

Prof. Dr. ZAFER DÜLGER

Kişisel Bilgiler

E-posta: ayberk@kocaeli.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: NfMWRsAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5043-788X

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4818-2018

ScopusID: 6507035430

Yoksis Araştırmacı ID: 11042

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Miami, Graduate School, Amerika Birleşik Devletleri 1988 - 1991

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1988

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental comparison of control methods for armoured personnel carriers with semi-active magneto-rheological suspension**
Saltık S., Yıldız A. S., Sivrioğlu S., Dülger Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS, cilt.26, ss.628-647, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Internal combustion engines fueled by natural gas - hydrogen mixtures**
Akansu S., Dülger Z., Kahraman N., Veziroğlu T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.29, sa.14, ss.1527-1539, 2004 (SCI-Expanded)
- III. **Fuel economy improvement by on board electrolytic hydrogen production**
Dülger Z., Özcelik K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.25, sa.9, ss.895-897, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Two Dimensional and Stereo PIV Comparison for Port Applications**
Yelken B., Savci I. H., Dulger Z.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.1, ss.22-30, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Dizel İçten Yanmalı Motorlarda Silindir İçindeki Hava Hareketlerinin İncelenmesi ve Ölçüm Metodlarının Karşılaştırılması**
YELKEN B., SAVCI İ. H., DÜLGER Z.
Mühendis ve Makina, cilt.62, sa.703, ss.221-244, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **KOCAELİ MESLEK YÜKSEKOKULU METROLOJİ PROGRAMLARI**
DÜLGER Z.
Mesleki Bilimler Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.577-587, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Computation of flame front surface areas for combustion modeling of spark ignited internal combustion engines**
DÜLGER Z.
Modelling, Measurement and Control C, cilt.47, ss.9-20, 1995 (Scopus)
- V. **Robotic Arc Welding With Adaptive Control**
Dülger Z., Kaluç E.
Çukurova Üniversitesi, J. FAC. ENG. ARCH, sa.2, ss.105-113, 1992 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **GEMİ ANA DİZELLERİNDE YAĞ ANALİZİ İLE KESTİRİMCİ BAKIMIN ARAŞTIRILMASI**
Yalman S. C., DÜLGER Z.
International Marmara Sciences Congress (Imascon Autumn 2022), Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2022, ss.243-250
- II. **Kocaeli Vocational School Measurement and Calibration Program**
DÜLGER Z.
ICOLES 2018 INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Girne, Kıbrıs (Kkctc), 2 - 06 Eylül 2018, ss.68-75
- III. **PLANNING OF VOCATIONAL TECHNICAL TRAINING PROGRAMS IN ACCORDANCE WITH THE NEEDS OF TURKISH INDUSTRY AND EXAMPLE OF TECHNICAL PROGRAMS AT KOCAELI VOCATIONAL SCHOOL**
DÜLGER Z.
ICOLES-2018 INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Girne, Kıbrıs (Kkctc), 2 - 06 Eylül 2018, ss.60-67
- IV. **MAGNETO-RHEOLOGICAL SUSPENSION APPLICATIONS AND EXPERIMENTAL UTILIZATION IN HEAVY VEHICLES**
DÜLGER Z., SALTİK S.
International Conference on Science, Technology, Engineering and Management (ICSTEM), 26 - 27 Aralık 2017
- V. **Metrology Programs at Kocaeli Vocational School**
DÜLGER Z.
INTERNATIONAL VOCATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.160-161
- VI. **PREDICTIVE MAINTENANCE METHODS AND APPLICATIONS IN AUTOMOTIVE INDUSTRY**
DÜLGER Z., ACAR G.
3rd International Conference on Business and Economics Studies, HOUSTON, Amerika Birleşik Devletleri, 23 Ocak - 25 Mart 2017, ss.115-124
- VII. **Dropout Rates of Students Enrolled in Formal Education and Distance Education Programs at Kocaeli Vocational School**
DÜLGER Z.
2015 International Education Conference, LAS VEGAS, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Ekim 2015

VIII. PERFORMANCE AND EMISSIONS OF A MICRO-TURBINE FUELED WITH JP8-CANOLA BIODIESEL MIXTURES

DÜLGER Z., ASLAN S., ARICI M., CATORI C., KARABAY H., POLAT N., AKSIT I. M., SARAÇ H. İ., GOKALP B.

ASME Turbo Expo: Turbine Technical Conference and Exposition, Düsseldorf, Almanya, 16 - 20 Haziran 2014

IX. CO2 and Fuel Consumption Reduction Potential of a Photovoltaic Battery Recharging System

DÜLGER Z., ÖZDEMİR E., İlter L.

2nd International Conference on Environmental Science and Technology (ICEST 2011), Singapore, Singapur, 26 - 28 Şubat 2011, cilt.6, ss.407-410

X. Utilization of sunflower methyl ester as a diesel engine fuel

DÜLGER Z., Kaplan C.

International Fall Fuels and Lubricants Meeting and Exposition, San Antonio, TX, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 27 Eylül 2001

XI. The effects of hydrogen addition on natural gas engine operation

Swam M., Yusuf M., Dülger Z., Swam M.

Fall Fuels and Lubricants Meeting and Exposition, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 21 Ekim 1993

Desteklenen Projeler

DÜLGER Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, III. NESİL (ADAPTİF) MR DAMPERLİ YARI AKTİF SÜSPANSİYON SİSTEMİNİN SİMÜLE EDİLMESİ, FARKLI KONTROL YÖNTEMLERİNİN ARAZİ ŞARTLARINDA TEST EDİLMESİ VE EN VERİMLİ YÖNTEMİN BELİRLENMESİ, 2015 - 2016

DÜLGER Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, III. NESİL (ADAPTİF) MR DAMPERLİ YARI AKTİF SÜSPANSİYON SİSTEMİNİN SİMÜLE EDİLMESİ, FARKLI KONTROL YÖNTEMLERİNİN ARAZİ ŞARTLARINDA TEST EDİLMESİ VE EN VERİMLİ YÖNTEMİN BELİRLENMESİ, 2014 - 2014

DÜLGER Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kocaeli Üniversitesi Otomotiv Laboratuvarı Altyapı Projesi, 2011 - 2014

DÜLGER Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kocaeli Bölgesindeki Güneş ve Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin Elektrikli Hibrid Araba Aküsü Şarj Edilmesi İçin Kullanımının Araştırılması, 2010 - 2011

Metrikler

Yayın: 19

Atf (WoS): 320

Atf (Scopus): 523

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK