

## Prof. Dr. MUZAFFER ZEREN

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [zeren@kocaeli.edu.tr](mailto:zeren@kocaeli.edu.tr)

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

Posta Adresi: [zeren@kocaeli.edu.tr](mailto:zeren@kocaeli.edu.tr) [m.zeren@yahoo.com.tr](mailto:m.zeren@yahoo.com.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5490-3799

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

Yoksis Araştırmacı ID: 12986

### Eğitim Bilgileri

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

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

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

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, Bireysel Kalite Yönetimi, KALDER, 2010

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

Kalite Yönetimi, PROBLEM ÇÖZME TEKNİKLERİ, KALDER, 2009

Kalite Yönetimi, ÖZDEĞERLENDİRME EĞİTİMİ, KALDER, 2009

Kalite Yönetimi, EFQM Mükemmellik Modeli Eğitimi, KALDER, 2009

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

Kalite Yönetimi, TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ, KALDER, 2009

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

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

### Yaptığı Tezler

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

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

## Araştırma Alanları

Metalik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

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

## Akademik İdari Deneyim

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

## Verdiği Dersler

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

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

## Yönetilen Tezler

Zeren M., Teflon (PTFE) Matrisli Polimer Kompozitlerde Takviye Edici Malzemelerin Partikül Erozyonuna Etkileri, Yüksek Lisans, K.EŞİYOK(Öğrenci), 2022  
Zeren M., 3D KATMANLI İMALAT TEKNOLOJİLERİNİN OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE UYGULAMA ALANLARININ İNCELENMESİ VE GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, Ş.ÖZEL(Öğrenci), 2022  
Zeren M., Farklı oranlarda Ca katkısının döküm ZK60 Mg alaşımlarının mikroyapı ve mekanik özellikler üzerindeki etkisinin incelenmesi, Doktora, A.AKBAŞ(Öğrenci), 2022  
Zeren M., Yüksek Basınçlı Döküm Yöntemi İle Alüminyum Alaşımli Otomobil Jant Üretiminin Modellenmesi, Yüksek Lisans, S.Berker(Öğrenci), 2021  
Zeren M., Farklı Oranlarda Sic Takviyesinin Sıcak Pres ile Üretilen Magnezyum Matrisli Kompozitlerin Sertlik ve Aşınma Özelliklerine Etkisi, Yüksek Lisans, B.BİÇER(Öğrenci), 2021  
Zeren M., TIG kaynağında akım türü ve kaynak parametrelerinin ısıdan etkilenen bölgeye etkisi ve tahribatsız muayenesi, Yüksek Lisans, S.DİK(Öğrenci), 2019  
Zeren M., A713 alaşımının döküm ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Y.BAŞTÜRK(Öğrenci), 2019  
Zeren M., AA7075 alüminyum alaşımına ısıl işlem parametrelerinin endüstriyel koşullarda optimizasyonu, Doktora, F.GÜL(Öğrenci), 2019  
Zeren M., Kauçuk karışımlarında yeni takviye malzemelerinin özelliklere etkilerinin araştırılması, Doktora, A.ALKAN(Öğrenci), 2019  
Zeren M., Zirkonyum ile modifiye edilmiş EN AW 6082 alüminyum alaşımının çökme ve yeniden kristallenme kinetiklerinin incelenmesi, Doktora, F.KAHRIMAN(Öğrenci), 2018  
Zeren M., Alümina katkılı ve nikel ile alaşımlandırılmış alüminyum esaslı kompozitlerde özelliklerin karakterizasyonu, Yüksek Lisans, N.SAK(Öğrenci), 2018  
Zeren M., Metal katkılı polimer matrisli hibrit kompozitler, Yüksek Lisans, G.TAŞÇI(Öğrenci), 2017  
Zeren M., Sıcak Pres Yöntemiyle Magnezyum Alüminyum ve Ni-Cr-Si-Fe-B-C-Ni Alaşım İle Çift Tabakalı Kaplanması, Yüksek Lisans, Ö.ARARAT(Öğrenci), 2016  
Zeren M., Al-Si-xCu alaşımlarının dökümü ve karakterizasyonu, Doktora, E.KARAKULAK(Öğrenci), 2013  
Zeren M., Atomizasyon teknikleri ile toz üretimi, sinterlenmesi ve karakterizasyonu, Doktora, R.YAMANOĞLU(Öğrenci), 2011  
Zeren M., Al-Si-xTi alaşımlarının dökümü ve mikroyapısal karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.KARAKULAK(Öğrenci), 2007

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2020



Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2014  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Temmuz, 2011  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2011

## Tasarladığı Dersler

Zeren M., Malzemelerin Tahribatsız Muayenesi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Zeren M., Talaşlı Şekillendirme Teknolojisi ve Aşınma, Lisans, 2009 - 2010  
Zeren M., Toz Metalurjisi, Lisans, 2007 - 2008  
Zeren M., İLERİ KESİCİ TAKIM MALZEMELERİ, Yüksek Lisans, 2001 - 2002  
Zeren M., Takım Malzemeler, Lisans, 2000 - 2001  
Zeren M., Kalite Güvence Sistemleri, Lisans, 2000 - 2001  
Zeren M., Demir Dışı Metallerin Isıl İşlemi, Lisans, 2000 - 2001  
Zeren M., Döküm Prensipleri ve Teknikleri, Lisans, 1995 - 1996  
Zeren M., Korozyon, Lisans, 1995 - 1996  
Zeren M., Metalurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş, Lisans, 1994 - 1995

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

- I. **Characterization of Zr microsegregation in modified AlMgSi1Mn alloy and its effect on microstructure**  
Kahrıman F., Zeren M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.40, sa.2, ss.889-898, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **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, cilt.11, sa.5, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **Laser parameters optimization of surface treating of Al 6082-T6 with Taguchi method**  
CANEL T., ZEREN M., SINMAZÇELİK T.  
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.120, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Failure analysis of wire-breaks in aluminum conductor production and investigation of early failure reasons for transmission lines**  
KARABAY S., ERTÜRK A. T., ZEREN M., YAMANOĞLU R., KARAKULAK E.  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.83, ss.47-56, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **THE EFFECT OF Zr ON AGING KINETICS AND PROPERTIES OF AS-CAST AA6082 ALLOY**  
Kahrıman F., Zeren M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, cilt.11, sa.2, ss.216-222, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Metal Katkılı Polimer Matrisli Hibrit Kompozitler**  
ZEREN M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS AND HARD MATERIALS, cilt.1, sa.288, ss.73-81, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mechanical properties of hypoeutectic Al-Ni alloys with Al<sub>3</sub>Ni intermetallics**  
KARAKULAK E., KOÇ F. G., YAMANOĞLU R., ZEREN M.  
MATERIALS TESTING, cilt.58, sa.2, ss.117-121, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Dry sliding wear behaviour of cast roller materials**

BIRBASAR O., TÜREDİ E., ATAPEK Ş. H., ZEREN M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SURFACE SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.9, ss.253-263, 2015 (SCI-Expanded)

- X. **Investigation of corrosion and mechanical properties of Al-Cu-SiC-xNi composite alloys**  
Karakulak E., YAMANOĞLU R., Erten U., ZEREN A., ZOR S., ZEREN M.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.59, ss.33-37, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **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, sa.5, ss.289-295, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of heat treatment on erosive wear behaviour of Ti6Al4V alloy**  
FİDAN S., AVCU E., Karakulak E., YAMANOĞLU R., ZEREN M., SINMAZÇELİK T.  
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.9, ss.1088-1094, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of heat treatment on the tribological properties of Al-Cu-Mg/nanoSiC composites**  
YAMANOĞLU R., Karakulak E., ZEREN A., ZEREN M.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.49, ss.820-825, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of heat treatment conditions on microstructure and wear behaviour of A14Cu2Ni2Mg alloy**  
Karakulak E., ZEREN M., YAMANOĞLU R.  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.23, sa.7, ss.1898-1904, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Laser welding of copper with stellite 6 powder and investigation using LIBS technique**  
Genç Öztoprak B., Akman E., Hanon M., Gunes M., Gümüş S., Kaçar E., Gündoğdu Ö., Zeren M., Demir A.  
Optics and Laser Technology, cilt.45, ss.748-755, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Failure Analysis of a Hardened Steel Clamping Head**  
ATAPEK Ş. H., ZEREN M., KAHRIMAN F.  
MATERIALS TESTING, cilt.55, ss.840-844, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of titanium addition on corrosion properties of Al-Si eutectic alloys**  
Zor S., Zeren M., Özkazanç H., Karakulak E.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.48, sa.5, ss.568-571, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **MECHANICAL AND WEAR PROPERTIES OF PRE-ALLOYED MOLYBDENUM P/M STEELS WITH NICKEL ADDITION**  
YAMANOĞLU R., Karakulak E., ZEREN M.  
JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY, cilt.48, sa.2, ss.251-258, 2012 (SCI-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, cilt.54, sa.6, ss.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, cilt.48, sa.1, ss.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. **Investigation of Corrosion Behaviors in Chloride Solutions of GX 10CrNiMoNb 1810 Austenitic Stainless Steel Produced by Different Casting Techniques**  
ZOR S., ZEREN M., ÇAPAN L. J., TÜRKER M.  
Protection Of Metals And Physical Chemistry Of Surfaces, cilt.2, ss.270-274, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Microstructural investigation of as cast and PREP atomised Ti-6Al-4V alloy**  
YAMANOĞLU R., German R. M., Karagoz S., Bradbury W. L., ZEREN M., Li W., Olevsky E. A.  
POWDER METALLURGY, cilt.54, sa.5, ss.604-607, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Influence of Cu addition on microstructure and hardness of near-eutectic Al-Si-xCu-alloys**  
ZEREN M., Karakulak E., GÜMÜŞ S.

- TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.21, sa.8, ss.1698-1702, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Instrumented indentation and scratch testing evaluation of tribological properties of tin-based bearing materials**  
BORA M. Ö., ÇOBAN O., SINMAZÇELİK T., GÜNAY V., ZEREN M.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.31, sa.6, ss.2707-2715, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effect of Cu content on the corrosion of Al-Si eutectic alloys in acidic solutions**  
ZOR S., ZEREN M., ÖZKAZANÇ H., Karakulak E.  
ANTI-CORROSION METHODS AND MATERIALS, cilt.57, sa.4, ss.185-191, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Study on hardness and microstructural characteristics of sand cast Al-Si-Cu alloys**  
ZEREN M., Karakulak E.  
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.32, sa.6, ss.617-620, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Microstructural characterisation of Al-Si-xTi cast alloys**  
ZEREN M., Karakulak E.  
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.10, ss.1211-1214, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Influence of Ti addition on the microstructure and hardness properties of near-eutectic Al-Si alloys**  
ZEREN M., Karakulak E.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.450, ss.255-259, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **Tribological behaviour of tin-based materials and brass in oil lubricated conditions**  
FEYZULLAHOĞLU E., ZEREN A., ZEREN M.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.29, sa.3, ss.714-720, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Sintering of polycrystalline diamond cutting tools**  
Zeren M., Karagoz S.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.3, ss.1055-1058, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **A study on tribological behaviour of tin-based bearing material in dry sliding**  
Zeren A., Feyzullahoglu E., Zeren M.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.1, ss.318-323, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The effect of heat-treatment on aluminum-based piston alloys**  
Zeren M.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.9, ss.2511-2517, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Defect characterization in the diamond cutting tools**  
Zeren M., Karagoz S.  
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.57, sa.2, ss.111-114, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Evaluation of cyanoacrylate augmentation of transpedicular screw pullout strength**  
Milcan A., Ayan I., Zeren A., Sinmazcelik T., Yilmaz A., Zeren M., Kuyurtar F.  
JOURNAL OF SPINAL DISORDERS & TECHNIQUES, cilt.18, sa.6, ss.511-514, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effect of copper and silicon content on mechanical properties in Al-Cu-Si-Mg alloys**  
Zeren M.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.169, sa.2, ss.292-298, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Investigation of extrusion ratio effect on mechanical behaviour of extruded alloy AA-6101 from the billets homogenised-rapid quenched and as-cast conditions**  
Karabay S., Yimaz M., Zeren M.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.160, sa.2, ss.138-147, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Stress relaxation properties of prestressed steel wires**  
Zeren A., Zeren M.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.141, sa.1, ss.86-92, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Investigation extrusion ratio effect on mechanical behaviour of extruded alloy AA-6063**  
Karabay S., Zeren M., Yilmaz M.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.135, sa.1, ss.101-108, 2003 (SCI-Expanded)
- XL. **Electronmetalography of Diamond Cutting Tools**  
ZEREN M., KARAGÖZ S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS AND HARD MATERIALS, cilt.1, ss.40-41, 2003 (SCI-

- Expanded)
- XLI. **Electronmetallography of diamond cutting tools**  
Karagoz S., Zeren M.  
INDUSTRIAL DIAMOND REVIEW, sa.1, ss.40-41, 2003 (SCI-Expanded)
- XLII. **A comparative study of natural stone modification by laser**  
Zeren M.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.127, sa.3, ss.336-342, 2002 (SCI-Expanded)
- XLIII. **The microstructural design of diamond cutting tools**  
Karagoz A., Zeren M.  
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.47, sa.2, ss.89-91, 2001 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The property optimization of diamond-cutting tools with the help of micro-structural characterization**  
Karagoz S., Zeren M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS, cilt.19, sa.1, ss.23-26, 2001 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Endodontik Eđelerde Meydana Gelen Kırılmalar ve Etkileri**  
ZEREN M., ZEREN Z.  
Metal Dünyası, cilt.31, sa.366, ss.60-66, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.26, sa.3, ss.1061-1069, 2023 (ESCI)
- III. **Seçici Lazer Ergitme (SLM) ile Eklemeli İmalat**  
ZEREN M.  
Metal Dünyası, sa.363, ss.60-64, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Determination of Activation Energy for Static Recrystallization in Al-Mg-Si Alloys with Different Zr Contents**  
Kahriman F., Zeren M.  
KEY ENGINEERING MATERIALS, cilt.951, ss.33-46, 2023 (Scopus)
- V. **Polilaktik Asit (PlA) Plastik Filamentlerin 3D Eklemeli İmalat Uygulamalarında Kullanımı**  
ZEREN M., ÖZEL Ş.  
Kalıp Dünyası, sa.140, ss.56-64, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Diş Hekimliğinde Akıllı Malzemelerin Gelişimi**  
ZEREN Z., ZEREN M.  
Metal Dünyası, sa.358, ss.52-57, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Diş Hekimliğinde Yeni ve Hızla İlerleyen Eklemeli İmalat Teknolojisi: 3D Yazıcılar**  
Zeren M., Zeren Z.  
CAD/CAM/CAE Dünyası Dergisi, sa.69, ss.28-34, 2023 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Ortodontik Braket Uygulamaları İçin AISI 316 L Tipi Paslanmaz Çelik Malzemenin Uygunluğu**  
ZEREN M., SİMOOĞLU SARI E., ZEREN Z.  
Metal Dünyası, sa.356, ss.49-56, 2023 (Hakemli Dergi)
- IX. **Eklemeli İmalatta Eriyik Yığıma Modelleme (FDM) Yöntemi İle Otomotiv Parçalarının Prototipleme Çalışması**  
Zeren M., Çakici Alp N., Özel Ş.  
Kalıp Dünyası, sa.1, 2023 (Hakemli Dergi)
- X. **Üretimde Paradigma Değişikliği: 3D Eklemeli İmalat**  
Zeren M., Çakici Alp N., Özel Ş.



Metal Dünyası, sa.12, 2022 (Hakemli Dergi)

- XI. **Otomotiv Parçalarının Eklemeli Üretiminde 3D Cad Modelinin Uygulanması**  
Zeren M., Çakıcı Alp N., Özel Ş.  
CAD/CAM/CAE DÜNYASI, sa.68, ss.34-40, 2022 (Hakemli Dergi)
- XII. **Üretimde Paradigma Değişikliği: 3D Eklemeli İmalat**  
Zeren M., Çakıcı Alp N., Özel Ş.  
Metal Dünyası, sa.354, ss.46-52, 2022 (Hakemli Dergi)
- XIII. **3D YAZICILAR İLE KATMANLI İMALAT TEKNOLOJİSİNİN OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE UYGULANMASI**  
ÖZEL Ş., ZEREN M., ALP N. Ç.  
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.4, sa.1, ss.18-31, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Yüksek Basıncılı Döküm Yöntemi İle Alüminyum Alaşımli Otomobil Jant Üretiminin Simülasyonu**  
Zeren M.  
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.125-132, 2020 (Hakemli Dergi)
- XV. **Farklı Oranlarda Sic Takviyesinin Sıcak Pres ile Üretilen Magnezyum Matrisli Kompozitlerin Sertlik ve Aşınma Özelliklerine Etkisi**  
Zeren M.  
Metal Dünyası, sa.322, ss.52-56, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVI. **3-Boyutlu Katmanlı İmalat ve Otomotiv Uygulamaları**  
Zeren M.  
Metal Dünyası, sa.320, ss.70-80, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVII. **3 Boyutlu Eklemeli İmalat ve Otomotiv Uygulamaları**  
Zeren M., Özel Ş., Çakıcı Alp N.  
Metal Dünyası, cilt.1, sa.320, ss.70-80, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Alümina Katkılı ve Nikel ile Alaşımlandırılmış Alüminyum Esaslı Kompozitlerde Özelliklerin Karakterizasyonu**  
Sak N., ZEREN M., YAMANOĞLU R.  
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.1-7, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Microstructural and Mechanical Characterization of Al-0.80Mg-0.85Si-0.3Zr Alloy**  
Kahrıman F., Zeren M.  
ARCHIVES OF FOUNDRY ENGINEERING, cilt.17, sa.4, ss.73-78, 2017 (ESCI)
- 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, cilt.10, sa.7, ss.833-836, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Magnezyum ve alaşımlarının sıcak pres yöntemiyle alüminyum kaplanması**  
ARARAT Ö., YAMANOĞLU R., ZEREN M.  
metal dünyası, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Production and Characterization of Hot Pressed Al-Ni Alloys**  
ZEREN M., KARAKULAK E., YAMANOĞLU R.  
Metal, cilt.21, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Saf Magnezyumun Sıcak Pres ile Yoğunlaştırılması**  
ZEREN M., KARAKULAK E., YAMANOĞLU R.  
Metal Dünyası, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Mikroalaşımli bir dövme çeliğine vanadyum ve bor katkısının etkisi termodinamik modelleme örnekleri**  
ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H., GÜMÜŞ S., ZEREN M.  
Termodinamik, sa.247, ss.74-78, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- XXV. **Modifiye Alüminyum 6082 Alaşımının Rekrystalizasyon Davranışının Mikroskopik İncelemesi**  
Kahrıman F., Zeren M.  
Metal Dünyası, sa.241, ss.63-66, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Lazer ile yüzey modifikasyonu ve yüzey özelliklerinin geliştirilmesi**  
TÜREDİ E., ZEREN M., ERİŞİR E., ATAPEK Ş. H., GÜMÜŞ S.

- MakinaTek, ss.90-94, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XXVII. **Alüminyumun Mikroyapı ve Sertliğine Nikelin Etkisi**  
ZEREN M., YAMANOĞLU R., KARAKULAK E., KOÇ F. G., ERGÜN Y. S.  
Metal Dünyası, sa.225, ss.76-78, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Ötektoid bir çelikte hasar oluşumu üzerine ısıtma işlemi etkisi fraktografik ve mikroyapısal incelemeler**  
Kahrıman F., Atapek Ş. H., Zeren M.  
Metal Dünyası, sa.234, ss.90-93, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Atomize Tozlarda Hızlı Katılaşma**  
ZEREN M., KARAKULAK E., YAMANOĞLU R.  
Metal Dünyası, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Ötektoid Bir Çelikte Hasar Oluşumu Üzerine Isıl İşlem Etkisi Fraktografik ve Mikroyapısal İncelemeler**  
KAHRIMAN F., ATAPEK Ş. H., ZEREN M.  
Metal Dünyası, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XXXI. **A STUDY ON THE POSSIBLE USE AA-6101 ALLOYS AS A MATERIAL TO MANUFACTURE AA6061 ALUMINUM**  
ZEREN M., KARABAY S.  
Kocaeli Journal of Science and Engineering, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Bakırın geri dönüştürülerek kullanımı**  
ZEREN M., KARAKULAK E., YAMANOĞLU R.  
Recycling, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Koruyucu malzeme olarak alüminyum alaşımları ve balistik özellikleri**  
ZEREN M., ATAPEK Ş. H.  
Military Science and Intelligence, sa.69, ss.36-40, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- XXXIV. **Gümüş Tozlarının PREP Atomizasyonu ile Üretimi**  
ZEREN M., YAMANOĞLU R.  
Metal Dünyası, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Al Si Ötektik Alaşımlarına Cu İlavesinin Etkisi**  
ZEREN M., ZOR S., KARAKULAK E., ÖZKAZANÇ H.  
Metal Dünyası, cilt.191, ss.93-95, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Al Si Ötektik Alaşımlarının Korozyon Özelliklerine Titanyum İlavesinin Etkisi**  
ZOR S., ZEREN M., ÖZKAZANÇ H., KARAKULAK E.  
Metal Dünyası, cilt.183, ss.105-107, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **AA-6101 Alaşımının yüksek gerilim çıplak havai hatlarında AA6061 iletkeni olarak kullanımı**  
KARABAY S., ZEREN M., YILMAZ M.  
METALURJİ, sa.132, ss.56-62, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Optimisation of properties of diamond cutting tools by microstructural characterization**  
ZEREN M.  
Metal Powder Report, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **Total Kalça Artroplastisinde Kullanılan İmplantların Mekanik Özellikleri**  
ZEREN A., ZEREN M., MİLCAN A.  
Yurtiçi hakemli dergi, sa.98, ss.12-18, 2001 (Hakemli Dergi)
- XL. **Stress relaxation behaviour of thermomechanically heat treated cold drawn steel wires**  
Zeren A., Kaluç E., Zeren M., Tulbentci K.  
Wire Industry, cilt.65, ss.313-316, 1998 (Scopus)
- XLI. **Stress Relaxation Behaviour of Thermomechanical Heat Treated Cold Drawn Steel Wires**  
ZEREN M., ZEREN A.  
Wire Industry, cilt.65, sa.1, ss.313-317, 1998 (Hakemli Dergi)
- XLII. **V- Yöntemi ile Alüminyum Parça Dökümü ve Kalıp Parametrelerinin Döküm Kalitesine Etkileri**  
Zeren M., Zeren A., Kaluç E.  
Metal Dünyası, sa.17, ss.48-53, 1994 (Hakemli Dergi)

- XLIII. Tasarımda Gerilme Gevşemesinin Önemi**  
ZEREN A., ZEREN M.  
Metalurji Dergisi, sa.76, ss.41-45, 1991 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

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

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. Endodontik Eşelerde Elektron Mikroskopik Hasar Analizi Çalışması**  
KAHRIMAN F., ZEREN Z., ZEREN M.  
2. BİLSEL INTERNATIONAL SUMELA SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Trabzon, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2023, cilt.1, ss.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, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2023, ss.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, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2023, ss.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, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2023, ss.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, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2023, ss.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, Türkiye, 16 Aralık 2022
- VII. FARKLI ISIL İŞLEM SICAKLIKLARI UYGULANAN AISI 8620 SEMENTASYON ÇELİĞİNİN MİKROYAPI SERTLİK VE AŞINMA DAVRANIŞI ÜZERİNE ETKİLERİ**  
Simooğlu Sarı E., Kaya H., Zeren M.

9th INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS (IMASCON 2022 - AUTUMN), Kocaeli, Türkiye, 09 - 10 Aralık 2022, cilt.9, Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2022, cilt.9, ss.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, Türkiye, 09 Aralık 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, Türkiye, 10 Mayıs 2022, cilt.1, ss.2021-2023
- X. **EFFECTS OF REINFORCING MATERIALS ON PARTICLE EROSION IN TEFLON (PTFE) MATRIX POLYMER COMPOSITES**  
ZEREN M., SINMAZÇELİK T., EŞİYOK K.  
International Marmara Sciences Congress (Spring 2021), 21 Mayıs 2021, cilt.1, ss.60
- XI. **Teflon (PTFE) Matrisli Polimer Kompozitlerde Takviye Edici Malzemelerin Partikül Erozyonuna Etkileri**  
Zeren M., Eşiyok K.  
International Marmara Sciences Congress (Spring 2021), Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, cilt.1, sa.1, ss.1-2
- XII. **3D Boyutlu Eklemeli İmalat Yazıcıları: Endüstriyel Üretimde Gelecekteki Devrim**  
ZEREN M., ÇAKICI ALP N., ÖZEL Ş.  
International Marmara Sciences Congress (Spring) 2020, 19 Haziran 2020, cilt.1, ss.193-203
- XIII. **3D BOYUTLU YAZICI: ENDÜSTRİYEL ÜRETİMDE GELECEKTEKİ DEVRİM**  
Zeren M., Çakıcı Alp N., Özel Ş.  
International Marmara Sciences Congress (Spring 2020), Kocaeli, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2020, cilt.2020, ss.34
- XIV. **ZK60 MAGNEZYUM ALAŞIMINDA KALSİYUM KATKISININ MİKROYAPI VE SERTLİK ÜZERİNE ETKİSİ**  
Zeren M., Akbaş A.  
International Marmara Social Sciences Congress (Autumn 2019), Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, cilt.1, ss.852-859
- 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, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019, cilt.1, ss.84
- XVI. **S235 çeliğinin Tig kaynanağında darbeli akım parametrelerinin kaynak dikişine etkisinin tahribatsız muayenelerle araştırılması**  
DİK S., ZEREN M.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (Bahar 2019), Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.2, ss.111-1111
- XVII. **Mechanical and Fractographical Characterization of Extruded Al-Mg-Si-Zr Alloys**  
Kahrıman F., Zeren M.  
5th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF V), Volos, Yunanistan, 20 - 22 Haziran 2018, cilt.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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.125-129
- XIX. **Al-Mg-Si-Zr Alaşımında Çökelti Kinetiği ve Rekristalizasyon Davranışının İncelenmesi**  
KAHRIMAN F., ZEREN M.  
8. Alüminyum Sempozyumu (ALUS 08), İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2017, cilt.1, ss.280-285
- XX. **Al-Mg-Si-Zr Alaşımında Çökelti Kinetiği ve Rekristalizasyon Davranışının İncelenmesi**  
KAHRIMAN F., ZEREN M.  
8. Alüminyum Sempozyumu (ALUS 08), İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2017, ss.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 (ıcamt'17), Karabük, Türkiye,  
25 - 27 Ekim 2017, cilt.1, ss.125-129
- XXII. **TOZ METALURJİK YÖNTEMLE ÜRETİLMİŞ ÖN ALAŞIMLI Ni Cr Si Fe B C TOZLARI İÇİN SİNER PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ**  
Ararat Ö., Yamanoglu R., Zeren M.  
IMSP 2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.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 Temmuz 2016, cilt.3, ss.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 Nisan 2016, cilt.2
- XXV. **A study on SEM investigation of Atomized Powders**  
YAMANOĞLU R., ZEREN M.  
European Congress on Advanced Materials and Processes, 12 - 15 Eylül 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 Eylül 2015, ss.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,  
Yunanistan, 24 - 26 Haziran 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 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.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, Makedonya, 29 Mayıs  
- 01 Haziran 2014, ss.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 Mayıs 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 Mayıs 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, Çek Cumhuriyeti, 21 - 23 Mayıs 2014, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 21 - 23 Mayıs 2014, ss.1032-  
1038

- XXXIV. **Atomizasyon yöntemi ile metal matrisli kompozit üretimi**  
YAMANOĞLU R., KARAKULAK E., ZEREN M.  
II. Ulusal Ege Kompozit Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.182-188
- 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 Ekim 2013, ss.120-123
- XXXVI. **Sıcak pres ile Al5MgXAl2O3 kompozit üretimi**  
ZEREN M., KARAKULAK E., YAMANOĞLU R.  
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, 15 Eylül 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 Eylül 2013, ss.63
- XXXVIII. **Investigation of corrosion behavior of Al-SiC-xNi composite alloys,**  
YAMANOĞLU R., KARAKULAK E., Erten Ü., ZEREN A., ZOR S., ZEREN M., Ünal İ.  
10th International Electrochemistry Meeting in Turkey, 4 - 08 Eylül 2013, ss.58
- 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 Eylül 2013
- XL. **Alüminyum 6082 Alaşımının Rekrystalizasyon Davranışına Zr Etkisinin Mikroskopik İncelemesi**  
KAHRIMAN F., ZEREN M., ÖZGÜR D.  
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2013
- XLI. **Alüminyum 6082 Döküm Alaşımının Rekrystalizasyon Davranışına Zr Etkisinin Mikroskopik İncelenmesi,**  
ZEREN M., KAHRIMAN F.  
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, 28 Mayıs 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 Elektron Mikroskopi Kongresi Özet Kitabı, Türkiye, 19 Mayıs 2013, ss.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, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012, ss.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, Yunanistan, 26 - 28 Haziran 2013, ss.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, Yunanistan, 26 - 28 Haziran 2013, ss.126-132
- XLVI. **TOZ METALURJİK YÖNTEMLE ÜRETİLMİŞ ÖN ALAŞIMLI NiCrSiFe Bor Karbür TOZLARI İÇİN SİNER PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ**  
ZEREN M., KARAKULAK E., YAMANOĞLU R.  
Euro PM 2012 Congress and Exhibition , 2012, 09 Eylül 2012
- XLVII. **Metalik zırh malzemelerinde balistik performansın geliştirilmesine fiziksel metalurjik esasların etkisi**  
ATAPEK Ş. H., ZEREN M.  
III. İleri Teknolojiler Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2012, ss.403-415
- XLVIII. **Tribological proeprties of vacuum hot pressed A-Cu-Mg-SiC composites**  
YAMANOĞLU R., KARAKULAK E., ZEREN M.  
Euro PM 2012 Congress and Exhibition, 16 - 19 Eylül 2012, ss.15

- 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, Türkiye, 14 Eylül 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 Mayıs 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 Mayıs 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, Türkiye, 09 Aralık 2011, ss.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 Nisan 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, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.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, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.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., Fındık E.  
21st International Conference on Metallurgy and Materials, Brno, Çek Cumhuriyeti, 23 - 25 Mayıs 2012, ss.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, İsviçre, 16 - 19 Eylül 2012, cilt.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, İsviçre, 16 - 19 Eylül 2012, cilt.1
- LIX. **Alüminyum Silisyum Döküm Alaşımlarında Derin Dağlama Tekniği ile Mikroyapısal İnceleme**  
ZEREN M., KAHRIMAN F., KAHRIMAN F.  
20. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ, 25 Kasım 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, Türkiye, 25 - 28 Ekim 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 Ekim 2011
- LXII. **Isıl işlem uygulanmış bir çelikte hasar analizi: mikroyapı-kırılma ilişkisi**  
Kahrıman F., Atapek Ş. H., Zeren M.  
IX. Uluslararası Kırılma Konferansı, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2011, ss.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 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 26 Eylül - 01 Ekim 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 Haziran 2005
- LXVI. **Çelik Tel ve Çelik Halatlarda Hata Karakterizasyonu**  
ZEREN M., ZEREN A.  
5.Uluslararası Kırılma Konferansı, 02 Eylül 2001, cilt.1, ss.310-319
- LXVII. **Çelik tel ve kord malzemelerde hata karakterizasyonu**  
KARAGÖZ Ş., YILMAZ M., ZEREN M.  
5. Uluslararası Kırılma Konferansı, 6 - 09 Eylül 2001, ss.310-319
- LXVIII. **Direct sintering of diamond cutting tools**  
ZEREN M., KARAGÖZ S.  
International PM Conference, 04 Şubat 2001, cilt.4, ss.208-212
- LXIX. **Mermer Kesiminde Kullanılan Elmas Kesici Takımlarda Aşınma Karakteristiği**  
ZEREN M.  
III. Mermer Sempozyumu, 07 Ocak 2001, cilt.1, ss.452-461
- LXX. **Polikristalin Elmas Kesici Takımlarda Elmas-Matriks Dizaynı ile Performans İlişkisi**  
ZEREN M., KARAGÖZ S.  
II. Ulusal T/M Konf., 21 Kasım 1999, cilt.2, ss.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 Ekim 1999
- LXXII. **Elmas Kesici Takımlarda Isıl İşlem Koşullarının Optimizasyonu ile Takım Ömrünün Arttırılmasının Etüdü**  
ZEREN M., KARAGÖZ S.  
I. Isıl İşlem Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 07 Haziran 1998, cilt.1, ss.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 Haziran 1998, ss.10-15
- LXXIV. **Electronmetallography of Diamond Cutting Tools**  
ZEREN M., KARAGÖZ S.  
13 th. Electron Microscopy Conf, 28 Eylül 1997, cilt.1, ss.822-826
- LXXV. **Öngerilmeli çeliklerin korozyonu**  
ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.  
1. GAP Mühendislik Kongresi, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 1996, ss.346-352
- LXXVI. **Öngerilmeli Beton Teli ve demeti Kalite Kontrol Testleri**  
ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.  
Gap I. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 1996
- LXXVII. **Öngerilmel çeliklerin korozyonu**  
ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.  
Gap I. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 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 Mayıs 1995
- LXXIX. **Makina Elemanlarında Gerilme Gevşemesi**



ZEREN A., ZEREN M.

III. Balıkesir Mühendislik ve Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 10 Nisan 1995

**LXXX. Asansör Halatlarının Kalite Kontrolü**

ZEREN A., YETİŞTİREN H., ZEREN M.

YÜ Kocaeli Müh. Fak. Birinci Ulusal Asansör Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 8 - 09 Haziran 1992

**LXXXI. Asansör Halatlarının Kalite Kontrolü**

ZEREN M., ZEREN A.

1. Ulusal Asansör Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 05 Mayıs 1991, cilt.1, ss.106-119

**LXXXII. Biçim Bellekli Malzemeler**

ZEREN M., ZEREN A.

2. Balıkesir Malzeme Sempozyumu, 04 Nisan 1991, cilt.1, ss.160-180

## Desteklenen Projeler

ŞAHİN A. E., ZEREN M., AYTAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İleri Malzemelerin Tribolojik Karakterizasyonunda Üç Boyutlu Yüzey Topoğrafyasının Elde Edilerek Aşınma Miktarı ve Mekanizmasının İncelenmesi, 2022 - 2024

Zeren M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, AISI 316L Tipi Paslanmaz Çeliklerde Borlamanın Biyouyumluluk Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2024

ZEREN M., AKBAŞ A., KOÇ F. G., KARAKULAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI ORANLARDA Ca KATKISININ ZK60 Mg ALAŞIMLARININ MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLER ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2022

ERİŞİR E., ZEREN M., BİLİR O. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hot Stamping Yöntemi ile TRIP Katkılı Çelik Üretimi, 2020 - 2021

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

ÇÖL M., GEZMİŞOĞLU A. E., KOÇ F. G., ZEREN M., ERİŞİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TRIP800 ÇELİKLERİNİN ÜRETİMİ İÇİN PROSES ZİNCİRİ GELİŞTİRİLMESİ, 2018 - 2019

ZEREN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALÜMİNYUM VE NİKEL ALAŞIMI İLE ÇİFT TABAKALI KAPLANMIŞ MAGNEZYUMUN AŞINMA VE KOROZYON ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017

YAMANOĞLU R., UZUNER H., KOLAYLI F., ZEREN M., EFENDİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİKLERİ GELİŞTİRİLMİŞ TİTANYUM ALAŞIMLARININ TOZ METALURJİSİ İLE ÜRETİMİ, 2015 - 2017

Zeren M., Yamanoğlu R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİKLERİ GELİŞTİRİLMİŞ TİTANYUM ALAŞIMLARININ TOZ METALURJİSİ İLE ÜRETİMİ, 2015 - 2017

Kahrıman F., Zeren M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 6082 ALÜMİNYUM ALAŞIMIN MODİFİKASYONU VE ISIL İŞLEMLER İLE GELİŞTİRİLMESİ 2013 072, 2014 - 2017

Zeren M., Yamanoğlu R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al/Grafit Kompozit Esaslı Yatak Malzemelerin Tribolojik Özellikleri, 2013 - 2014

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

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

ZEREN M., YAMANOĞLU R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havacılık ve otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Toz Metalurjik Titanyum Alaşımlarının Aşınma Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2011 - 2013

Zeren M., Fındık E., TÜBİTAK Projesi, TH Profil İşlem Hattının Geliştirilmesi, 2011 - 2013

ZEREN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al-Si-xCu Alaşımlarının Dökümü ve Karakterizasyonu, 2011 - 2012

ZEREN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atomizasyon Teknikleri İle Toz Üretimi, 2011 - 2012

Zeren M., Karakulak E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomotiv Sektöründe Kullanılan Al Si Cu Döküm Alaşımlarının Karakterizasyonu ve Geliştirilmesi, 2009 - 2010

Zeren M., Karagöz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Alaşımli Toz Metalurjik ve Döküm Takım İle Kalıp

Çeliklerinin Geliştirilmesi, 2008 - 2010

Zeren M., Seçilmiş M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çoklu Isı Değiştirici Eğitim Seti, 2009 - 2009

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

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

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

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

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

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

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

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

## Patent

Zeren M., Mekanik Özellikleri Geliştirilmiş %100 Antibakteriyel Özellik Gösteren AISI 316L Tipi Paslanmaz Çelik Biyomalzeme Elde Edilmesi İçin Bir Yöntem, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/013159 , Standart Tescil, 2024

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Metal Dünyası, Danışma Kurul Üyesi, 2010 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

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

TEYDEB-Öncelikli Teknoloji Alanları Destekleme Grubu, Yürütme Kurulu Üyesi, 2020 - 2023, Türkiye

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

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

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

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

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

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

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

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

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





TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2009  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2009  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2009  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mart 2009  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mart 2009  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mart 2009  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2009  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2008  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2008  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2008  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2008  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mart 2008  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2008  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2007  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2007  
Bilimsel Yayın/Eser, ETİK KURUL, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2007  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2006  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2006

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

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

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Zeren M., Karagöz Ş., 7.Uluslararası Kırılma Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Ekim 2005

## **Metrikler**

Yayın: 176  
Atf (WoS): 916  
Atf (Scopus): 1066  
H-İndeks (WoS): 18  
H-İndeks (Scopus): 18

## **Burslar**

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

teknik eğitimi , Dünya Bankası, 1994 - 1994

## Ödüller

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

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

Zeren M., Universität Bayreuth BölümMaterials Science and Engineering Bayreuth Almanya Katılan tarih veya beklenen mezuniyet tarihi1995 – 1996 Tübitak Bilim İnsanı Yetiştirme Programı kapsamında Doktora çalışması, Tübitak , Mayıs 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 , Mayıs 1994

## Akademi Dışı Deneyim

Kamu Kuruluşu, TÜBİTAK

TÜBİTAK

Diğer, Türk Standardları Enstitüsü

BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

Metal Dünyası Dergisi

Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Transfer Ofisi

Teknoloji Geliştirme Bölgesi, GMT ARGE VE TİCARET LTD ŞTİ

BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

GMT AR-GE SANAYİ VE TİCARET ŞTİ

Kamu Kuruluşu, TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

YÜKSEK ÖĞRETİM KURUMU

BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

Federal Mogul Motor ve Piston Ltd. Şti

Şirket, FEDERAL MOGUL MOTOR PİSTON (MAHLE-İstanbul Motor Piston) FABRİKASI A.Ş.

FEDERAL MOGUL MOTOR PİSTON LTD ŞTİ

MAHLE MOTOR PİSTON LTD ŞTİ.

Gencer Alüminyum Eloksal Pres Profil Fabrikası

Ticari Kuruluş Özel, Gencer Aluminium Profil Eloksal A.Ş. Gebze

Şirket, RABAK A.Ş. , Tel Çekme ve Örmeler Şefi

RABAK Rafine Bakır A.Ş.

Şirket, RABAK A.Ş. Ar-Ge Mühendisi, Ar-Ge Müdürlüğü

RABAK Rafine Bakır A.Ş.