

## Prof. ADALET ZEREN

### Personal Information

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

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

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

### 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

### Advising Theses

Zeren A., Toz metalurjisi ile üretilen Al-4Cu-5SiC-xGr kompozit malzemesi mekanik özelliklerine sinterleme sıcaklığının ve yaşlandırma ısıl işleminin etkileri, Postgraduate, E.CEM(Student), 2019

Zeren A., Tipik bir korvet savaş gemisi gövde kapağının eş zamanlı mühendislik yöntemiyle montaja ve bakıma uygun tasarımı, Postgraduate, S.CAN(Student), 2019

Zeren A., Kok kalitesini arttırmak için uygun teknoloji seçimi ve maliyet optimizasyonu, Postgraduate, G.AKKAR(Student), 2018

Zeren A., Polimerli su ve yağ sertleştirme proseslerinde meydana gelen çarpılmaların boru denge çubuğu yorulma ömrüne etkisi, Postgraduate, Ö.EMRE(Student), 2018

Zeren A., Polietilen (PE) malzemede vidaların yerinde çıkma dayanımının incelenmesi, Postgraduate, E.MARAL(Student), 2005

### Books & Book Chapters

#### I. Makina Elemanları ve Şekillendirme Tekniği

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **METAL MATRİSLİ NANOKOMPOZİT MALZEMELERİN İNCELENMESİ**  
ZEREN A.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (Bahar)2019, Turkey, 26 - 28 April 2019
- II. **TİPİK BİR KORVET SAVAŞ GEMİSİ GÖVDE KAPAĞININ EŞ ZAMANLI MÜHENDİSLİK YÖNTEMİYLE MONTAJA VE BAKIMA UYGUN TASARIMI**  
ZEREN A.  
4. ULUSLARARASIMÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 23 - 24 April 2019
- III. **Polimer ve Yağ Sertleştirme Proseslerinde Meydana Gelen Çarpılmaların Boru Denge Çubuğu Yorulma Ömrüne Etkisi**  
ZEREN A.  
IRDITECH 2018 Uluslararası Ar-Ge İnovasyon ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, Turkey, 18 - 19 May 2018
- IV. **Toz metalurjisi ile Üretilen Al/Cu/SiC Hibrit Kompozitinin Tribolojik Özelliklerine Sinterleme Şartlarının Etkisi**  
ZEREN A.  
3. Uluslar Arası mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Turkey, 4 - 05 May 2018
- V. **Çelik Üretiminde Kok Bataryalarının Farklı Söndürme Sistemi Tasarımlarının Enerji Verimliliğine Etki**  
ZEREN A.  
3. Uluslar Arası mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongres, Turkey, 4 - 05 May 2018
- VI. **Gıda Endüstrisinde Hijyene Dayalı Tasarım**  
YETİŞTİREN H., ZEREN A.  
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.800-813
- VII. **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
- VIII. **POLİFENİLENSÜLFİD MATRİSLİ KOMPOZİTLERDE KISA CAM FİBER TAKVİYESİNİN TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERE ETKİSİ**  
YETİŞTİREN H., ZEREN A., YILMAZ T.  
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, UMAS 2017, 11 - 13 September 2017
- IX. **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
- X. **Et Kesme Makinası Tasarımı**  
ZEREN A.  
2. Ulusal Tasarım İmalat analiz Kongresi ve CAD/CAM Günleri 2010, Turkey, 11 - 12 November 2010
- XI. **Kalay Esaslı Yatak Malzemelerinin Kuru Sürtünme Davranışı**  
Zeren A., Feyzullahoğlu E.  
7. International Fracture Conference, Kocaeli, Turkey, 19 - 21 October 2005, pp.421
- XII. **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
- XIII. **Vinçlerde Kullanılan Fren Sistemleri**  
Feyzullahoğlu E., Zeren A., Yetiştiren H.  
2. İletim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 28 May 2005, pp.227-237

- XIV. **Taşıma Tekniği Ekipmanlarının Bakımında Kullanılan Tahribatsız Muayene Yöntemleri**  
YETİŞTİREN H., ZEREN A., FEYZULLAHOĞLU E.  
II. İletim Teknolojileri Kongre ve Sergisi, Turkey, 27 - 28 May 2005
- XV. **İletim Teknolojisinde Kullanılan Tel Halatların Bakımları**  
ZEREN A., YETİŞTİREN H.  
I. İletim Teknolojileri Kongre ve Sergisi, Turkey, 15 - 18 October 2003
- XVI. **Tasarım Teknikleri**  
ZEREN A.  
8. Uluslararası Makina Tasarımı ve İmalat Kongresi, 9 - 11 September 1998
- XVII. **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
- XVIII. **Toleransların Ürün Kalitesine Etkisi**  
ZEREN A., YETİŞTİREN H.  
8. Uluslararası Makina Tasarımı ve İmalat Kongresi, 9 - 11 September 1998
- XIX. **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
- XX. **Öngerilmeli çeliklerin korozyonu**  
ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.  
1. GAP Mühendislik Kongresi, Turkey, 29 May - 01 June 1996, pp.346-352
- XXI. **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
- XXII. **Öngerilmeli çeliklerin korozyonu**  
ZEREN A., ZEREN M., YILMAZ M.  
Gap I. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 29 May - 01 June 1996
- XXIII. **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
- XXIV. **Makina Elemanlarında Gerilme Gevşemesi**  
ZEREN A., ZEREN M.  
III. Balıkesir Mühendislik ve Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 10 April 1995
- XXV. **Asansör Tesislerinin Güvenliği**  
Yetiştiren H., Feyzullahoğlu E., Zeren A., Cürgül İ.  
I.Ulusal Asansör Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 8 - 09 June 1992, pp.136-145
- XXVI. **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
- XXVII. **Asansör Halatlarının Kalite Kontrolü**  
ZEREN A., YETİŞTİREN H., ZEREN M.  
YÜ Kocaeli Müh. Fak. Birinci Ulusal Asansör Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 8 - 09 June 1992
- XXVIII. **Karbonlu Çeliklerde Gerilme Gevşemesi**  
ZEREN A.  
4. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 24 - 26 April 1991
- XXIX. **Soğuk Çekilmiş Karbonlu Çeliklere Termomekanik Isıl İşlemin Etkisi**  
ZEREN A.  
4. Ulusal Makina Tasarımı ve İmalat Kongresi, Turkey, 19 - 21 September 1990
- XXX. **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., YAMANOĞLU R., Project Supported by Higher Education Institutions, Al / Grafit kompozit esaslı yatak malzemelerin tribolojik özelliklerinin geliştirilmesi, 2013 - 2014

## Citations

Total Citations (WOS):171

h-index (WOS):7