

Prof.Dr. AHMET ÖZDEMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: ahmetoz@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1988 - 1996

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

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

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2004 - 2011

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1998 - 2004

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1996 - 1998

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1990 - 1996

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1985 - 1989

Mesleki Deneyim

Dekan, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2014 - 2016

MYO Müdürü, Gazi Üniversitesi, Ostim Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2014

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2006 - 2011

Dekan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2005 - 2006

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1996 - 2003

Yönetilen Tezler

ÖZDEMİR A., Namlularda Değişken Yiv-Set Eğrisinin Kararlılık Faktörü ve Set Torkuna Etkisi, Yüksek Lisans,

Ç.ŞAHİN(Öğrenci), 2019

ÖZDEMİR A., Alüminyum / magnezyum (Al / Mg) malzeme çiftinin sürtünme karıştırma kaynağı ile kaynak edilebilirliğinin araştırılması, Doktora, M.BİLGİN(Öğrenci), 2019

ÖZDEMİR A., Lazer Tabanlı Tarayıcı Sisteminin Mekanizmasının Dinamik Analizi, Yüksek Lisans, G.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2019

ÖZDEMİR A., Büyük kamusal alanlara erişilebilirliğin ulaşım türleri açısından değerlendirilmesi: Esenboğa Havalimanı, Yüksek Lisans, T.ALDEMİR(Öğrenci), 2019

ÖZDEMİR A., 16MnCr5 çeliğinin tornalanmasında kesme parametrelerinin yüzey pürüzlülüğü ve yüzey sertliği değişimine etkisi, Yüksek Lisans, Ü.GAMZE(Öğrenci), 2019

ÖZDEMİR A., Otobüs bagaj kapısı için yeni bir menteşe mekanizmasının geliştirilmesi ve kinematik analizi, Yüksek Lisans, A.REVAHA(Öğrenci), 2019

ÖZDEMİR A., Kanat tahrik mekanizması tasarımı, prototip imalatı ve deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, M.YILMAZ(Öğrenci), 2018

ÖZDEMİR A., Bilgisayar destekli frekans analizi ile fan kanatları tasarım parametrelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.DİNÇ(Öğrenci), 2016

ÖZDEMİR A., Tornalama işlemlerinde takım aşınmasının bulanık mantıkla ve yapay sinir ağlarıyla tahmini, Doktora, A.SALİMİASL(Öğrenci), 2014

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

ÖZDEMİR A., Kriyojenik işlemin AISI D3 soğuk iş takım çeliğinin performansına etkilerinin incelenmesi, Doktora, Y.ARSLAN(Öğrenci), 2014

ÖZDEMİR A., Basınçlı dökümde AM50 magnezyum alaşımına Ce ilavesinin mikroyapısal ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, F.MERT(Öğrenci), 2013

ÖZDEMİR A., Sıvı basıncıyla sac metal şekillendirme (Hydroforming) işlem parametrelerinin deneysel olarak araştırılması, Doktora, İ.KARAAĞAÇ(Öğrenci), 2011

ÖZDEMİR A., Eliptik dişlilerin bilgisayar destekli tasarımı, Doktora, M.YAZAR(Öğrenci), 2010

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

ÖZDEMİR A., Enjeksiyonla kalıplamada üçü boyutlu polimer ergiyik akışların sayısal analizi ve deneysel incelenmesi, Doktora, O.ULUER(Öğrenci), 2009

ÖZDEMİR A., ENJEKSİYONLA KALIPLAMADA ÜÇ BOYUTLU POLİMER ERGİYİK AKIŞLARIN SAYISAL ANALİZİ VE DENEYSEL İNCELENMESİ, O.ULUER(Öğrenci), 2009

ÖZDEMİR A., Metal matrisli kompozit malzemelerin elektro erozyon ile işleme performanslarının deneysel incelenmesi, Doktora, O.POYRAZOĞLU(Öğrenci), 2008

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

ÖZDEMİR A., KALIP ÇEKİRDEKLERİNİN 3 BOYUTLU İŞLENMESİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ OLUŞTURULAN TAKIM YOLLARININ DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, F.MERT(Öğrenci), 2007

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

ÖZDEMİR A., Plastik enjeksiyon kalıplarının bilgisayar destekli maliyet hesabı, Yüksek Lisans, İ.KARAAĞAÇ(Öğrenci), 2004

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

ÖZDEMİR A., Al-SiCp kompozit malzemelerinin tel erozyon ile işlenebilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÜNVER(Öğrenci), 2004

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

ÖZDEMİR A., Plastik enjeksiyon kalıpları için bilgisayar destekli soğutma sistemi tasarımı, Yüksek Lisans, T.ACAR(Öğrenci), 2002

ÖZDEMİR A., Enjeksiyon kalıbında basılan ürünlerde kaynak hattının deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, R.KARAAĞAÇ(Öğrenci), 2001

- ÖZDEMİR A., Bilgisayar destekli montaj aşamalarının teşhisi ve montaj sınırlamalarına dayalı optimizasyonu, Doktora, H.DİLİPAK(Öğrenci), 2001
- ÖZDEMİR A., Kesme kalıplarında kesme boşluğunun kesme kuvvetine etkisinin deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, V.HAZAR(Öğrenci), 2001
- ÖZDEMİR A., I 20-3 polietilen plastik ürünlerde çekme miktarına etki eden enjeksiyon parametrelerinin araştırılması, Yüksek Lisans, Y.ÇAKIR(Öğrenci), 2000
- ÖZDEMİR A., CNC tel elektro erezyon tezgahında işleme parametrelerinin yüzey pürüzlüğü, işleme hızı ve ölçü tamlığına etkilerinin incelenmesi üzerine deneysel bir çalışma, Yüksek Lisans, Z.ÖZDURU(Öğrenci), 1999
- ÖZDEMİR A., Katı modelleme yöntemi ile tasarlanan çok sayıda bükülmüş sac metal parçanın gerçek boyutunun bulunması, Yüksek Lisans, H.AYDOĞUŞ(Öğrenci), 1998
- ÖZDEMİR A., CNC tel erozyon tezgahına bilgisayar destekli parça programı hazırlama, Yüksek Lisans, B.SOLAK(Öğrenci), 1998
- ÖZDEMİR A., Bilgisayar yardımıyla montaj aşamalarının karşılaştırılması, Yüksek Lisans, M.YAZAR(Öğrenci), 1998

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.45, sa.2, ss.1081-1095, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.87, ss.587-599, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.87, ss.1145-1158, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.28, sa.1, ss.33-41, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.23, sa.1, ss.66-72, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.35, sa.4, ss.669-676, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.26, sa.4, ss.841-850, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- 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, cilt.48, sa.4, ss.389-396, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.22, sa.3, ss.655-663, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.11, sa.2, ss.23-30, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.5, sa.2, ss.191-209, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.17, sa.5, ss.869-881, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.5, sa.1, ss.378-390, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Modelling of the cutting forces in turning process for a new tool**
SALIMIASL A., ÖZDEMİR A.
International Journal of Mechatronics and Manufacturing Systems, cilt.9, sa.2, ss.160-172, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.12, sa.3, ss.14-26, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.8, sa.2, ss.65-71, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.27, sa.1, ss.721-734, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.2, sa.3, ss.87-99, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XI. **Plastik Enjeksiyon Kalıpları İçin Bilgisayar Destekli Soğutma Sistemi Tasarımı**
GÜRÜN H., ÖZDEMİR A., TUNAHAN A.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.263-268, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **An Algorithmic Approach to the Traditional Cost Calculation of the Plastic Injection Moulds**
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A.
Gazi University Journal of Science, cilt.18, sa.4, ss.657-669, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.18, sa.4, ss.517-528, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Bilgisayar Destekli Plastik Enjeksiyon Kalıbı Tasarımı**
ÖZDEMİR A., GÜRÜN H., DİLİPAK H.
Fırat Ün. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.41-45, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Ergiyik Plastiğin Kalıp Boşluğundaki Gerçek Akış Davranışının Gözlenmesi İçin Kalıp Tasarımı ve İmalatı**
ULUER O., GÜLDAŞ A., ÖZDEMİR A.
Teknoloji, cilt.8, sa.2, ss.181-189, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Ardışık Kesme Kalıplarında Bilgisayar Destekli Şerit Yerleşimi ve Planlaması**
GÜRÜN H., NALBANT M., DİLİPAK H., ÖZDEMİR A.
Teknoloji, cilt.7, sa.2, ss.311-319, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Bilgisayar Destekli Alt Kurgu Belirlenmesi Alt Kurgu Sıralarının Üretilmesi ve Grafik Olarak Gösterilmesi**
DİLİPAK H., ÖZDEMİR A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.5, sa.2, ss.68-80, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **Prizmatik Parçaların Frezelenmesinde Kesme Parametreleri İle Yüzey Pürüzlülüğü Arasındaki İlişkilerin Deneysel Olarak Bulunması**
GÜLLÜ A., ÖZDEMİR A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.127-134, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **MA 956 Süperalaşım Malzemesi İçin Tel Erozyonda İşleme Parametrelerinin Ön Tayini**
ÖZDEMİR A., TÜRKER M., KARATAŞ Ç., GÜLLÜ A.
Politeknik Dergisi, cilt.4, ss.7-14, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.15, sa.3, ss.717-726, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXI. **Plastik Ürünlerde Çekme Miktarına Etki Eden Enjeksiyon Parametrelerinin İncelenmesi**
ÇAKIR Y., ÖZDEMİR A., GÜLDAŞ A.
Teknoloji, cilt.1, sa.2, ss.19-29, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXII. **Bilgisayar Destekli Montaj Bölüm 2 Montaj Sıralarının Otomatik Belirlenmesi**
DİLİPAK H., ÖZDEMİR A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.4, sa.1, ss.13-22, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIII. **Bilgisayar Destekli Montaj Bölüm 1 Temas ve Hareket Fonksiyonlarının CAD Ortamında Otomatik Olarak Oluşturulması**
DİLİPAK H., ÖZDEMİR A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.3, sa.2, ss.71-80, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XXIV. Bilgisayar Destekli Hidrolik Devre Tasarımı

BORAN K., ÖZDEMİR A., ULAŞ H. B.

Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.15-23, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. SolidWorks ile Modelleme

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

ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2006

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, cilt.2, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.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 Nisan 2019, ss.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, Macaristan, 10 - 13 Temmuz 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, Macaristan, 10 - 13 Temmuz 2018
- VI. **BİLGİSAYAR DESTEKLİ FREKANS ANALİZİ İLE FAN KANATLARI TASARIM PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ**
Dinç M., ÖZDEMİR A.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, UMAS 2017, Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 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 Aralık 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 Kasım 2017, ss.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, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 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, Macaristan, 3 Mayıs - 07 Aralık 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 Mayıs 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, Türkiye, 1 - 03 Nisan 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, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2015, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2015, ss.418-424
- XV. **İmalatta uzman sistemler**
ÖZDEMİR A., ŞEKER U., ASLAN E., SÖYLEMEZ E.
TÜBİTAK-MODİSA, 15 Kasım 1993 - 19 Şubat 2014, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Mart 2012, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 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, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.1431-1436
- XX. **Sıvı Basıncı ile Şekillendirme Deney Düzeneginin Tasarımı**
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A.
11. OTOMOTİV SEMPOZYUMU "KALIPÇILIK VE TASARIM, Bursa, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2009, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.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, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 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, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2004

Bilirkişi Raporları

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

Desteklenen Projeler

- ÖZDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır Sac Metal Koni Parçasının Sıvı Basıncılı İle Şekillendirilebilirliğinin (Hidroforming) Deneysel Olarak Araştırılması, 2007 - Devam Ediyor
- ÖZDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plastik Enjeksiyon Kalıplarının 3 Boyutlu İşleminde, Bilgisayar Destekli Takımyolu Optimizasyonunun Deneysel Olarak İncelenmesi, 2006 - Devam Ediyor
- ÖZDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enjeksiyonla Kalıplamada Üç Boyutlu Polimer Akışının Deneysel İncelenmesi ve Sayısal Analizi, 2005 - Devam Ediyor
- ÖZDEMİR A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, PLATİĞİN AKIŞ DİNAMİĞİNİN DENEY İNC., 2002 - Devam Ediyor
- ÖZDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plastik enjeksiyon kalıplarında erimiş plastiğin akış dinamiğinin matematiksel modellenmesi ve deneysel olarak incelenmesi, 2001 - Devam Ediyor
- ÖZDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıfır altı/Kriyojenik İşlemin AISI D3 Soğuk İş Takım Çeliğinin Performansına Etkilerinin İncelenmesi, 2012 - 2014
- ÖZDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Magnezyum Alaşımın Basıncılı Döküm Parametrelerinin Mekanik Özelliklere Etkisinin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2010 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):49

h-indeksi (WOS):4