

## Prof. Dr. MAHMUT İZCİLER

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mizciler@gazi.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0242-489X

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

ScopusID: 10939029000

Yoksis Araştırmacı ID: 43502

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 1991 - 1997

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1986 - 1990

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

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek krom alaşımlı dökme demirlerin farklı sıcaklıktaki abrasiv aşınma aşım katkı oranının ve ısı işlem şartlarının etkileri, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 1997

Yüksek Lisans, Doğalgaz bina içi tesisatının projelendirilmesi ve kullanılan elemanlarla ilgili esaslar, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1990

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2002 - 2011

Doç. Dr., Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, Talaşlı Üretim Öğretmenliği Pr., 1998 - 2002

Yrd. Doç. Dr., Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, Talaşlı Üretim Öğretmenliği Pr., 1998 - 2002

Öğretim Görevlisi, Fırat Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 1990 - 1998

Öğretim Görevlisi, Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1990 - 1998

## Akademik İdari Deneyim

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 Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, 2008 - 2010  
Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, 2003 - 2006  
Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, 2002 - 2005  
Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Endüstriyel Teknoloji Eğitimi Bölümü, 2002 - 2005  
Karabük Üniversitesi, Üretim Yönetimi ve Pazarlama, 1998 - 2002  
Fırat Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 1991 - 1996

## Verdiği Dersler

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

## Yönetilen Tezler

İZCİLER M., Inconel 939 Süper Alaşımın Sürünme İlerlemeli Taşlama Prosesinde Parametre Optimizasyonu, Yüksek Lisans, O.Can(Öğrenci), 2021  
İZCİLER M., 100Cr6 rulman dış bileziklerinin yuvarlanma yolu bitirme taşlama operasyonunda reçine bağlayıcılı CBNtaş ile işleme parametrelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, O.DAĞDEMİR(Öğrenci), 2020  
İZCİLER M., ASTM F75 Co-Cr-Mo alaşım çeliğinin abrasiv aşınma davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ALAMDARI(Öğrenci), 2019  
İZCİLER M., Bazalt Takviyeli Epoksi Kompozitlerde Abrasiv Aşınma Ve Sürtünme Davranışları, Yüksek Lisans, F.Şahin(Öğrenci), 2017  
İZCİLER M., Bazalt takviyeli epoksi kompozitlerde abrasiv aşınma ve sürtünme davranışları, Yüksek Lisans, F.ŞAHİN(Öğrenci), 2017  
İZCİLER M., GENETİK PROGRAMLAMALI WEB TABANLI UZMAN SİSTEM: ÇELİK MALZEMELERDE ABRASİV AŞINMA UYGULAMASI, Doktora, Y.ARSLAN(Öğrenci), 2011  
İZCİLER M., Demir çelik ve demir alaşımları imalatı sektöründe stokastik veri zarflama analizi ile etkinlik ölçümü, Doktora, H.GEDİK(Öğrenci), 2010  
İZCİLER M., Paslanmaz ve takım çeliklerine lazer yöntemiyle nanotitanyum karbür kaplanması ve aşınma davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, T.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2010  
İZCİLER M., Bor karbür kaplanmış AISI 8620 ve hardox 400 çeliklerinin abrasiv aşınma davranışlarının incelenmesi, Doktora, M.TABUR(Öğrenci), 2008  
İZCİLER M., BOR KARBÜR KAPLANMIŞ AISI 8620 VE HARDOX 400 ÇELİKLERİNİN ABRASİV AŞINMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Doktora, M.TABUR(Öğrenci), 2008  
İZCİLER M., Farklı borlama sürelerinin transmisyon çeliğinde abrasiv aşınma davranışlarına etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.BARIŞ(Öğrenci), 2007  
İZCİLER M., Baryum hegza ferritin sıvı faz sinterleşmesi ve mikroyapı incelemeleri, Yüksek Lisans, L.ERDAL(Öğrenci), 2006  
İZCİLER M., Bor karbür esaslı seramik zırh ve adhesiv aşınma uygulamaları, Yüksek Lisans, S.GENÇOĞLU(Öğrenci), 2006  
İZCİLER M., Farklı ısıl işlemlerdeki 8620 sementasyon çeliğinin abrasiv aşınma davranışları, Yüksek Lisans, M.TABUR(Öğrenci), 2003

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.79, ss.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, cilt.63, sa.9, ss.848-854, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Abrasive wear behavior of boronized AISI 8620 steel**  
Tabur M., İzciler M., Gul F., Karacan I.  
WEAR, cilt.266, ss.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, cilt.23, sa.2, ss.634-643, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of blank holder gap on deep drawing of square cups**  
Gavas M., İZCİLER M.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.5, ss.1641-1646, 2007 (SCI-Expanded)
- VI. **Deep drawing with anti-lock braking system (ABS)**  
Gavas M., İZCİLER M.  
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.41, sa.12, ss.1467-1476, 2006 (SCI-Expanded)
- VII. **Abrasive wear behavior of different case depth gas carburized AISI 8620 gear steel**  
İzciler M., Tabur M.  
WEAR, cilt.260, ss.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, cilt.171, sa.2, ss.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, cilt.132, ss.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, cilt.105, sa.3, ss.237-245, 2000 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.9, sa.3, ss.7-15, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Farklı Sıcaklıklarda Borlanan Hardox 400 Çeliğinin Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
Tabur M., İZCİLER M.  
Teknik Bilimler-E Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.15-22, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Laser Cladding Of Hot Work Tool Steel (H13) With TIC Nanoparticles**  
ŞİMŞEK T., İZCİLER M., ÖZCAN Ş., AKKURT A.  
Turkish Journal of Engineering, cilt.3, sa.1, ss.25-31, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **ASTM F75 Co-Cr-Mo alaşımının abrasiv aşınma davranışlarının araştırılması ve incelenmesi**

Arsalan A., İZCİLER M.

International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, cilt.2, sa.1, ss.1-4, 2018 (Hakemli Dergi)

- V. **ABRASIVE WEAR BEHAVIOUR OF BASALT REINFORCED EPOXY COMPOSITE BY TAGUCHI METHOD**  
Şahin F., İZCİLER M.

MAŞINŞUNASLIQ (Machine Science / Машиноведение, cilt.5, sa.1, ss.49-56, 2017 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.19, sa.3, ss.1-11, 2014 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2021, cilt.3, ss.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, Türkiye, 15 Kasım - 17 Aralık 2019, cilt.1, ss.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, Türkiye, 19 Nisan 2019, cilt.4, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, cilt.1, ss.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 Mayıs 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 Şubat 2009, cilt.1, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005, cilt.1, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005, cilt.1, ss.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, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2004, cilt.1204

- X. **Web Tabanlı Alıştırma ve Deneme Uygulaması**  
İZCİLER M., ÇAKIR H., KESKİN H.  
IV. International Educational Technologies Symposium, Sakarya, Türkiye, 24 - 06 Kasım 2004, ss.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, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2001, ss.91-106
- XII. **Yüksek/Hız İlerleme ile Kalıp ve Uçak Parçalarının imalatı**  
Çiftçi İ., İzçiler M., Demir H. İ.  
2. Uluslar arası İleri Teknolojiler Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Mart 1999, cilt.1, ss.215-220
- XIII. **"Mechanical Properties and Deformation Characteristics of Hardmetals**  
Çelik H., İzçiler M., Nursoy M.  
7. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, TMMOB, , Ankara, Türkiye, 4 - 08 Mayıs 1993, cilt.1, sa.1, ss.310-316

## Desteklenen Projeler

İZCİLER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekanik Alaşımdayla Karıştırılan Baryum Hegza Ferritin Sıvı Faz Sinterleşmesi ve Tane İriliğinin Mekanik Özelliklere Etkisi, 2003 - 2006

İZCİLER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Borlu Bileşikler, İmersol Aqua ve Timbercare Aqua ile Emrenye Etmenin Lamine Ağaç Malzemelerin Bazı Teknolojik Özelliklerine Etkileri, 2003 - 2005

## Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 322

Atıf (Scopus): 360

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 8

## Akademi Dışı Deneyim

Kırgızistan Türkiye Manas Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Zonguldak Karaelmas Üniversitesi

Fırat Üniversitesi

Milli Eğitim Bakanlığı