

Dr.Öğr.Üyesi MELİKA ÖZER

Kişisel Bilgiler

E-posta: mcerah@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Yarı-katı döküm tekniği ile üretilen Al-Si alaşımlarında yapı-özellik ilişkisinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Küresel grafitli dökme demirde martensit hacim oranı ve partikül boyutunun mekanik özellikler üzerine etkisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 2003

Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Metalik Malzemeler, Döküm Prensipleri ve Teknolojileri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 2001 - 2011

Verdiği Dersler

5940037 YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

MEM-321 TEMEL DÖKÜM TEKNİKLERİ, Lisans, 2017 - 2018

MEM-330 ISIL İŞLEMLER VE LABORATUARI, Lisans, 2017 - 2018

MEM-400 MEZUNİYET TEZİ, Lisans, 2017 - 2018

MEM-450 MEZUNİYET PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018

5900037 YÜKSEK LİSANS TEZ HAZIRLIK, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

MEM -414 ISIL İŞLEMLER VE LABORATUARI, Lisans, 2017 - 2018

MEM-411 İŞYERİ EĞİTİMİ, Lisans, 2017 - 2018

5920037 YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

MEM346 DEMİR VE DEMİR DIŐI ALAŐIMLARIN DÖKÜM TEKNİKLERİ, Lisans, 2017 - 2018

MEM-412 TASARIM VE BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018

5940037 YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of friction stir welding parameters on microstructure and fatigue strength of CuZn37 brass alloys**
Ozer A., Sik A., Cevik B., Ozer M.
KOVVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.55, sa.2, ss.107-114, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effects of the thixocasting injection velocity on tensile properties of an A357 Al alloy**
ÖZER M., Akar N., KOCATEPE K., ERDOĞAN M.
MATERIALS TESTING, cilt.57, sa.9, ss.790-794, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effects of Pouring Distance and Holding Time on the Thixotropic Microstructure of A357 Alloy**
ÖZER M., KOCATEPE K., ERDOĞAN M.
MATERIALS TESTING, cilt.56, sa.2, ss.111-117, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Comparison of abrasive wear behavior of ductile iron with different dual matrix structures**
Sahin Y., KILIÇLI V., ÖZER M., ERDOĞAN M.
WEAR, cilt.268, ss.153-165, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effect of martensite volume fraction and tempering time on abrasive wear of ferritic ductile iron with dual matrix**
Sahin Y., Erdogan M., Cerah M.
WEAR, cilt.265, ss.196-202, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Investigation of the variations in microstructure and mechanical properties of dual-matrix ductile iron by Magnetic Barkhausen Noise analysis**
GÜR C. H. , ÖZER M., ERDOĞAN M.
RESEARCH IN NONDESTRUCTIVE EVALUATION, cilt.19, sa.1, ss.44-60, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The tensile fracture behaviour of intercritically annealed and quenched plus tempered ferritic ductile iron with dual matrix structure**
Kocatepe K., Cerah M., Erdogan M.
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.1, ss.172-181, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Influence of intercritical austenitising, tempering time and martensite volume fraction on the tensile properties of ferritic ductile iron with dual matrix structure**
Erdogan M., Cerah M., Kocatepe K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, cilt.19, sa.4, ss.248-253, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Effect of martensite volume fraction and its morphology on the tensile properties of ferritic ductile iron with dual matrix structures**
Kocatepe K., Cerah M., Erdogan M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.178, ss.44-51, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Influence of martensite volume fraction and tempering time on tensile properties of partially austenitized in the (alpha plus gamma) temperature range and quenched plus tempered ferritic ductile iron**
Cerah M., Kocatepe K., Erdogan M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.40, sa.13, ss.3453-3459, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **AISI H13 Takım Çeliğine Uygulanan Derin Kriyojenik İşlem ve Temperleme Isıl İşleminin Mikroyapı,**

Sertlik ve Darbe Enerjisine Etkisi

ÖZER M.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.7, sa.3, ss.688-699, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. The Fatigue Strength of AISI 430 304 Stainless Steels Welded by CO2 Laser Beam Welding

ÇALIGÜLÜ U., TÜRKMEN M., ÖZER A., TAŞKIN M., ÖZER M.

Metallofizika I Noveishie Tekhnologii, cilt.37, sa.6, ss.839-852, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Influence of Cryogenic Treatment and Tempering on AISI H13 Hot Work Tool Steel

ÖZER M., DAVUT K., ÖZER A.

19th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.856-859

II. Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirlerde İndüksiyonla Yüzey Sertleştirmenin Mikroyapı ve Yorulma Dayanımı Üzerine Etkisi

OKTAY E., KILIÇLI V., ÖZER M., ERDOĞAN M.

1. Uluslararası Demir & Çelik Sempozyumu (IISS'12), 2 - 04 Nisan 2012, ss.106-113

III. The evaluation of structure property relationships in the dual matrix ductile iron by magnetic barkhausen noise analysis

GÜR C. H. , ÖZER M., ERDOĞAN M.

17th World Conference on Nondestructive Testing, Shanghai, Çin, 25 - 28 Ekim 2008, cilt.1, ss.25-28

IV. Küresel Grafitli Dökme Demirde Kritik Tavlama Sıcaklıklarından Su Verme ve Östemperleme Isıl İşlemlerinin Mikroyapı Oluşumuna Etkileri

KILIÇLI V., ÖZER M., ERDOĞAN M.

4. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (4. IATS), 28 - 30 Eylül 2005, ss.651-657

V. Küresel Grafitli Dökme Demirde Çift Fazlı Matris Yapının Üretimi ve Martensit Hacim Oranı ve Morfolojisinin Kontrolü

KILIÇLI V., ÖZER M., ERDOĞAN M.

1. Ulusal Metalurji ve Malzeme Günleri, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2004, ss.143-152

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):121

h-indeksi (WOS):7