

Prof. Dr. NİMETİ KALAYCI

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8963-2829

ScopusID: 22985016300

Yoksis Araştırmacı ID: 23498

Biyografi

Anadolu Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü'nden Lisans ve Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Makine Mühendisliği Anabilim Dalından Yüksek Lisans ve Doktora diplomalarını almıştır. Dumlupınar Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde araştırma görevlisi olarak akademik hayata giriş yapmıştır.

Ocak 2019'dan beri Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünde akademik çalışmalarına devam etmektedir.

Sayısal analiz konusunda yazdığı bir ders kitabı ve ışınlıma ısı transferi konusunda yayınladığı pek çok makalesi mevcuttur. Birçok tanınmış dergilerde hakemlik yapmıştır. Özellikle parçacık ışınlıma ve soğurucu gaz ışınlıma hesaplamaları üzerine çalışmalar yapmaktadır.

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Katılımcı silindirik ortamlarda ışınlıma 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

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

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

Verdiği Dersler

Mühendislikte Programlamaya Giriş, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Introduction to Numerical Analysis, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
İŞİMA ile Isı Aktarımı, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Applied Mathematics for Mechanical Engineers, Lisans, 2020 - 2021
ISI TRANSFERİ PROBLEMLERİNE YAKLAŞIK ÇÖZÜMLER, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Design of Heat Exchangers, Lisans, 2019 - 2020
Thermodynamics I, Lisans, 2017 - 2018
ISI TRANSFERİNDE YAKLAŞIK YÖNTEMLER, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Döner N., Ev tipi bir ocakta alev ve soğuk akış karakteristiklerinin deneysel araştırılması, Yüksek Lisans, B.ŞAHİN(Öğrenci), 2022
Döner N., Sert Z., Dış Ortamlarda Kullanılan Greslere Metal Mikroparçacıkların Eklenmesi Durumunda Isıl Performanslarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.GÖKDEMİR(Öğrenci), 2021
Döner N., Erçetin U., Basıncılı Hava Sistemlerinde Enerji Kayıplarının Belirlenmesi ve Tasarruf Yöntemleri, Yüksek Lisans, Ö.TUTU(Öğrenci), 2021
DÖNER N., Bir Yer Gözlem Uydusunun Detaylı Isıl Tasarımı Ve Analizi, Yüksek Lisans, H.SUNDU(Öğrenci), 2020
DÖNER N., Türkiye'de belli bölgelerden alınan is topraklanmalarının ışınm 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 Işınm Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.RIZA(Öğrenci), 2018
Döner N., Timuralp Ç., Tekstil terbiye fabrikalarında enerji kayıplarının belirlenmesi ve kızgın yağlı merkezi kazandan atık enerji geri kazanım uygulaması, Yüksek Lisans, H.KAVAK(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 (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskisehir Osmangazi University, Şubat, 2024
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Trakya Üniversitesi, Ocak, 2024
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2024
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe University, Aralık, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi University, Haziran, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Haziran, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi University, Ocak, 2021
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 (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Middle East Technical University, 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. **Soot formation in laminar ammonia-ethylene counterflow diffusion flames: Isolation of chemical, thermal, and dilution effects**
Li Z., Liu S., Lou C., Kalaycı N., Zhang Z., Zhao K., Tang S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.94, ss.444-455, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Flow analysis in different geometries for optimization of exhaust manifold in a locomotive diesel engine**
Apaydin S., Döner N.
AIN SHAMS ENGINEERING JOURNAL, cilt.15, sa.9, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Transport characteristics of gas in an alkaline water electrolyser with the addition of baffles: Analysis of mechanism and performance**
Cai W., Shen F., Döner N., Zhang Z., Wang Z., Li Q.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.84, ss.1004-1020, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of piston cooling gallery geometry on temperature and flow in a heavy-duty diesel engine**
Apaydin S., Döner N.
Thermal Science and Engineering Progress, cilt.51, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Artificial neural network models for heat transfer in the freeboard of a bubbling fluidised bed combustion system**
Döner N., Ciddi K., Yalcin I. B., Sarivaz M.
CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, cilt.49, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Entropy generation analysis of a three-dimensional coal-fired furnace: A realistic study**
Zhang Z., Doner N., Lou C., Zhang C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.209, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Entropy and exergy analysis of coupled radiative heat transfer and heat conduction: A new thermodynamics approach**
Zhang Z., Döner N., Long ., Lou C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.215, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Energy Generation through Thermopower Waves using Multi-walled Carbon Nanotube Yarn**
Döner N., Burhan H., Bayat R., Altuner E. E., Şen F.
FUEL, cilt.331, sa.2, ss.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Simulation-based investigations of geometrical design effects on the efficiency of the intake manifold of a six-cylinder diesel engine**

Apaydın Ş., Döner N.

ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.173, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)

- X. **Regression analysis of the operational parameters and energy-saving potential of industrial compressed air systems**
Döner N., Ciddi K.
ENERGY, cilt.252, sa.1, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Study on particle radiative properties of lignite, hard coal and biomass fly ashes in the infrared wavelength range**
Döner N., Topal H., Aygahoğlu A., Şen F., Karimi-Maleh H.
CHEMOSPHERE CHEMISTRY, BIOLOGY AND TOXICOLOGY AS RELATED TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS, cilt.291, sa.1, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Modeling and simulation of steam methane reforming and methane combustion over continuous and segmented catalyst beds in autothermal reactor**
Cherif A., Nebbali R., Şen F., Sheffield J. W., Döner N., Nasser L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.47, sa.15, ss.9127-9138, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Numerical investigation of hydrogen production via autothermal reforming of steam and methane over Ni/Al₂O₃ and Pt/Al₂O₃ patterned catalytic layers**
Cherif A., Nebbali R., Sheffield J. W., Döner N., Sen F.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.46, ss.37521-37532, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of CuO, TiO₂ and graphite microparticles on the heat transfer properties of greases**
Gökdemir G., Döner N., Sert Z., Şen F., Ciddi K.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.25, ss.1-10, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Design and kinematic analysis of a novel rehabilitative robotic walking simulation device**
Kose K. C., ÖZGÖREN M. K., Tekce F., DÖNER N.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, cilt.235, sa.7, ss.770-779, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **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-Expanded)
- XVII. **A comparative study of waste energy recovery from a hot-oil central boiler in a textile finishing factory**
Kavak H., Timuralp Ç., Döner N.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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-Expanded)
- XIX. **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-Expanded)
- XX. **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-Expanded)
- XXI. **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-Expanded)
- XXII. **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-Expanded)
- XXIII. **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-Expanded)
- XXIV. **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-Expanded)
- XXV. **Viscosity of carbon nanotubes water-based nanofluids: Influence of concentration and temperature**
Halelfadl S., Estelle P., Aladag B., Doner N., Mare T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.71, ss.111-117, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Shear History Effect on the Viscosity of Carbon Nanotubes Water-based Nanofluid**
Estelle P., Halelfadl S., Doner N., Mare T.
CURRENT NANOSCIENCE, cilt.9, sa.2, ss.225-230, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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-Expanded)
- XXVIII. **Experimental investigations of the viscosity of nanofluids at low temperatures**
Aladag B., Halelfadl S., Doner N., Mare T., Duret S., Estelle P.
APPLIED ENERGY, cilt.97, ss.876-880, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Anti-icing and de-icing methods used for icing at wings of aircrafts**
Akgun O., KALAYCI N.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2024 (ESCI)
- II. **Flame and Flow Analysis of LPG in Household Cookers with Rectangular Ports**
Sahin B., DÖNER N., İLBAŞ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, sa.3, 2024 (ESCI)
- III. **Kondenstopların Enerji Verimliliğine Etkileri ve Enerji Maliyet Analizi: Bir Tekstil Firması Örneği**
Kavak H., Döner N.
Mühendis ve Makina, cilt.63, sa.709, ss.651-671, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **ZnO Katkılı Greslerin Sıcaklık ve Soğurma Özelliklerinin Araştırılması**
Gökdemir G., Döner N., Sert Z., Şen F.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.37, sa.2, ss.240-248, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **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 (Hakemli Dergi)
- VI. **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)
- VII. **İS (SİYAH KARBON) TOPAKLANMALARINDA YAPISAL DURUMLARIN IŞINIM ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİ**

Döner N.

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.125, 2017 (Hakemli Dergi)

VIII. **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)

IX. **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 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Investigation of Laminar Co-flow Ethylene Flames in Air Combustion at Near-Infrared Wavelengths: Fundamental Case**

Zhou Y., Döner N., Lou C., Li Z., Zhang Z.

Advances in Computational Heat and Mass Transfer, Ali Cemal Benim, Rachid Bennacer, Abdulmajeed A. Mohamad, Paweł Ocioń, Sang-Ho Suh, Jan Taler, Editör, Springer-Verlag, Zürich, ss.192-204, 2024

II. **Carbon-polymer hybrid-supported nanomaterials for alcohol fuel cells**

Bayat R., Döner N., Şen F.

Nanomaterials for Direct Alcohol Fuel Cells, Fatih SEN, Editör, Elsevier, Cambridge, ss.371-387, 2021

III. **Catalysts for high-temperature fuel cells operated by alcohol fuels**

Cherif A., Döner N., Şen F.

Nanomaterials for Direct Alcohol Fuel Cells, Fatih SEN, Editör, Elsevier, Cambridge, ss.173-186, 2021

IV. **Sayısal Analiz Uygulamaları**

DÖNER N.

Academia Yayınevi, Kütahya, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Effect of Fibre Orientation on the Electrical Resistance Changing Behaviour of Glass Fibre Reinforced Composites**

Bekgöz M. H., Turan F., Kalayci N.

25th International Conference on Advances in Materials & Processing Technologies AMPT2024, İstanbul, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2024, ss.1-6

II. **Investigation of Laminar Co-flow Ethylene Flames in Air Combustion at Near-infrared Wavelengths: Fundamental Case**

Zhou Y., Döner N., Lou C., Li Z., Zhang Z.

14th International Conference on Computational Heat and Mass Transfer, Düsseldorf, Almanya, 4 - 08 Eylül 2023, cilt.1, ss.192-204

III. **Investigations of flame characteristics of LPG used in three different size household cookers**

Şahin B., Döner N., İlbaş M.

16th Combustion Symposium (INCOS2022), Aydın, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2022, ss.1-10

IV. **Metalik Mikroparçacık Katkılı Greslerin Isı İletim Özelliklerinin Araştırılması**

Döner N., Sert Z., Şen F., Gökdemir G.

23. Uluslararası Katılımlı Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.1-8

V. **İs Topaklanmalarının Modellenmesi ve Işınım Analizi**

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

- 22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, cilt,2, ss.1090-1100
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **Experimental Investigation of a Micro channel Heat Sink Performance Using Aqueous Carbon Nanotubes Based Nanofluid**
Arslan A., Halelfadl 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
- X. **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
- XI. **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, Birleşik Krallık, 5 - 07 Temmuz 2006, ss.109-120
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **Çatalağzı Termik Santralinin TermoeconomikFonksiyonel 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., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Low Carbon Technologies, 2023 - 2023

Döner N., Şen F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isıl Güce Dayalı Yenilenebilir Enerji Sistemi Geliştirilmesi (TGES), 2020 - 2022

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

Liu F., Döner N., TÜBİTAK Projesi, Investigations of morphology and radiative properties of soot aggregates, 2015 - 2015

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 Dergilerdeki Faaliyetler

Mühendis ve Makina, Danışma Kurul Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

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

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 2247 - A Ulusal Lider Araştırmacılar Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2024
ENERGY JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS: ENGINEERING SUSTAINABILITY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022
ENTROPY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
Journal of Thermal Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2508 - Slovenya Araştırma Kurumu (ARRS) İkili İşbirliği Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022
CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
PROCEEDINGS OF INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS: ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
Journal of scientific reports-A (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021
Journal of Thermal Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TUBİTAK, Türkiye, Mayıs 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TUBİTAK, Türkiye, Mayıs 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TUBİTAK, Türkiye, Mayıs 2021
International Journal of Thermodynamics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
Journal of Thermal Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
HELIYON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Thermal Science and Engineering Process, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 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
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2005

Bilimsel Danışmanlıklar

TUBİTAK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Döner N., DİNLER N., Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULİBTK 2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Gaziantep, Türkiye, Eylül 2021

Metrikler

Yayın: 57
Atf (WoS): 754
Atf (Scopus): 754
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 10

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

14. International Conference on Computational Heat and Mass Transfer ICCHMT 2023 4-8 September 2023, Düsseldorf, Germany, Oturum Başkanı, Düsseldorf, Almanya, 2023
23rd Congress on Thermal Science and Technology (ULİBTK 2021), Oturum Başkanı, Gaziantep, Türkiye, 2021

Burslar

2219 Yurtdışı doktora sonrası araştırma bursu, TÜBİTAK, 2015 - 2015
Araştırma Bursu, YÖK, 2011 - 2012

Ödüller

Sutcu E., Döner N., Liu F., Şen F., Erçetin Ü., Yon J., Moran J., Fuentes A., UBYT-Incentive Program, Tubitak, Kasım 2020
Ahlathı S., Mare T., Estelle P., Döner N., Best Paper, 8Th International Meeting On Advances In Thermofluids (Imat), 2015, Kasım 2015

Akademi Dışı Deneyim

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