

Prof. AHMET ÖZDEMİR

Personal Information

Email: ahmetoz@gazi.edu.tr

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

Education Information

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

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

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

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

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

Academic Titles / Tasks

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

Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2004 - 2011

Associate Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1998 - 2004

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1996 - 1998

Lecturer, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1990 - 1996

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1985 - 1989

Professional Experience

Dean, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, 2014 - 2016

Director of Vocational School, Gazi University, Ostim Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2014

Head of Department, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2006 - 2011

Vice Dean, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, 2005 - 2006

Head of Department, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1996 - 2003

Advising Theses

ÖZDEMİR A., Namlularda Değişken Yiv-Set Eğrisinin Kararlılık Faktörü ve Set Torkuna Etkisi, Post Graduate,

Ç.ŞAHİN(Student), 2019

ÖZDEMİR A., Investigation Of The Weldability Of Aluminum/Magnesium (Al/Mg) Alloys With Friction Stir Welding, Doctorate, M.BİLGİN(Student), 2019

ÖZDEMİR A., Lazer Tabanlı Tarayıcı Sisteminin Mekanizmasının Dinamik Analizi, Post Graduate, G.ÖZTÜRK(Student), 2019

ÖZDEMİR A., Büyük kamusal alanlara erişilebilirliğin ulaşım türleri açısından değerlendirilmesi: Esenboğa Havalimanı, Post Graduate, T.ALDEMİR(Student), 2019

ÖZDEMİR A., 16MnCr5 çeliğinin tornalanmasında kesme parametrelerinin yüzey pürüzlülüğü ve yüzey sertliği değişimine etkisi, Post Graduate, Ü.GAMZE(Student), 2019

ÖZDEMİR A., Otobüs bagaj kapısı için yeni bir menteşe mekanizmasının geliştirilmesi ve kinematik analizi, Post Graduate, A.REVAHA(Student), 2019

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

ÖZDEMİR A., A Research On Design Parameters Of Ventilator Blades Via Computer Aided Frequency Analysis, Post Graduate, 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

ULUER O., ÖZDEMİR A., 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 AlSi 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, M.YAZAR(Student), 2010

ÖZDEMİR A., Enjeksiyonla kalıplamada 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, 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, Post Graduate, F.MERT(Student), 2007

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

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

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

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

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

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

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

ÖZDEMİR A., Enjeksiyon kalıbında basılan ürünlerde kaynak hattının deneysel olarak incelenmesi, Post Graduate, 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, Post Graduate, V.HAZAR(Student), 2001
- ÖZDEMİR A., I 20-3 polietilen plastik ürünlerde çekme miktarına etki eden enjeksiyon parametrelerinin araştırılması, Post Graduate, Y.ÇAKIR(Student), 2000
- ÖZDEMİR A., CNC tel elektro erezyon tezgahında işleme parametrelerinin yüzey pürüzlüğü, işleme hızı ve ölçü tamlığına etkilerinin incelenmesi üzerine deneysel bir çalışma, Post Graduate, Z.ÖZDURU(Student), 1999
- ÖZDEMİR A., Katı modelleme yöntemi ile tasarlanan çok sayıda bükülmüş sac metal parçanın gerçek boyutunun bulunması, Post Graduate, H.AYDOĞUŞ(Student), 1998
- ÖZDEMİR A., CNC tel erozyon tezgahına bilgisayar destekli parça programı hazırlama, Post Graduate, B.SOLAK(Student), 1998
- ÖZDEMİR A., Bilgisayar yardımıyla montaj aşamalarının karşılaştırılması, Post Graduate, M.YAZAR(Student), 1998

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **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 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **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 (Other Refereed National Journals)
- IV. **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 (Other Refereed National Journals)
- V. **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 (Other Refereed National Journals)
- VI. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **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 (Other Refereed National Journals)

- XI. **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 (Other Refereed National Journals)
- XII. **An Algorithmic Approach to the Tradational Cost Calculation of the Plastic Injection Moulds**
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A.
Gazi University Journal of Science, vol.18, no.4, pp.657-669, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **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 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **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 (Other Refereed National Journals)
- XV. **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 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **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 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. **Prizmatik Parçaların Frezelenmesinde Kesme Parametreleri İle Yüzey Pürüzlülüğü Arasındaki İlişkilerin Deneysel Olarak Bulunması**
GÜLLÜ A., ÖZDEMİR A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.1, pp.127-134, 2003 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **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 (Other Refereed National Journals)
- XX. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXI. **Plastik Ürünlerde Çekme Miktarına Etki Eden Enjeksiyon Parametrelerinin İncelenmesi**
ÇAKIR Y., ÖZDEMİR A., GÜLDAŞ A.
Teknoloji, vol.1, no.2, pp.19-29, 2001 (Other Refereed National Journals)
- XXII. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIII. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIV. **Bilgisayar Destekli Hidrolik Devre Tasarımı**

Books & Book Chapters

I. SolidWorks ile Modelleme

GÜLESİN M., ÖZDEMİR A., GÜLLÜ A., GÜLDAŞ A., ULUER O.

ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2006

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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

- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **The deep drawability of copper sheet material by hydromechanical deep drawing process**
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A., ULUER O.
The second international iron and steel symposium (IISS'15), Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015, pp.418-424
- XV. **İmalatta uzman sistemler**
ÖZDEMİR A., ŞEKER U., ASLAN E., SÖYLEMEZ E.
TÜBİTAK-MODİSA, 15 November 1993 - 19 February 2014, pp.229-239
- XVI. **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
- XVII. **AISI 304 Paslanmaz Çelik Sac Malzemenin Klasik Olarak Ve Sıvı Basıncıyla Derin Çekilebilirliklerinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Karşılaştırmalı Analizi**
KARAAĞAÇ İ., GÜRÜN H., ÖZDEMİR A.
5th International Advanced Technologies Symposium, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009
- XVIII. **Sıvı Basıncı ile Şekillendirme (SBŞ) Yönteminin Derin Çekilebilirlik Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.1420-1430
- XIX. **AISI 304 Paslanmaz Çelik Sac Malzemenin Klasik Olarak ve Sıvı Basıncıyla Derin Çekilebilirliklerinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Karşılaştırılmalı Analizi**
KARAAĞAÇ İ., GÜRÜN H., ÖZDEMİR A.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.1431-1436
- XX. **Sıvı Basıncı ile Şekillendirme Deney Düzeneginin Tasarımı**
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A.
11. OTOMOTİV SEMPOZYUMU "KALIPÇILIK VE TASARIM, Bursa, Turkey, 8 - 09 May 2009, pp.330-338
- XXI. **Yüksek Yoğunluklu Polietilen Plastik Malzemesinin Reolojik Özelliklerinin Basınç ve Sıcaklık Değişimine Dayalı Tayin**
GÜLDAŞ A., ULUER O., ÖZDEMİR A.
12th International Materials Symposium, Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2008, pp.1371-1380
- XXII. **Plastik Malzemelerin Sıcaklığa Bağlı Isı İletim Katsayılarının Tespit Edilebilmesini Sağlayan Düzeneginin 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
- XXIII. **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 Basıncılı Kalıp Dökümü ve Mekanik Özellikleri
ÖZDEMİR A.
2015

Supported Projects

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

Citations

Total Citations (WOS):49

h-index (WOS):4