

Prof. MAHMUT İZCİLER

Personal Information

Email: mizciler@gazi.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0242-489X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGQ-4525-2022

ScopusID: 10939029000

Yoksis Researcher ID: 43502

Education Information

Doctorate, Firat University, Institute Of Science, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 1991 - 1997

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Yl) (Tezli), Turkey 1986 - 1990

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

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Yüksek krom alaşımlı dökme demirlerin farklı sıcaklıktaki abrasiv aşınma alaşım katkı oranının ve ısı işlem şartlarının etkileri, Firat University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 1997

Postgraduate, Doğalgaz bina içi tesisatının projelendirilmesi ve kullanılan elemanlarla ilgili esaslar, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Yl) (Tezli), 1990

Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Metallurgical and Materials Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2015 - Continues

Professor, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2002 - 2011

Associate Professor, Zonguldak Bülent Ecevit University, Karabük Faculty Of Technical Education, Talaşlı Üretim Öğretmenliği Pr., 1998 - 2002

Assistant Professor, Zonguldak Bülent Ecevit University, Karabük Faculty Of Technical Education, Talaşlı Üretim Öğretmenliği Pr., 1998 - 2002

Lecturer, Firat University, Technical Sciences Vocational School, Technical Programs Department, 1990 - 1998

Lecturer, Firat University, Faculty Of Technical Education, Department Of Mechanics Education, 1990 - 1998

Academic and Administrative Experience

Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Üniversite, 2013 - 2015
Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Rektörlük, 2011 - 2015
Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, İletişim Fakültesi, 2011 - 2012
Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, 2010 - 2011
Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, 2008 - 2010
Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, 2003 - 2006
Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, 2002 - 2005
Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2002 - 2005
Karabuk University, Üretim Yönetimi ve Pazarlama, 1998 - 2002
Firat University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 1991 - 1996

Courses

Teknik İngilizce, Undergraduate, 2016 - 2017
MEZUNİYET TEZİ, Undergraduate, 2016 - 2017
Proje Tasarımı, Undergraduate, 2016 - 2017
ASINMA MEKANİZMALARI VE ÖLÇÜM YÖNTEMLERİ, Postgraduate, 2016 - 2017
İşyeri Eğitimi, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

İZCİLER M., Parameter Optimization Of Creep Feed Grinding For Inconel 939 Super Alloy, Postgraduate, O.Can(Student), 2021
İZCİLER M., Determination Of Process Parameters In Finish Grinding Of 100cr6 Bearing Outer Ring Raceway Using Resin Bonded Cbn Wheel, Postgraduate, O.DAĞDEMİR(Student), 2020
İZCİLER M., Investigation Of Astm F75 Co-Cr-Mo Alloy'S Abrasive Wear Behavior, Postgraduate, A.ALAMDARI(Student), 2019
İZCİLER M., Friction And Abrasive Wear Behaviour Of Basalt Fabric Reinforced Epoxy Composites, Postgraduate, F.Şahin(Student), 2017
İZCİLER M., Bazalt takviyeli epoksi kompozitlerde abrasiv aşınma ve sürtünme davranışları, Postgraduate, F.ŞAHİN(Student), 2017
İZCİLER M., GENETİK PROGRAMLAMALI WEB TABANLI UZMAN SİSTEM: ÇELİK MALZEMELERDE ABRASİV AŞINMA UYGULAMASI, Doctorate, Y.ARSLAN(Student), 2011
İZCİLER M., Demir çelik ve demir alaşımları imalatı sektöründe stokastik veri zarflama analizi ile etkinlik ölçümü, Doctorate, H.GEDİK(Student), 2010
İZCİLER M., Paslanmaz ve takım çeliklerine lazer yöntemiyle nanotitanyum karbür kaplanması ve aşınma davranışlarının incelenmesi, Postgraduate, T.ŞİMŞEK(Student), 2010
İZCİLER M., Bor karbür kaplanmış AISI 8620 ve hardox 400 çeliklerinin abrasiv aşınma davranışlarının incelenmesi, Doctorate, M.TABUR(Student), 2008
İZCİLER M., BOR KARBÜR KAPLANMIŞ AISI 8620 VE HARDOX 400 ÇELİKLERİNİN ABRASİV AŞINMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Doctorate, M.TABUR(Student), 2008
İZCİLER M., The investigation on efect of different boronizing time to abrasive wear resistance of transmission steel, Postgraduate, M.BARIŞ(Student), 2007
İZCİLER M., Baryum hegz a ferritin sıvı faz sinterleşmesi ve mikroyapı incelemeleri, Postgraduate, L.ERDAL(Student), 2006
İZCİLER M., Bor karbür esaslı seramik zırh ve adhesiv aşınma uygulamaları, Postgraduate, S.GENÇOĞLU(Student), 2006
İZCİLER M., Farklı ısıl işlemlerdeki 8620 sementasyon çeliğinin abrasiv aşınma davranışları, Postgraduate,

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Study of the surface integrity and mechanical properties of turbine blade fir trees manufactured in Inconel 939 using laser powder bed fusion**
Ozoner O. C., KARABULUT Ş., İZCİLER M.
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, vol.79, pp.47-59, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of substrate surface roughness on the wear of molybdenum disulphate coated rolling contact bearings**
Gokce B., Geren N., İzciler M.
MATERIALS TESTING, vol.63, no.9, pp.848-854, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Abrasive wear behavior of boronized AISI 8620 steel**
Tabur M., İzciler M., Gul F., Karacan I.
WEAR, vol.266, pp.1106-1112, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **Impacts of impregnation chemicals on combustion properties of the laminated wood materials produced combination of beech and poplar veneers**
KESKİN H., ATAR M., İZCİLER M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.23, no.2, pp.634-643, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of blank holder gap on deep drawing of square cups**
Gavas M., İZCİLER M.
MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.5, pp.1641-1646, 2007 (SCI-Expanded)
- VI. **Deep drawing with anti-lock braking system (ABS)**
Gavas M., İZCİLER M.
MECHANISM AND MACHINE THEORY, vol.41, no.12, pp.1467-1476, 2006 (SCI-Expanded)
- VII. **Abrasive wear behavior of different case depth gas carburized AISI 8620 gear steel**
İzciler M., Tabur M.
WEAR, vol.260, pp.90-98, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Design and application of blank holder system with spiral spring in deep drawing of square cups**
Gavas M., İZCİLER M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.171, no.2, pp.274-282, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Wear behaviour of SiC reinforced 2124 Al alloy composite in RWAT system**
İzciler M., Muratoglu M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.132, pp.67-72, 2003 (SCI-Expanded)
- X. **Two- and three-body abrasive wear behaviour of different heat-treated boron alloyed high chromium cast iron grinding balls**
İZCİLER M., Celik H.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.105, no.3, pp.237-245, 2000 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF CREEP FEED GRINDING'S PARAMETERS ON SURFACE ROUGHNESS**
Ozoner O. C., İZCİLER M.
European International Journal of Science and Technology, vol.9, no.3, pp.7-15, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Farklı Sıcaklıklarda Borlanan Hardox 400 Çeliğinin Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi**
Tabur M., İZCİLER M.
Teknik Bilimler-E Dergisi, vol.9, no.3, pp.15-22, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Laser Cladding Of Hot Work Tool Steel (H13) With TIC Nanoparticles**

ŞİMŞEK T., İZCİLER M., ÖZCAN Ş., AKKURT A.

Turkish Journal of Engineering, vol.3, no.1, pp.25-31, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **ASTM F75 Co-Cr-Mo alaşımının abradiv aşınma davranışlarının araştırılması ve incelenmesi**

Arsalan A., İZCİLER M.

International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, vol.2, no.1, pp.1-4, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

V. **ABRASIVE WEAR BEHAVIOUR OF BASALT REINFORCED EPOXY COMPOSITE BY TAGUCHI METHOD**

Şahin F., İZCİLER M.

MAŞINŞÜNASLIQ (Machine Science / Машиноведение, vol.5, no.1, pp.49-56, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Chance Constrained Data Envelopment Analysis for Efficiency Analysis: An Application to Turkish Manufacture of Iron and Steel Sector**

GEDİK H., BAL H., İZCİLER M.

Mathematical and Computational Applications, vol.19, no.3, pp.1-11, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **PROTAC-500 VE MARS-300 ZIRH ÇELİKLERİNİN ABRASİV AŞINMA DAVRANIŞLARI VE KAYNAKLI BİRLEŞTİRMELERİNDE MİKROYAPI VE MEKANİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**

Vural B., İZCİLER M.

Ahi Evran International Conference on Scientific Reseach(Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi) Kırşehir Ahi Evran University, Ankara, Turkey, 1 - 02 December 2021, vol.3, pp.216-225

II. **Rulman Dış Bileziklerinin Yuvarlanma Yolu Son Taşlama Operasyonlarında CBN Taş Kullanılmasının Dairesellik ve Yüzey Pürüzlülük Değerlerine Etkilerinin İncelenmesi**

Dağdemir O., İZCİLER M.

International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering ISMS, Ankara, Turkey, 15 November - 17 December 2019, vol.1, pp.525-539

III. **Hardox 500 ve Hardox 600 Çeliklerinin Abrasiv Aşınma Davranışlarının Karşılaştırılması**

Tabur M., İZCİLER M.

3 International symposium on innovative approaches in scientific studies ISAS2019, Ankara, Turkey, 19 April 2019, vol.4, pp.56-59

IV. **Nano TiC Parçacıkları ile Lazerle Kaplanmış Paslanmaz Çelik ve Takım Çeliklerinin Karakterizasyonu**

ŞİMŞEK T., İZCİLER M., AKKURT A.

IVSS2018 Uluslararası Mesleki bilimler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2018, vol.1, pp.3

V. **Quality Assurance and ISO 9001 Quality Management System Implementation in Kyrgyzstan Turkey Manas University**

İZCİLER M.

IQA Workshop: "Quality in Higher Education"Organized by YÖDAK and IQAHosted by YÖDAK28-29 May 2015 , Near East UniversityNicosia, North Cyprus, 28 - 29 May 2015

VI. **Comparative analysis of national rules related to vocational education for adults**

İZCİLER M., Danelon S., Sen N., Karagoz Z.

World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 February 2009, vol.1, pp.2449-2459

VII. **Aydınlatma Faktörü Atölye Ortamları Açısından Önemi ve Standartların Değerlendirilmesi**

TOĞAY A., KESKİN H., ALANKUŞ A., İZCİLER M.

I. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2005, vol.1, pp.602-609

VIII. **Bilgisayar Kullanımında Ergonomi İş Güvenliği ve Sağlığı**

ÇAKIR H., KESKİN H., TOĞAY A., ATAR M., İZCİLER M.

I. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2005, vol.1, pp.158-164

IX. **Ülkemiz Teknoloji Eğitiminde Sorunlar Çözüm Önerileri ve Yapararak Öğrenme Modeli Üzerine Bir**

Araştırma

İZCİLER M., KESKİN H., TOĞAY A.

IETC – 2004, IV. International Educational Technology Conference, Sakarya, Turkey, 24 - 26 November 2004, vol.1204

X. Web Tabanlı Alıştırma ve Deneme Uygulaması

İZCİLER M., ÇAKIR H., KESKİN H.

IV. International Educational Technologies Symposium, Sakarya, Turkey, 24 - 06 November 2004, pp.1293-1299

XI. Takım talaş arayüz sıcaklığının ölçülmesi için yapılmış deneysel çalışmalar üzerine bir değerlendirme

GÖKKAYA H., İZCİLER M., ŞEKER U.

MATİT 2001 Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, Konya, Turkey, 2 - 03 November 2001, pp.91-106

XII. Yüksek/Hız İlerleme ile Kalıp ve Uçak Parçalarının imalatı

Çiftçi İ., İzciler M., Demir H. İ.

2. Uluslar arası İleri Teknolojiler Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 4 - 08 March 1999, vol.1, pp.215-220

XIII. "Mechanical Properties and Deformation Characteristics of Hardmetals

Çelik H., İzciler M., Nursoy M.

7. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, TMMOB, , Ankara, Turkey, 4 - 08 May 1993, vol.1, no.1, pp.310-316

Supported Projects

İZCİLER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Mekanik Alaşımdayla Karıştırılan Baryum Hegza Ferritin Sıvı Faz Sinterleşmesi ve Tane İriliğinin Mekanik Özelliklere Etkisi, 2003 - 2006

İZCİLER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Borlu Bileşikler, Imersol Aqua ve Timbercare Aqua ile Emprenye Etmenin Lamine Ağaç Malzemelerin Bazı Teknolojik Özelliklerine Etkileri, 2003 - 2005

Metrics

Publication: 36

Citation (WoS): 322

Citation (Scopus): 360

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 8

Non Academic Experience

Kırgızistan Türkiye Manas Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Zonguldak Karaelmas Üniversitesi

Fırat Üniversitesi

Milli Eğitim Bakanlığı