

## Prof. ADALET ZEREN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 262 303 3418](tel:+902623033418)

**Email:** [adaletz@kocaeli.edu.tr](mailto:adaletz@kocaeli.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/adaletz>

### International Researcher IDs

ScholarID: rZA2l9kAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6094-1115

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6409-2018

Yoksis Researcher ID: 153069

### Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 1985 - 1993

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 1982 - 1984

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1978 - 1982

### Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Machine Design, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, 2018 - Continues

Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, 2011 - 2018

Assistant Professor, Kocaeli University, Makine Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2011

Lecturer, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1993

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1984 - 1992

### Academic and Administrative Experience

Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2022 - Continues

Kalite Koordinasyon Birim Yöneticisi, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - Continues

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - Continues

Deputy Head of Department, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2016 - 2018

### Courses

Fabrika Organizasyonu, Undergraduate, 2023 - 2024  
Bilgisayar destekli makine resmi, Undergraduate, 2022 - 2023  
technical drawing, Undergraduate, 2023 - 2024  
Tasarım Tekniği, Undergraduate, 2022 - 2023  
Tasarım Sistematiđi, Postgraduate, 2023 - 2024

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of heat treatment on the tribological properties of Al-Cu-Mg/nanoSiC composites**  
YAMANOĐLU R., Karakulak E., ZEREN A., ZEREN M.  
MATERIALS & DESIGN, vol.49, pp.820-825, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **Wear Properties of Glass Fiber Reinforced Polypropylene**  
Yetistiren H., ZEREN A., ŞAHİN T.  
KGK-KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE, vol.65, no.3, pp.43-48, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **Embeddability behaviour of tin-based bearing material in dry sliding**  
ZEREN A.  
MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.8, pp.2344-2350, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **Screw pullout behaviour in polyethylene**  
ZEREN A., Maral E.  
MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.10, pp.2698-2705, 2007 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Tasarım ve İmalatta Geometrik Toleransların Önemi**  
ZEREN A., YETİŞTİREN H.  
Yurtiçi hakemli dergi, no.116, pp.61-66, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **Tasarımda Gerilme Gevşemesinin Önemi**  
ZEREN A., ZEREN M.

Metallurji Dergisi, no.76, pp.41-45, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Dizaynda Malzemenin Sürünme ve Gevşeme Özelliklerinin Önemi**  
ZEREN A.

A.Ü. Isparta Mühendislik Fakültesi Dergisi, no.4, pp.177-194, 1990 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Makina Elemanları ve Şekillendirme Tekniği**  
cürgül İ., SINMAZÇELİK T., YETİŞTİREN H., ZEREN A.  
Birsen, İstanbul, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **1.2379 SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİĞİNDE TEKRARLI CO2 LAZER HATTI İŞLEMLERİNDEN KAYNAKLANAN YÜZEY MORFOLOJİSİ DEĞİŞİKLİKLERİNİN KARAKTERİZASYONU**  
Uçakkuş Ö. E., Zeren A., Fidan S., Bora M. Ö., Ürgün S., Ceylan R., Ozun E., Sınmazçelik T.  
9. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 16 - 17 March 2024, pp.95-108
- II. **CO2 LAZER İŞLEME PARAMETRELERİNİN 1.2379 SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİĞİ YÜZEYLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**  
Uçakkuş Ö. E., Zeren A., Ürgün S., Fidan S., Bora M. Ö., Ceylan R., Ozun E., Sınmazçelik T.  
9. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 16 - 17 March 2024, pp.109-125
- III. **FARKLI KAVİTASYON HÜCUM AÇILARINDA AŞINDIRILAN MANGANEZ ALÜMİNYUM BRONZ ALAŞIMININ YÜZEY MORFOLOJİSİNİN İNCELENMESİ**  
Tini S. C., ZEREN A., YILDIRAN AVCU Y., ABAKAY E., AVCU E.  
6. Uluslararası Fen Bilimleri ve İnovasyon Kongresi, Turkey, 25 - 26 February 2023
- IV. **Hidrotermal Yaşlandırmanın Kısa Cam Fiber Takviyeli Polifenilensulfid Kompozitin Tribolojik Özelliklerine Etkisi**  
YETİŞTİREN H., ZEREN A., ŞAHİN A. E.  
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017
- V. **Et Kesme Makinası Tasarımı**  
ZEREN A.  
2. Ulusal Tasarım İmalat analiz Kongresi ve CAD/CAM Günleri 2010, Turkey, 11 - 12 November 2010
- VI. **Kalay Esaslı Yatak Malzemelerinin Kuru Sürtünme Davranışı**  
Zeren A., Feyzullahoğlu E.  
7. International Fracture Conference, Kocaeli, Turkey, 19 - 21 October 2005, pp.421
- VII. **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
- VIII. **Vinçlerde Kullanılan Fren Sistemleri**  
Feyzullahoğlu E., Zeren A., Yetiştiren H.  
2. İletim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 28 May 2005, pp.227-237
- IX. **İletim Teknolojisinde Kullanılan Tel Halatların Bakımları**  
ZEREN A., YETİŞTİREN H.  
I. İletim Teknolojileri Kongre ve Sergisi, Turkey, 15 - 18 October 2003
- X. **Toleransların Ürün Kalitesine Etkisi**  
ZEREN A., YETİŞTİREN H.  
8. Uluslararası Makina Tasarımı ve İmalat Kongresi, 9 - 11 September 1998
- XI. **Polimer Esaslı Sızdırmazlık Elemanlarında Yüzey Pürüzlülüğünün Aşınmaya Etkisi**  
ZEREN A., SINMAZÇELİK T., YETİŞTİREN H.

8. Uluslararası Makina Tasarımı ve İmalat Kongresi, 9 - 11 September 1998
- XII. **Tasarım Teknikleri**  
ZEREN A.  
8. Uluslararası Makina Tasarımı ve İmalat Kongresi, 9 - 11 September 1998
- XIII. **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
- XIV. **Öngerilmeli çeliklerin korozyonu**  
ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.  
1. GAP Mühendislik Kongresi, Turkey, 29 May - 01 June 1996, pp.346-352
- XV. **Öngerilmel çeliklerin korozyonu**  
ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.  
Gap I. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 29 May - 01 June 1996
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Makina Elemanlarında Gerilme Gevşemesi**  
ZEREN A., ZEREN M.  
III. Balıkesir Mühendislik ve Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 10 April 1995
- XIX. **Asansör Tesislerinin Güvenliği**  
Yetiştiren H., Feyzullahoğlu E., Zeren A., Cürgül İ.  
I.Ulusal Asansör Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 8 - 09 June 1992, pp.136-145
- XX. **Asansör Tesislerinde Halat Ömrüne Etki Eden Faktörler**  
ZEREN A., YETİŞTİREN H.  
YÜ Kocaeli Müh. Fak. Birinci Ulusal Asansör Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 8 - 09 June 1992
- XXI. **Asansör Halatlarının Kalite Kontrolü**  
ZEREN A., YETİŞTİREN H., ZEREN M.  
YÜ Kocaeli Müh. Fak. Birinci Ulusal Asansör Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 8 - 09 June 1992
- XXII. **Asansör Halatlarının Kalite Kontrolü**  
ZEREN M., ZEREN A.  
1. Ulusal Asansör Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 05 May 1991, vol.1, pp.106-119
- XXIII. **Karbonlu Çeliklerde Gerilme Gevşemesi**  
ZEREN A.  
4. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 24 - 26 April 1991
- XXIV. **Biçim Bellekli Malzemeler**  
ZEREN M., ZEREN A.  
2.Balıkesir Malzeme Sempozyumu, 04 April 1991, vol.1, pp.160-180
- XXV. **Soğuk Çekilmiş Karbonlu Çeliklere Termomekanik Isıl İşlemin Etkisi**  
ZEREN A.  
4. Ulusal Makina Tasarımı ve İmalat Kongresi, Turkey, 19 - 21 September 1990
- XXVI. **Kaynaklı Yapılarda Oluşan İç Gerilmelere Malzemenin Rölaksasyon Özelliğinin Etkisi**  
ZEREN A.  
II. Ulusal Kaynak Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 13 - 15 November 1989

## Supported Projects

ZEREN A., YAMANOĐLU R., Project Supported by Higher Education Institutions, Al / Grafit kompozit esaslı yatak malzemelerin tribolojik özelliklerinin geliştirilmesi, 2013 - 2014

## Metrics

Publication: 71

Citation (WoS): 234

Citation (Scopus): 306

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8