

Assoc. Prof. NİHAL UĞURLUBİLEK

Personal Information

Office Phone: [+90 239 375 0337](tel:+902393750337) Extension: 5

Email: nihalu@ogu.edu.tr

Other Email: nihalugrl@gmail.com

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9442-8248

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

ScopusID: 55794644300

Yoksis Researcher ID: 21876

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Energy-Thermodynamics (PhD), Turkey 2001 - 2007

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Energy-Thermodynamics (MSc), Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Mechanical Engineering, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Numerical and experimental analysis of fluid flow and convective heat transfer in mini-channels, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Energy-Thermodynamics (PhD), 2007

Postgraduate, Numerical analysis and computer programme of laminar flow in annular channels, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Energy-Thermodynamics (MSc), 1997

Research Areas

Energy, Heat and Mass Transfer, Heating, Refrigerating and Air Conditioning, Computational fluid dynamics, Thermal Systems

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2021 - Continues

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

BÖLÜMÜ, 2013 - 2021

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1994 - 2013

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2013 - 2021

Courses

İklimlendirme sistem tasarımı, Postgraduate, 2017 - 2018

Kaynama ve yoğuşma ısı transferi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Isı transferinde iyileştirme yöntem araştırmaları, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bina Tesisatı, Undergraduate, 2017 - 2018

Çevre Bilinci, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Isıtma, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bina Donatımı I, Undergraduate, 2017 - 2018

Nümerik Analiz, Undergraduate, 2017 - 2018

Makine Mühendisliğinde Tasarım II, Undergraduate, 2016 - 2017

Makine Mühendisliğinde Tasarım I, Undergraduate, 2016 - 2017

Buhar Kazanları, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

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

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi, December, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, October, 2019

Doctorate, Doctorate, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi, November, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi, April, 2017

Post Graduate, Post Graduate, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi, January, 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.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, vol.38, no.6, pp.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, vol.107, pp.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, vol.91, pp.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, vol.33, no.1, pp.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, vol.33, no.2, pp.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, vol.32, no.2, pp.121-131, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Two- and three-dimensional transient analysis of flow and heat transfer in structures with domical and curved roofs**
Altac Z., Ugurlubilek N.
Journal of Thermal Engineering, vol.3, no.5, pp.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, vol.2, no.2, pp.85-89, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kompakt Isı Değiştiriciler**
ERBAY L. B., UĞURLUBİLEK N., ALTUN Ö., DOĞAN B.
Mühendis ve Makina, vol.54, no.646, pp.37-48, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kompakt Isı Değiştiriciler**
ERBAY L. B., UĞURLUBİLEK N., ALTUN Ö., DOĞAN B.
Mühendis ve Makina, vol.54, no.646, pp.37-48, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Numerical estimation of the condensate flow rate on the condenser pipe**
UĞURLUBİLEK N.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.24, no.2, pp.41-49, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Helisel Türbülatorün Isı Geçişine Etkisinin Sayısal İncelenmesi**
UĞURLUBİLEK N., URALCAN İ. Y.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.24, no.2, pp.71-83, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Yarı küresel Engel Konulan Bir Kanal İçerisinde Isı Geçiş ve Akışın Sayısal İncelenmesi**
UĞURLUBİLEK N.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.22, no.3, pp.45-54, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Numerical Analysis of Transient Turbulent Flow in Domical Roofed Structures**
UĞURLUBİLEK N., ALTAÇ Z.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE on MATHEMATICAL ADVANCES and APPLICATIONS (ICOMAA2020), Turkey, 24 June 2020
- II. **Helisel türbülantörlü borudaki akış için sayısal performans değerlendirmesi**
UĞURLUBİLEK N., Uralcan İ. Y.
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Turkey, 13 - 16 September 2017, pp.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, Turkey, 10 - 13 May 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, Turkey, 31 March - 02 April 2016, pp.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, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.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, Turkey, 8 - 10 May 2014, vol.1, pp.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, Turkey, 8 - 10 May 2014, pp.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, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.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, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.380-385
- X. **Eğrisel olarak yakınsayan halka türbülantörlerin ısı başarımına etkisi**
UĞURLUBİLEK N.
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2011, pp.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 October 2009, vol.2, pp.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, Turkey, 24 - 27 June 2009, pp.512-515

Supported Projects

Uğurlubilek N., Altaç Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Kubbesel Ve Eğrisel Çatlı Yapılarda İki Ve Üç Boyutlu Zamana Bağlı Doğal Taşınım İle Isı Geçiş Ve Akışın Sayısal Analizi, 2019 - 2021

Erbay L. B., Uğurlubilek N., Altun Ö., Industrial Thesis Project, Ev Tipi Mini Mikro Kanallı Kondenser Geliştirme Projesi 865 STZ 2011 1, 2011 - 2015

TUBITAK Project, Mili Mikro Boyutlu İççe Borulu Isı Değıştiricilerde Performans İncelemesi, 2006 - 2007

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Isı Bilimi ve Tekniğı Derneğı, Member, 2011 - Continues, Turkey

Makine Mühendisleri Odası, Member, 1992 - Continues, Turkey

Metrics

Publication: 27

Citation (WoS): 92

Citation (Scopus): 143

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4