

Prof. Dr. Özgen AÇIKGÖZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 383](tel:+90383) Dahili: 2914

E-posta: ocikgoz@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: ozgen.acikgoz@gmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ocikgoz>

Posta Adresi: Görüşme saatleri: Pazartesi: 11:00-12:00 Çarşamba: 11:00-12:00

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [gN6bmyUAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=gN6bmyUAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-0095-829X](https://orcid.org/0000-0002-0095-829X)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [Q-8108-2019](https://publons.com/author/urn:lsid:impa.org:publons/Q-8108-2019)

ScopusID: [55682489100](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=55682489100)

Yoksis Araştırmacı ID: [174860](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/174860)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, DUVARLARINDAN ISITILAN VE SOĞUTULAN KAPALI HACİMLERDE DOĞAL TAŞINIMIN İNCELENMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013

Yüksek Lisans, BİR BİRLEŞİK ENERJİ SİSTEMİNDE GÜNEŞ ENERJİSİ DESTEĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği , 2007

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

AKADEMİK İDARI DENeyİM

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Staj Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Akışkanlar Mekaniği 1, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Termodinamik 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Isı Transferi 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Proje 1, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Bitirme Çalışması, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Termodinamik 2, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
İleri Termodinamik, Doktora, 2022 - 2023
Biyomühendislikte Isı Transferi , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Proje 2, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Isı değiştirici tasarımı, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Termodinamik, Lisans, 2019 - 2020
Bina Otomasyonu ve İşletmesi, Lisans, 2017 - 2018
Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Açıköz Ö., Sürtünme Karıştırma Kaynağı ile Üretilen Sıvı Kanallarında Tolerans Açıklığının Isı Transferi ve Akış Karakteristiklerine Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.ŞAHİN(Öğrenci), 2022
Dalkılıç A. S., Açıköz Ö., BİR YÜZEYİNE RADYANT SOĞUTMA UYGULANAN KAPALI BİR HACİMDE CEBRİ HAVALANDIRMANIN ISI GEÇİŞİ KARAKTERİSTİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ , Doktora, M.CAMCI(Öğrenci), 2022
Açıköz Ö., Yüzeylerinden soğutulan bir yaşam mahalinde gerçekleşen farklı termal koşullarda ısınm ve taşınımın sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, C.SEZER(Öğrenci), 2020
Açıköz Ö., Çatı tipi klimalarda kullanılan soğutucu akışkanların performans ve çevresel etkileri, Yüksek Lisans, K.SÜERDEM(Öğrenci), 2020

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Açıkgöz Ö., BİNA ENERJİ YÖNETİCİSİ EĞİTİMİ, 2011 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **An investigation over the influence of a radiant thermal mat's dimensions on its local and average convective and radiative heat transfer characteristics**
Açıkgöz Ö.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.1, sa.1, ss.1-59, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Advances in triple tube heat exchangers regarding heat transfer characteristics of single and two-phase flows in comparison to double tube heat exchangers part 2**
Akgul D., Mercan H., Acikgoz O., Dalkilic A. S.
KERNTECHNIK, cilt.88, sa.6, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Advances in Triple Tube Heat Exchangers Regarding Heat Transfer Characteristics of Single and Two-Phase Flows in Comparison to Double Tube Heat Exchangers Part 1**
Akgul D., Mercan H., Acikgoz O., Dalkilic A. S.
KERNTECHNIK, cilt.88, sa.6, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental and numerical investigations on the heat transfer characteristics of a real-sized radiant cooled wall system supported by machine learning**
Çolak A. B., Acikgoz Ö., Karakoyun Y., Koca A., Dalkılıç A. S.
International Journal of Thermal Sciences, cilt.191, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Case studies on local mixed convection heat transfer coefficients along a radiant heated wall subjected to displacement ventilation**
Camci M., Karakoyun Y., Açıkgöz Ö., Dalkılıç A. S.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.148, sa.15, ss.7845-7854, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Performance of refrigerants employed in rooftop air-conditioners**
Suerdem K., Taner T., Açıkgöz Ö., Dalkilic A. S., Panchal H.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.70, ss.1-19, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Prediction of nanofluid flows' optimum velocity in finned tube-in-tube heat exchangers using artificial neural network**
Çolak A. B., Mercan H., Açıkgöz Ö., Dalkılıç A. S., Wongwises S.
Kerntechnik, cilt.88, sa.1, ss.100-113, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **An experimental investigation on the radiant cooled wall's heat transfer characteristics in a fully conditioned real-sized living environment**
Koca A., Karakoyun Y., Acikgoz Ö., Dogu M., Dalkilic A. S.
Energy and Buildings, cilt.277, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Experimental investigation of mixed and forced convection generated by displacement ventilation with radiant wall heating**
Camci M., Karakoyun Y., Acikgoz Ö., Dalkilic A. S.
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.139, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Prediction of heat transfer coefficient, pressure drop, and overall cost of double-pipe heat exchangers using the artificial neural network**
Çolak A. B., Açıkgöz Ö., Mercan H., Dalkılıç A. S., Wongwises S.

CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, cilt.39, sa.November, ss.1-30, 2022 (SCI-Expanded)

- XI. **Machine learning approach to predict the heat transfer coefficients pertaining to a radiant cooling system coupled with mixed and forced convection**
Açıkgöz Ö., Çolak A. B., Camcı M., Karakoyun Y., Dalkılıç A. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.178, ss.1-14, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **An experimental study on the heat transfer characteristics over a radiant cooled wall exposed to mixed and forced convection driven by displacement ventilation**
Camcı M., Karakoyun Y., Açıkgöz Ö., Dalkılıç A. S.
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.135, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **CFD analyses on the thermal comfort conditions of a cooled room: a case study**
Ozsagiroglu S., Camcı M., Taner T., Açıkgöz Ö., Dalkılıç A. S., Wongwises S.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.147, sa.3, ss.2615-2639, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **A Numerical Study Aimed at Finding Optimal Artificial Neural Network Model Covering Experimentally Obtained Heat Transfer Characteristics of Hydronic Underfloor Radiant Heating**
Çolak A. B., Karakoyun Y., Açıkgöz Ö., Yumurtacı Z., Dalkılıç A. S.
Heat Transfer Research, cilt.53, ss.51-71, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **A NUMERICAL STUDY AIMED AT FINDING OPTIMAL ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODEL COVERING EXPERIMENTALLY OBTAINED HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS OF HYDRONIC UNDERFLOOR RADIANT HEATING SYSTEMS RUNNING VARIOUS NANOFLUIDS**
Çolak A. B., Karakoyun Y., AÇIKGÖZ Ö., YUMURTACI Z., DALKILIÇ A. S.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.53, sa.5, ss.51-71, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Heat transfer and pressure drop characteristics of two phase flow in helical coils**
Onal B. S., Kırkar Ş. M., Akgül D., Celen A., Açıkgöz Ö., Dalkılıç A. S., Kazi S. N., Wongwises S.
Thermal Science and Engineering Progress, cilt.27, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **An experimental investigation on the effect of use of nanofluids in radiant floor heating systems**
Karakoyun Y., Açıkgöz Ö., Küçükyıldırım B. O., Yumurtacı Z., Dalkılıç A. S.
Energy and Buildings, cilt.252, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A comparative study on convective heat transfer in indoor applications**
Camcı M., Karakoyun Y., Açıkgöz Ö., Dalkılıç A. S.
Energy and Buildings, cilt.242, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **A comprehensive approach to analyze the discrepancies in heat transfer characteristics pertaining to radiant ceiling heating system**
Karakoyun Y., AÇIKGÖZ Ö., ÇEBİ A., Koca A., Çetin G., DALKILIÇ A. S., Wongwises S.
Applied Thermal Engineering, cilt.187, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **An experimental investigation on heat transfer characteristics arising over an underfloor cooling system exposed to different radiant heating loads through walls**
Karakoyun Y., Açıkgöz Ö., Yumurtacı Z., Dalkılıç A. S.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.164, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Single phase flow of nanofluid including graphite and water in a microchannel**
Yıldız O., Açıkgöz Ö., Yıldız G., Bayrak M., Dalkılıç A. S., Wongwises S.
Heat and Mass Transfer/Waerme- und Stoffuebertragung, cilt.56, sa.1, ss.1-24, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Realistic experimental heat transfer characteristics of radiant floor heating using sidewalls as heat sinks**
Açıkgöz Ö., Karakoyun Y., Yumurtacı Z., Dukhan N., Dalkılıç A. S.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.183, ss.515-526, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A COMPUTATIONAL STUDY FOCUSED ON REVEALING THE RELATION BETWEEN CONVECTIVE AND RADIATIVE HEAT TRANSFER FROM A RADIANT HEATED WALL**
Açıkgöz Ö.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.50, sa.15, ss.1437-1455, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Experimental investigation on the viscosity characteristics of water based SiO₂-graphite hybrid nanofluids**

- DALKILIÇ A. S., AÇIKGÖZ Ö., KÜÇÜKYILDIRIM B. O., Eker A., Lüleci B., Jumpholkul C., Wongwises S.
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.97, ss.30-38, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **An experimental investigation devoted to determine heat transfer characteristics in a radiant ceiling heating system**
Koca A., Açıkgöz Ö., Çebi A., Çetin G., Dalkılıç A. S., Wongwises S.
Heat and Mass Transfer/Waerme- und Stoffuebertragung, cilt.54, ss.363-375, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Prediction of frictional pressure drop of R134a during condensation inside smooth and corrugated tubes**
DALKILIÇ A. S., Çebi A., AÇIKGÖZ Ö., WONGWISES S.
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.88, ss.183-193, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A novel ANN-based approach to estimate heat transfer coefficients in radiant wall heating systems**
Açıkgöz Ö., Cebi A., Dalkılıç A. S., Koca A., Cetin G., Gemici Z., Wongwises S.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.144, ss.401-415, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Determination of Optimum Velocity for Various Nanofluids Flowing in a Double-Pipe Heat Exchanger**
DALKILIÇ A. S., AÇIKGÖZ Ö., GÜMÜŞ M. A., WONGWISES S.
HEAT TRANSFER ENGINEERING, cilt.38, sa.1, ss.11-25, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Fundamental basis and implementation of shell and tube heat exchanger project design: condenser and evaporator study**
DALKILIÇ A. S., AÇIKGÖZ Ö., TAPAN Ş., WONGWISES S.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.52, sa.12, ss.2863-2878, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **Prediction of graphite nanofluids' dynamic viscosity by means of artificial neural networks**
Dalkılıç A. S., Cebi A., Celen A., Yıldız O., Açıkgöz Ö., Jumpholkul C., Bayrak M., Surana K., Wongwises S.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.73, ss.33-42, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Experimental and numerical investigation of the correlation between radiative and convective heat-transfer coefficients at the cooled wall of a real-sized room**
AÇIKGÖZ Ö., Kincay O.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.108, ss.257-266, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXII. **A Review of Recent Empirical Correlations for the Calculation of Determination of R134a's Convective Heat Transfer Coefficient in Vertical Condensers**
DALKILIÇ A. S., AKTAŞ M. S., AÇIKGÖZ Ö., WONGWISES S.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.69, ss.41-50, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **A novel evaluation regarding the influence of surface emissivity on radiative and total heat transfer coefficients in radiant heating systems by means of theoretical and numerical methods**
Acikgoz O.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.102, ss.105-116, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **INVESTIGATION ON THE RELATION BETWEEN EXERGY LOSS AND NTU**
KINCA Y O., Celik M. S., Acikgoz O., Dalkilic A. S., Wongwises S.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, sa.2, ss.153-164, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Numerical Determination of Effects of Wall Temperatures on Nusselt Number and Convective Heat Transfer Coefficient in Real-Size Rooms**
AÇIKGÖZ Ö., Kincay O.
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **COMPREHENSIVE REVIEW ON THE FLOW CHARACTERISTICS OF TWO-PHASE FLOWS IN INCLINED TUBES**
Karademir H., Ozcelik G., Açıkgöz Ö., Dalkılıç A. S., İnce İ. T., Meyer J., Wongwises S.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.7, sa.3, ss.483-549, 2021 (ESCI)

- II. **An experimental investigation on radiant floor heating systems at various operating conditions**
Karakoyun Y., AÇIKGÖZ Ö., DALKILIÇ A. S., YUMURTACI Z.
Journal of Thermal Engineering, cilt.6, sa.5, ss.751-771, 2020 (ESCI)
- III. **DETERMINATION OF CONVECTIVE, RADIATIVE, AND TOTAL HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS OVER A RADIANT HEATED CEILING: A COMPUTATIONAL APPROACH**
Açıkgöz Ö.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.5, sa.5, ss.372-384, 2019 (ESCI)
- IV. **DETERMINATION OF SOME DOMESTIC RADIATORS' THERMAL CAPACITY NUMERICALLY**
Dalkılıç A. S., Açıkgöz Ö., Ekici E., Wongwises S.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.5, ss.251-270, 2019 (ESCI)
- V. **Dikey Tip Toprak Kaynaklı Isı Pompası Destekli Duvardan Isıtma Sisteminin Enerjistik Performans İncelenmesi**
Akbulut U., Açıkgöz Ö., Kıncay O.
Tesisat Mühendisliği, sa.146, ss.87-93, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **Duvarın Isıtılabilir Yapılarda Dış Cephe Kaplamasının Isıl Performansa Etkisi**
Kıncay O., Akbulut U., Yörü Y., Açıkgöz Ö., Başkal A.
Tesisat Mühendisliği, cilt.119, ss.11-18, 2010 (Hakemli Dergi)
- VII. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarında Birleşme Eğilimi**
Kıncay O., Utlu Z., Ağustos H., Akbulut U., Açıkgöz Ö.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.27, ss.60-82, 2009 (ESCI)
- VIII. **Dikey Tip Toprak Kaynaklı Isı Pompası Kullanımında Güneş Enerji Desteğinin Araştırılması**
Ağustos H., Açıkgöz Ö., Akbulut U., Kıncay O.
Tesisat Mühendisliği, cilt.106, ss.47-53, 2008 (Hakemli Dergi)
- IX. **Güneş Enerjisi ve Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sistemlerinin Konvansiyonel Sistemlerle Ekonomik Olarak Karşılaştırılması**
Kıncay O., Akbulut U., Ağustos H., Açıkgöz Ö., Çetin Ö.
Tesisat Mühendisliği, cilt.106, ss.5-12, 2008 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Exergetic analysis of a vertical ground-source heat pump system with wall heating/cooling**
Akbulut U., Açıkgöz Ö., Kıncay O., Karakoç T. H.
Progress in Exergy, Energy, and the Environment, İbrahim Dinçer, Adnan Midilli, Haydar Küçük, Editör, Springer, London/Berlin , Lausanne, ss.305-312, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **TECHNICALITY OF THE EXPERIMENTAL SETUP FOR THE INVESTIGATION OF RADIANT HEATING/COOLING SYSTEMS**
Camcı M., Karakoyun Y., Açıkgöz Ö., Dalkılıç A. S.
6th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2021, ss.1422-1431
- II. **A short review of internal mixed convective heat transfer at building applications**
Camcı M., Açıkgöz Ö., Dalkılıç A. S.
5th international conference on advances in mechanical engineering İstanbul 2019, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.1386-1393
- III. **BRIEF LITERATURE REVIEW ON THE SINGLE-PHASE FLOW HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS OF HELICAL COILS**
Akgül D., KIRKAR Ş. M., ÖNAL B. S., CELEN A., AÇIKGÖZ Ö., DALKILIÇ A. S., Wongwises S.

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019

- IV. **BRIEF LITERATURE REVIEW ON THE BOILING HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS OF INCLINED TUBES**
Karademir H., AÇIKGÖZ Ö., CELEN A., DALKILIÇ A. S., Wongwises S.
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019
- V. **BRIEF LITERATURE REVIEW ON THE CONDENSATION HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS OF HELICAL COILS**
ÖNAL B. S., KIRKAR Ş. M., Akgül D., CELEN A., AÇIKGÖZ Ö., DALKILIÇ A. S., Wongwises S.
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019
- VI. **An Experimental Study on the Heat Transfer Characteristics of a Radiant Cooled Floor**
Karakoyun Y., Acikgoz O., Yumurtaci Z., Selim Dalkilic A., Acar B.
The 2nd International Conference on Applied Research in Engineering, Science and Technology, Brussels, Belçika, 5 - 07 Temmuz 2019, ss.1-16
- VII. **DETERMINATION OF THE VISCOSITY CHARACTERISTICS OF WATER BASED SiO₂-GRAPHITE HYBRID NANOFLUIDS**
Dalkılıç A. S., Açıkğöz Ö., Küçükıldırım B. O., Akdoğan Eker A.
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2018, 19-21 DECEMBER 2018, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018, cilt.1, ss.1844-1855
- VIII. **An Experimental Investigation on Heat Transfer Characteristics over an Underfloor Heating System**
Açıkğöz Ö., Karakoyun Y., Dalkılıç A. S.
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2018, 19-21 DECEMBER 2018, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018, cilt.1, ss.1831-1843
- IX. **Experiments on Determination of Heat Transfer Coefficients for a Radiant Heated Enclosure**
Karakoyun Y., Dalkılıç A. S., Yumurtacı Z., Açıkğöz Ö., Demirtaş S.
INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, Batman, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.1240-1245
- X. **An Investigation to Acquire Radiative Heat Transfer Coefficients in a Radiant Ceiling Cooling Application**
Açıkğöz Ö., Celen A., Dalkılıç A. S.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, ss.1-15
- XI. **AN EXAMINATION OF FLOW BOILING OF R134A THROUGH A MULTI-MICROCHANNEL HEAT SINK**
Dalkılıç A. S., Açıkğöz Ö., Wongwises S.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, ss.1-15
- XII. **An Investigation to Determine Heat Transfer Characteristics of R134a Used In Smooth and Microfin Pipes**
Celen A., Dalkılıç A. S., Açıkğöz Ö.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, ss.1-15
- XIII. **Validation of domestic radiators' thermal capacity with a numerical software**
Dalkılıç A. S., Açıkğöz Ö., Ekici E., Wongwises S.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING: ISTANBUL 2017, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ocak 2017, ss.1-15
- XIV. **Investigation and generalization of convective heat transfer in different room geometries**
Açıkğöz Ö., Dalkılıç A. S., Wongwises S.
Conference on Mechanical and Production Engineering, Chon-Buri, Tayland, 13 - 14 Temmuz 2016, ss.1-15
- XV. **Determination of R134a s convective heat transfer coefficient in horizontal evaporators having**

smooth and corrugated tubes

Dalkılıç A. S., Açıkgöz Ö., Tapan Ş., Wongwises S.

International Conference on Mechanical and Production Engineering, Chon-Buri, Tayland, 13 - 14 Mayıs 2016

- XVI. **Experimental apparatus design for study of pool boiling heat transfer characteristics of Al₂O₃ water nanofluids on a horizontal cylindrical heating surface**

Dalkılıç A. S., Açıkgöz Ö.

International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016, ss.1-15

- XVII. **A numerical investigation on the convective heat transfer coefficient in radiant ceiling cooling systems**

Açıkgöz Ö., Dalkılıç A. S.

International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016, ss.1-15

- XVIII. **New approach on the determination of the total heat transfer coefficient in radiant wall heating systems**

Açıkgöz Ö., Dalkılıç A. S.

International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016, ss.1-15

- XIX. **Experimental apparatus design for study of heat transfer and flow characteristics of water flowing through internally grooved tubes**

Dalkılıç A. S., Açıkgöz Ö.

International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016, ss.1-15

- XX. **Fundamental Basis and Implementation of Shell and Tube Heat Exchanger Project Design: Condenser Study**

Açıkgöz Ö., Dalkılıç A. S.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SYSTEMS ISTANBUL 2015, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2015, ss.1059-1066

- XXI. **COMPUTATIONAL INVESTIGATION OVER CONVECTIVE HEAT TRANSFER IN RADIANT HEATED LIVING PLACES**

Açıkgöz Ö., Dalkılıç A. S.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SYSTEMS ISTANBUL 2015, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2015, ss.1055-1058

- XXII. **The investigation of convective heat transfer in different room geometries by means of numerical solution techniques**

AÇIKGÖZ Ö., DALKILIÇ A. S., KINCAY O., WONGWISES S.

Energy Technologies Conference (ENTECH14), 22 - 24 Aralık 2014

- XXIII. **Determination of the Effect of Wall Heating Systems on Convective Heat Transfer Coefficient in Buildings**

AÇIKGÖZ Ö., KINCAY O., UTLU Z.

International Conference on Advanced Material and Manufacturing Science (ICAMMS 2012), Beijing, Çin, 20 - 21 Aralık 2012, ss.1630-1631

- XXIV. **Support of solar energy on hybrid system**

Açıkgöz Ö., Akbulut U., Ağustos H.

21st International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, Krakow, Polonya, 24 - 27 Haziran 2008, cilt.1, sa.1, ss.1177-1183

Desteklenen Projeler

DALKILIÇ A. S., GÖNÜL A., CELEN A., AKYOL E., KIRBOĞA OKUMUŞ S., WONGWİSES S., Akgül D., MERCAN H., AÇIKGÖZ Ö., KAYACI N., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek ve İki Fazlı Akışlarda Üç Borulu Isı Değiştiricilerinde Isı Transferi Karakteristiklerinin Deneysel Olarak Araştırılması, 2021 - 2023

DALKILIÇ A. S., KIRKAR Ş. M., KOYUN A., AÇIKGÖZ Ö., AKYOL E., KIRBOĞA OKUMUŞ S., Önal B. S., Akgül D., WONGWİSES S., CELEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Fazlı Akışlarda İyileştirilmiş Düz ve Helezon Borularda Isı

Transferi Katsayısı ve Basınç Düşümünün Deneysel Araştırılması, 2019 - 2023

ÖZKAYA B., AÇIKGÖZ Ö., BALIK D., DALKILIÇ A. S., BİLGİLİ M. S., KAVANOZ S., ACAR VURAL R., TOPUZOĞULLARI M., KAYA İ., ŞEHİTOĞLU Y., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yayıncısı Yıldız Teknik Üniversitesi olan akademik dergilerimiz için iyileştirilmiş güncel ve sürdürülebilir bir yapılanma sağlanarak dergilerin etkinliğinin ve Üniversitemizin tanınırlığının artırılması, 2021 - 2022

AÇIKGÖZ Ö., CAMCI M., DALKILIÇ A. S., KARAKOYUN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyant Yüzeyle Isıtma Sistemlerinde Havalandırmanın Isı Geçişi Karakteristiklerine Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2021

Açıköz Ö., Dalkılıç A. S., Karakoyun Y., Camcı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyant Yüzeyle Isıtma Sistemlerinde Havalandırmanın Isı Geçişi Karakteristiklerine Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2021

Açıköz Ö., Celen A., Dalkılıç A. S., Bilge Z. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Soğutucu Akışkanlı Buhar Sıkıştırma Soğutma Çevriminin Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi, 2015 - 2018

TEMİR G., DALKILIÇ A. S., KARAKOYUN Y., AKDOĞAN EKER A., AÇIKGÖZ Ö., KÜÇÜKYILDIRIM B. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano akışkanlarla radyant döşemeden ısıtmanın konveksiyon ve radyasyon açısından incelenmesi, 2015 - 2018

Kıncay O., Açıköz Ö., Keyf S., Yumurtacı Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rüzgar Enerjisi, Güneş Enerjisi, Toprak Kaynaklı Dikey Tip Isı Pompası, Isıl Enerji Depolama Sistem Bileşenleri ile Isıtma, Soğutma ve Aydınlatma Amaçlı Oluşturulacak Birleşik Yenilenebilir Enerji Sisteminin Modelleme ve Analizlerinin Gerçekleştirilmesi,, 2007 - 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Thermal Engineering, Editör, 2015 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Üye, 2005 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2024

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

ENERGY AND BUILDINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

NUMERICAL HEAT TRANSFER; PART A: APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

Applied Thermal Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Journal of Thermal Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

BUILDING AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Journal of Thermal Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

Journal of Thermal Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Energy And Buildings, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014

ENERGY AND BUILDINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014

ENERGY AND BUILDINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

ENERGY AND BUILDINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013

ENERGY AND BUILDINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012

Akademik Dolařım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Ders Verme, Universit  Pascal Paoli: Corse, Fransa, 2023 - 2023

Metrikler

Yayın: 70

Atıf (WoS): 304

Atıf (Scopus): 594

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 13

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2nd International Conference on Mechanical and Aeronautical Engineering, alıřma Grubu, Thanyaburi, Tayland, 2016
CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2016, alışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2016
International Conference on Energy Systems, alışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2015
Energy Technologies Conference (ENTECH 14), alışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2014
11th International Conference on Sustainable Energy Technologies (SET-2012), alıřma Grubu, Vancouver, Kanada, 2012
Uluslararası Katılımlı Nükleer ve Alternatif Enerji Kaynakları TÜBAV Konferansı, NUYEK-2009, alışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2009
ECOS 2008, alıřma Grubu, Krakow, Polonya, 2008
Ulusal İklimlendirme Kongresi, alışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2007

d ller

Açıkgöz ., Tübitak Yayın Teřvik d l , Tübitak, Mart 2016

Açıkgöz ., Tübitak Yayın Teřvik d l , Tübitak, Mart 2016

Açıkgöz ., YAYIN TEşVİK ÖDÜLÜ, Tübitak, Ağustos 2015