

## Prof. Dr. ADALET ZEREN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3418](tel:+902623033418)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [rZA2I9kAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=rZA2I9kAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-6094-1115](https://orcid.org/0000-0002-6094-1115)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [F-6409-2018](https://publons.com/author/153069)

Yoksis Araştırmacı ID: [153069](https://yoksis.kocaeli.edu.tr/153069)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1985 - 1993

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1982 - 1984

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1978 - 1982

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Tasarımı, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2011 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2011

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1993

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1984 - 1992

### Akademik İdari Deneyim

Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Kalite Koordinasyon Birim Yöneticisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2016 - 2018

### Verdiği Dersler

Fabrika Organizasyonu, Lisans, 2023 - 2024

Bilgisayar destekli makine resmi, Lisans, 2022 - 2023

Teknik Resim, Lisans, 2023 - 2024

Tasarım Tekniği, Lisans, 2022 - 2023

Tasarım Sistematiđi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

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

- I. **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)
- II. **Wear Properties of Glass Fiber Reinforced Polypropylene**  
Yetistiren H., ZEREN A., ŞAHİN T.  
KGK-KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE, cilt.65, sa.3, ss.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, cilt.28, sa.1, ss.318-323, 2007 (SCI-Expanded)
- IV. **Embeddability behaviour of tin-based bearing material in dry sliding**  
ZEREN A.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.8, ss.2344-2350, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **Screw pullout behaviour in polyethylene**  
ZEREN A., Maral E.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.10, ss.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, cilt.18, sa.6, ss.511-514, 2005 (SCI-Expanded)
- VII. **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)

## Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Tasarım ve İmalatta Geometrik Toleransların Önemi**  
ZEREN A., YETİŞTİREN H.  
Yurtiçi hakemli dergi, sa.116, ss.61-66, 2001 (Hakemli Dergi)
- II. **Total Kalça Artroplastisinde Kullanılan İmplantların Mekanik Özellikleri**  
ZEREN A., ZEREN M., MİLCAN A.  
Yurtiçi hakemli dergi, sa.98, ss.12-18, 2001 (Hakemli Dergi)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **Tasarımda Gerilme Gevşemesinin Önemi**  
ZEREN A., ZEREN M.  
Metalurji Dergisi, sa.76, ss.41-45, 1991 (Hakemli Dergi)

## VII. Dizaynda Malzemenin Sürünme ve Gevşeme Özelliklerinin Önemi

ZEREN A.

A.Ü. Isparta Mühendislik Fakültesi Dergisi, sa.4, ss.177-194, 1990 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 16 - 17 Mart 2024, ss.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, Türkiye, 16 - 17 Mart 2024, ss.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, Türkiye, 25 - 26 Şubat 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, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- V. **Et Kesme Makinası Tasarımı**  
ZEREN A.  
2. Ulusal Tasarım İmalat analiz Kongresi ve CAD/CAM Günleri 2010, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2010
- VI. **Kalay Esaslı Yatak Malzemelerinin Kuru Sürtünme Davranışı**  
Zeren A., Feyzullahoğlu E.  
7. International Fracture Conference, Kocaeli, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2005, ss.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 Haziran 2005
- VIII. **Vinçlerde Kullanılan Fren Sistemleri**  
Feyzullahoğlu E., Zeren A., Yetiştiren H.  
2. İletim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2005, ss.227-237
- IX. **İletim Teknolojisinde Kullanılan Tel Halatların Bakımları**  
ZEREN A., YETİŞTİREN H.  
I. İletim Teknolojileri Kongre ve Sergisi, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2003
- X. **Toleransların Ürün Kalitesine Etkisi**  
ZEREN A., YETİŞTİREN H.  
8. Uluslararası Makina Tasarımı ve İmalat Kongresi, 9 - 11 Eylül 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 Eylül 1998

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

## Desteklenen Projeler

ZEREN A., YAMANOĞLU R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al / Grafit kompozit esaslı yatak malzemelerin tribolojik özelliklerinin geliştirilmesi, 2013 - 2014

## **Metrikler**

Yayın: 71

Atf (WoS): 234

Atf (Scopus): 306

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8