

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5490-3799

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-8605-2018

Yoksis Researcher ID: 12986

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, EFQM Mükemmellik Modeli Eğitimi, KALDER, 2009

Quality Management, ÖZDEĞERLENDİRME EĞİTİMİ, 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-II, Undergraduate, 2023 - 2024
Döküm Prensipleri ve Teknikleri, Undergraduate, 2023 - 2024
Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2023 - 2024
Korozyon, Undergraduate, 2023 - 2024
7.Dönem Projesi, Undergraduate, 2023 - 2024
Metalurji Laboratuvarı-I, Undergraduate, 2023 - 2024
Metalurji Laboratuvarı I, Undergraduate, 2021 - 2022
Malzemelerin Mekanik Davranışı ve Muayenesi, Undergraduate, 2020 - 2021
Korozyon, Undergraduate, 2021 - 2022
Metalurji Laboratuvarı II, Undergraduate, 2020 - 2021
Malzemelerin Tahribatsız Muayenesi, Doctorate, 2020 - 2021
Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2020 - 2021
Hasarsız Malzeme Muayenesi, Undergraduate, 2019 - 2020
Demir Dışı Düşük Sıcaklık Metal ve Alaşımları, Undergraduate, 2019 - 2020
Döküm Prensipleri ve Teknikleri, Undergraduate, 2019 - 2020
Malzeme II, Undergraduate, 2018 - 2019
Toz Metalurjisi, Undergraduate, 2019 - 2020
Metalurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2018 - 2019
HASARSIZ MALZEME MUAYENESİ, Undergraduate, 2016 - 2017
7. DÖNEM PROJESİ, Undergraduate, 2016 - 2017
METALURJİ LABORATUVARI II, Undergraduate, 2016 - 2017
METALURJİ LABORATUVARI I, Undergraduate, 2016 - 2017
DÖKÜM PRENSİPLERİ VE TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2016 - 2017
DEMİR DIŞI DÜŞÜK SICAKLIK METAL VE ALAŞIMLARI, Undergraduate, 2016 - 2017
KOROZYON, Undergraduate, 2016 - 2017

Tesis Planlama, Undergraduate, 2016 - 2017
Talaşlı Şekillendirme Teknolojisi ve Aşınma, Undergraduate, 2014 - 2015
Takım Malzemeler, Undergraduate, 2012 - 2013
Metalurji Termodinamiği, Undergraduate, 2011 - 2012
Demir Dışı Metallerin Isıl İşlemi, Undergraduate, 2010 - 2011
İleri Kesici Takım Malzemeleri, Doctorate, 2010 - 2011
Mühendislikte İstatistik Uygulamaları, Undergraduate, 2001 - 2002

Advising Theses

Zeren M., 3D KATMANLI İMALAT TEKNOLOJİLERİNİN OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE UYGULAMA ALANLARININ İNCELENMESİ VE GELİŞTİRİLMESİ, Postgraduate, Ş.ÖZEL(Student), 2022
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., 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 ısıl 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., Zirkonyum ile modifiye edilmiş EN AW 6082 alüminyum alaşımının çökeltme ve yeniden kristallenme kinetiklerinin incelenmesi, Doctorate, F.KAHRIMAN(Student), 2018
Zeren M., Alümina katkılı ve nikel ile alaşımlandırılmış alüminyum esaslı kompozitlerde özelliklerin karakterizasyonu, Postgraduate, N.SAK(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 to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Kocaeli Üniversitesi, December, 2023
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, February, 2021
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, February, 2021
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, February, 2021

2017

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, August, 2017
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, August, 2017
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2017
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2017
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2017
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2017
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, May, 2017
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, May, 2017
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, December, 2016

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, December, 2016

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, August, 2016
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, May, 2016
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2015
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2015
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2015
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2015
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2015
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2015
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, June, 2015
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, February, 2014

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, February, 2014

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, February, 2014

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, July, 2011
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, 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., Kalite Güvence Sistemleri, Undergraduate, 2000 - 2001
Zeren M., Demir Dışı Metallerin Isıl İşlemi, Undergraduate, 2000 - 2001
Zeren M., Takım Malzemeler, Undergraduate, 2000 - 2001
Zeren M., Döküm Prensipleri ve Teknikleri, Undergraduate, 1995 - 1996
Zeren M., Korozyon, Undergraduate, 1995 - 1996
Zeren M., Metalurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 1994 - 1995

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- The effect of different powder mixtures used in the boriding process on the surface properties of Aisi 304 stainless steel material**
Simooğlu Sarı E., Zeren M., Koç F. G.

MATERIALS RESEARCH EXPRESS, vol.11, no.5, pp.1-14, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Developing Ultra-High Strength Bainitic Steel by Hot Stamping Process and Anisothermal Holding**
ERİŞİR E., Barutçuoğlu B., BİLİR O. G., Uzunboy M., ZEREN M.
Steel Research International, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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 (SCI-Expanded)
- IV. **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 (SCI-Expanded)
- V. **THE EFFECT OF Zr ON AGING KINETICS AND PROPERTIES OF AS-CAST AA6082 ALLOY**
Kahrıman F., Zeren M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, vol.11, no.2, pp.216-222, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Metal Katkılı Polimer Matrisli Hibrit Kompozitler**
ZEREN M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS AND HARD MATERIALS, vol.1, no.288, pp.73-81, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **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 (SCI-Expanded)
- VIII. **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 (SCI-Expanded)
- IX. **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 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of nickel on microstructure and wear behaviour of pure aluminium against steel and alumina counterfaces**
YAMANOĞLU R., Karakulak E., ZEREN M., KOÇ F. G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, no.5, pp.289-295, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **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 (SCI-Expanded)
- XII. **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 (SCI-Expanded)
- XIII. **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 (SCI-Expanded)
- XIV. **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 (SCI-Expanded)
- XV. **Failure Analysis of a Hardened Steel Clamping Head**
ATAPEK Ş. H., ZEREN M., KAHRIMAN F.
MATERIALS TESTING, vol.55, pp.840-844, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)

- XVIII. **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 (SCI-Expanded)
- XIX. **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 (SCI-Expanded)
- XX. **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 (SCI-Expanded)
- XXI. **Lazer ile yüzey modifikasyonu ve yüzey özelliklerinin geliştirilmesi**
ZEREN M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS AND HARD MATERIALS, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **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 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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 (SCI-Expanded)
- XXV. **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 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Microstructural characterisation of Al-Si-xTi cast alloys**
ZEREN M., Karakulak E.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.25, no.10, pp.1211-1214, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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 (SCI-Expanded)
- XXX. **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 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The effect of heat-treatment on aluminum-based piston alloys**
Zeren M.
MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.9, pp.2511-2517, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Sintering of polycrystalline diamond cutting tools**
Zeren M., Karagoz S.

- MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.3, pp.1055-1058, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Defect characterization in the diamond cutting tools**
Zeren M., Karagoz S.
MATERIALS CHARACTERIZATION, vol.57, no.2, pp.111-114, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **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 (SCI-Expanded)
- XXXV. **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 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Stress relaxation properties of prestressed steel wires**
Zeren A., Zeren M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.141, no.1, pp.86-92, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Electronmetallography of diamond cutting tools**
Karagoz S., Zeren M.
INDUSTRIAL DIAMOND REVIEW, no.1, pp.40-41, 2003 (SCI-Expanded)
- XL. **Electronmetallography of Diamond Cutting Tools**
ZEREN M., KARAGÖZ S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS AND HARD MATERIALS, vol.1, pp.40-41, 2003 (SCI-Expanded)
- XLI. **A comparative study of natural stone modification by laser**
Zeren M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.127, no.3, pp.336-342, 2002 (SCI-Expanded)
- XLII. **The microstructural design of diamond cutting tools**
Karagoz A., Zeren M.
MATERIALS CHARACTERIZATION, vol.47, no.2, pp.89-91, 2001 (SCI-Expanded)
- XLIII. **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 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Endodontik Eğelerde Meydana Gelen Kırılmalar ve Etkileri**
ZEREN M., ZEREN Z.
Metal Dünyası, vol.31, no.366, pp.60-66, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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, vol.26, no.3, pp.1061-1069, 2023 (ESCI)
- III. **Seçici Lazer Ergitme (SLM) ile Eklemeli İmalat**
ZEREN M.

- Metal Dünyası, no.363, pp.60-64, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determination of Activation Energy for Static Recrystallization in Al-Mg-Si Alloys with Different Zr Contents**
Kahrıman F., Zeren M.
KEY ENGINEERING MATERIALS, vol.951, pp.33-46, 2023 (Scopus)
- V. **Polilaktik Asit (Pla) Plastik Filamentlerin 3D Eklemeli İmalat Uygulamalarında Kullanımı**
ZEREN M., ÖZEL Ş.
Kalıp Dünyası, no.140, pp.56-64, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Diş Hekimliğinde Akıllı Malzemelerin Gelişimi**
ZEREN Z., ZEREN M.
Metal Dünyası, no.358, pp.52-57, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Diş Hekimliğinde Yeni ve Hızla İlerleyen Eklemeli İmalat Teknolojisi: 3D Yazıcılar**
Zeren M., Zeren Z.
CAD/CAM/CAE Dünyası Dergisi, no.69, pp.28-34, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Ortodontik Braket Uygulamaları İçin AISI 316 L Tipi Paslanmaz Çelik Malzemenin Uygunluğu**
ZEREN M., SİMOOĞLU SARI E., ZEREN Z.
Metal Dünyası, no.356, pp.49-56, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Eklemeli İmalatta Eriyik Yığıma Modelleme (FDM) Yöntemi İle Otomotiv Parçalarının Prototipleme Çalışması**
ZEREN M., ÇAKICI ALP N., ÖZEL Ş.
Kalıp Dünyası, no.1, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Üretimde Paradigma Değişikliği: 3D Eklemeli İmalat**
ZEREN M., ÇAKICI ALP N., ÖZEL Ş.
Metal Dünyası, no.12, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Otomotiv Parçalarının Eklemeli Üretiminde 3D Cad Modelinin Uygulanması**
ZEREN M., ÇAKICI ALP N., ÖZEL Ş.
CAD/CAM/CAE DÜNYASI, no.68, pp.34-40, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Üretimde Paradigma Değişikliği: 3D Eklemeli İmalat**
ZEREN M., ÇAKICI ALP N., ÖZEL Ş.
Metal Dünyası, no.354, pp.46-52, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **APPLICATION OF LAYERED MANUFACTURING TECHNOLOGY WITH 3D PRINTERS IN AUTOMOTIVE INDUSTRY**
ÖZEL Ş., ZEREN M., ALP N. Ç.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, vol.4, no.1, pp.18-31, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Yüksek Basıncılı Döküm Yöntemi İle Alüminyum Alaşımli Otomobil Jant Üretiminin Simülasyonu**
Zeren M.
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, pp.125-132, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **3-Boyutlu Katmanlı İmalat ve Otomotiv Uygulamaları**
Zeren M.
Metal Dünyası, no.320, pp.70-80, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **3 Boyutlu Eklemeli İmalat ve Otomotiv Uygulamaları**
Zeren M., Özel Ş., Çakıcı Alp N.
Metal Dünyası, vol.1, no.320, pp.70-80, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **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 (ESCI)
- XX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Magnezyum ve alaşımlarının sıcak pres yöntemiyle alüminyum kaplanması**
ARARAT Ö., YAMANOĞLU R., ZEREN M.
metal dünyası, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Production and Characterization of Hot Pressed Al-Ni Alloys**
ZEREN M., KARAKULAK E., YAMANOĞLU R.
Metal, vol.21, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Saf Magnezyumun Sıcak Pres ile Yoğunlaştırılması**
ZEREN M., KARAKULAK E., YAMANOĞLU R.
Metal Dünyası, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **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 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Modifiye Alüminyum 6082 Alaşımının Rekrystalizasyon Davranışının Mikroskopik İncelemesi**
Kahrıman F., Zeren M.
Metal Dünyası, no.241, pp.63-66, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Lazer ile yüzey modifikasyonu ve yüzey özelliklerinin geliştirilmesi**
TÜREDİ E., ZEREN M., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H., GÜMÜŞ S.
MakinaTek, pp.90-94, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Ötektoid bir çelikte hasar oluşumu üzerine ısıl işlem etkisi fraktografik ve mikroyapısal incelemeler**
Kahrıman F., Atapek Ş. H., Zeren M.
Metal Dünyası, no.234, pp.90-93, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Atomize Tozlarda Hızlı Katılma**
ZEREN M., KARAKULAK E., YAMANOĞLU R.
Metal Dünyası, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Ötektoid Bir Çelikte Hasar Oluşumu Üzerine Isıl İşlem Etkisi Fraktografik ve Mikroyapısal İncelemeler**
KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H., ZEREN M.
Metal Dünyası, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **A STUDY ON THE POSSIBLE USE AA-6101 ALLOYS AS A MATERIAL TO MANUFACTURE AAAC ALUMINUM**
ZEREN M., KARABAY S.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Bakırın geri dönüştürülerek kullanımı**
ZEREN M., KARAKULAK E., YAMANOĞLU R.
Recycling, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Koruyucu malzeme olarak alüminyum alaşımları ve balistik özellikleri**
ZEREN M., ATAPEK Ş. H.
Military Science and Intelligence, no.69, pp.36-40, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Gümüş Tozlarının PREP Atomizasyonu ile Üretimi**

- ZEREN M., YAMANOĞLU R.
Metal Dünyası, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Al Si Ötektik Alaşımlarına Cu İlavesinin Etkisi**
ZEREN M., ZOR S., KARAKULAK E., ÖZKAZANÇ H.
Metal Dünyası, vol.191, pp.93-95, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Al Si Ötektik Alaşımlarının Korozyon Özelliklerine Titanyum İlavesinin Etkisi**
ZOR S., ZEREN M., ÖZKAZANÇ H., KARAKULAK E.
Metal Dünyası, vol.183, pp.105-107, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Optimisation of properties of diamond cutting tools by microstructural characterization**
ZEREN M.
Metal Powder Report, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Total Kalça Artroplastisinde Kullanılan İmplantların Mekanik Özellikleri**
ZEREN A., ZEREN M., MİLCAN A.
Yurtiçi hakemli dergi, no.98, pp.12-18, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Stress relaxation behaviour of thermomechanically heat treated cold drawn steel wires**
Zeren A., Kaluç E., Zeren M., Tulbentci K.
Wire Industry, vol.65, pp.313-316, 1998 (Scopus)
- XLI. **Stress Relaxation Behaviour of Thermomechanical Heat Treated Cold Drawn Steel Wires**
ZEREN M., ZEREN A.
Wire Industry, vol.65, no.1, pp.313-317, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Tasarımda Gerilme Gevşemesinin Önemi**
ZEREN A., ZEREN M.
Metalurji Dergisi, no.76, pp.41-45, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

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. **Endodontik Eşelerde Elektron Mikroskopik Hasar Analizi Çalışması**
KAHRIMAN F., ZEREN Z., ZEREN M.

2. BİLSEL INTERNATIONAL SUMELA SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Trabzon, Turkey, 11 - 12 November 2023, vol.1, pp.302-323

- II. **Investigation Of The Effect Of Whitening Protocol On Filling Materials**
ZEREN Z., KÜKEY P., CİMİLLİ Z. H., ZEREN M., YILMAZ M., KAHRIMAN F.
All In One Congress, İstanbul, Turkey, 23 - 24 September 2023, pp.9
- III. **Improvement of Microstructural and Mechanical Properties of Seam Welding Zones in Suspension Bushing Produced as Vibration Damping Element**
Kahrıman F., Zeren M.
The 3rd International Symposium on Automotive Science and Technology (ISASTECH-2023), Ankara, Turkey, 7 - 08 September 2023, pp.111-112
- IV. **Titreşim Sönümlenme Elemanı Olarak Üretilen Süspansiyon Burcunda Dikiş Kaynak Bölgelerinin Mikroyapısal ve Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi**
KAHRIMAN F., ZEREN M.
The 3rd International Symposium on Automotive Science and Technology (ISASTECH-2023), Ankara, Türkiye, 07 - 08 Eylül 2023, Turkey, 7 - 08 September 2023, pp.111-112
- V. **EN AW 6082 ALÜMİNYUM ALAŞIMI BİYETİN AŞINMA DAVRANIŞINA ZİRKONYUMUN ETKİSİ**
Kahrıman F., Zeren M.
11th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, İstanbul, Turkey, 10 - 12 June 2023, pp.606-613
- VI. **Farklı Diş Macunlarının Mine ve Dentin Yüzey Morfolojileri Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi: Işık Mikroskobu Analizi**
ZEREN M., CİMİLLİ Z. H., TÜRKMEN C., Kükey P., Kazaz T.
Restoratif Diş Hekimliği Kış Sempozyumu ve 22. Anabilim Dalları Toplantısı, Adana, Turkey, 16 December 2022
- VII. **EFFECTS ON MICROSTRUCTURAL, HARDNESS AND WEAR BEHAVIOR OF AISI 8620 CEMENTATION STEEL APPLIED TO DIFFERENT HEAT TREATMENT TEMPERATURES**
Simooğlu Sarı E., Kaya H., Zeren M.
9th INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS (IMASCON 2022 - AUTUMN), Kocaeli, Türkiye, 09 - 10 Aralık 2022, cilt.9, Kocaeli, Turkey, 9 - 10 December 2022, vol.9, pp.1-2
- VIII. **Farklı Isıl İşlem Sıcaklıkları Uygulanan AISI 8620 Sementasyon Çeliğinin Mikroyapı Sertlik ve Aşınma Davranışı Üzerine Etkileri**
ZEREN M., KAYA H., SİMOOĞLU SARI E.
İmascon Autumn 2022, Turkey, 09 December 2022
- IX. **BORLAMA İŞLEMİNDE ALTLIK MALZEMENİN MİKROYAPI VE SERTLİĞE ETKİSİ**
SİMOOĞLU SARI E., ZEREN M., KOÇ F. G.
1. International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences-ICAENS 2022, Konya, Turkey, 10 May 2022, vol.1, pp.2021-2023
- X. **EFFECTS OF REINFORCING MATERIALS ON PARTICLE EROSION IN TEFLON (PTFE) MATRIX POLYMER COMPOSITES**
ZEREN M., SINMAZÇELİK T., Eşiyok K.
International Marmara Sciences Congress (Spring 2021), 21 May 2021, vol.1, pp.60
- XI. **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
- XII. **3D Boyutlu Eklemeli İmalat Yazıcıları: Endüstriyel Üretimde Gelecekteki Devrim**
ZEREN M., ÇAKICI ALP N., ÖZEL Ş.
International Marmara Sciences Congress (Spring) 2020, 19 June 2020, vol.1, pp.193-203
- XIII. **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
- XIV. **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

- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **Mechanical and Fractographical Characterization of Extruded Al-Mg-Si-Zr Alloys**
Kahriman F., Zeren M.
5th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF V), Volos, Greece, 20 - 22 June 2018, vol.188
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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, pp.280-285
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **A study on SEM investigation of Atomized Powders**
YAMANOĞLU R., ZEREN M.
European Congress on Advanced Materials and Processes, 12 - 15 September 2015
- XXVI. **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
- XXVII. **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

- XXVIII. **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
- XXIX. **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), Ohrid, Macedonia, 29 May - 01 June 2014, pp.51
- XXX. **An Microscopic Investigation of Zr Addition on the Recryzallization Behaviour of 6082 Aluminium Allay**
ZEREN M., KAHRIMAN F.
VI. International Metallurgical Congress, Metallurgy, Materials, Enviromental (MME), 29 May 2014
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **Sıcak pres ile Al5MgXAl2O3 kompozit üretimi**
ZEREN M., KARAKULAK E., YAMANOĞLU R.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, 15 September 2013
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Invesitgation 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
- XXXIX. **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
- XL. **Alüminyum 6082 Alaşımının Rekrystalizasyon Davranışına Zr Etkisinin Mikroskobik İncelemesi**
KAHRIMAN F., ZEREN M., ÖZGÜR D.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 28 - 31 May 2013
- XLI. **Alüminyum 6082 Döküm Alaşımının Rekrystalizasyon Davranışına Zr Etkisinin Mikroskobik İncelenmesi,**
ZEREN M., KAHRIMAN F.
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, 28 May 2013

- XLII. **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 Elektronik Mikroskopi Kongresi Özet Kitabı, Turkey, 19 May 2013, pp.471-474
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **A fractographical study on a failed hardened steel: Effect of microstructure on the fracture steel**
ZEREN M., ATAPEK Ş. H., KAHRIMAN F.
3rd International Conference of Engineering Against Failure, ICEAF 2013, Kos, Greece, 26 - 28 June 2013, pp.126-132
- XLVI. **TOZ METALURJİK YÖNTEMLE ÜRETİLMİŞ ÖN ALAŞIMLI NiCrSiFe Bor Karbür TOZLARI İÇİN SİNERJİK PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ**
ZEREN M., KARAKULAK E., YAMANOĞLU R.
Euro PM 2012 Congress and Exhibition , 2012, 09 September 2012
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **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
- LI. **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
- LII. **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
- LIII. **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
- LIV. **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
- LV. **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
- LVI. **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

- LVII. **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
- LVIII. **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
- LIX. **Alüminyum Silisyum Döküm Alaşımlarında Derin Dağlama Tekniği ile Mikroyapısal İnceleme**
ZEREN M., KAHRIMAN F., KAHRIMAN F.
20. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ, 25 November 2011
- LX. **Aluminyum Silisyum Alaşımlarında Derin Dağlama Tekniği ile Mikroyapısal İnceleme**
KAHRIMAN F., GÜMÜŞ S., ATTILA A., ZEREN M.
Uluslararası Katılımlı 20. Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 25 - 28 October 2011
- LXI. **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
- LXII. **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
- LXIII. **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
- LXIV. **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
- LXV. **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
- LXVI. **Çelik Tel ve Çelik Halatlarda Hata Karakterizasyonu**
ZEREN M., ZEREN A.
5.Uluslararası Kırılma Konferansı, 02 September 2001, vol.1, pp.310-319
- LXVII. **Çelik tel ve kord malzemelerde hata karakterizasyonu**
KARAGÖZ Ş., YILMAZ M., ZEREN M.
5. Uluslararası Kırılma Konferansı, 6 - 09 September 2001, pp.310-319
- LXVIII. **Direct sintering of diamond cutting tools**
ZEREN M., KARAGÖZ S.
International PM Conference, 04 February 2001, vol.4, pp.208-212
- LXIX. **Mermer Kesiminde Kullanılan Elmas Kesici Takımlarda Aşınma Karakteristiği**
ZEREN M.
III. Mermer Sempozyumu, 07 January 2001, vol.1, pp.452-461
- LXX. **Polikristalin Elmas Kesici Takımlarda Elmas-Matriks Dizaynı ile Performans İlişkisi**
ZEREN M., KARAGÖZ S.
II. Ulusal T/M Konf., 21 November 1999, vol.2, pp.615-620
- LXXI. **The Property Optimization of Diamond Cutting Tools with the Help of Microstructural Characterisation**
ZEREN M., KARAGÖZ S.

3rd European Conference on Advances in Hard Materials Production, , EUROPM, 10 October 1999

- LXXII. **Elmas Kesici Takımlarda Isıl İşlem Koşullarının Optimizasyonu ile Takım Ömrünün Arttırılmasının Etüdü**
ZEREN M., KARAGÖZ S.
I. Isıl İşlem Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 07 June 1998, vol.1, pp.49-55
- LXXIII. **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
- LXXIV. **Electronmetallography of Diamond Cutting Tools**
ZEREN M., KARAGÖZ S.
13 th. Electron Microscopy Conf, 28 September 1997, vol.1, pp.822-826
- LXXV. **Öngerilmeli çeliklerin korozyonu**
ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.
1. GAP Mühendislik Kongresi, Turkey, 29 May - 01 June 1996, pp.346-352
- LXXVI. **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
- LXXVII. **Öngerilmeli çeliklerin korozyonu**
ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.
Gap I. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 29 May - 01 June 1996
- LXXVIII. **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
- LXXIX. **Makina Elemanlarında Gerilme Gevşemesi**
ZEREN A., ZEREN M.
III. Balıkesir Mühendislik ve Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 10 April 1995
- LXXX. **Asansör Halatlarının Kalite Kontrolü**
ZEREN A., YETİŞTİREN H., ZEREN M.
YÜ Kocaeli Müh. Fak. Birinci Ulusal Asansör Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 8 - 09 June 1992
- LXXXI. **Asansör Halatlarının Kalite Kontrolü**
ZEREN M., ZEREN A.
1. Ulusal Asansör Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 05 May 1991, vol.1, pp.106-119
- LXXXII. **Biçim Bellekli Malzemeler**
ZEREN M., ZEREN A.
2.Balıkesir Malzeme Sempozyumu, 04 April 1991, vol.1, pp.160-180

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 - 2024

Zeren M., Project Supported by Other Official Institutions, AISI 316L Tipi Paslanmaz Çeliklerde Borlamanın Biyoyumluluk Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2024

ZEREN M., AKBAŞ A., KOÇ F. G., KARAKULAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI ORANLARDA Ca KATKISININ ZK60 Mg ALAŞIMLARININ MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLER ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 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

ÇÖL M., GEZMİŞOĞLU A. E., KOÇ F. G., ZEREN M., ERİŞİR E., Project Supported by Higher Education Institutions, TRIP800 ÇELİKLERİNİN ÜRETİMİ İÇİN PROSES ZİNCİRİ GELİŞTİRİLMESİ, 2018 - 2019

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., 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 Alaşımlarının 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

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

TEYDEB-Öncelikli Teknoloji Alanları Destekleme Grubu, Executive Board Member, 2020 - 2023, 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, December 2023

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, October 2023

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, July 2023

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, May 2023

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, May 2023

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

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

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, July 2017

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, July 2017

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, July 2017

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, June 2017

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, June 2017

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, May 2017

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, May 2017

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, January 2017

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, January 2017

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, December 2016

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, November 2016

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, May 2016

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, February 2016

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, October 2015

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, December 2010
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, November 2010
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, June 2010
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, May 2010
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, April 2010
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, April 2010
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, February 2010
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, February 2010
Scientific Publication, Üniversite Etik Kurul Başkanlığı, Kocaeli University, Turkey, January 2010
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, December 2009
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, November 2009
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, October 2009
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, October 2009
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, September 2009
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, July 2009
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, July 2009
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, July 2009
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, June 2009
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, June 2009
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, May 2009
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, April 2009
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, March 2009
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, March 2009
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, March 2009
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, January 2009
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, September 2008
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, July 2008
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, July 2008
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, May 2008
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, March 2008
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, January 2008
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, June 2007
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, May 2007
Scientific Publication, ETİK KURUL, Kocaeli University, Turkey, January 2007
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, December 2006
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, October 2006

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

Tasks In Event Organizations

Zeren M., Karagöz Ş., 7.Uluslararası Kırılma Konferansı, Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Ekim 2005

Metrics

Publication: 174

Citation (WoS): 913

Citation (Scopus): 1063

H-Index (WoS): 18

H-Index (Scopus): 18

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) BölümMachanical 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) BölümMachanical 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

TÜBİTAK

Other

BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

Metal Dünyası Dergisi

Technology Development Zone, Kocaeli University, Teknoloji Transfer Ofisi

Technology Development Zone

BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

GMT AR-GE SANAYİ VE TİCARET ŞTİ

Public Corporation

YÜKSEK ÖĞRETİM KURUMU

BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

Federal Mogul Motor ve Piston Ltd. Şti

Company

FEDERAL MOGUL MOTOR PİSTON LTD ŞTİ

Gencer Alüminyum Eloksal Pres Profil Fabrikası
MAHLE MOTOR PİSTON LTD ŞTİ.
Business Establishment Private
Company, Tel Çekme ve Örmeler Şefi
RABAK Rafine Bakır A.Ş.
Company, Ar-Ge Müdürlüğü
RABAK Rafine Bakır A.Ş.