

Dr.Öğr.Üyesi DİLEK ÖZLEM ESEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 026 230 3226](tel:+900262303226) Dahili: 6

E-posta: desen@kocaeli.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4369-006X

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6682-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 117780

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2005

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Trakya Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, Temel İlk Yardım Eğitimi (Sağlık Bakanlığı Onaylı), TMMOB MMO Kocaeli Şubesi, 2023

Yaptığı Tezler

Doktora, 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

Yüksek Lisans, Gözenekli cisimlerde ısı geçişi analizi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Bölümü, 1997

Araştırma Alanları

Diğer Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Güneş Enerjisi, Isı ve Madde Transferi, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2008 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 1995 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2008 - 2009

Verdiği Dersler

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Bitirme Projesi - B, Lisans, 2022 - 2023
Yüksek Lisans Tez , Yüksek Lisans, 2023 - 2024
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2023 - 2024
Yüksek Lisans Seminer , Yüksek Lisans, 2023 - 2024
İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2022 - 2023
İçten Yanmalı Motorlarda Isı Transferi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Yüksek Lisans Proje, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
İstatistik, Lisans, 2022 - 2023
Motorlarda Isı Transferi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Yüksek Lisans Seminer, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Taşıt Klimaları, Lisans, 2022 - 2023
Uzmanlık Alan Dersi , Yüksek Lisans, 2023 - 2024
İstatistik ve Olasılık, Lisans, 2022 - 2023
Taşıt Klimaları, Lisans, 2022 - 2023
Otomotiv Standartları, Lisans, 2022 - 2023
Bitirme Projesi - A , Lisans, 2022 - 2023
Servis İşletme ve Müşteri Hizmetleri, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **R12 VE R134a SOĞUTUCU AKIŞKANLARI KULLANAN OTOMOBİL İKLİMLENDİRME SİSTEMİNİN DENEYSEL PERFORMANS ANALİZİ**
Esen D. Ö., Hoşöz M.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.4, ss.703-709, 2006 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2022, ss.66
- II. **Tpm Applications in Asas Aluminum and Results**
Esen D. Ö., Gönder Y. Y.
IV-INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH , Siirt, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2021, ss.223-231
- III. **Hibrit Bir Aracın Motor Performans Karakteristiklerinin Deneyisel Olarak İncelenmesi**
Tural H., Esen D. Ö.
ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019
- IV. **Plastik Enjeksiyon Kalıplamada Hızlı Isıtma ve Soğutma Teknolojisi**
Kurt M., ESEN D. Ö.
ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, 1 - 03 Kasım 2019
- V. **Prototype Wind Turbine Design**
ESEN D. Ö., KESKİN S.
2018 International Conference on Applied Mechanics, Mechatronics and Materials (AMMM2018), PEKİN, Çin, 26 -

27 Ağustos 2018

- VI. **Enerji Verimliliği Kanunu Kapsamına Çıkarılan Enerji Kimlik Belgesinin Önemi ve Gerekliliği**
Özkan T., ESEN D. Ö.
IV. Enerji Verimliliği Kongresi, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2017
- VII. **Sanayi Ve Hizmet Sektöründe Tehlike ve İşletilebilirlik (Hazop) Analizi**
ESEN D. Ö., ARPAZ E.
9. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, Türkiye, 12 Nisan 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, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 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, Fransa, 20 - 21 Temmuz 2015
- X. **Güneş enerjisi ile desteklenen termoelektrik soğutma sistemi performans analizi**
ESEN D. Ö.
11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 12 Eylül 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, Singapur, 16 - 18 Eylül 2011, ss.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, Japonya, 11 - 14 Kasım 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, Türkiye, 15 Eylül 2009
- XIV. **Akıllı Bina VRV Klima Sistemlerinin Yeri ve Önemi**
ESEN D. Ö., ARICI M.
Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 09 Eylül 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 (IEEEES4), 25 Mayıs 2009
- XVI. **İçten yanmalı motorlarda adsorpsiyonlu soğutmanın önemi**
ESEN D. Ö.
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 12 Eylül 2007
- XVII. **Adsorpsiyonlu Soğutma Sistemlerinin Motorlu Taşıtlarda Kullanılabilirliği**
ESEN D. Ö.
Enerji Verimliliği Kongresi, Türkiye, 08 Haziran 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, Türkiye, 22 Eylül 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, Türkiye, 07 Eylül 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 Haziran 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 Mayıs 2005

XXII. Experimental analysis of an automobile air conditioning system

ESEN D. Ö., HOŞÖZ M.

1st Cappadocia International Mechanical Engineering Symposium (CMES’04), 17 Ağustos 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), Türkiye, 16 Eylül 2003

XXIV. Otomobil klimalarında kullanılan R12 ve R134a soğutucu akışkanları ve çevre

ESEN D. Ö.

Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKS’2003), Türkiye, 16 Haziran 2003

XXV. Enerji tasarrufu açısından ısı geri kazanım sistemleri

ESEN D. Ö.

Türkiye VII. Enerji Kongresi (1997), Türkiye, 01 Ekim 1997

XXVI. Türkiyede enerji ekonomisi potansiyeli ve bir uygulama

ESEN D. Ö.

Çevre-Enerji Kongresi ve Sergisi, Türkiye, 14 Temmuz 1997

Desteklenen Projeler

ESEN D. Ö., YÜCEL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dizel biyodizel biyoetanol ve metanol dörtlü yakıt karışımlarının yanma performans ve emisyon karakteristiklerine etkisinin incelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

Mesleki Dernek, Kocaeli Makina Mühendisler Odası, Makina