

Assoc. Prof. NİHAL UĞURLUBİLEK

Personal Information

Office Phone: [+90 239 375 0](tel:+902393750) Extension: 3375

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 Bilimleri Enstitüsü, Energy-Thermodynamics (PhD), Turkey 2001 - 2007

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 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 Bilimleri Enstitüsü, Energy-Thermodynamics (PhD), 2007

Postgraduate, Numerical analysis and computer programme of laminar flow in annular channels, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 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, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makina Müh.Bölümü, 2021 - Continues

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makina Müh.Bölümü, 2013 - 2021

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makina Müh.Bölümü, 1994 - 2013

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makina Müh.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., Uğurlubilek 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 türbülantörlü doğal taşınım ve türbülantörlü 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 basınc dışümü 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 türbülantörlü ısı taşınımına 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 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., Industrial Thesis Project, Ev Tipi Mini Mikro Kanallı Kondenser Geliştirme Projesi

865 STZ 2011 1, 2011 - 2015

TUBITAK Project, Mili Mikro Boyutlu İçice Borulu Isı Değiştiricilerde Performans İncelemesi, 2006 - 2007

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Member, 2011 - Continues, Turkey

Makine Mühendisleri Odası, Member, 1992 - Continues, Turkey

Metrics

Publication: 27

Citation (WoS): 92

Citation (Scopus): 101

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3