Asst. Prof. DİLEK ÖZLEM ESEN

Personal Information

Office Phone: +90 026 230 3226 Extension: 6
Email: desen@kocaeli.edu.tr
Web: https://avesis.kocaeli.edu.tr/desen

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-4369-006X
Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6682-2018
Yoksis Researcher ID: 117780

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 2005
Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 1997
Undergraduate, Trakya University, mühendisk, Makina Mühendisliği, Turkey 1990 - 1994

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, Temel İlk Yardım Eğitimi (Sağlık Bakanlığı Onaylı), TMMOB MMO Kocaeli Şubesi, 2023

Dissertations

Doctorate, R12 ve R134a soğutucu akışkanlarının kompresör devrinin otomobil klimasının soğutma devresi performansına etkisinin deneysel analizi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalı, 2005
Postgraduate, Gözenekli cisimlerde ısı geçişi analizi, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Bölümü, 1997

Research Areas

Renewable Energy Systems, Solar energy, Heat and Mass Transfer, Heating, Refrigerating and Air Conditioning

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2008 - Continues
Research Assistant, Kocaeli University, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 1995 - 2008

Academic and Administrative Experience

Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2008 - 2009

Courses

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2022 - 2023
Bitirme Projesi - B, Undergraduate, 2022 - 2023
Yüksek Lisans Tez , Postgraduate, 2023 - 2024
Occupational Health and Safety I, Undergraduate, 2023 - 2024
Yüksek Lisans Seminer , Postgraduate, 2023 - 2024
İş Sağlığı ve Güvenliği II, Undergraduate, 2022 - 2023
Heat Transfer in Internal Combustion Engines, Postgraduate, 2023 - 2024
Yüksek Lisans Proje, Postgraduate, 2022 - 2023
Undergraduate, 2022 - 2023
Postgraduate, 2023 - 2024
Yüksek Lisans Seminer, Postgraduate, 2022 - 2023
Taşıt Klimaları, Undergraduate, 2022 - 2023
Uzmanlık Alan Dersi , Postgraduate, 2023 - 2024
Undergraduate, 2022 - 2023
Taşıt Klimaları, Undergraduate, 2022 - 2023
Otomotiv Standartları, Undergraduate, 2022 - 2023
Bitirme Projesi - A , Undergraduate, 2022 - 2023
Undergraduate, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **R12 VE R134a SOĞUTUCU AKIŞKANLARI KULLANAN OTOMOBİL İKLİMLENDİRME SİSTEMİNİN DENEYSEL PERFORMANS ANALİZİ**
Esen D. Ö., Hoşöz M.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.21, no.4, pp.703-709, 2006 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **BENZİN MOTORLU BİR OTOMOBİLİN EGZOZ ÇIKIŞINA BAĞLANAN TERMOELEKTRİK JENERATÖR SİSTEMİYLE ATIK ISIDAN ELEKTRİK ÜRETİMİNİN DENEYSEL ANALİZİ**
Tural H., Esen D. Ö.
International Marmara Sciences Congress (Imascon 2022 Spring), Kocaeli, Turkey, 13 - 14 May 2022, pp.66
II. **Tpm Applications in Asas Aluminum and Results**
Esen D. Ö., Gönder Y. Y.
IV-INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH , Siirt, Turkey, 5 - 07 November 2021, pp.223-231
III. **Hibrit Bir Aracın Motor Performans Karakteristiklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
Tural H., Esen D. Ö.
ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 1 - 03 November 2019
IV. **Plastik Enjeksiyon Kalıplamada Hızlı Isıtma ve Soğutma Teknolojisi**
Kurt M., ESEN D. Ö.
ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, 1 - 03 November 2019
V. **Protype Wind Turbine Design**
ESEN D. Ö., KESKİN S.

2018 International Conference on Applied Mechanics, Mechatronics and Materials (AMMM2018), PEKİN, China, 26 - 27 August 2018

VI. **Enerji Verimliliği Kanunu Kapsamına Çıkartılan Enerji Kimlik Belgesinin Önemi ve Gerekliliği**
Özkan T., ESEN D. Ö.
IV. Enerji Verimliliği Kongresi, Turkey, 13 - 14 October 2017

VII. **Sanayi Ve Hizmet Sektöründe Tehlike ve İşletilebilirlik (Hazop) Analizi**
ESEN D. Ö., ARPAZ E.
9. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, Turkey, 12 April 2017

VIII. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YASASI ÇERÇEVESİNDE: İŞBAŞI KONUŞMALARININ TANIMI VE İÇERİĞİ NE OLMALIDIR?**
ESEN D. Ö., SÖNMEZ O.
1.ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, Turkey, 6 - 07 May 2016

IX. **Experimental Analysis of Electrical Energy Producing Using the Waste Heat of Exhaust Gas by the Help of Thermoelectric Generator**
ESEN D. Ö., KAYA M.
ICRERA 2015, Paris, France, 20 - 21 July 2015

X. **Güneş enerjisi ile desteklenen termoelektrik soğutma sistemi performans analizi**
ESEN D. Ö.
11. Ulusal Tasisat Mühendisliği Kongresi, Turkey, 12 September 2013

XI. **Performance evaluation of an automobile air conditioning system using R134a**
Esen D. Ö.
International Conference on Materials Science and Information Technology (MSIT 2011), Singapore, Singapore, 16 - 18 September 2011, pp.4952-4958

XII. **An Experimental Investigation of Thermoelectric Cooling with Solar Panel**
ESEN D. Ö., Balta E., Kaman A.
1st International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Nagasaki, Japan, 11 - 14 November 2012

XIII. **Kocaeli Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesinde OHSAS 18001 İş Sağlığı ve GüvenliğiYönetim SistemiTez**
ESEN D. Ö., ÇALIŞKAN A.
V. Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi, Turkey, 15 September 2009

XIV. **Akıllı Bina VRV Klima Sistemlerinin Yeri ve Önemi**
ESEN D. Ö., ARICI M.
Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 09 September 2009

XV. **A Review on Use of Adsorption Refrigeration Systems in Motor Vehicle**
ESEN D. Ö., ARICI M., ALTINAY M., TOSUNOĞLU T.
Fourth International Exergy Energy and Environment Symposium (IEEES4), 25 May 2009

XVI. **İçten yanmalı motorlarda adsorpsiyonlu soğutmanın önemi**
ESEN D. Ö.
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 12 September 2007

XVII. **Adsopsiyonlu Soğutma Sistemlerinin Motorlu Taşıtlarda Kullanılabilirliği**
ESEN D. Ö.
Enerji Verimliliği Kongresi, Turkey, 08 June 2007

XVIII. **Soğutucu akışkanların ve kompresör devrinin otomobil klimalarının performansına etkisi ve ekserji analizi**
ESEN D. Ö., ALPTEKİN E.
15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 22 September 2005

XIX. **Soğutucu akışkanları ve kompresör devrinin otomobil klimalarının performansına etkisinin deneysel analizi Dilek Özlem Esen Murat Hoşöz**
ESEN D. Ö., HOŞÖZ M.
Tesisat Dergisi, TMMOB Ulusal İklimlendirme Sempozyumu ve Sergisi, Turkey, 07 September 2005

XX. **R12 VE R134a Soğutucu akışkanlarının bilgisayar programı yardımıyla teorik çevrim performans analizi**
ESEN D. Ö.
", Dilek Özlem Esen, , Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi (MBGAK'05), 07 June 2005

XXI. **The effect of compressor speed on the performance of automobile air conditioning systems**
ESEN D. Ö., HOŞÖZ M.
1st International Vocational and Technical Education Technologies Congress (MTET'05), 11 May 2005

XXII. **Experimental analysis of an automobile air conditioning system**
ESEN D. Ö., HOŞÖZ M.
1st Cappadocia International Mechanical Engineering Symposium (CMES'04), 17 August 2004

XXIII. **Geliştirilen bilgisayar programı yardımıyla R12 ve R134a soğutucu akışkanlarının performans analizi**
ESEN D. Ö., HOŞÖZ M.
VI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi (TESKON'2003), Turkey, 16 September 2003

XXIV. **Otomobil klimalarında kullanılan R12 ve R134a soğutucu akışkanları ve çevre**
ESEN D. Ö.
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKS'2003), Turkey, 16 June 2003

XXV. **Enerji tasarrufu açısından ısı geri kazanım sistemleri**
ESEN D. Ö.
Türkiye VII. Enerji Kongresi (1997), Turkey, 01 October 1997

XXVI. **Türkiyede enerji ekonomisi potansiyeli ve bir uygulama**
ESEN D. Ö.
Çevre-Enerji Kongresi ve Sergisi, Turkey, 14 July 1997

Supported Projects

ESEN D. Ö., YÜCEL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Dizel biyodizel biyoetanol ve metanol dörtlü yakıt karışımlarının yanma performans ve emisyon karakteristiklerine etkisinin incelenmesi, 2023 - Continues

Non Academic Experience

Professional Association, Kocaeli Makina Mühendisler Odası