

Doç.Dr. NİMETİ DÖNER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3424](tel:+903125823424)

E-posta: nimetidoner@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/nimetidoner>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü 06570 Maltepe/ANKARA

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1996 - 2003

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Katılımcı silindirik ortamlarda ısıtım ısı transferinin SKN yöntemi ile hesabı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2003

Yüksek Lisans, Bir buhar güç santralinin termoekonomik fonksiyonel analizi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1996

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Termodinamik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2018

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2004

Araştırma Görevlisi, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2002

Mesleki Deneyim

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Verdiği Dersler

Applied Mathematics for Mechanical Engineers, Lisans, 2020 - 2021
ISI TRANSFERİ PROBLEMLERİNE YAKLAŞIK ÇÖZÜMLER, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
SAYISAL ANALİZ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Thermodynamics I, Lisans, 2017 - 2018
ISIL İŞİNİM, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ISI TRANSFERİNDE YAKLAŞIK YÖNTEMLER, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Döner N., Sert Z., Dış Ortamda Kullanılan Gres Yağlarına Farklı Katkı Maddelerinin Eklenmesi Durumunda Isıl Performanslarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.GÖKDEMİR(Öğrenci), Devam Ediyor
Döner N., Erçetin U., Basınçlı Hava Sistemlerinde Enerji Kayıplarının Belirlenmesi ve Tasarruf Yöntemleri, Yüksek Lisans, Ö.TUTU(Öğrenci), 2021
Döner N., Yer gözlem uydularında ısı tasarım ve optimizasyon, Yüksek Lisans, H.SUNDU(Öğrenci), 2020
Döner N., Timuralp C., Tekstil terbiye fabrikalarında enerji kayıplarının belirlenmesi ve kızgın yağlı merkezi kazandan atık enerji geri kazanım uygulaması, Yüksek Lisans, H.KAVAK(Öğrenci), 2019
DÖNER N., Türkiye'de belli bölgelerden alınan is topraklanmalarının ısıtım özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.SÜTÇÜ(Öğrenci), 2019
Döner N., Özgören M. K. , Ayak hareketi esaslı robotik yürüyüş eğitim cihazı tasarım ve imalatı, Doktora, K.CEM(Öğrenci), 2018
Döner N., Aygahoglu A., Kaynak Sonrası Oluşan Gaz İçindeki Partiküllerin ısıtım Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.RIZA(Öğrenci), 2018
Döner N., Mare T., Karbon nanotüp tabanlı nanoakışkanların mikro kanallı ısı değiştiricilerinde kullanımının deneysel çalışması: Güneş uygulamaları, Yüksek Lisans, S.AHLATLI(Öğrenci), 2016
Döner N., Mare T., Mikrokanallı ısı değiştiricilerinde karbon nanotüp/su nanoakışkanının kullanılması ve performans analizi, Yüksek Lisans, A.ARSLAN(Öğrenci), 2014
Döner N., Mare T., Karbon nanotüp/su nanoakışkanların reolojik özelliklerinin deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, B.ALADAĞ(Öğrenci), 2011
DÖNER N., Pem tipi yakıt pili prototipinin hazırlanarak çalışma parametrelerinin performans etkilerinin deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, M.GÜVENLİ(Öğrenci), 2011
DÖNER N., İmal edilen ve ticari PEM tipi yakıt hücrelerinin performanslarının kıyaslanması, Yüksek Lisans, R.KAPLAN(Öğrenci), 2008

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Ekim, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Ağustos, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Şubat, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Kasım, 2010
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Eylül, 2008
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Temmuz, 2007
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Mart, 2007
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Ağustos, 2006
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Temmuz, 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design and kinematic analysis of a novel rehabilitative robotic walking simulation device**
Köse K. C. , Özgören M. K. , Tekçe F., Döner N.
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part H-Journal Of Engineering In Medicine, cilt.235, ss.1-10, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Hematite particles' radiative properties within the ultraviolet-visible spectrum and thermal properties at low temperatures**
AYĞAHOĞLU A., DÖNER N., PARGAN A. R.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.1, ss.191-200, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A comparative study of waste energy recovery from a hot-oil central boiler in a textile finishing factory**
Kavak H., TİMURALP Ç., DÖNER N.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Morphological and radiative characteristics of soot aggregates: Experimental and numerical research**
Sutcu E., DÖNER N., Liu F., ERÇETİN Ü., ŞEN F., Yon J., Moran J., Fuentes A.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.10, sa.1, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Radiative properties of hematite particles in the UV-visible spectrum**
Doner N., Pargan A. R. , Aygahoglu A., Liu F., Sen F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.139, ss.79-87, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Study of the Heat Transfer of a Large-Scale Tunnel Furnace Based on Numerical Modeling**
Ercetin U., Doner N.
JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING APPLICATIONS, cilt.10, sa.3, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Impact of necking and overlapping on radiative properties of coated soot aggregates**
Doner N., Liu F., Yon J.
AEROSOL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.51, sa.4, ss.532-542, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Impact of morphology on the radiative properties of fractal soot aggregates**
Doner N., Liu F.
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.187, ss.10-19, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Comments on "Investigation of design parameters of a domestic refrigerator by artificial neural networks and numerical simulations" by D. Kumlutas et al. [Int. J. Refrigeration 35, 1678-1689, 2012]**
Doner N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, cilt.65, ss.332-334, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **M-1 model for radiative heat transfer in absorbing, emitting, and scattering medium**
Doner N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.79, ss.34-39, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Viscosity of carbon nanotubes water-based nanofluids: Influence of concentration and temperature**
Halefadi S., Estelle P., Aladag B., Doner N., Mare T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.71, ss.111-117, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Shear History Effect on the Viscosity of Carbon Nanotubes Water-based Nanofluid**
Estelle P., Halefadi S., Doner N., Mare T.
CURRENT NANOSCIENCE, cilt.9, sa.2, ss.225-230, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **An application of Spectral line-based weighted sum of grey gases (SLW) model with geometric optics approximation for radiative heat transfer in 3-D participating media**

Doner N., SELÇUK N.

APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.50, sa.1, ss.89-93, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIV. Experimental investigations of the viscosity of nanofluids at low temperatures

Aladag B., Halefadi S., Doner N., Mare T., Duret S., Estelle P.

APPLIED ENERGY, cilt.97, ss.876-880, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XV. A 3-D radiation model for non-grey gases

SELÇUK N., DÖNER N.

JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.110, sa.3, ss.184-191, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Detailed Thermal Design and Control of an Observation Satellite in Low Earth Orbit

Sundu H., DÖNER N.

European Mechanical Science, cilt.4, sa.4, ss.171-178, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. Numerical Investigations of Stall Development in a Transonic Axial Compressor Stage

Özkara M., Erçetin Ü., Döner N., Şen F.

BioNanoScience, cilt.9, sa.2, ss.461-473, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

III. İS (SİYAH KARBON) TOPAKLANMALARINDA YAPISAL DURUMLARIN İŞİNİM ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİ

DÖNER N.

Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.22, sa.1, ss.125, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. THERMAL PERFORMANCE OF CARBON NANOTUBE NANOFUIDS IN SOLAR MICROCHANNEL COLLECTORS: AN EXPERIMENTAL STUDY

Ahlatli S., Mare T., Estelle P., Doner N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY, cilt.7, sa.2, ss.219-226, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

V. Ticari Nükleer Santral Modellerinin Yakıt Masraflarına göre Elektrik Üretim Maliyetlerinin Değerlendirilmesi

DÖNER N.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.95-104, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Sayısal Analiz Uygulamaları

DÖNER N.

Academia Yayınevi, Kütahya, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. İS Topaklanmalarının Modellenmesi ve İşinim Analizi

Sütçü E., DÖNER N., Erçetin U., ŞEN F.

22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.2, ss.1090-1100

II. Numerical Simulations of The Heat Transfer on Liquid-cooled and Air-Cooled Computer Processors

ERÇETİN Ü., KEÇECİLER A., DÖNER N., ERBAŞ O.

International Congress on Applied Science and Technology (ASTECH'xx2017), 17 - 20 Nisan 2017

III. Thermal performance of carbon nanotube nanofluids in solar microchannel collectors An

experimental study

AHLATLI S., MARE T., ESTELLE P., DÖNER N.

8th International Meeting on Advances in Thermofluids (IMAT), 2015, Jakarta, Endonezya, 11 - 12 Kasım 2015

- IV. **Experimental Investigation of PEM Fuel Cells Operating Parameters with Nafion 212 Membrane**
GÜVENLİ M., DÖNER N., İÇİNGÜR Y.
5th International Conference on Applied Energy ICAE 2013, Pretoria, Güney Afrika, 1 - 04 Temmuz 2013
- V. **Experimental Investigation of a Micro channel Heat Sink Performance Using Aqueous Carbon Nanotubes Based Nanofluid**
Arslan A., Halefadi S., Mare T., Patrice E., DÖNER N., Norma-M G.
5th International Conference on Applied Energy ICAE 2013, Pretoria, Güney Afrika, 1 - 04 Temmuz 2013
- VI. **Bir Boyutlu Katılımcı Homojen Silindirik Ortamlarda Işınım Isı Transferinin SKN Yöntemi ile Hesaplanması**
DÖNER N., ALTAÇ Z.
15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005, cilt.1, ss.326-331
- VII. **Solution of The Radiative Transfer Problems in Two Dimensional Participating Cylindrical Medium with Isotropic Scattering Using the SKN Approximation**
DÖNER N., ALTAÇ Z.
9th International Conference on Advanced Computational Methods and Experimental Measurements in Heat and Mass Transfer, The New Forest, İngiltere, 5 - 07 Temmuz 2006, ss.109-120
- VIII. **The Synthetic Kernel SKN Method Applied to Radiative Transfer in Anisotropically Scattering and Participating One Dimensional Cylindrical Medium**
DÖNER N., ALTAÇ Z.
Eurotherm78-Computational Thermal Radiation in Participating Media II, Poitiers, Fransa, 5 - 07 Nisan 2006, ss.1-10
- IX. **Solution of The Radiative Transfer Equation Using The Synthetic Kernel SKN Method in inhomogeneous Participating and Anisotropically Scattering One Dimensional Cylindrical Medium**
DÖNER N., ALTAÇ Z.
2nd International Conference on Thermal Engineering Theory and Applications, Al Ain, Birleşik Arap Emirlikleri, 3 - 06 Ocak 2006, ss.176-180
- X. **Application of the SKN Method to Two Dimensional Cylindrical Medium with Isotropic Scattering**
DÖNER N., ALTAÇ Z.
Fourth International Symposium on Radiative Heat Transfer, İstanbul, Türkiye, 20 - 25 Haziran 2004
- XI. **Çatalağzı Termik Santralinin Termoekonomik Fonksiyonel Analizi**
DÖNER N., Erbay L. B.
11. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Edirne, Türkiye, 17 - 19 Eylül 1997, cilt.2, ss.726-735

Desteklenen Projeler

DÖNER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isıl Güce Dayalı Yenilenebilir Enerji Sistemi Geliştirilmesi (TGES), 2020 - Devam Ediyor

DÖNER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Belli Bölgelerdeki Havadan Alınan Is Topaklanmalarının Yapısal ve Işınım Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019

DÖNER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro kanallı kolektör kullanılarak karbon nanotüplü nanoakışkanların ışınımsal özelliklerinin tespit edilmesi ve güneş kolektörünün verim analizi, 2012 - 2014

DÖNER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Malzemeler Kullanılarak Polimer Elektrolit Membran Yakıt Pili Yapımı Parametrik Olarak İncelenmesi ve Maliyet analizi, 2009 - 2012

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneđi, Üye, 1995 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
Thermal Science and Engineering Process, Diğer Dergiler, Aralık 2019
Heliyon, Diğer Dergiler, Kasım 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
ENERGY & FUELS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
HEAT AND MASS TRANSFER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2009
Osmangazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Diğer Dergiler, Eylül 2005

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):429

h-indeksi (WOS):8

Akademi Dışı Deneyim

Kamu Kurumu, National Research Council of Canada, Measurement Science and Standards

Kamu Kurumu, National Research Council of Canada, Measurement Science and Standards