

Prof. MUZAFFER ZEREN

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 3045](tel:+902623033045)

Email: zeren@kocaeli.edu.tr

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

Address: zeren@kocaeli.edu.tr m.zeren@yahoo.com.tr

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1994 - 1999

Postgraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1982 - 1984

Undergraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1978 - 1982

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, Bireysel Kalite Yönetimi, KALDER, 2010

Quality Management, SÜREÇ YÖNETİMİ VE İYİLEŞTİRME YÖNETİMİ, KALDER, 2009

Quality Management, PROBLEM ÇÖZME TEKNİKLERİ, KALDER, 2009

Quality Management, ÖZDEĞERLENDİRME EĞİTİMİ, KALDER, 2009

Quality Management, EFQM Mükemmellik Modeli Eğitimi, KALDER, 2009

Quality Management, İŞ YERİ YÖNETİMİ VE EĞİTİMİ, KALDER, 2009

Quality Management, TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ, KALDER, 2009

Vocational Training, Materials Science and Engineering - Bilim İnsanı Yetiştirme, Universitaet Bayreuth, 1997

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

Dissertations

Doctorate, Elmas Kesici Takımlarda Mikroyapısal Karakterizasyon Üzerinden Özelliklerin Optimizasyonu, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

Postgraduate, Vakum Kalıplama ve Termoplastik Filmin Etkisi, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 1984

Research Areas

Metallic Materials, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2010 - Continues
Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2004 - 2009
Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2000 - 2004
Lecturer, Kocaeli University, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 1993 - 1999
Research Assistant, Istanbul Technical University, Metalurji Mühendisliği Pr., 1984 - 1985

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Kocaeli University, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2021
Dean, Kocaeli University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2019 - 2020
Member of the Senate, Kocaeli University, 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

Courses

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

Advising Theses

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

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

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

Zeren M., Yüksek Basıncılı Döküm Yöntemi İle Alüminyum Alaşımli Otomobil Jant Üretiminin Modellenmesi, Postgraduate, S.Berker(Student), 2021

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

Zeren M., A713 alaşımının döküm ve karakterizasyonu, Postgraduate, Y.BAŞTÜRK(Student), 2019

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

Zeren M., TİG kaynağında akım türü ve kaynak parametrelerinin ısıdan etkilenen bölgeye etkisi ve tahribatsız muayenesi, Postgraduate, S.DİK(Student), 2019

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

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

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

Zeren M., Metal katkılı polimer matrisli hibrit kompozitler, Postgraduate, G.TAŞÇI(Student), 2017

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

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

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

Zeren M., Al-Si-XTi alaşımlarının dökümü ve mikroyapısal karakterizasyonu, Postgraduate, E.KARAKULAK(Student), 2007

Jury Memberships

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, February, 2021

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, February, 2021

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, February, 2021

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, February, 2021

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, January, 2021

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, December, 2020

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, December, 2020

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, December, 2020

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, October, 2020

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, October, 2020

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, September, 2020

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, September, 2020

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, September, 2020

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, May, 2020

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, February, 2020

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, February, 2020

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, November, 2019

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, July, 2019

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, July, 2019

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kocaeli Üniversitesi, March, 2019
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kocaeli Üniversitesi, October, 2018
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kocaeli Üniversitesi, October, 2018
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2018
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2018
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2018
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2018
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kocaeli Üniversitesi, April, 2018
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, December, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, December, 2017
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kocaeli Üniversitesi, December, 2017
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kocaeli Üniversitesi, December, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, December, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, December, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, December, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, December, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, November, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, September, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, August, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, August, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, May, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, May, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, December, 2016
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, December, 2016
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, August, 2016
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, May, 2016
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2015
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2015
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2015
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2015
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2015
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2015
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, February, 2014
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, February, 2014
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, February, 2014
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, July, 2011
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, February, 2011

Designed Lessons

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

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Laser parameters optimization of surface treating of Al 6082-T6 with Taguchi method**
CANEL T., ZEREN M., SINMAZÇELİK T.
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, vol.120, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.83, pp.47-56, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **THE EFFECT OF Zr ON AGING KINETICS AND PROPERTIES OF AS-CAST AA6082 ALLOY**
Kahrman F., Zeren M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, vol.11, no.2, pp.216-222, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Mechanical properties of hypoeutectic Al-Ni alloys with Al₃Ni intermetallics**
KARAKULAK E., KOÇ F. G. , YAMANOĞLU R., ZEREN M.
MATERIALS TESTING, vol.58, no.2, pp.117-121, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.9, pp.253-263, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.59, pp.33-37, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.26, no.5, pp.289-295, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.29, no.9, pp.1088-1094, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.49, pp.820-825, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.23, no.7, pp.1898-1904, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.45, pp.748-755, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Failure Analysis of a Hardened Steel Clamping Head**
ATAPEK Ş. H. , ZEREN M., KAHRIMAN F.
MATERIALS TESTING, vol.55, pp.840-844, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.48, no.5, pp.568-571, 2012 (Journal Indexed in SCI)

Indexed in SCI)

- 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, vol.2, pp.270-274, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.54, no.6, pp.421-426, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **SOLIDIFICATION CHARACTERISTICS OF ATOMIZED AlCu4Mg1-SiC COMPOSITE POWDERS**
YAMANOĞLU R., Zeren M., German R. M.
JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY, vol.48, no.1, pp.73-79, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.48, no.2, pp.251-258, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.54, no.5, pp.604-607, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.21, no.8, pp.1698-1702, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.31, no.6, pp.2707-2715, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.57, no.4, pp.185-191, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Study on hardness and microstructural characteristics of sand cast Al-Si-Cu alloys**
ZEREN M., Karakulak E.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, vol.32, no.6, pp.617-620, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Microstructural characterisation of Al-Si-xTi cast alloys**
ZEREN M., Karakulak E.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.25, no.10, pp.1211-1214, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.450, pp.255-259, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **Tribological behaviour of tin-based materials and brass in oil lubricated conditions**
FEYZULLAHOĞLU E., ZEREN A., ZEREN M.
MATERIALS & DESIGN, vol.29, no.3, pp.714-720, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Sintering of polycrystalline diamond cutting tools**
Zeren M., Karagoz S.
MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.3, pp.1055-1058, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **The effect of heat-treatment on aluminum-based piston alloys**
Zeren M.
MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.9, pp.2511-2517, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **A study on tribological behaviour of tin-based bearing material in dry sliding**

- Zeren A., Feyzullahoglu E., Zeren M.
MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.1, pp.318-323, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **Defect characterization in the diamond cutting tools**
Zeren M., Karagoz S.
MATERIALS CHARACTERIZATION, vol.57, no.2, pp.111-114, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.18, no.6, pp.511-514, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **Effect of copper and silicon content on mechanical properties in Al-Cu-Si-Mg alloys**
Zeren M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.169, no.2, pp.292-298, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.160, no.2, pp.138-147, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIII. **Stress relaxation properties of prestressed steel wires**
Zeren A., Zeren M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.141, no.1, pp.86-92, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **Investigation extrusion ratio effect on mechanical behaviour of extruded alloy AA-6063**
Karabay S., Zeren M., Yilmaz M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.135, no.1, pp.101-108, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- XXXV. **Electronmetallography of diamond cutting tools**
Karagoz S., Zeren M.
INDUSTRIAL DIAMOND REVIEW, no.1, pp.40-41, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVI. **A comparative study of natural stone modification by laser**
Zeren M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.127, no.3, pp.336-342, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVII. **The microstructural design of diamond cutting tools**
Karagoz A., Zeren M.
MATERIALS CHARACTERIZATION, vol.47, no.2, pp.89-91, 2001 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.19, no.1, pp.23-26, 2001 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- 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 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Yüksek Basıncılı Döküm Yöntemi İle Alüminyum Alaşımli Otomobil Jant Üretimine Simülasyonu**
Zeren M.
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, pp.125-132, 2020 (National Refreed University Journal)
- 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, vol.4, no.1, pp.18-31, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Farklı Oranlarda Sic Takviyesinin Sıcak Pres ile Üretilen Magnezyum Matrisli Kompozitlerin Sertlik ve**

Aşınma Özelliklerine Etkisi

Zeren M.

Metal Dünyası, no.322, pp.52-56, 2020 (Other Refereed National Journals)

V. 3-Boyutlu Katmanlı İmalat ve Otomotiv Uygulamaları

Zeren M.

Metal Dünyası, no.320, pp.70-80, 2020 (Other Refereed National Journals)

VI. Alümina Katkılı ve Nikel ile Alaşımlandırılmış Alüminyum Esaslı Kompozitlerde Özelliklerin Karakterizasyonu

Sak N., ZEREN M., YAMANOĞLU R.

Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-7, 2018 (Other Refereed National Journals)

VII. Microstructural and Mechanical Characterization of Al-0.80Mg-0.85Si-0.3Zr Alloy

Kahrıman F., Zeren M.

ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING, vol.17, no.4, pp.73-78, 2017 (Journal Indexed in ESCI)

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, vol.10, no.7, pp.833-836, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

IX. Mikroalaşımli bir dövme çeliğine vanadyum ve bor katkısının etkisi termodinamik modelleme örnekleri

ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H. , GÜMÜŞ S., ZEREN M.

Termodinamik, no.247, pp.74-78, 2013 (National Non-Refereed Journal)

X. Ötektoid bir çelikte hasar oluşumu üzerine ısı işlem etkisi fraktografik ve mikroyapısal incelemeler

KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H. , ZEREN M.

Metal Dünyası, no.234, pp.90-93, 2012 (National Non-Refereed Journal)

XI. Ötektoid Bir Çelikte Hasar Oluşumu Üzerine Isıl İşlem Etkisi Fraktografik ve Mikroyapısal İncelemeler

KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H. , ZEREN M.

Metal Dünyası, 2012 (National Non-Refereed Journal)

XII. Alüminyumun Mikroyapı ve Sertliğine Nikelin Etkisi

ZEREN M., YAMANOĞLU R., KARAKULAK E., KOÇ F. G. , ERGÜN Y. S.

Metal Dünyası, no.225, pp.76-78, 2012 (Other Refereed National Journals)

XIII. Koruyucu malzeme olarak alüminyum alaşımları ve balistik özellikleri

ZEREN M., ATAPEK Ş. H.

Military Science and Intelligence, no.69, pp.36-40, 2011 (National Non-Refereed Journal)

XIV. AA-6101 Alaşımının yüksek gerilim çıplak havai hatlarında AAAC iletkeni olarak kullanımı

KARABAY S., ZEREN M., YILMAZ M.

METALURJİ, no.132, pp.56-62, 2003 (Other Refereed National Journals)

XV. Total Kalça Artroplastisinde Kullanılan İmplantların Mekanik Özellikleri

ZEREN A., ZEREN M., MİLCAN A.

Yurtiçi hakemli dergi, no.98, pp.12-18, 2001 (Other Refereed National Journals)

XVI. V- Yöntemi ile Alüminyum Parça Dökümü ve Kalıp Parametrelerinin Döküm Kalitesine Etkileri

Zeren M., Zeren A., Kaluç E.

Metal Dünyası, no.17, pp.48-53, 1994 (Other Refereed National Journals)

XVII. Tasarımda Gerilme Gevşemesinin Önemi

ZEREN A., ZEREN M.

Metalurji Dergisi, no.76, pp.41-45, 1991 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Teflon (PTFE) Matrisli Polimer Kompozitlerde Takviye Edici Malzemelerin Partikül Erozyonuna Etkileri**
Zeren M., Eşiyok K.
International Marmara Sciences Congress (Spring 2021), Kocaeli, Turkey, 21 - 22 May 2021, vol.1, no.1, pp.1-2
- II. 3D BOYUTLU YAZICI: ENDÜSTRİYEL ÜRETİMDE GELECEKTEKİ DEVRİM**
Zeren M., Çakıcı Alp N., Özel Ş.
International Marmara Sciences Congress (Spring 2020), Kocaeli, Turkey, 19 - 20 June 2020, vol.2020, pp.34
- III. ZK60 MAGNEZYUM ALAŞIMINDA KALSİYUM KATKISININ MİKROYAPI VE SERTLİK ÜZERİNE ETKİSİ**
Zeren M., Akbaş A.
International Marmara Social Sciences Congress (Autumn 2019), Kocaeli, Turkey, 1 - 03 November 2019, vol.1, pp.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, Turkey, 13 - 15 June 2019, vol.1, pp.84
- V. S235 çeliğinin Tig kaynağında darbeli akım parametrelerinin kaynak dikişine etkisinin tahribatsız muayenelerle araştırılması**
DİK S., ZEREN M.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (Bahar 2019), Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.2, pp.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, Poland, 20 - 22 June 2018, vol.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, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.125-129
- VIII. Al-Mg-Si-Zr Alaşımında Çökelti Kinetiği ve Rekristalizasyon Davranışının İncelenmesi**
KAHRIMAN F., ZEREN M.
8. Alüminyum Sempozyumu (ALUS 08), İstanbul, Turkey, 5 - 06 October 2017, vol.1, pp.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 (icamt'17), Karabük, Turkey, 25 - 27 October 2017, vol.1, pp.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, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.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 July 2016, vol.3, pp.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 April 2016, vol.2
- XIII. **A study on SEM investigation of Atomized Powders**
YAMANOĞLU R., ZEREN M.
European Congress on Advanced Materials and Processes, 12 - 15 September 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 September 2015, pp.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, Greece, 24 - 26 June 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 May - 01 June 2014, pp.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, Enviromental (MME), 29 May - 01 June 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 May 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, Czech Republic, 21 - 23 May 2014, pp.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, Czech Republic, 21 - 23 May 2014, pp.1283-1287
- XXI. **Atomizasyon yöntemi ile metal matrisli kompozit üretimi**
YAMANOĞLU R., KARAKULAK E., ZEREN M.
II. Ulusal Ege Kompozit Sempozyumu, Turkey, 7 - 09 November 2013, pp.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 October 2013, pp.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 September 2013, pp.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 September 2013, pp.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 September 2013
- XXVI. **Alüminyum 6082 Alaşımının Rekristalizasyon Davranışına Zr Etkisinin Mikroskobik İncelemesi**
KAHRIMAN F., ZEREN M., ÖZGÜR D.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 28 - 31 May 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, Turkey, 19 May 2013, pp.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, Turkey, 4 - 06 October 2012, pp.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, Greece, 26 - 28 June 2013, pp.126-132
- XXX. **Metalik zırh malzemelerinde balistik performansın geliştirilmesine fiziksel metalurjik esasların etkisi**
ATAPEK Ş. H. , ZEREN M.
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2012, pp.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 September 2012, pp.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, Turkey, 14 September 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 May 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 May 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, Turkey, 09 December 2011, pp.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, Turkey, 2 - 04 April 2012, pp.639-644
- XXXVII. **Wear behavior of roller materials produced by static and centrifugal casting methods**
Birbaşar O., ATAPEK Ş. H. , TÜREDİ E., ZEREN M.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Turkey, 2 - 04 April 2012, pp.136-142
- XXXVIII. **Sıcak Haddelenmiş Maden Destek TH Profillerinde Isıl İşlemin Mikroyapıya Etkisinin Dilatometrik Analiz İncelemesi**
Köse G., Fındık E., ZEREN M., GÜMÜŞ S., ERİŞİR E.
International Iron & Steel Symposium, IISS 2012, 02 April 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, Switzerland, 16 - 19 September 2012, vol.1

- XL. **DILATOMETRIC INVESTIGATIONS OF THE EFFECT OF HEAT TREATMENT ON THE MICROSTRUCTURE OF HOT ROLLED MINING SUPPORT PROFILE**
GÜMÜŞ S., ERİŞİR E., ZEREN M., Kose G., Findik E.
21st International Conference on Metallurgy and Materials, Brno, Czech Republic, 23 - 25 May 2012, pp.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, Switzerland, 16 - 19 September 2012, vol.1
- XLII. **Aluminyum Silisyum Alaşımlarında Derin Dağlama Tekniği ile Mikroyapısal İnceleme**
KAHRIMAN F., GÜMÜŞ S., ATTİLA A., ZEREN M.
Uluslararası Katılımlı 20. Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 25 - 28 October 2011
- XLIII. **Isıl İşlem Uygulanmış Bir Çelikte Hasar Analizi Mikroyapı Kırılma İlişkisi**
KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H. , ZEREN M.
9. Uluslararası Kırılma Konferansı, 19 - 21 October 2011
- XLIV. **Isıl işlem uygulanmış bir çelikte hasar analizi: mikroyapı-kırılma ilişkisi**
Kahrıman F., Atapek Ş. H. , Zeren M.
IX. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Turkey, 19 - 20 October 2011, pp.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 October 2011, pp.375-381
- XLVI. **Laser pulse shape effects on the hardness of steel**
AKMAN E., CANDAN L., ZEREN M., KAÇAR E., DEMİR A.
17th International Conference on Advanced Laser Technologies ALT09, Antalya, Turkey, 26 September - 01 October 2009
- XLVII. **Cyanoacrylate Augmentation of Transpedicular Screw Fixation: A Biomedical Analysis**
ZEREN A., MİLCAN A., ZEREN M., KUYURTAR F., SINMAZÇELİK T.
7th Efort Congress Lisbon, 4 - 07 June 2005
- XLVIII. **Çelik tel ve kord malzemelerde hata karakterizasyonu**
KARAGÖZ Ş., YILMAZ M., ZEREN M.
5. Uluslararası Kırılma Konferansı, 6 - 09 September 2001, pp.310-319
- XLIX. **Study on stress relaxation behavior of thermomechanical heat treated cold drawn steel wires**
ZEREN A., ZEREN M., KALUÇ E., Tulbentci K.
Proceedings of the 1998 68th Annual Convention, Cleveland, OH, USA, 1 - 03 June 1998, pp.10-15
- L. **Öngerilmeli çeliklerin korozyonu**
ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.
1. GAP Mühendislik Kongresi, Turkey, 29 May - 01 June 1996, pp.346-352
- LI. **Öngerilmel çeliklerin korozyonu**
ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.
Gap I. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 29 May - 01 June 1996
- LII. **Öngerilmeli Beton Teli ve demeti Kalite Kontrol Testleri**
ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.
Gap I. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 29 May - 01 June 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 May 1995
- LIV. **Makina Elemanlarında Gerilme Gevşemesi**

ZEREN A., ZEREN M.

III. Balıkesir Mühendislik ve Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 10 April 1995

LV. Asansör Halatlarının Kalite Kontrolü

ZEREN A., YETİŞTİREN H., ZEREN M.

YÜ Kocaeli Müh. Fak. Birinci Ulusal Asansör Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 8 - 09 June 1992

Supported Projects

ŞAHİN A. E., ZEREN M., AYTAÇ A., Project Supported by Higher Education Institutions, İleri Malzemelerin Tribolojik Karakterizasyonunda Üç Boyutlu Yüzey Topoğrafyasının Elde Edilerek Aşınma Miktarı ve Mekanizmasının İncelenmesi, 2022 - Continues

ZEREN M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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 - Continues

Zeren M., Project Supported by Other Official Institutions, AISI 316L Tipi Paslanmaz Çeliklerde Borlamann Biyouyumluluk Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2022

ERİŞİR E., ZEREN M., BİLİR O. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Hot Stamping Yöntemi ile TRIP Katkılı Çelik Üretimi, 2020 - 2021

Zeren M., Bülbül H., TUBITAK Project, YÜKSEK GÜÇLÜ LAZERLE MİKRO ÖLÇEKTEKİ METAL TOZLARININ ERGİTİLMESİ YÖNTEMİYLE ÇALIŞAN 3 BOYUTLU KATMANLI ÜRETİM SİSTEMİ TASARIMI VE PROTOTİP İMALATI, 2018 - 2020

ZEREN M., Project Supported by Higher Education Institutions, ALÜMİNYUM VE NİKEL ALAŞIMI İLE ÇİFT TABAKALI KAPLANMIŞ MAGNEZYUMUN AŞINMA VE KOROZYON ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017

Zeren M., Yamanoglu R., Project Supported by Higher Education Institutions, ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİKLERİ GELİŞTİRİLMİŞ TİTANYUM ALAŞIMLARININ TOZ METALURJİSİ İLE ÜRETİMİ, 2015 - 2017

Kahrıman F., Zeren M., Project Supported by Higher Education Institutions, 6082 ALÜMİNYUM ALAŞIMIN MODİFİKASYONU VE ISIL İŞLEMLER İLE GELİŞTİRİLMESİ 2013 072, 2014 - 2017

ZEREN M., Project Supported by Higher Education Institutions, 6082 ALÜMİNYUM ALAŞIMIN MODİFİKASYONU VE ISIL İŞLEMLER İLE GELİŞTİRİLMESİ, 2013 - 2015

Zeren M., Yamanoglu R., Project Supported by Higher Education Institutions, Al/Grafit Kompozit Esaslı Yatak Malzemelerin Tribolojik Özellikleri, 2013 - 2014

Zeren M., Arbak E., TUBITAK Project, Yeni Model Pense ve Yan Keskinin Mekanik, Metalurjik ve Tasarımsal Açından İncelenmesi ve Geliştirilmesi, 2012 - 2013

Zeren M., Karşlı E., TUBITAK Project, CNC Kontrollü Çok Amaçlı Doğaltaş Kesme İşleme Makinası, 2012 - 2013

ZEREN M., YAMANOĞLU R., Project Supported by Higher Education Institutions, Havacılık ve otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Toz Metalurjik Titanyum Alaşımlarının Aşınma Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2011 - 2013

Zeren M., Fındık E., TUBITAK Project, TH Profil İşlem Hattının Geliştirilmesi, 2011 - 2013

ZEREN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Al-Si-xCu Alaşımlarının Dökümü ve Karakterizasyonu, 2011 - 2012

ZEREN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Atomizasyon Teknikleri İle Toz Üretimi, 2011 - 2012

Zeren M., Karakulak E., Project Supported by Higher Education Institutions, Otomotiv Sektöründe Kullanılan Al Si Cu Döküm Alaşımlarının Karakterizasyonu ve Geliştirilmesi, 2009 - 2010

Zeren M., Karagöz Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Alaşımlı Toz Metalurjik ve Döküm Takım İle Kalıp Çeliklerinin Geliştirilmesi, 2008 - 2010

Zeren M., Seçilmiş M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çoklu Isı Değiştirici Eğitim Seti, 2009 - 2009

Zeren M., Karagöz Ş., TUBITAK Project, Bor Alaşımlama ile Takım Çeliği Geliştirilmesi Döküm ve Toz Metalurjik Takım ile Kalıp Çeliklerinde Uygulama, 2006 - 2006

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

Zeren M., Karagöz Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Optik Amaçlı PCD Takımların Üretilmesi ve

Geliştirilmesi, 2005 - 2005

Zeren M., Karagöz Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Dişçilik Alaşımının Co Cr Ni Cr ve Au Geliştirilmesi ve Üretimi, 2002 - 2002

Zeren M., Karagöz Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Ark PVD Tekniği Kullanılarak Elmas Matriks Bağlantısının Güçlendirilmesi Yoluyla Elmas Kesici Takımlarda Performans Artırımı, 2001 - 2001

Zeren M., Karagöz Ş., TUBITAK Project, Toz Metalurjisi Laboratuvarının Rehabilitasyonu, 2000 - 2000

Zeren M., Karagöz Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Laser İle Doğaltaşların Modifikasyonunun Etüdü, 1999 - 1999

Zeren M., Karagöz Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Elmas Kesici Takımlarda Arayüzey Modifikasyonu, 1998 - 1998

Activities in Scientific Journals

Metal Dünyası, Advisory Committee Member, 2010 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TEYDEB-Öncelikli Teknoloji Alanları Destekleme Grubu, Executive Board Member, 2020 - Continues, Turkey

Türk Standartları Enstitüsü, Executive Board Member, 2018 - Continues, Turkey

Türk Patent Enstitüsü, Executive Board Member, 2014 - 2015, Turkey

KOÜ TEKNOPARK A.Ş., Vice President, 2007 - 2010, Turkey

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, November 2020

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, October 2020

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, TÜBİTAK, Turkey, October 2020

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, October 2020

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, September 2020

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, June 2020

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, April 2020

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, April 2020

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, April 2020

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, April 2020

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, November 2019

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, September 2019

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, August 2019

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, August 2019

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, August 2019

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, July 2019

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, May 2019

GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2019

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, October 2018

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, October 2018

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, September 2018

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, September 2018

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, June 2018

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, May 2018

Scientific Consultations

DURMAZLAR MAKİNA SANAYİ-BURSA, Project Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey, 2018 - 2020

İZELTAŞ EL ALATLERİ AŞ-İZMİR, Project Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey, 2012 - 2013

KARAN MAKİNA SANAYİ-BURSA, Project Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey, 2012 - 2013

YAPITEK DÖVME SANAYİ-KOCAELİ, Project Consultancy, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey, 2011 - 2013

Citations

Total Citations (WOS):755

h-index (WOS):15

Scholarships

Universität Bayreuth Materials Science and Engineering Bayreuth Almanya Tübitak Bilim İnsanı Yetiştirme Programı kapsamında Doktora çalışması , University, 1997 - 1998

Manchester College Art & Technology (MANCAT) BölümMechanical Engineering Manchester İngiltere makina programı teknik eğitimi , World Bank, 1994 - 1994

Awards

Zeren M., Kocaeli Üniversitesine Kurumsal Katkı Ödülü (Asım Kocabıyık MYO Adına), Kocaeli Üniversitesi, July 2009

Zeren M., Mükemmellikte Kararlılık Ödülü (Asım Kocabıyık MYO Adına), Kocaeli Üniversitesi, June 2009

Zeren M., Universität Bayreuth BölümMaterials Science and Engineering Bayreuth Almanya Katılan tarih veya beklenen mezuniyet tarihi1995 – 1996 Tübitak Bilim İnsanı Yetiştirme Programı kapsamında Doktora çalışması, Tübitak , May 1998

Zeren M., Manchester College Art & Technology (MANCAT) BölümMechanical Engineering Manchester İngiltere Katılan tarih veya beklenen mezuniyet tarihi1994 – 1994 Dünya Bankası-YÖK proje kapsamında Manchester İngiltere'de makina programı teknik eğitimi, Dünya Bankası-Yök , May 1994

Non Academic Experience

Public Corporation

Other

Technology Development Zone, Kocaeli University, Teknoloji Transfer Ofisi

Technology Development Zone

Public Corporation

Company

Business Establishment Private

Company, Tel Çekme ve Örmeler Şefi

Company, Ar-Ge Müdürlüğü