

Prof.Dr. MUZAFFER ZEREN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3045](tel:+902623033045)

E-posta: zeren@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/zeren>

Posta Adresi: zeren@kocaeli.edu.tr m.zeren@yahoo.com.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1999

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1984

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1978 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, Bireysel Kalite Yönetimi, KALDER, 2010

Kalite Yönetimi, SÜREÇ YÖNETİMİ VE İYİLEŞTİRME YÖNETİMİ, KALDER, 2009

Kalite Yönetimi, PROBLEM ÇÖZME TEKNİKLERİ, KALDER, 2009

Kalite Yönetimi, ÖZDEĞERLENDİRME EĞİTİMİ, KALDER, 2009

Kalite Yönetimi, EFQM Mükemmellik Modeli Eğitimi, KALDER, 2009

Kalite Yönetimi, İŞ YERİ YÖNETİMİ VE EĞİTİMİ, KALDER, 2009

Kalite Yönetimi, TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ, KALDER, 2009

Mesleki Eğitim, Materials Science and Engineering - Bilim İnsanı Yetiştirme, Universitaet Bayreuth, 1997

Mesleki Eğitim, Makine Teknik Eğitimi ve Hasarsız Malzeme Muayene Eğitimi, Manchester College Art & Technology (MANCAT), 1994

Yaptığı Tezler

Doktora, Elmas Kesici Takımlarda Mikroyapısal Karakterizasyon Üzerinden Özelliklerin Optimizasyonu, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

Yüksek Lisans, Vakum Kalıplama ve Termoplastik Filmin Etkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 1984

Araştırma Alanları

Metalik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2010 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2004 - 2009
Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2000 - 2004
Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 1993 - 1999
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Metalurji Mühendisliği Pr., 1984 - 1985

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2021
Dekan, Kocaeli Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2019 - 2020
Senato Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2014 - 2020
Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012
Kocaeli Üniversitesi, Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, 2007 - 2010
Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2004

Verdiği Dersler

Metalurji Laboratuvarı I, Lisans
Malzemelerin Mekanik Davranışı ve Muayenesi, Lisans
Korozyon, Lisans
Metalurji Laboratuvarı II, Lisans
Malzemelerin Tahribatsız Muayenesi, Doktora
Bitirme Çalışması, Lisans
Hasarsız Malzeme Muayenesi, Lisans
Demir Dışı Düşük Sıcaklık Metal ve Alaşımları, Lisans
Döküm Prensipleri ve Teknikleri, Lisans
Malzeme II, Lisans
Toz Metalurjisi, Lisans
Metalurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş, Lisans
HASARSIZ MALZEME MUAYENESİ, Lisans
7. DÖNEM PROJESİ, Lisans
METALURJİ LABORATUVARI II, Lisans
METALURJİ LABORATUVARI I, Lisans
DÖKÜM PRENSİPLERİ VE TEKNİKLERİ, Lisans
DEMİR DIŞI DÜŞÜK SICAKLIK METAL VE ALAŞIMLARI, Lisans
KOROZYON, Lisans
Tesis Planlama, Lisans
Talaşlı Şekillendirme Teknolojisi ve Aşınma, Lisans
Takım Malzemeler, Lisans
Metalurji Termodinamiği, Lisans
Demir Dışı Metallerin Isıl İşlemi, Lisans
İleri Kesici Takım Malzemeleri, Doktora
Mühendislikte İstatistik Uygulamaları, Lisans

Yönetilen Tezler

Zeren M., Teflon (PTFE) Matrisli Polimer Kompozitlerde Takviye Edici Malzemelerin Partikül Erozyonuna Etkileri, Yüksek Lisans, K.EŞİYOK(Öğrenci), 2022

Zeren M., Farklı oranlarda Ca katkısının döküm ZK60 Mg alaşımlarının mikroyapı ve mekanik özellikler üzerindeki etkisinin incelenmesi, Doktora, A.AKBAŞ(Öğrenci), 2022

Zeren M., 3D KATMANLI İMALAT TEKNOLOJİLERİNİN OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE UYGULAMA ALANLARININ İNCELENMESİ VE GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, Ş.ÖZEL(Öğrenci), 2022

Zeren M., Yüksek Basınçlı Döküm Yöntemi İle Alüminyum Alaşımli Otomobil Jant Üretiminin Modellenmesi, Yüksek Lisans, S.Berker(Öğrenci), 2021

Zeren M., Farklı Oranlarda Sic Takviyesinin Sıcak Pres ile Üretilen Magnezyum Matrisli Kompozitlerin Sertlik ve Aşınma Özelliklerine Etkisi, Yüksek Lisans, B.BİÇER(Öğrenci), 2021

Zeren M., A713 alaşımının döküm ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Y.BAŞTÜRK(Öğrenci), 2019

Zeren M., AA7075 alüminyum alaşımına ısı işlem parametrelerinin endüstriyel koşullarda optimizasyonu, Doktora, F.GÜL(Öğrenci), 2019

Zeren M., TIG kaynağında akım türü ve kaynak parametrelerinin ısıdan etkilenen bölgeye etkisi ve tahribatsız muayenesi, Yüksek Lisans, S.DİK(Öğrenci), 2019

Zeren M., Kauçuk karışımlarında yeni takviye malzemelerinin özelliklere etkilerinin araştırılması, Doktora, A.ALKAN(Öğrenci), 2019

Zeren M., Alümina katkılı ve nikel ile alaşımlandırılmış alüminyum esash kompozitlerde özelliklerin karakterizasyonu, Yüksek Lisans, N.SAK(Öğrenci), 2018

Zeren M., Zirkonyum ile modifiye edilmiş EN AW 6082 alüminyum alaşımının çökeltme ve yeniden kristallenme kinetiklerinin incelenmesi, Doktora, F.KAHRIMAN(Öğrenci), 2018

Zeren M., Metal katkılı polimer matrisli hibrit kompozitler, Yüksek Lisans, G.TAŞÇI(Öğrenci), 2017

Zeren M., Sıcak Pres Yöntemiyle Magnezyum Alüminyum ve Ni-Cr-Si-Fe-B-C-Ni Alaşım İle Çift Tabakalı Kaplanması, Yüksek Lisans, Ö.ARARAT(Öğrenci), 2016

Zeren M., Al-Si-xCu alaşımlarının dökümü ve karakterizasyonu, Doktora, E.KARAKULAK(Öğrenci), 2013

Zeren M., Atomizasyon teknikleri ile toz üretimi, sinterlenmesi ve karakterizasyonu, Doktora, R.YAMANOĞLU(Öğrenci), 2011

Zeren M., Al-Si-xTi alaşımlarının dökümü ve mikroyapısal karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.KARAKULAK(Öğrenci), 2007

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2021

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2021

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2021

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2021

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2021

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2020

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2020

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2020

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Ekim, 2020

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Ekim, 2020

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Eylül, 2020

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Eylül, 2020

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Eylül, 2020

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Mayıs, 2020

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2020

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2020

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Kasım, 2019

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Temmuz, 2019

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Temmuz, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Mart, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Ekim, 2018
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Ekim, 2018
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2018
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2018
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2018
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2018
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Nisan, 2018
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2017
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2017
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2017
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2017
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2017
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2017
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Kasım, 2017
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Eylül, 2017
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Ağustos, 2017
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Ağustos, 2017
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2017
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2017
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2017
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2017
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Mayıs, 2017
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Mayıs, 2017
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2016
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2016
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Ağustos, 2016
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Mayıs, 2016
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2015
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2015
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2015
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2015
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2015
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2015
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2014
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2014
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2014
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Temmuz, 2011
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2011

Tasarladığı Dersler

Zeren M., Malzemelerin Tahribatsız Muayenesi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Zeren M., Talaşlı Şekillendirme Teknolojisi ve Aşınma, Lisans, 2009 - 2010
Zeren M., Toz Metalurjisi, Lisans, 2007 - 2008
Zeren M., İLERİ KESİCİ TAKIM MALZEMELERİ, Yüksek Lisans, 2001 - 2002
Zeren M., Demir Dışı Metallerin Isıl İşlemi, Lisans, 2000 - 2001

Zeren M., Takım Malzemeler, Lisans, 2000 - 2001
Zeren M., Kalite Güvence Sistemleri, Lisans, 2000 - 2001
Zeren M., Korozyon, Lisans, 1995 - 1996
Zeren M., Döküm Prensipleri ve Teknikleri, Lisans, 1995 - 1996
Zeren M., Metalurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş, Lisans, 1994 - 1995

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Laser parameters optimization of surface treating of Al 6082-T6 with Taguchi method**
CANEL T., ZEREN M., SINMAZÇELİK T.
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.120, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Failure analysis of wire-breaks in aluminum conductor production and investigation of early failure reasons for transmission lines**
KARABAY S., ERTÜRK A. T. , ZEREN M., YAMANOĞLU R., KARAKULAK E.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.83, ss.47-56, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **THE EFFECT OF Zr ON AGING KINETICS AND PROPERTIES OF AS-CAST AA6082 ALLOY**
Kahrıman F., Zeren M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, cilt.11, sa.2, ss.216-222, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Mechanical properties of hypoeutectic Al-Ni alloys with Al₃Ni intermetallics**
KARAKULAK E., KOÇ F. G. , YAMANOĞLU R., ZEREN M.
MATERIALS TESTING, cilt.58, sa.2, ss.117-121, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Dry sliding wear behaviour of cast roller materials**
BIRBASAR O., TÜREDİ E., ATAPEK Ş. H. , ZEREN M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SURFACE SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.9, ss.253-263, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Investigation of corrosion and mechanical properties of Al-Cu-SiC-xNi composite alloys**
Karakulak E., YAMANOĞLU R., Erten U., ZEREN A., ZOR S., ZEREN M.
MATERIALS & DESIGN, cilt.59, ss.33-37, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effect of nickel on microstructure and wear behaviour of pure aluminium against steel and alumina counterfaces**
YAMANOĞLU R., Karakulak E., ZEREN M., KOÇ F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, cilt.26, sa.5, ss.289-295, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effect of heat treatment on erosive wear behaviour of Ti6Al4V alloy**
FİDAN S., AVCU E., Karakulak E., YAMANOĞLU R., ZEREN M., SINMAZÇELİK T.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.9, ss.1088-1094, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Effect of heat treatment on the tribological properties of Al-Cu-Mg/nanoSiC composites**
YAMANOĞLU R., Karakulak E., ZEREN A., ZEREN M.
MATERIALS & DESIGN, cilt.49, ss.820-825, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Effect of heat treatment conditions on microstructure and wear behaviour of Al₁₄Cu₂Ni₂Mg alloy**
Karakulak E., ZEREN M., YAMANOĞLU R.
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.23, sa.7, ss.1898-1904, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Laser welding of copper with stellite 6 powder and investigation using LIBS technique**
Genç Öztoprak B., Akman E., Hanon M., Gunes M., Gümüş S., Kaçar E., Gündoğdu Ö., Zeren M., Demir A.
Optics and Laser Technology, cilt.45, ss.748-755, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Failure Analysis of a Hardened Steel Clamping Head**
ATAPEK Ş. H. , ZEREN M., KAHRIMAN F.
MATERIALS TESTING, cilt.55, ss.840-844, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Effect of titanium addition on corrosion properties of Al-Si eutectic alloys**

Zor S., Zeren M., Özkazanç H., Karakulak E.

PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.48, sa.5, ss.568-571, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIV. **Investigation of Corrosion Behaviors in Chloride Solutions of GX 10CrNiMoNb 1810 Austenitic Stainless Steel Produced by Different Casting Techniques**
ZOR S., ZEREN M., ÇAPAN L. J. , TÜRKER M.
Protection Of Metals And Physical Chemistry Of Surfaces, cilt.2, ss.270-274, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Examination of Microstructure and Wear Behaviour of a Roller Material Produced by Centrifugal Casting**
BIRBASAR O., ATAPEK Ş. H. , TÜREDİ E., ZEREN M.
MATERIALS TESTING, cilt.54, sa.6, ss.421-426, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **SOLIDIFICATION CHARACTERISTICS OF ATOMIZED AlCu4Mg1-SiC COMPOSITE POWDERS**
YAMANOĞLU R., Zeren M., German R. M.
JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY, cilt.48, sa.1, ss.73-79, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **MECHANICAL AND WEAR PROPERTIES OF PRE-ALLOYED MOLYBDENUM P/M STEELS WITH NICKEL ADDITION**
YAMANOĞLU R., Karakulak E., ZEREN M.
JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY, cilt.48, sa.2, ss.251-258, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Microstructural investigation of as cast and PREP atomised Ti-6Al-4V alloy**
YAMANOĞLU R., German R. M. , Karagoz S., Bradbury W. L. , ZEREN M., Li W., Olevsky E. A.
POWDER METALLURGY, cilt.54, sa.5, ss.604-607, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Influence of Cu addition on microstructure and hardness of near-eutectic Al-Si-xCu-alloys**
ZEREN M., Karakulak E., GÜMÜŞ S.
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.21, sa.8, ss.1698-1702, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Instrumented indentation and scratch testing evaluation of tribological properties of tin-based bearing materials**
BORA M. Ö. , ÇOBAN O., SINMAZÇELİK T., GÜNAY V., ZEREN M.
MATERIALS & DESIGN, cilt.31, sa.6, ss.2707-2715, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Effect of Cu content on the corrosion of Al-Si eutectic alloys in acidic solutions**
ZOR S., ZEREN M., ÖZKAZANÇ H., Karakulak E.
ANTI-CORROSION METHODS AND MATERIALS, cilt.57, sa.4, ss.185-191, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Study on hardness and microstructural characteristics of sand cast Al-Si-Cu alloys**
ZEREN M., Karakulak E.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.32, sa.6, ss.617-620, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Microstructural characterisation of Al-Si-xTi cast alloys**
ZEREN M., Karakulak E.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.10, ss.1211-1214, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Influence of Ti addition on the microstructure and hardness properties of near-eutectic Al-Si alloys**
ZEREN M., Karakulak E.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.450, ss.255-259, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Tribological behaviour of tin-based materials and brass in oil lubricated conditions**
FEYZULLAHOĞLU E., ZEREN A., ZEREN M.
MATERIALS & DESIGN, cilt.29, sa.3, ss.714-720, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Sintering of polycrystalline diamond cutting tools**
Zeren M., Karagoz S.
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.3, ss.1055-1058, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **The effect of heat-treatment on aluminum-based piston alloys**
Zeren M.

- MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.9, ss.2511-2517, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **A study on tribological behaviour of tin-based bearing material in dry sliding**
Zeren A., Feyzullahoglu E., Zeren M.
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.1, ss.318-323, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Defect characterization in the diamond cutting tools**
Zeren M., Karagoz S.
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.57, sa.2, ss.111-114, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Evaluation of cyanoacrylate augmentation of transpedicular screw pullout strength**
Milcan A., Ayan I., Zeren A., Sinmazcelik T., Yilmaz A., Zeren M., Kuyurtar F.
JOURNAL OF SPINAL DISORDERS & TECHNIQUES, cilt.18, sa.6, ss.511-514, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Effect of copper and silicon content on mechanical properties in Al-Cu-Si-Mg alloys**
Zeren M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.169, sa.2, ss.292-298, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Investigation of extrusion ratio effect on mechanical behaviour of extruded alloy AA-6101 from the billets homogenised-rapid quenched and as-cast conditions**
Karabay S., Yimaz M., Zeren M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.160, sa.2, ss.138-147, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Stress relaxation properties of prestressed steel wires**
Zeren A., Zeren M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.141, sa.1, ss.86-92, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Investigation extrusion ratio effect on mechanical behaviour of extruded alloy AA-6063**
Karabay S., Zeren M., Yilmaz M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.135, sa.1, ss.101-108, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Electronmetallography of diamond cutting tools**
Karagoz S., Zeren M.
INDUSTRIAL DIAMOND REVIEW, sa.1, ss.40-41, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **A comparative study of natural stone modification by laser**
Zeren M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.127, sa.3, ss.336-342, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **The microstructural design of diamond cutting tools**
Karagoz A., Zeren M.
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.47, sa.2, ss.89-91, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **The property optimization of diamond-cutting tools with the help of micro-structural characterization**
Karagoz S., Zeren M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS, cilt.19, sa.1, ss.23-26, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the effect of various Ca content on microstructure and mechanical properties of as-cast ZK60 Magnesium alloys**
Akbas A., ZEREN M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2022 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Yüksek Basıncılı Döküm Yöntemi İle Alüminyum Alaşımli Otomobil Jant Üretiminin Simülasyonu**
Zeren M.

Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.125-132, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- III. **3D YAZICILAR İLE KATMANLI İMALAT TEKNOLOJİSİNİN OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE UYGULANMASI**
özel ş., ZEREN M., ÇAKICI ALP N.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.4, sa.1, ss.18-31, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Farklı Oranlarda Sic Takviyesinin Sıcak Pres ile Üretilen Magnezyum Matrisli Kompozitlerin Sertlik ve Aşınma Özelliklerine Etkisi**
Zeren M.
Metal Dünyası, sa.322, ss.52-56, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **3-Boyutlu Katmanlı İmalat ve Otomotiv Uygulamaları**
Zeren M.
Metal Dünyası, sa.320, ss.70-80, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Alümina Katkılı ve Nikel ile Alaşımlandırılmış Alüminyum Esaslı Kompozitlerde Özelliklerin Karakterizasyonu**
Sak N., ZEREN M., YAMANOĞLU R.
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.1-7, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Microstructural and Mechanical Characterization of Al-0.80Mg-0.85Si-0.3Zr Alloy**
Kahrıman F., Zeren M.
ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING, cilt.17, sa.4, ss.73-78, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Using Fly Ash as a Reinforcement to Increase Wear Resistance of Pure Magnesium**
KARAKULAK E., YAMANOĞLU R., ZEREN M.
International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, cilt.10, sa.7, ss.833-836, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Mikroalaşımli bir dövme çeliğine vanadyum ve bor katkısının etkisi termodinamik modelleme örnekleri**
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H. , GÜMÜŞ S., ZEREN M.
Termodinamik, sa.247, ss.74-78, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Ötektoid bir çelikte hasar oluşumu üzerine ısıtma işlemi etkisi fraktografik ve mikroyapısal incelemeler**
KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H. , ZEREN M.
Metal Dünyası, sa.234, ss.90-93, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **Ötektoid Bir Çelikte Hasar Oluşumu Üzerine Isıtma İşlemi Etkisi Fraktografik ve Mikroyapısal İncelemeler**
KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H. , ZEREN M.
Metal Dünyası, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **Alüminyumun Mikroyapı ve Sertliğine Nikelin Etkisi**
ZEREN M., YAMANOĞLU R., KARAKULAK E., KOÇ F. G. , ERGÜN Y. S.
Metal Dünyası, sa.225, ss.76-78, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Koruyucu malzeme olarak alüminyum alaşımları ve balistik özellikleri**
ZEREN M., ATAPEK Ş. H.
Military Science and Intelligence, sa.69, ss.36-40, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- XIV. **AA-6101 Alaşımının yüksek gerilim çıplak havai hatlarında AAAC iletkeni olarak kullanımı**
KARABAY S., ZEREN M., YILMAZ M.
METALURJİ, sa.132, ss.56-62, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Total Kalça Artroplastisinde Kullanılan İmplantların Mekanik Özellikleri**
ZEREN A., ZEREN M., MİLCAN A.
Yurtiçi hakemli dergi, sa.98, ss.12-18, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **V- Yöntemi ile Alüminyum Parça Dökümü ve Kalıp Parametrelerinin Döküm Kalitesine Etkileri**
Zeren M., Zeren A., Kaluç E.
Metal Dünyası, sa.17, ss.48-53, 1994 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Tasarımda Gerilme Gevşemesinin Önemi**
ZEREN A., ZEREN M.

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Demir Dışı Düşük Sıcaklık Metal ve Alaşımları**
Zeren M.
Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli, 2011
- II. **Demir Dışı Metaller ve Isıl İşlemi**
Zeren M.
Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli, 2005
- III. **Korozyon ve Korozyondan Korunma**
Zeren M.
Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli, 2003
- IV. **Döküm Prensipleri ve Teknikleri**
Zeren M.
Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli, 2003

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Teflon (PTFE) Matrisli Polimer Kompozitlerde Takviye Edici Malzemelerin Partikül Erozyonuna Etkileri**
Zeren M., Eşiyok K.
International Marmara Sciences Congress (Spring 2021), Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, cilt.1, sa.1, ss.1-2
- II. **3D BOYUTLU YAZICI: ENDÜSTRİYEL ÜRETİMDE GELECEKTEKİ DEVRİM**
Zeren M., Çakıcı Alp N., Özel Ş.
International Marmara Sciences Congress (Spring 2020), Kocaeli, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2020, cilt.2020, ss.34
- III. **ZK60 MAGNEZYUM ALAŞIMINDA KALSİYUM KATKISININ MİKROYAPI VE SERTLİK ÜZERİNE ETKİSİ**
Zeren M., Akbaş A.
International Marmara Social Sciences Congress (Autumn 2019), Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, cilt.1, ss.852-859
- IV. **A713 Serisi Alüminyum Alaşımının Döküm ve Karakterizasyonu**
KOÇ Y., ZEREN M.
6th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019, cilt.1, ss.84
- V. **S235 çeliğinin Tig kaynanağında darbeli akım parametrelerinin kaynak dikişine etkisinin tahribatsız muayenelerle araştırılması**
DİK S., ZEREN M.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (Bahar 2019), Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.2, ss.111-1111
- VI. **Mechanical and Fractographical Characterization of Extruded Al-Mg-Si-Zr Alloys**
Kahrıman F., Zeren M.
5th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF V), Lodz, Polonya, 20 - 22 Haziran 2018, cilt.188
- VII. **Effects of Zirconium on the Recrystallization Behavior and Mechanical Properties of Al-Mg-Si Alloy**
KAHRIMAN F., ZEREN M.
1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies (ICAMT'17), Karabük, Safranbolu, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.125-129
- VIII. **Al-Mg-Si-Zr Alaşımında Çökelti Kinetiği ve Rekrystalizasyon Davranışının İncelenmesi**
KAHRIMAN F., ZEREN M.

8. Alüminyum Sempozyumu (ALUS 08), İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2017, cilt.1, ss.280-285
- IX. **Effects of zirconium on the mechanical properties and recrystallization behavior of Al-Mg-Si alloy**
KAHRIMAN F., ZEREN M.
1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies (ıcamt'17), Karabük, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, cilt.1, ss.125-129
- X. **TOZ METALURJİK YÖNTEMLE ÜRETİLMİŞ ÖN ALAŞIMLI Ni Cr Si Fe B C TOZLARI İÇİN SİNER PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ**
Ararat Ö., Yamanoğlu R., Zeren M.
IMSP 2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.1-5
- XI. **Using fly ash as a reinforcement to increase wear resistance of pure magnesium**
KARAKULAK E., YAMANOĞLU R., ZEREN M.
International conference on materials and materials processing, 7 - 08 Temmuz 2016, cilt.3, ss.269-272
- XII. **The Effect of Zirconium on the Properties of Homogenized AA6082 Aluminium Alloy**
KAHRIMAN F., ZEREN M.
International Conference on Material Science and Technology Book of Abstracts, International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2016), 6 - 08 Nisan 2016, cilt.2
- XIII. **A study on SEM investigation of Atomized Powders**
YAMANOĞLU R., ZEREN M.
European Congress on Advanced Materials and Processes, 12 - 15 Eylül 2015
- XIV. **A Study on solidification characteristics of Al SiC MMC powders atomised by PREP process**
YAMANOĞLU R., ZEREN M.
European Congress on Advanced Materials and Processes, 12 - 15 Eylül 2015, ss.481
- XV. **Physical and Mechanical Properties of Rubber Compounds Reinforced by Carbon Fibers Sized with Different Emulsion Agents**
Atilla A., Zeren M., Polat Ş.
4th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF IV) 24-26 June 2015, Skiathos, Greece, Volos, Yunanistan, 24 - 26 Haziran 2015
- XVI. **Evaluation of the physical and mechanical properties of rubber compounds reinforced with aramid based materials**
ALKAN A., ZEREN M., POLAT Ş.
VI. International Congress of Metallurgists of Macedonia, 29 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.109
- XVII. **An Microscopic Investigation of Zr Addition on The Recrystallization Behaviour of 6082 Aluminum Alloy**
KAHRIMAN F., ZEREN M.
VI.th International Metallurgical Congress, Metallurgy, Materials, Environmental (MME), 29 Mayıs - 01 Haziran 2014
- XVIII. **MECHANICAL PROPERTIES OF Al Ni CAST ALLOYS Koc Funda Gul Karakulak Erdem Yamanoglu Ridvan Zeren M 2016**
KOÇ F. G. , KARAKULAK E., YAMANOĞLU R., ZEREN M.
23rd International Conference on Metallurgy and Materials, 21 - 23 Mayıs 2014
- XIX. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF HOT PRESSED Al-Ni ALLOYS**
Karakulak E., YAMANOĞLU R., ZEREN M., Dundar E. E.
23rd International Conference on Metallurgy and Materials, Brno, Çek Cumhuriyeti, 21 - 23 Mayıs 2014, ss.1032-1038
- XX. **MECHANICAL PROPERTIES OF Al-Ni CAST ALLOYS**
KOÇ F. G. , Karakulak E., YAMANOĞLU R., ZEREN M.
23rd International Conference on Metallurgy and Materials, Brno, Çek Cumhuriyeti, 21 - 23 Mayıs 2014, ss.1283-1287
- XXI. **Atomizasyon yöntemi ile metal matrisli kompozit üretimi**
YAMANOĞLU R., KARAKULAK E., ZEREN M.
II. Ulusal Ege Kompozit Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.182-188
- XXII. **HOT PRESSING BEHAVIOR OF TITANIUM POWDERS WITH NICKEL REINFORCEMENTS**

- YAMANOĞLU R., KARAKULAK E., ZEREN M.
45th International October Conference on Mining and Metallurgy, 16 - 19 Ekim 2013, ss.120-123
- XXIII. **Evaluation of the physical and mechanical properties of rubber compounds reinforced with carbon fiber**
ALKAN A., ZEREN M., POLAT Ş.
Advanced Materials World Congress, 16 - 19 Eylül 2013, ss.63
- XXIV. **Investigation of corrosion behavior of Al-SiC-xNi composite alloys,**
YAMANOĞLU R., KARAKULAK E., Erten Ü., ZEREN A., ZOR S., ZEREN M., Ünal İ.
10th International Electrochemistry Meeting in Turkey, 4 - 08 Eylül 2013, ss.58
- XXV. **Investigation of Corrosion Behavior of Al-SiC-xNi Composite Alloys**
YAMANOĞLU R., KARAKULAK E., ZEREN A., ZOR S., ZEREN M.
10. International Electrochemistry Meeting in Turkey, 4 - 08 Eylül 2013
- XXVI. **Alüminyum 6082 Alaşımının Rekristalizasyon Davranışına Zr Etkisinin Mikroskopik İncelemesi**
KAHRIMAN F., ZEREN M., ÖZGÜR D.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2013
- XXVII. **Ark PVD ile oluşturulan TiAlN ve AlCrN kaplamalı soğuk iş takım çeliğinde kalıpta sac kesme işleminde oluşan aşınmanın mikroyapısal karakterizasyonu**
ERİŞİR E., ÇÖL M., KIR D., ZEREN M.
XXI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi Özet Kitabı, Türkiye, 19 Mayıs 2013, ss.471-474
- XXVIII. **Modern hadde merdanesi malzemelerinde mikroyapısal tasarım**
Birbaşar O., ATAPEK Ş. H. , TÜREDİ E., ZEREN M.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTÇ 2012), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012, ss.359-370
- XXIX. **A fractographical study on a failed hardened steel: Effect of microstructure on the fracture steel**
ATAPEK Ş. H. , ZEREN M., KAHRIMAN F.
3rd International Conference of Engineering Against Failure, ICEAF 2013, Kos, Yunanistan, 26 - 28 Haziran 2013, ss.126-132
- XXX. **Metalik zırh malzemelerinde balistik performansın geliştirilmesine fiziksel metalurjik esasların etkisi**
ATAPEK Ş. H. , ZEREN M.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012, ss.403-415
- XXXI. **Tribological properties of vacuum hot pressed A-Cu-Mg-SiC composites**
YAMANOĞLU R., KARAKULAK E., ZEREN M.
Euro PM 2012 Congress and Exhibition, 16 - 19 Eylül 2012, ss.15
- XXXII. **Kobalt ve Bakır Alaşımlarının LIBS Tekniği ile İncelenmesi**
GENÇ ÖZTOPRAK B., AKMAN E., HANON M., GÜNEŞ M., GÜMÜŞ S., KAÇAR E., GÜNDOĞDU Ö., ZEREN M., DEMİR A.
14. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Türkiye, 14 Eylül 2012
- XXXIII. **Strain Induced Precipitation in Microalloyed Steels Containing Nb Ti and V**
GÜMÜŞ S., ERİŞİR E., ZEREN M., Günay K., Erkut F.
21st International Conference on Metallurgy and Materials, Conference Proceedings, 6 - 08 Mayıs 2012
- XXXIV. **Investigations of the Effect of Heat Treatment on the Microstructure of Hot Rolled Mining Support Profile**
GÜMÜŞ S., ERİŞİR E., ZEREN M., Günay K., Erkut F.
21st International Conference on Metallurgy and Materials, Conference Proceedings, 6 - 08 Mayıs 2012
- XXXV. **Eriyik Savurma Döküm Yöntemi ile Üretilmiş Bir Hadde Merdanesinin Mikroyapı ve Abrasif Aşınma Davranışının Araştırılması**
Birbaşar O., ATAPEK Ş. H. , TÜREDİ E., ZEREN M.
II. İleri Teknolojiler Çalıştayı (İTÇ-2011), İstanbul, Türkiye, 09 Aralık 2011, ss.461-468
- XXXVI. **Examination of microstructure and wear behavior of a roller material produced by centrifugal casting**
Birbaşar O., ATAPEK Ş. H. , TÜREDİ E., ZEREN M.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.639-644
- XXXVII. **Wear behavior of roller materials produced by static and centrifugal casting methods**

- Birbaşar O., ATAPEK Ő. H. , TÜREDİ E., ZEREN M.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.136-142
- XXXVIII. **Sıcak Haddelenmiř Maden Destek TH Profillerinde Isıl İşlemin Mikroyapıya Etkisinin Dilatometrik Analiz İncelemesi**
Kse G., Fındık E., ZEREN M., GMŐ S., ERİŞİR E.
International Iron & Steel Symposium, IISS 2012, 02 Nisan 2012
- XXXIX. **Tribological properties of vacuum hot pressed Al-Cu-Mg-SiC composites**
YAMANOĞLU R., Karakulak E., ZEREN M.
European International Powder Metallurgy Congress and Exhibition, Euro PM 2012, Basel, İsviçre, 16 - 19 Eylül 2012, cilt.1
- XL. **DILATOMETRIC INVESTIGATIONS OF THE EFFECT OF HEAT TREATMENT ON THE MICROSTRUCTURE OF HOT ROLLED MINING SUPPORT PROFILE**
GMŐ S., ERİŞİR E., ZEREN M., Kose G., Fındık E.
21st International Conference on Metallurgy and Materials, Brno, Ćek Cumhuriyeti, 23 - 25 Mayıs 2012, ss.549-555
- XLI. **Production of silver powders by prep atomization**
Karakulak E., YAMANOĞLU R., ZEREN M.
European International Powder Metallurgy Congress and Exhibition, Euro PM 2012, Basel, İsviçre, 16 - 19 Eylül 2012, cilt.1
- XLII. **Aluminyum Silisyum Alaşımlarında Derin Dađlama Tekniği ile Mikroyapısal İnceleme**
KAHRIMAN F., GÜMÜŞ S., ATTİLA A., ZEREN M.
Uluslararası Katılımlı 20. Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2011
- XLIII. **Isıl İşlem Uygulanmış Bir Ćelikte Hasar Analizi Mikroyapı Kırılma İlişkisi**
KAHRIMAN F., ATAPEK Ő. H. , ZEREN M.
9. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 Ekim 2011
- XLIV. **Isıl işlem uygulanmış bir Ćelikte hasar analizi: mikroyapı-kırılma ilişkisi**
Kahrıman F., Atapek Ő. H. , Zeren M.
IX. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2011, ss.509-519
- XLV. **Consolidation of atomized Al SiC composite powders by hot pressing**
YAMANOĞLU R., KARAKULAK E., ZEREN M.
6th. International Powder Metallurgy Conference ExhibitiON, 5 - 09 Ekim 2011, ss.375-381
- XLVI. **Laser pulse shape effects on the hardness of steel**
AKMAN E., CANDAN L., ZEREN M., KAĀAR E., DEMİR A.
17th International Conference on Advanced Laser Technologies ALT09, Antalya, Türkiye, 26 Eylül - 01 Ekim 2009
- XLVII. **Cyanoacrylate Augmentation of Transpedicular Screw Fixation: A Biomedical Analysis**
ZEREN A., MİLCAN A., ZEREN M., KUYURTAR F., SINMAZĀELİK T.
7th Efort Congress Lisbon, 4 - 07 Haziran 2005
- XLVIII. **Ćelik tel ve kord malzemelerde hata karakterizasyonu**
KARAGÖZ Ő., YILMAZ M., ZEREN M.
5. Uluslararası Kırılma Konferansı, 6 - 09 Eylül 2001, ss.310-319
- XLIX. **Study on stress relaxation behavior of thermomechanical heat treated cold drawn steel wires**
ZEREN A., ZEREN M., KALUĀ E., Tulbentci K.
Proceedings of the 1998 68th Annual Convention, Cleveland, OH, USA, 1 - 03 Haziran 1998, ss.10-15
- L. **ngerilmeli Ćeliklerin korozyonu**
ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.
1. GAP Mühendislik Kongresi, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 1996, ss.346-352
- LI. **ngerimel Ćeliklerin korozyonu**
ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.
Gap I. Mühendislik Kongresi, şanlıurfa, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 1996
- LII. **ngerilmeli Beton Teli ve demeti Kalite Kontrol Testleri**
ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.
Gap I. Mühendislik Kongresi, şanlıurfa, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 1996

- LIII. **Effect of Thermomechanical Heat Treatment on Stress Relaxation Behaviour of Cold Drawn Carbon Steel Wires**
ZEREN A., KALUÇ E., ZEREN M.
ISIM 25 Jubilee Conferance, Achievement and Perspectives Concerning Welding and Materials Testing, 20 - 23 Mayıs 1995
- LIV. **Makina Elemanlarında Gerilme Gevşemesi**
ZEREN A., ZEREN M.
III. Balıkesir Mühendislik ve Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 10 Nisan 1995
- LV. **Asansör Halatlarının Kalite Kontrolü**
ZEREN A., YETİŞTİREN H., ZEREN M.
YÜ Kocaeli Müh. Fak. Birinci Ulusal Asansör Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 8 - 09 Haziran 1992

Desteklenen Projeler

- ŞAHİN A. E., ZEREN M., AYTAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İleri Malzemelerin Tribolojik Karakterizasyonunda Üç Boyutlu Yüzey Topoğrafyasının Elde Edilerek Aşınma Miktarı ve Mekanizmasının İncelenmesi, 2022 - Devam Ediyor
- ZEREN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MASİF DEFORME EDİLMİŞ WE43 ALAŞIMLARININ ŞEKİLLENDİRİLEBİLİRLİĞİ VE SÜRÜNME DAVRANIŞLARINA CA İLAVESİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ SONUÇLARININ OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE KULLANILAN YAPISAL VE GÜÇ AKTARIM PARÇALARINDA UYGULANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - Devam Ediyor
- Zeren M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, AISI 316L Tipi Paslanmaz Çeliklerde Borlamannın Biyouyumluluk Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2022
- ERİŞİR E., ZEREN M., BİLİR O. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hot Stamping Yöntemi ile TRIP Katkılı Çelik Üretimi, 2020 - 2021
- Zeren M., Bülbül H., TÜBİTAK Projesi, YÜKSEK GÜÇLÜ LAZERLE MİKRO ÖLÇEKTEKİ METAL TOZLARININ ERGİTİLMESİ YÖNTEMİYLE ÇALIŞAN 3 BOYUTLU KATMANLI ÜRETİM SİSTEMİ TASARIMI VE PROTOTİP İMALATI, 2018 - 2020
- ZEREN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALÜMİNYUM VE NİKEL ALAŞIMI İLE ÇİFT TABAKALI KAPLANMIŞ MAGNEZYUMUN AŞINMA VE KOROZYON ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017
- Zeren M., Yamanoglu R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİKLERİ GELİŞTİRİMİŞ TİTANYUM ALAŞIMLARININ TOZ METALURJİSİ İLE ÜRETİMİ, 2015 - 2017
- Kahrıman F., Zeren M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 6082 ALÜMİNYUM ALAŞIMIN MODİFİKASYONU VE ISIL İŞLEMLER İLE GELİŞTİRİLMESİ 2013 072, 2014 - 2017
- ZEREN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 6082 ALÜMİNYUM ALAŞIMIN MODİFİKASYONU VE ISIL İŞLEMLER İLE GELİŞTİRİLMESİ, 2013 - 2015
- Zeren M., Yamanoglu R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al/Grafit Kompozit Esaslı Yatak Malzemelerin Tribolojik Özellikleri, 2013 - 2014
- Zeren M., Arbak E., TÜBİTAK Projesi, Yeni Model Pense ve Yan Keskinin Mekanik, Metalurjik ve Tasarımsal Açından İncelenmesi ve Geliştirilmesi, 2012 - 2013
- Zeren M., Karşı E., TÜBİTAK Projesi, CNC Kontrollü Çok Amaçlı Doğaltaş Kesme İşleme Makinası, 2012 - 2013
- ZEREN M., YAMANOĞLU R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havacılık ve otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Toz Metalurjik Titanyum Alaşımlarının Aşınma Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2011 - 2013
- Zeren M., Fındık E., TÜBİTAK Projesi, TH Profil İşlem Hattının Geliştirilmesi, 2011 - 2013
- ZEREN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al-Si-xCu Alaşımlarının Dökümü ve Karakterizasyonu, 2011 - 2012
- ZEREN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atomizasyon Teknikleri İle Toz Üretimi, 2011 - 2012
- Zeren M., Karakulak E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomotiv Sektöründe Kullanılan Al Si Cu Döküm Alaşımlarının Karakterizasyonu ve Geliştirilmesi, 2009 - 2010
- Zeren M., Karagöz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Alaşımlı Toz Metalurjik ve Döküm Takım İle Kalıp Çeliklerinin Geliştirilmesi, 2008 - 2010
- Zeren M., Seçilmiş M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çoklu Isı Değiştirici Eğitim Seti, 2009 - 2009

Zeren M., Karagöz Ş., TÜBİTAK Projesi, Bor Alaşımına ile Takım Çeliği Geliştirilmesi Döküm ve Toz Metalurjik Takım ile Kalıp Çeliklerinde Uygulama, 2006 - 2006

Zeren M., Karagöz Ş., TÜBİTAK Projesi, Elmas Matriks Bağlantısının Güçlendirilmesi ile Elmas Kesici Takımlarda Performans Artırımı, 2005 - 2005

Zeren M., Karagöz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Optik Amaçlı PCD Takımların Üretilmesi ve Geliştirilmesi, 2005 - 2005

Zeren M., Karagöz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dişçilik Alaşımının Co Cr Ni Cr ve Au Geliştirilmesi ve Üretimi, 2002 - 2002

Zeren M., Karagöz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ark PVD Tekniği Kullanılarak Elmas Matriks Bağlantısının Güçlendirilmesi Yoluyla Elmas Kesici Takımlarda Performans Artırımı, 2001 - 2001

Zeren M., Karagöz Ş., TÜBİTAK Projesi, Toz Metalurjisi Laboratuvarının Rehabilitasyonu, 2000 - 2000

Zeren M., Karagöz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laser İle Doğaltaşların Modifikasyonunun Etüdü, 1999 - 1999

Zeren M., Karagöz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elmas Kesici Takımlarda Arayüzey Modifikasyonu, 1998 - 1998

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Metal Dünyası, Danışma Kurul Üyesi, 2010 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TEYDEB-Öncelikli Teknoloji Alanları Destekleme Grubu, Yürütme Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Standartları Enstitüsü, Yürütme Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Patent Enstitüsü, Yürütme Kurulu Üyesi, 2014 - 2015, Türkiye

KOÜ TEKNOPARK A.Ş., Başkan Yardımcısı, 2007 - 2010, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019

GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2018

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2007
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2007
Bilimsel Yayın/Eser, ETİK KURUL, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2007
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2006
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2006

Bilimsel Danışmanlıklar

DURMAZLAR MAKİNA SANAYİ-BURSA, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2018 - 2020
İZELTAŞ EL ALATLARI AŞ-İZMİR, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2012 - 2013
KARAN MAKİNA SANAYİ-BURSA, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2012 - 2013
YAPITEK DÖVME SANAYİ-KOCAELİ, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2011 - 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):755
h-indeksi (WOS):15

Burslar

Universität Bayreuth Materials Science and Engineering Bayreuth Almanya Tübitak Bilim İnsanı Yetiştirme Programı kapsamında Doktora çalışması , Üniversite, 1997 - 1998
Manchester College Art & Technology (MANCAT) Bölüm Mechanical Engineering Manchester İngiltere makina programı teknik eğitimi , Dünya Bankası, 1994 - 1994

Ödüller

Zeren M., Kocaeli Üniversitesine Kurumsal Katkı Ödülü (Asım Kocabıyık MYO Adına), Kocaeli Üniversitesi, Temmuz 2009
Zeren M., Mükemmellikte Kararlılık Ödülü (Asım Kocabıyık MYO Adına), Kocaeli Üniversitesi, Haziran 2009
Zeren M., Universität Bayreuth Bölüm Materials Science and Engineering Bayreuth Almanya Katılan tarih veya beklenen mezuniyet tarihi 1995 - 1996 Tübitak Bilim İnsanı Yetiştirme Programı kapsamında Doktora çalışması, Tübitak , Mayıs 1998
Zeren M., Manchester College Art & Technology (MANCAT) Bölüm Mechanical Engineering Manchester İngiltere Katılan tarih veya beklenen mezuniyet tarihi 1994 - 1994 Dünya Bankası-YÖK proje kapsamında Manchester İngiltere'de makina programı teknik eğitimi, Dünya Bankası-Yök , Mayıs 1994

Akademi Dışı Deneyim

Kamu Kuruluşu, TÜBİTAK
Diğer, Türk Standardları Enstitüsü
Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Transfer Ofisi
Teknoloji Geliştirme Bölgesi, GMT ARGE VE TİCARET LTD ŞTİ
Kamu Kuruluşu, TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

Şirket, FEDERAL MOGUL MOTOR PİSTON (MAHLE-İstanbul Motor Piston) FABRİKASI A.Ş.
Ticari Kuruluş Özel, Gencer Aluminium Profil Eloksal A.Ş. Gebze
Şirket, RABAK A.Ş. , Tel Çekme ve Örmeler Şefi
Şirket, RABAK A.Ş. Ar-Ge Mühendisi, Ar-Ge Müdürlüğü