

Doç. Dr. NİHAL UĞURLUBİLEK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 239 375 0337](tel:+902393750337) Dahili: 5

E-posta: nihalu@ogu.edu.tr

Diğer E-posta: nihalugrl@gmail.com

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/nihalu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9442-8248

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-2399-2021

ScopusID: 55794644300

Yoksis Araştırmacı ID: 21876

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Enerji-Termodinamik (Dr), Türkiye 2001 - 2007
Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Enerji-Termodinamik (YI), Türkiye 1994 - 1997

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

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Mini kanallar içerisinde tek fazlı akış ve ısı taşınımının sayısal ve deneysel olarak incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Enerji-Termodinamik (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Halka kanallarda laminar akışın nümerik analizi ve bilgisayar programı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Enerji-Termodinamik (YI), 1997

Araştırma Alanları

Enerji, Isı ve Madde Transferi, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Isıl Sistemler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2013 - 2021

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1994 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2013 - 2021

Verdiği Dersler

İklimlendirme sistem tasarımı, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Kaynama ve yoğuşma ısı transferi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Isı transferinde iyileştirme yöntem araştırmaları, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bina Tesisatı, Lisans, 2017 - 2018
Çevre Bilinci, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Isıtma, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bina Donatımı I, Lisans, 2017 - 2018
Nümerik Analiz, Lisans, 2017 - 2018
Makine Mühendisliğinde Tasarım II, Lisans, 2016 - 2017
Makine Mühendisliğinde Tasarım I, Lisans, 2016 - 2017
Buhar Kazanları, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Uğurlubilek N., Plaka üzeri boru tipi buharlaştırıcı boru çapı değişikliğinin soğutma sistem performansı üzerine etkisinin deneysel çalışması, Yüksek Lisans, T.ERSÖZ(Öğrenci), 2018

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Aralık, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Ekim, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Kasım, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Nisan, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **3D laminar natural convection in a cubical enclosure with gradually changing partitions**
UĞURLUBİLEK N., SERT Z., Selimefendigil F., Öztop H. F.
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.133, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Numerical Investigation of the Air-Side Thermal Hydraulic Performance of a Louvered-Fin and Flat-Tube Heat Exchanger at Low Reynolds Numbers**
ERBAY L. B., UĞURLUBİLEK N., ALTUN Ö., DOĞAN B.
HEAT TRANSFER ENGINEERING, cilt.38, sa.6, ss.627-640, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment of turbulence models in natural convection from two- and three-dimensional rectangular enclosures**
ALTAÇ Z., UĞURLUBİLEK N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.107, ss.237-246, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **An experimental comparison of two multi-louvered fin heat exchangers with different numbers of fin rows**
DOĞAN B., ALTUN Ö., UĞURLUBİLEK N., Tosun M., Sarıcaç T., ERBAY L. B.

APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.91, ss.270-278, 2015 (SCI-Expanded)

V. NUMERICAL HEAT TRANSFER AND TURBULENT FLOW IN A CIRCULAR TUBE FITTED WITH CURVILINEAR CONVERGING RINGS

Uğurlubilek N.

ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.1, ss.111-118, 2013 (SCI-Expanded)

VI. THERMOHYDRAULIC ANALYSIS OF CONCENTRIC ANNULAR TUBE HAVING NARROW GAP

UĞURLUBİLEK N., Uralcan İ. Y.

ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.2, ss.143-155, 2013 (SCI-Expanded)

VII. NUMERICAL INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER AND FLOW IN A TWISTED-SHAPED SQUARE DUCT

UĞURLUBİLEK N.

ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.2, ss.121-131, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Two- and three-dimensional transient analysis of flow and heat transfer in structures with domical and curved roofs

Altac Z., Uğurlubilek N.

Journal of Thermal Engineering, cilt.3, sa.5, ss.1489-1497, 2017 (Scopus)

II. Numerical investigation of convective heat transfer and fluid flow in a channel with two semi circular shaped obstacles

UĞURLUBİLEK N.

Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.85-89, 2014 (Hakemli Dergi)

III. Kompakt Isı Değiştiriciler

ERBAY L. B., UĞURLUBİLEK N., ALTUN Ö., DOĞAN B.

Mühendis ve Makina, cilt.54, sa.646, ss.37-48, 2013 (Hakemli Dergi)

IV. Kompakt Isı Değiştiriciler

ERBAY L. B., UĞURLUBİLEK N., ALTUN Ö., DOĞAN B.

Mühendis ve Makina, cilt.54, sa.646, ss.37-48, 2013 (Hakemli Dergi)

V. Numerical estimation of the condensate flow rate on the condenser pipe

UĞURLUBİLEK N.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.41-49, 2011 (Hakemli Dergi)

VI. Helisel Türbülatorün Isı Geçişine Etkisinin Sayısal İncelenmesi

UĞURLUBİLEK N., URALCAN İ. Y.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.71-83, 2011 (Hakemli Dergi)

VII. Yarı küresel Engel Konulan Bir Kanal İçerisinde Isı Geçişi Ve Akışın Sayısal İncelenmesi

UĞURLUBİLEK N.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.3, ss.45-54, 2009 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Numerical Analysis of Transient Turbulent Flow in Domical Roofed Structures

UĞURLUBİLEK N., ALTAÇ Z.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE on MATHEMATICAL ADVANCES and APPLICATIONS (ICOMAA2020), Türkiye,

24 Haziran 2020

- II. **Helisel türbülantörlü borudaki akış için sayısal performans değerlendirmesi**
UĞURLUBİLEK N., Uralcan İ. Y.
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, ss.75
- III. **Two and three dimensional transient analysis of flow and heat transfer in structures with domical and curved roofs**
ALTAÇ Z., UĞURLUBİLEK N.
2nd International Conference on Advances in Mechanical Engineering İstanbul 2016, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016
- IV. **Comparison of 2D 3D Numerical Analysis of the Air Side Heat Transfer and Laminar Flow in Multilouvered Fin and Flat Tube Heat Exchanger**
UĞURLUBİLEK N., ERBAY L. B.
XII.International HVAC+R & Sanitary Technology Symposium, İstanbul, Türkiye, 31 Mart - 02 Nisan 2016, ss.19-26
- V. **Üç boyutlu dikdörtgenel kutularda türbülanslı doğal taşınım ve türbülans modellerinin değerlendirilmesi**
ALTAÇ Z., UĞURLUBİLEK N.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.28-36
- VI. **Numerical Investigation of Thermal and Hydraulic Performance of Louvered Fin Aluminum Heat Exchanger**
ALTUN Ö., UĞURLUBİLEK N., DOĞAN B., ERBAY L. B.
XI. International HVAC R Technology Symposium, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2014, cilt.1, ss.169-176
- VII. **Numerical investigation of thermal and hydraulic performance of louvered fin aluminum heat exchanger**
ALTUN Ö., UĞURLUBİLEK N., DOĞAN B., ERBAY L. B.
XI. International HVAC+R Technology Symposium, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2014, ss.169-176
- VIII. **Bir ısı değiştiricide dış akış basınç düşümü karakteristiğinin sayısal incelenmesi**
UĞURLUBİLEK N., ERBAY L. B., DOĞAN B.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.386-391
- IX. **Bir ısı değiştiricide dış akış ısı transferi karakteristiğinin sayısal incelenmesi**
UĞURLUBİLEK N., ERBAY L. B., DOĞAN B.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği kongresi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.380-385
- X. **Eğrisel olarak yakınsayan halka türbülantörlerin ısı başarımına etkisi**
UĞURLUBİLEK N.
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.486-490
- XI. **Numerical investigation of convective heat transfer and fluid flow in a channel with two semi circular shaped obstacles**
UĞURLUBİLEK N.
International Symposium on Engineering and Architectural Sciences of Balkan, Caucasus and Turkic Republics, 22 - 24 Ekim 2009, cilt.2, ss.124-129
- XII. **Dış Yüzeyinde Kaynama Olan Isı Eşanjörü Borusunda Yüzey Sıcaklığına Bağlı Olarak Dış Yüzey Isı Taşınım Katsayısının Sayısal Olarak Hesaplanması**
UĞURLUBİLEK N.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009, ss.512-515

Desteklenen Projeler

Uğurlubilek N., Altaç Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kubbesel Ve Eğrisel Çatılı Yapılarda İki Ve Üç Boyutlu Zamana Bağlı Doğal Taşınım İle Isı Geçişi Ve Akışın Sayısal Analizi, 2019 - 2021
Erbay L. B., Uğurlubilek N., Altun Ö., Sanayi Tezleri Projesi, Ev Tipi Mini Mikro Kanallı Kondenser Geliştirme Projesi 865 STZ 2011 1, 2011 - 2015

TÜBİTAK Projesi, Mili Mikro Boyutlu İççe Borulu Isı Değıştiricilerde Performans İncelemesi, 2006 - 2007

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Isı Bilimi ve Tekniğı Derneğı, Üye, 2011 - Devam Ediyor , Türkiye

Makine Mühendisleri Odası, Üye, 1992 - Devam Ediyor , Türkiye

Metrikler

Yayın: 27

Atıf (WoS): 92

Atıf (Scopus): 143

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4