

# Prof. AHMET ÖZDEMİR

## Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8611](tel:+903122028611)

Email: [ahmetoz@gazi.edu.tr](mailto:ahmetoz@gazi.edu.tr)

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

## International Researcher IDs

ScholarID: AVv6g-kAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9919-8149

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-6249-2022

ScopusID: 50123456789

Yoksis Researcher ID: 1787

## Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 1988 - 1996

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1985 - 1988

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1979 - 1983

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, SOLIDWORKS BELTEK-26-2-734 ŞUBE:A GRUBU, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2023

## Dissertations

Doctorate, Görüntü tanıma yöntemleriyle biyel eğrilerinin tasarımı ve sınıflandırılması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 1996

Postgraduate, CNC'xxli torna tezgahlarına hazırlanan iş üretme programının bilgisayar yardımı ile simülasyonu, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1988

## Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Computer Aided Design and Manufacturing, Machining Methods, Machine Theory and Dynamics, Machine Dynamics, Mechanisms, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2011 - Continues

Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2004 - 2011  
Associate Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1998 - 2004  
Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1996 - 1998  
Lecturer, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1990 - 1996  
Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1985 - 1989

## Academic and Administrative Experience

Ethics Committee Member, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2014 - 2016  
University Executive Board Member, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2014 - 2016  
Dean, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, 2014 - 2016  
Member of the Senate, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2013 - 2016  
Gazi University, Ostim Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2014  
Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2006 - 2011  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2005 - 2008  
Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, 2005 - 2006  
Head of Department, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1996 - 2003

## Courses

Engineering Laboratory-IV, Undergraduate, 2022 - 2023  
Design of Industrial Mechanisms, Doctorate, 2022 - 2023  
Mechanisms, Undergraduate, 2022 - 2023  
Mekanizmaların Kinetik Analizi, Postgraduate, 2020 - 2021

## Advising Theses

Özdemir A., EZME İŞLEMİNİN NİKELLİ ALÜMİNYUM BRONZ (CUPRAL 4M) YATAK MALZEMESİNİN YÜZEY ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ, Postgraduate, E.ALAZCIOĞLU(Student), 2024  
Özdemir A., Yazar M., Eliptik Dişli Çifti ile İmal Edilen Debimetre Tasarımı, Prototip İmalatı ve Deneysel Performans Tayini, Doctorate, İ.PAZARKAYA(Student), 2024  
Özdemir A., DEVELOPMENT OF A DATABASE FOCUSED ON COMPUTER AIDED DESIGN, MANUFACTURING AND ANALYSIS PROBLEMS, Postgraduate, O.SEZER(Student), 2023  
Özdemir A., Cycloid speed reducer design and prototype manufacturing, Postgraduate, M.KAYIŞ(Student), 2023  
Özdemir A., Design, manufacturing and testing of fully automated erichsen cupping test equipment for different conditions, Doctorate, Y.ÇAKIŞ(Student), 2022  
Özdemir A., Çok serbestlik dereceli teleskopik konveyör tasarımı ve sanal imalatı, Postgraduate, A.SEÇKİN(Student), 2022  
Özdemir A., Hava Araçlarında Kullanılan Lazer Tabanlı Tarayıcının Dinamik Esaslı Tasarımı, Postgraduate, G.ÖZTÜRK(Student), 2020  
ÖZDEMİR A., Lazer Tabanlı Tarayıcı Sisteminin Mekanizmasının Dinamik Analizi, Postgraduate, G.ÖZTÜRK(Student), 2019  
ÖZDEMİR A., Development And Kinematic Analysis Of A New Hinge Mechanism For Bus Tailgates, Postgraduate, A.REVAHA(Student), 2019  
ÖZDEMİR A., 16MnCr5 çeliğinin tormalanmasında kesme parametrelerinin yüzey pürüzlülüğü ve yüzey sertliği değişimine etkisi, Postgraduate, Ü.GAMZE(Student), 2019  
ÖZDEMİR A., Evaluation Of The Accessibility Of Large Public Spaces In Terms Of Transportation Modes : The Esenboğa Airport, Postgraduate, T.ALDEMİR(Student), 2019  
ÖZDEMİR A., Investigation Of The Weldability Of Aluminum/Magnesium (Al/Mg) Alloys With Friction Stir Welding, Doctorate, M.BİLGİN(Student), 2019

Özdemir A., Namlularda Değişken Yiv-Set Eğrisinin Kararlılık Faktörü ve Set Torkuna Etkisi, Postgraduate, Ç.ŞAHİN(Student), 2019

ÖZDEMİR A., Namlularda Değişken Yiv-Set Eğrisinin Kararlılık Faktörü ve Set Torkuna Etkisi, Postgraduate, Ç.ŞAHİN(Student), 2019

ÖZDEMİR A., Design Of A Fin Actuation Mechanism, Prototype Manufacturing And Its Experimental Investigation, Postgraduate, M.YILMAZ(Student), 2018

ÖZDEMİR A., A Research On Design Parameters Of Ventilator Blades Via Computer Aided Frequency Analysis, Postgraduate, M.DİNÇ(Student), 2016

ÖZDEMİR A., Estimations of tool wear in turning processes using of fuzzy logic and artificial neural network models, Doctorate, A.SALİMİASL(Student), 2014

ÖZDEMİR A., ULUER O., Plastik ürünler için toleransların, kontrol edilebilen enjeksiyonla kalıplama değişkenleriyle teorik ve deneysel ilişkilendirilmesi, Doctorate, S.TAGHIZADEH(Student), 2014

ÖZDEMİR A., Investigation of the effects of cryogenic treatment on the performance of AiSi D3 cold work tool steel, Doctorate, Y.ARSLAN(Student), 2014

ÖZDEMİR A., Investigation of microstructural and mechanical properties of AM50 magnesium alloy with addition Ce on die casting, Doctorate, F.MERT(Student), 2013

ÖZDEMİR A., The experimental investigation of sheet metal Hydroforming process parameters, Doctorate, İ.KARAAĞAÇ(Student), 2011

ÖZDEMİR A., Eliptik dişlilerin bilgisayar destekli tasarımı, Doctorate, M.YAZAR(Student), 2010

ÖZDEMİR A., ELİPTİK DİŞLİLERİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI VE ÜRETİMİ, Doctorate, M.YAZAR(Student), 2010

ÖZDEMİR A., Enjeksiyonla kalıplamda üçü boyutlu polimer ergiyik akışların sayısal analizi ve deneysel incelenmesi, Doctorate, O.ULUER(Student), 2009

ÖZDEMİR A., NUMERICAL ANALYSIS AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THREE DIMENSIONAL POLYMER FLOWS IN INJECTION MOLDING, Doctorate, O.ULUER(Student), 2009

ÖZDEMİR A., EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE ELECTRIC DISCHARGE MACHINING PERFORMANCE ON METAL MATRIX COMPOSITES, Doctorate, O.POYRAZOĞLU(Student), 2008

ÖZDEMİR A., Kalıp çekirdeklerinin 3 boyutlu incelenmesinde bilgisayar destekli oluşturulan takım yollarının deneysel olarak incelenmesi, Postgraduate, F.MERT(Student), 2007

ÖZDEMİR A., EXPERIMENTAL STUDY ON THE COMPUTER AIDED TOOL PATH GENERATION FOR 3D MACHINING OF THE MOLD CORE AND CAVITY, Postgraduate, F.MERT(Student), 2007

ÖZDEMİR A., HDPE, LDPE, PP,PS, ABS, BC, PA66 polimerlerinin ve %30 cam elyaf takviyeli PA66 kompozitinin reolojik özelliklerinin tayini, Postgraduate, M.CAN(Student), 2005

ÖZDEMİR A., Plastik enjeksiyon kalıplarında ergimiş plastik akışının matematiksel modellenmesi ve deneysel olarak incelenmesi, Doctorate, A.GÜLDAŞ(Student), 2004

ÖZDEMİR A., Plastik enjeksiyon kalıplarının bilgisayar destekli maliyet hesabı, Postgraduate, İ.KARAAĞAÇ(Student), 2004

ÖZDEMİR A., Al-SiCp kompozit malzemelerinin tel erozyon ile işlenebilirliğinin incelenmesi, Postgraduate, M.ÜNVER(Student), 2004

ÖZDEMİR A., Plastik enjeksiyonla kalıplamada polimer ergiyiğin kalıp boşluğuna akışında akış oluşumunun deneysel incelenmesi, Postgraduate, O.ULUER(Student), 2002

ÖZDEMİR A., Plastik enjeksiyon kalıpları için bilgisayar destekli soğutma sistemi tasarımı, Postgraduate, T.ACAR(Student), 2002

ÖZDEMİR A., Enjeksiyon kalıbında basılan ürünlerde kaynak hattının deneysel olarak incelenmesi, Postgraduate, R.KARAAĞAÇ(Student), 2001

ÖZDEMİR A., Bilgisayar destekli montaj aşamalarının teşhisi ve montaj sınırlamalarına dayalı optimizasyonu, Doctorate, H.DİLİPAK(Student), 2001

ÖZDEMİR A., Kesme kalıplarında kesme boşluğunun kesme kuvvetine etkisinin deneysel olarak incelenmesi, Postgraduate, V.HAZAR(Student), 2001

ÖZDEMİR A., I 20-3 polietilen plastik ürünlerde çekme miktarına etki eden enjeksiyon parametrelerinin araştırılması, Postgraduate, Y.ÇAKIR(Student), 2000

ÖZDEMİR A., CNC tel elektro erozyon tezgahında işleme parametrelerinin yüzey pürüzlüğü, işleme hızı ve ölçü tamlığına etkilerinin incelenmesi üzerine deneysel bir çalışma, Postgraduate, Z.ÖZDURU(Student), 1999

ÖZDEMİR A., Katı modelleme yöntemi ile tasarlanan çok sayıda bükülmüş sac metal parçanın gerçek boyutunun bulunması, Postgraduate, H.AYDOĞUŞ(Student), 1998

ÖZDEMİR A., CNC tel erozyon tezgahına bilgisayar destekli parça programı hazırlama, Postgraduate, B.SOLAK(Student), 1998

ÖZDEMİR A., Bilgisayar yardımıyla montaj aşamalarının kararlaştırılması, Postgraduate, M.YAZAR(Student), 1998

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Karabük Üniversitesi, February, 2016

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of lapping process on axis misalignment and surface roughness in elliptical gear pairs**  
Pazarkaya İ., YAZAR M., KARABULUT Ş., UZUN G., ÖZDEMİR A.  
Journal of Manufacturing Processes, vol.115, pp.192-201, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Computational fluid dynamics analysis of flowmeters with elliptical gear pairs and evaluation of calculated flow rate by Taguchi method**  
Pazarkaya İ., Yazar M., Özdemir A.  
FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, vol.94, pp.1-13, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of Heat-Assisted Dissimilar Friction Stir Welding of AA7075-T6 Aluminum and AZ31B Magnesium Alloys**  
BİLGİN M., KARABULUT Ş., ÖZDEMİR A.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.45, no.2, pp.1081-1095, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Punch structure, punch wear and cut profiles of AISI 304 stainless steel sheet blanks manufactured using cryogenically treated AISI D3 tool steel punches**  
ARSLAN Y., ÖZDEMİR A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.87, pp.587-599, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Analyzing the performance of artificial neural network (ANN)-, fuzzy logic (FL)-, and least square (LS)-based models for online tool condition monitoring**  
Salimiasl A., ÖZDEMİR A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.87, pp.1145-1158, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON THE FORMABILITY OF SQUARE-SHAPED CUPS BY HYDROMECHANICAL DEEP DRAWING PROCESS**  
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, no.1, pp.33-41, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Designing an intelligent system to predict drill wear by using of motor current and fuzzy logic method**  
Salimi A., Zadshakoyan M., ÖZDEMİR A., Seidi E.  
ACTA SCIENTIARUM-TECHNOLOGY, vol.35, no.4, pp.669-676, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Influence of Ce addition on microstructure and mechanical properties of high pressure die cast AM50 magnesium alloy**  
MERT F., ÖZDEMİR A., Kainer K. U., Hort N.  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, vol.23, no.1, pp.66-72, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **WARPAGE PREDICTION IN PLASTIC INJECTION MOLDED PART USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK**  
SAMAD T., ÖZDEMİR A., ULUER O.

IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING, vol.37, no.M2, pp.149-160, 2013 (SCI-Expanded)

- X. **THE FORMABILITY OF ERDEMİR 6112 SHEET METAL BY THE HYDROMECHANICAL DEEP DRAWING PROCESS**  
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.26, no.4, pp.841-850, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **The Numerical Analysis of a Mold Cavity Filling Using the Finite Control Volume Method and Comparison to the Experimental Results**  
GÜLDAŞ A., ULUER O., ÖZDEMİR A.  
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.48, no.4, pp.389-396, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Determining springback amount of steel sheet metal has 0.5 mm thickness in bending dies**  
Tekaslan O., Seker U., Ozdemir A.  
MATERIALS & DESIGN, vol.27, no.3, pp.251-258, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Experimental investigation of the effect of glass fibres on the mechanical properties of polypropylene (PP) and polyamide 6 (PA6) plastics**  
Gullu A., Ozdemir A., Ozdemir E.  
MATERIALS & DESIGN, vol.27, no.4, pp.316-323, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Flow front advancement of molten thermoplastic materials during filling stage of a mold cavity**  
Ozdemir A., Uluer O., Guldass A.  
Polymer Testing, vol.23, no.8, pp.957-966, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Drawability of Al 1050 Sheet Metal Material**  
Cakis Y., Özdemir A., Şeker U., Ciftci I.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.26(2), pp.1001-1010, 2023 (ESCI)
- II. **Elliptical Gear Design, Manufacturing, Analysis and Elliptical Gear Based Industrial Applications**  
PAZARKAYA I., YAZAR M., ÖZDEMİR A.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.10, no.3, pp.558-576, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Namlularda Değişken Yiv-Set Eğrisinin Kararlılık Faktörü ve Set Torkuna Etkisi**  
ŞAHİN Ç., ÖZDEMİR A.  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, vol.2, no.1, pp.1-13, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **AA7075-T6 ve AZ31B Alaşımlarının Sürtünme Karıştırma Kaynağı Üzerinde Ön Isıtma ve Kuru Buz Soğutmasının Etkisi**  
BİLGİN M., KARABULUT Ş., ÖZDEMİR A.  
Journal of Polytechnic, vol.22, no.3, pp.655-663, 2019 (ESCI)
- V. **Design of an Electromechanical Fin Actuation Mechanism and Experimental Study of Power Consumption of the Mechanism**  
Yılmaz M., ÖZDEMİR A.  
Uluslararası Doğa ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.11, no.2, pp.23-30, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Alüminyum Magnezyum Alaşımlarının Sürtünme Karıştırma Kaynağı İle Kaynak Edilebilirliğinin Değerlendirilmesi**  
BİLGİN M., KARABULUT Ş., ÖZDEMİR A.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, vol.5, no.2, pp.191-209, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **COMPUTER AIDED DESIGN MANUFACTURE AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF A PAIR OF ELLIPTICAL SPUR GEARS**  
YAZAR M., ÖZDEMİR A.

Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi A- Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, vol.17, no.5, pp.869-881, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Modelling of the cutting forces in turning process for a new tool**  
SALIMIASL A., ÖZDEMİR A.  
International Journal of Mechatronics and Manufacturing Systems, vol.9, no.2, pp.160-172, 2016 (Scopus)
- IX. **An investigation of the hole diameter and circularity on the stainless steel sheet perforated via by deep cryogenically treated cold work tool steel punches**  
ARSLAN Y., ŞEKER U., ÖZÇATALBAŞ Y., ÖZDEMİR A.  
Journal of Engineering Research and Applied Science, vol.5, no.1, pp.378-390, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **SIMULATION AND MONITORING OF THE MACHINING PROCESS VIA FUZZY LOGIC AND CUTTING FORCES**  
AİDİN S., ÖZDEMİR A., İbrahim S.  
Iranian Journal of Material Science and Engineering, vol.12, no.3, pp.14-26, 2015 (Scopus)
- XI. **Designing an Artificial Neural Network Based Model for Online Prediction of Tool Life in Turning**  
AİDİN S., ÖZDEMİR A., İbrahim S.  
QUARTERLY INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED DESIGN AND MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.8, no.2, pp.65-71, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Comparison of hole surface finishing processes with roller burnishing method applied in copper materials**  
AKKURT A., KURT A., ÖZDEMİR A., ŞEKER U.  
Gazi University Journal of Science, vol.27, no.1, pp.721-734, 2014 (Scopus)
- XIII. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON THE FORMABILITY OF SQUARESHAPED CUPS BY HYDROMECHANICAL DEEP DRAWING PROCESS**  
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A.  
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.28, no.1, pp.33-41, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **FARKLI SÜRELERDE KRİYOJENİK İŞLEM UYGULANMIŞ AISI D3 SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİĞİ ZİMBALARDA AŞINMA DAVRANIŞLARI VE TAKIM ÖMRÜ**  
ARSLAN Y., ÖZDEMİR A.  
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri, vol.2, no.3, pp.87-99, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Plastik Enjeksiyon Kalıpları İçin Bilgisayar Destekli Soğutma Sistemi Tasarımı**  
GÜRÜN H., ÖZDEMİR A., TUNAHAN A.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.15, no.2, pp.263-268, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **The Effects of Computer Aided Tool Path Generation Methods on the Machining Times and the Surface Roughness in Machining of a Mold Core and a Mold Cavity**  
MERT F., ULUER O., GÜLDAŞ A., ÖZDEMİR A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, no.3, pp.215-227, 2008 (ESCI)
- XVII. **An Algorithmic Approach to the Traditional Cost Calculation of the Plastic Injection Moulds**  
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A.  
Gazi University Journal of Science, vol.18, no.4, pp.657-669, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **ANALYSIS OF FLOW IN INJECTION MOLDS, THE DERIVATION OF THE GOVERNING EQUATIONS FOR THE MATHEMATICAL MODELLING OF THE FLOW OF POLYMER MELT**  
GÜLDAŞ A., ULUER O., ÖZDEMİR A.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.18, no.4, pp.707-721, 2005 (ESCI)
- XIX. **Ergiyik Plastiğin Kalıp Boşluğundaki Gerçek Akış Davranışının Gözlenmesi İçin Kalıp Tasarımı ve İmalatı**  
ULUER O., GÜLDAŞ A., ÖZDEMİR A.  
Teknoloji, vol.8, no.2, pp.181-189, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Bilgisayar Destekli Plastik Enjeksiyon Kalıbı Tasarımı**  
ÖZDEMİR A., GÜRÜN H., DİLİPAK H.  
Fırat Ün. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.1, pp.41-45, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Enjeksiyon Kalıplarındaki Akışın Analizi Ergimiş Plastik Akışının Matematiksel Modellenmesi İçin**

### **Temel Denklemlerin Türetilmesi**

ÖZDEMİR A., GÜLDAŞ A., ULUER O.

Gazi Ün. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.18, no.4, pp.517-528, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

- XXII. **Ardışık Kesme Kalıplarında Bilgisayar Destekli Şerit Yerleşimi ve Planlaması**  
GÜRÜN H., NALBANT M., DİLİPAK H., ÖZDEMİR A.  
Teknoloji, vol.7, no.2, pp.311-319, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Bilgisayar Destekli Alt Kurgu Belirlenmesi Alt Kurgu Sıralarının Üretilmesi ve Grafik Olarak Gösterilmesi**  
DİLİPAK H., ÖZDEMİR A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, vol.5, no.2, pp.68-80, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Prizmatik Parçaların Frezelenmesinde Kesme Parametreleri İle Yüzey Pürüzlülüğü Arasındaki İlişkilerin Deneysel Olarak Bulunması**  
Güllü A., Özdemir A.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.1, pp.127-134, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **MA 956 Süperalaşım Malzemesi İçin Tel Erozyonda İşleme Parametrelerinin Ön Tayini**  
ÖZDEMİR A., TÜRKER M., KARATAŞ Ç., GÜLLÜ A.  
Politeknik Dergisi, vol.4, pp.7-14, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Enjeksiyonla Elde Edilen Plastik Ürünlerde Oluşan Kaynak Hattına Etki Eden Parametrelerin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
KARAAĞAÇ R., ÖZDEMİR A., GÜLDAŞ A.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.3, pp.717-726, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Bilgisayar Destekli Montaj Bölüm 2 Montaj Sıralarının Otomatik Belirlenmesi**  
DİLİPAK H., ÖZDEMİR A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, vol.4, no.1, pp.13-22, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Plastik Ürünlerde Çekme Miktarına Etki Eden Enjeksiyon Parametrelerinin İncelenmesi**  
ÇAKIR Y., ÖZDEMİR A., GÜLDAŞ A.  
Teknoloji, vol.1, no.2, pp.19-29, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Bilgisayar Destekli Montaj Bölüm 1 Temas ve Hareket Fonksiyonlarının CAD Ortamında Otomatik Olarak Oluşturulması**  
DİLİPAK H., ÖZDEMİR A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, vol.3, no.2, pp.71-80, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Bilgisayar Destekli Hidrolik Devre Tasarımı**  
BORAN K., ÖZDEMİR A., ULAŞ H. B.  
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.2, no.2, pp.15-23, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

### **Books & Book Chapters**

- I. **Catia İle Modelleme**  
Özdemir A., Tekiner Z., Turgut M.  
Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2007
- II. **SolidWorks ile Modelleme**  
GÜLESİN M., ÖZDEMİR A., GÜLLÜ A., GÜLDAŞ A., ULUER O.  
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2006
- III. **Catia V5R15 İle Modelleme**  
Özdemir A., Tekiner Z., Turgut M.  
Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2004
- IV. **Metal Meslek Bilgisi**  
Özdemir A. (Editor), Güllü A. (Editor)  
Milli Eğitim Bakanlığı Yayını, İstanbul, 2000
- V. **Mekanizma Tekniği**

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ANALYTICAL AND COMPUTER AIDED KINEMATIC ANALYSIS OF A SIX-BAR MECHANISM**  
Atak Ş., YAĞMUR S., ÖZDEMİR A.  
17th International Istanbul Scientific Research Congress on Life, Engineering, Architecture, and Mathematical Sciences, İstanbul, Turkey, 28 April 2024, pp.306-322
- II. **NİKELLİ ALÜMİNYUM BRONZ (CUPRAL 4M) YATAK MALZEMESİNE EZEREK PARLATMA İŞLEMİNİN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**  
ALAZCIOĞLU E., ÖZDEMİR A.  
12. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 23 - 24 December 2023, pp.381-390
- III. **BİLGİSAYAR DESTEKLİ ENDÜSTRİYEL TASARIM PROBLEMLERİNİN YAZILIM ODAKLITESPİTİ VE UZMAN SİSTEM YAKLAŞIMIYLA ÇÖZÜM PROSEDÜRÜ GELİŞTİRİLMESİ**  
Sezer O., Özdemir A.  
1 st BİLSEL INTERNATIONAL WORLD SCIENCE AND RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Turkey, 24 - 25 June 2023, pp.626-642
- IV. **TEK KADEMELİ SİKLOİD HIZ DÜŞÜRÜCÜLERİN İKİ BOYUTLU MODELLENMESİ İÇİN PROSEDÜR GELİŞTİRİLMESİ**  
Kayış M., Özdemir A.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF NEW HORIZONS IN SCIENCES, INCOHIS 2023, İstanbul, Turkey, 20 - 21 May 2023, pp.171-185
- V. **ELİPTİK DİŞLİLERİN ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI**  
Özdemir A.  
5. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 26 February 2023, pp.8
- VI. **TAM OTOMATİK ERİCHSEN TEST DONANIMININ TASARIMI VE PROTOTİP İMALATI**  
ÇAKIŞ Y., ÖZDEMİR A.  
ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER İNOVATİF YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 02 June 2022, vol.175, pp.57
- VII. **TELESKOPIK KONVEYÖR TASARIM PARAMETRELERİNİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ HESABI**  
ÇELEBİ A. S., ÖZDEMİR A.  
3. Uluslararası Mühendislik Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 11 February 2022, pp.280-295
- VIII. **Eliptik Dişli Çarklarda Bölüm Elipsinin Analitik Olarak Hesaplanması**  
PAZARKAYA İ., ÖZDEMİR A.  
1. Uluslararası Mühendislik Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, Turkey, 23 - 24 February 2021
- IX. **Sürtünme Karıştırma Kaynağı ile Birleştirilmiş AA7075 ve AZ31B Alaşımlarının Kaynak Kalitesi Üzerine Çalışma**  
BİLGİN M., KARABULUT Ş., ÖZDEMİR A.  
7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science 2019 (ISITES2019), Şanlıurfa, Turkey, 22 - 24 November 2019, vol.2, pp.1058-1066
- X. **EXPERIMENTAL STUDY ON WELDING FORCES AND TEMPERATURE DURING THE DISSIMILAR FRICTION STIR WELDING OF AA7075 AND AZ31B ALLOYS**  
BİLGİN M., KARABULUT Ş., ÖZDEMİR A.  
The International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2019), Kızılcahamam/ANKARA, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.705-710



- XI. **Ulaştırma Sistemlerinin Çeyreye ve İnsan Sağlığına Karşılaştırmalı Etkileri : Esenboğa Havalimanı**  
Aldemir T., ÖZDEMİR A.  
IMASES-Uluslararası Multidisipliner Akademik Çalışmalar Sempozyumu, 19 - 21 April 2019, pp.162-172
- XII. **Study on the Mechanical Properties of Dissimilar Friction Stir Welding of AA 7075 T6 and AZ31B Alloys**  
BİLGİN M., KARABULUT Ş., ÖZDEMİR A.  
2018 9th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), Budapest, Hungary, 10 - 13 July 2018
- XIII. **Study on the Wire Electrical Discharge Machining of AA 7075 Aluminum Alloy**  
KARABULUT Ş., BİLGİN M., KÖKÇAN R., ÖZDEMİR A.  
2018 9th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), Budapest, Hungary, 10 - 13 July 2018
- XIV. **BİLGİSAYAR DESTEKLİ FREKANS ANALİZİ İLE FAN KANATLARI TASARIM PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ**  
Dinç M., ÖZDEMİR A.  
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, UMAS 2017, Düzce, Turkey, 11 - 13 September 2017
- XV. **ANALYTICAL AND COMPUTER AIDED POSITIONING, VELOCITY AND ACCELERATION ANALYSES OF HINGE MECHANISM OF LARGE VEHICLE TAILGATES**  
Göloğlu A. R., ÖZDEMİR A.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017, 19 - 21 December 2017
- XVI. **Derin Kriyojenik İşlemin AISI D3 Takım Çeliğinin Önemli Özellikleri ve Çekme Dayanımı Üzerine Etkisi**  
ARSLAN Y., ÖZDEMİR A., UYGUR İ., BAYRAKTAR H.  
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 2 - 04 November 2017, pp.45-46
- XVII. **The Effect Of The Process Parameters On The Axial Force and Traverse Force In The Friction Stir Welding Of Al 7075 T6 and AZ91D**  
BİLGİN M., KARABULUT Ş., ÖZDEMİR A., KAYIR Y.  
III International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017
- XVIII. **The Effect Of Material Pairs On The Axial Force, Traverse Force And Temperature In The Friction Stir Welding Process**  
BİLGİN M., KARABULUT Ş., ÖZDEMİR A.  
III INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Budapest, Hungary, 3 May - 07 December 2017
- XIX. **ÜÇ EKSENLİ KUVVET VE SICAKLIK DEĞİŞİMİNİ ÖLÇEN DENEY DÜZENEGİ TASARIMI**  
BİLGİN M., KARABULUT Ş., ÖZDEMİR A.  
5TH INTERNATIONAL VOCATIONAL SCHOOLS SYMPOSIUM (UMYOS 2016), 18 - 20 May 2016
- XX. **THE DEEP DRAWABILITY OF CUPPER SHEET MATERIAL BY HYDROMECHANICAL DEEP DRAWING PROCESS**  
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A., ULUER O.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015
- XXI. **Bakır Sac Malzemenin Hidromekanik Derin Çekme Yöntemiyle Derin Çekilebilirliği**  
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A., ULUER O.  
2. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu (IISS'15), Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015, pp.418-424
- XXII. **İmalatta uzman sistemler**  
ÖZDEMİR A., ŞEKER U., ASLAN E., SÖYLEMEZ E.  
TÜBİTAK-MODİSA, 15 November 1993 - 19 February 2014, pp.229-239
- XXIII. **MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF HIGH PRESSURE DIE CAST AM50 MAGNESIUM ALLOY CONTAINING Ce**  
MERT F., ÖZDEMİR A., Kainer K. U., Hort N.  
Symposium on Magnesium Technology held during TMS Annual Meeting and Exhibition, Florida, United States Of

- America, 11 - 15 March 2012, pp.149-154
- XXIV. **Magnezyum Alaşımalarının Basınçlı Dökümü ve Otomotivdeki Uygulamaları**  
MERT F., ÖZDEMİR A.  
6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS-2011), Elazığ, Türkiye, Elazığ, Turkey, 16 May 2011, pp.50-55
- XXV. **Comparative Analysis of Classical and Hydroforming Deep Drawability of AISI 304 Stainless Steel Sheet Material with Finite Element Method**  
Karaağaç I., Gürün H., Özdemir A.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.1431-1436
- XXVI. **Investigation of the Effects of Hydroforming Method on Deep Drawability**  
Karaağaç I., Özdemir A.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.1420-1430
- XXVII. **Design of Hydroforming Experiment Set-up**  
Karaağaç I., Özdemir A.  
11. OTOMOTİV SEMPOZYUMU "KALIPÇILIK VE TASARIM, Bursa, Turkey, 8 - 09 May 2009, pp.330-338
- XXVIII. **Yüksek Yoğunluklu Polietilen Plastik Malzemesinin Reolojik Özelliklerinin Basınç ve Sıcaklık Değişimine Dayalı Tayini**  
Gültaş A., Uluer O., Özdemir A.  
12th International Materials Symposium, Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2008, pp.1371-1380
- XXIX. **Plastik Malzemelerin Sıcaklığa Bağlı Isı İletim Katsayılarının Tespit Edilebilmesini Sağlayan Düzenegin Tasarımı ve Üretimi**  
ULUER O., GÜLDAŞ A., ÖZDEMİR A.  
ULIBTK'07 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Turkey, 30 May - 02 June 2007
- XXX. **Determining The Real Behavior and Melt Front Advancement During Filling Stage of a Mold Cavity An Experimental Study**  
ULUER O., GÜLDAŞ A., ÖZDEMİR A.  
3rd International Conference and Exhibitions on Design and Production of DIE & MOLDS, Bursa, Turkey, 17 - 19 June 2004

## Expert Reports

- I. **SiC Takviyeli Alüminyum Alaşım Matrisli Kompozit Malzemenin Yüksek Basınçlı Kalıp Dökümü ve Mekanik Özellikleri**  
ÖZDEMİR A.  
2015

## Supported Projects

- ÖZDEMİR A., CİVELEK F., Project Supported by Higher Education Institutions, Baskı Plakası Tasarımının Derin Çekme İşlemi Üzerindeki Etkilerinin Teorik ve Deneysel İncelenmesi, 2023 - Continues
- ÖZDEMİR A., PAZARKAYA İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Eliptik Dişli Çifti İle İmal Edilen Debimetre Tasarımı Prototip İmalatı ve Deneysel Performans Tayini, 2021 - 2024
- ÖZDEMİR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Alüminyum/Magnezyum (Al/Mg) Alaşımı Malzeme Çiftinin Sürtünme Karıştırma Kaynağı ile Kaynak Edilebilirliği, 2016 - 2018
- ÖZDEMİR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıfır altı/Kriyojenik İşlemin AISI D3 Soğuk İş Takım Çeliğinin Performansına Etkilerinin İncelenmesi, 2012 - 2014
- ÖZDEMİR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Akım ölçer ve akustik algılayıcı kullanarak torna tezgâhında kesici takımın durumunun anlık izlenmesi ve yapay sinir ağları ve bulanık mantık ile değerlendirilmesi, 2012 - 2014
- ÖZDEMİR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Magnezyum Alaşımaları Basınçlı Döküm

Parametrelerinin Mekanik Özelliklere Etkisinin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2010 - 2012  
ÖZDEMİR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakır Sac Metal Koni Parçasının Sıvı Basıncı İle Şekillendirilebilirliğinin (Hidroforming) Deneysel Olarak Araştırılması, 2007 - 2009  
ÖZDEMİR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Enjeksiyonla Kalıplamada Üç Boyutlu Polimer Akışının Deneysel İncelenmesi ve Sayısal Analizi, 2005 - 2008  
ÖZDEMİR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Plastik Enjeksiyon Kalıplarının 3 Boyutlu İşleminde, Bilgisayar Destekli Takımyolu Optimizasyonunun Deneysel Olarak İncelenmesi, 2006 - 2007  
ÖZDEMİR A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, PLATIĞIN AKIŞ DİNAMIĞININ DENEY İNC., 2002 - 2004  
ÖZDEMİR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Plastik enjeksiyon kalıplarında erimiş plastiğin akış dinamiğinin matematiksel modellenmesi ve deneysel olarak incelenmesi, 2001 - 2003

## Patent

Özdemir A., Kayış M., Metal saclar için şişirme deneyi cihazı, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Registration Number: TR 2019 21182 B , Standard Registration, 2021

## Scientific Refereeing

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, National Scientific Refreed Journal, May 2024  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, National Scientific Refreed Journal, March 2024  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, National Scientific Refreed Journal, October 2023  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, ŞENER MEKANİK SİSTEMLER SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Turkey, August 2023  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, National Scientific Refreed Journal, July 2023  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, National Scientific Refreed Journal, December 2022  
TUBITAK Project, 1512 - Progressive Support Program for Entrepreneurship, OSMOS HİDROLİK MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ , Turkey, December 2022  
TUBITAK Project, 1003 - Priority Areas R&D Projects Support Program, ŞENER MEKANİK SİSTEMLER SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Turkey, November 2022  
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, ÖZLER TEKNOLOJİ HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, April 2022  
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, ETKA-D OTOMOTİV PLASTİK KALIP SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ (BURSA), Turkey, April 2022  
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, ÇELMAK MAKİNA İNŞAAT MADENCİLİK HİZMET TAAHHÜTLERİ PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. (ELAZIĞ), Turkey, April 2022  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, National Scientific Refreed Journal, July 2020  
Savunma Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2020  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2020  
Savunma Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2020  
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, ASSAHRA MAKİNA VE PLASTİK LEVHALARI İMLALATI SAN.TİC. A.Ş., Turkey, February 2020  
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, HUSS MÜHENDİSLİK LİMİTED ŞİRKETİ (BURSA), Turkey, January 2020  
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, A-PLAS GENEL OTOMOTİV MAMÜLLERİ SAN VE TİC. A.Ş., Turkey, July 2019  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Gazi University, Turkey, May 2019  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, National Scientific Refreed Journal, February 2019

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, MEDİŞAHİN MEDİKAL SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, January 2019

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, EUROVALF VALF YAPRAKLARI MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Turkey, November 2018

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, A-PLAS GENEL OTOMOTİV MAMÜLLERİ SAN VE TİC. A.Ş., Turkey, September 2018

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, ŞEKEROĞLU KİMYA VE PLASTİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, July 2018

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, TETRADİMA MAKİNA OTOMOTİV SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Turkey, March 2018

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, ÇELMAK MAKİNA İNŞAAT MADENCİLİK HİZMET TAAHHÜTLERİ PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Turkey, December 2017

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, DURMAZLAR MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş., Turkey, December 2017

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, CEM EREL KALIP TEKNOLOJİLERİ VE MAKİNE METAL İTHALAT İHRACAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, July 2017

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, ŞEKEROĞLU KİMYA VE PLASTİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, July 2017

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, ASSAN ALÜMİNYUM SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Turkey, June 2017

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, ÇIĞIR KİMYA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, June 2017

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, YÜKSEK İŞLER PRODÜKSİYON TAAHHÜT DANIŞMANLIK VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, January 2017

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, KALIPSAN KALIP PLASTİK VE AMBALAJ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, June 2016

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, ARIMAN MÜHENDİSLİK MAKİNA ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ İMALATI İTHALAT İHRACAT TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, May 2016

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, KALIPSAN KALIP PLASTİK VE AMBALAJ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, October 2015

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, SKC MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, April 2015

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, ESKORT ESKİŞEHİR ORTAKLAR MAKİNA MÜHENDİSLİK GIDA VE UNLU MAMULLER SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Turkey, March 2015

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, MANASTEK MAKİNA MÜH. TIBBİ CİHAZLAR SAN. TİC. LTD.ŞTİ., Turkey, March 2015

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, BAŞAK METAL SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, March 2015

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, STC ELEKTRONİK SAĞLIK HİZ.SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ., Turkey, March 2015

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, PRESMETAL TASARIM APARAT KALIP VE MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, February 2015

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, KAYA YAPI İÇ MİMARLIK TASARIM İNŞAAT DENİZ TAAHHÜT SAN. VE TİC. A.Ş., Turkey, January 2015

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, B-PLAS BURSA PLASTİK METAL İNŞAAT ENERJİ MADENCİLİK JEOTERMAL TURİZM SİVİL HAVACILIK VE TARIM SAN.VE TİC. A.Ş., Turkey, September 2014

TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, SEMA PLASTİK KALIP VE MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ, Turkey, September 2014

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, DORUK EV GEREÇLERİ LTD ŞTİ , Turkey, July 2014

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, PRESMETAL TASARIM APARAT KALIP VE MAKİNA

SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, June 2014

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, DMS DÖKÜM MAKİNALARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Turkey, May 2014

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, FİKSSAN FİKSTÜR SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Turkey, February 2014

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, MAXİON İNCİ JANT SAN. A.Ş., Turkey, February 2014

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, PRESMETAL TASARIM APARAT KALIP VE MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, December 2013

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, ASSAHRA MAKİNA VE PLASTİK LEVHALARI İMLALATI SAN.TİC. A.Ş., Turkey, September 2013

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, ORTAKLAR GRUP OTO DİZAYN AKSESUARLARI İML. İTH. İHR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ., Turkey, May 2013

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, ATM ATILIM TEKNİK METAL GERİ DÖNÜŞÜM DÖKÜM MAKİNA İM. SAV. SAN. İTH. İHR. VE TİC. LTD. ŞTİ., Turkey, April 2013

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, ÖZGAYD OTOMOTİV SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Turkey, February 2013

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, STARCOOL SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, May 2012

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, KURMAK KALIP SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Turkey, March 2010

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, CEVHER DÖKÜM SANAYİİ A.Ş., Turkey, December 2009

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, MESAN KİLİT ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, August 2009

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, MET MAKİNA ENDÜSTRİ TAAH. İNŞ. MADEN SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Turkey, June 2009

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, NEMAK İZMİR DÖKÜM SANAYİİ A.Ş., Turkey, December 2008

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, PARAK TEKNİK MAKİNA OTO. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Turkey, September 2008

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, TESLA OTOMOTİV, BİLGİSAYAR VE DANIŞ. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ., Turkey, March 2008

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, ERKON DÖKÜM İNŞ. TUR. TİC. VE SAN. ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, May 2007

## Scientific Consultations

KOSGEB, Atom Filtre, Scientific Consultancy, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, Turkey, 2003 - 2005

## Metrics

Publication: 80

Citation (WoS): 216

Citation (Scopus): 310

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

## Congress and Symposium Activities

Türksat Yakın Yörünge ve Küp Uydu Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2023

## Awards

Özdemir A., Patent Ödülü, Gazi Üniversitesi Rektörlüğü, December 2023

## Non Academic Experience

Other Public Institution, TÜRKAK, Türk Akreditasyon Kurumu, Bilirkişi Havuzu

Gazi Ün. Teknoloji Fakültesi, İmalat Müh. Böl.

Gazi Ün. Teknik Eğt. Fak. Makina Eğt. Böl.

Gazi Ün. Teknik Eğt. Fak. Makina Eğt. Böl.

Gazi Ün. Teknik Eğt. Fak. Makina Eğt. Böl.

Gazi Ün. Teknik Eğt. Fak. Makina Eğt. Böl.

Gazi Ün. Teknik Eğt. Fak. Makina Eğt. Böl.

Milli Eğitim Bakanlığı

Kültür ve Turizm Bakanlığı