

Prof. ELİF ÖĞÜT

Personal Information

Office Phone: [+90 262 742 3290](tel:+902627423290) Extension: 158

Fax Phone: [+90 262 742 4091](tel:+902627424091)

Email: elif.ogut@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/elif.ogut>

Address: Kocaeli Üniversitesi Hereke Asım Kocabıyık MYO Borusan Kampüsü Hereke-Körfez/ KOCAELİ



Education Information

Doctorate, Trakya University, Institute Of Science, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 2001 - 2006

Post Graduate, Trakya University, Institute Of Science, Makine Mühendisliği , Turkey 1997 - 1999

Under Graduate, Trakya University, Faculty Of Engineering And Architecture, Department Of Mechanical Engineering, Turkey 1993 - 1997

Dissertations

Doctorate, Kapalı düzlemsel bölgelerde magnetik alan etkisi altında kalan konvektif ısı transferi, Trakya University, Institute Of Science, 2006

Post Graduate, Düşey bir levhadan newtonien olmayan bir akışkana karmaşık yüzey şartlarında doğal konveksiyonla ısı geçişi, Trakya University, Institute Of Science, 1999

Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Fluid Mechanics, Conventional Energy Systems and Their Technology, Alternative Energy Resources, Thermodynamics, Heat and Mass Transfer, Heating, Refrigerating and Air Conditioning, Computational fluid dynamics, Thermal Systems, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2018 - Continues

Associate Professor, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2012 - 2018

Assistant Professor, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2007 - 2012

Research Assistant, Trakya Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2007

Academic and Administrative Experience

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2020 - Continues
Head of Department, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, 2020 - Continues
Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2020 - Continues
Director of Vocational School, Kocaeli University, Hereke Ö.İ. Uzunyol Meslek Yüksekokulu, 2020 - Continues
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli University, Hereke Ö.İ. Uzunyol Meslek Yüksekokulu, 2020 - Continues
Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Kocaeli University, Hereke Ö.İ. Uzunyol Meslek Yüksekokulu, 2020 - Continues
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2020 - Continues
Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Kocaeli University, Hereke Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2019 - Continues
BAP Scientific Commissioner, Kocaeli University, Hereke Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2019 - Continues
Kocaeli Üniversitesi, Hereke Meslek Yüksekokulu, 2019 - Continues
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli University, Hereke Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2017 - Continues
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2016 - Continues
Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Kocaeli University, Hereke Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2012 - Continues
Kocaeli Üniversitesi, Hereke Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2012 - Continues
Farabi Coordinator, Kocaeli University, Hereke Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2009 - 2012
Erasmus Coordinator, Kocaeli University, Hereke Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2007 - 2012

Courses

Nanoakışkanlar, Post Graduate, 2019 - 2020
Viskoz Akışlar, Post Graduate, 2018 - 2019
Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği, Post Graduate, 2018 - 2019
Isı ve Kütle Transferi, Post Graduate, 2015 - 2016
Sayısal Çözümleme, Under Graduate, 2010 - 2011
Bilgisayar ve Programlama , Under Graduate, 2010 - 2011
Akışkanlar Mekaniği I, Under Graduate, 2009 - 2010

Advising Theses

Öğüt E., ISI GERİ KAZANIMI İÇİN ISI BORULU ISI EŞANJÖRÜ KULLANIMININ DENEYSEL VE SAYISAL YÖNTEMLERLE ARAŞTIRILMASI, Doctorate, K.Özdemir(Student), Continues
Öğüt E., PLASTİK ENJEKSİYON KALIP TASARIMI YOLLUK SİSTEMİ VE SOĞUTMA SİSTEMİ ANALİZİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, S.Tuna(Student), 2021
Öğüt E., BİR ÇİMENTO İŞLETMESİNİN ENERJİ TÜKETİMİ VE VERİMLİLİĞİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, Ö.Çura(Student), 2021
Öğüt E., BİR SÜT FABRİKASINDA SÜT TOZU ÜRETİMİ PROSES İHTİYACI İÇİN ISI EŞANJÖRÜ TASARIMI VE ANALİZİ, Postgraduate, U.Köse(Student), 2021
Öğüt E., Borulu ısı eşanjörlerinde kullanılan nanoakışkanların ısı transfer karakteristiklerinin sayısal olarak incelenmesi, Post Graduate, S.Dilki(Student), 2019
Öğüt E., Üçgen bir kavite içerisindeki nanoakışkanların konvektif ısı transferinin sayısal olarak incelenmesi, Post

Graduate, M.KILIÇTEPE(Student), 2018

Öğüt E., Dalgalı duvara sahip kapalı kavite içerisinde bulunan nanoakışkanın konveksiyonla ısı transferinin incelenmesi,
Post Graduate, M.AKYOL(Student), 2015

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Sakarya Üniversitesi, July, 2021

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, February, 2021

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, July, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kocaeli Üniversitesi, January, 2020

Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, January, 2020

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kocaeli Üniversitesi, October, 2019

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, October, 2019

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, September, 2019

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kocaeli Üniversitesi, September, 2019

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kocaeli Üniversitesi, September, 2019

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kocaeli Üniversitesi, July, 2019

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kocaeli Üniversitesi, July, 2019

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kocaeli Üniversitesi, October, 2018

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Kocaeli Üniversitesi, September, 2018

Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, July, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **NATURAL CONVECTION OF ETHYLENE GLYCOL AND WATER MIXTURE BASED AL₂O₃NANOFLUIDS BETWEEN VERTICAL CONCENTRIC CYLINDERS**
Kahveci K., Öğüt E.
Isi Bilimi Ve Teknigi Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, vol.2, no.40, pp.237-250, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Hydro-thermal behaviour determination and optimization of fully developed turbulent flow in horizontal concentric annulus with ethylene glycol and water mixture based Al₂O₃ nanofluids**
Özdemir K., Öğüt E.
International Communications in Heat and Mass Transfer, vol.109, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **NATURAL CONVECTION OF NANOFLUIDS IN AN INCLINED SQUARE CAVITY WITH SIDE WAVY WALLS**
OGUT E., AKYOL M., ARICI M.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.37, no.2, pp.139-149, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **MAGNETOHYDRODYNAMIC MIXED CONVECTION IN A LID-DRIVEN RECTANGULAR ENCLOSURE PARTIALLY HEATED AT THE BOTTOM AND COOLED AT THE TOP**
Ogut E.
THERMAL SCIENCE, vol.21, no.2, pp.863-874, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Mixed convection heat transfer of ethylene glycol and water mixture based Al₂O₃ nanofluids: Effect of thermal conductivity models**
Ogut E., Kahveci K.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, vol.224, pp.338-345, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Mixed convection of water-based nanofluids in a square enclosure heated and cooled on adjacent walls**

- Ogut E., Kahveci K.
PROGRESS IN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, vol.14, no.5, pp.328-340, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Mixed Convection of Water-Based Nanofluids in a Lid-Driven Square Enclosure with a Heat Source**
Kahveci K., Ogut E.
HEAT TRANSFER RESEARCH, vol.42, no.8, pp.711-735, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Mixed convection in an inclined lid-driven enclosure with a constant flux heater using differential quadrature (dq) method**
ÖĞÜT E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THE PHYSICAL SCIENCES, vol.5, no.15, pp.2287-2303, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **HEAT TRANSFER OF WATER BASED NANOFUIDS WITH NATURAL CONVECTION IN AN INCLINED SQUARE ENCLOSURE**
Öğüt E.
Isi Bilimi Ve Teknigi Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, vol.30, pp.23-33, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- X. **Magnetohydrodynamic Natural Convection Flow in an Enclosure with a Finite Length Heater Using the Differential Quadrature (DQ) Method**
Ogut E.
NUMERICAL HEAT TRANSFER PART A-APPLICATIONS, vol.58, no.11, pp.900-921, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Natural convection of water-based nanofluids in an inclined enclosure with a heat source**
Ogut E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol.48, no.11, pp.2063-2073, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Mixed convection in a lid driven and inclined square enclosure under a magnetic field**
Ece M. C. , Öğüt E.
Progress In Computational Fluid Dynamics, vol.9, pp.43-51, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIII. **MIXED CONVECTION IN AN INCLINED AND LID DRIVEN RECTANGULAR ENCLOSURE HEATED AND COOLED ON ADJACENT WALLS**
Öğüt E.
Transactions Of The Canadian Society For Mechanical Engineering, vol.32, pp.213-226, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIV. **The effect of an external magnetic field on natural convection in an inclined rectangular enclosure**
Ece M. C. , Bueyuek E.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, vol.221, no.12, pp.1609-1622, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Natural convection flow under a magnetic field in an inclined square enclosure differentially heated on adjacent walls**
ECE M. C. , Bueyuek E.
MECCANICA, vol.42, no.5, pp.435-449, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Natural-convection flow under a magnetic field in an inclined rectangular enclosure heated and cooled on adjacent walls**
Ece M. C. , Bueyuek E.
FLUID DYNAMICS RESEARCH, vol.38, no.8, pp.564-590, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Similarity solutions for free convection to power-law fluids from a heated vertical plate**
Ece M., Büyük E.
Applied Mathematics Letters, vol.15, no.1, pp.1-5, 2002 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Second Law Analysis of Mixed Convection of Magnetohydrodynamic Flow in an Inclined Square Lid-Driven Enclosure**

- Öğüt E.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, vol.6, no.5, pp.240-251, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Second law analysis of mixed convection of magnetohydrodynamic flow in an inclined square lid-driven**
Öğüt E.
Journal of Thermal Engineering, vol.5, no.6, pp.240-251, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **A Numerical Study Using Mixtures of Water - Ethylene Glycol Based Nanofluids on Laminar Heat Transfer of an Annulus**
ÖĞÜT E., özdemir k., SARAÇ H. İ.
The Online Journal of Science and Technology, vol.1, pp.20-32, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Investigation of Thermophysical Properties of Nanofluids and Effects of MHD**
ÖĞÜT E., dilki s.
Journal of Energy Technologies and Policy, vol.4, pp.17-26, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Dalgalı trapez plakalı ısı eşanjörü içindeki nanoakışkanların akış ve ısı transfer karakteristiklerinin incelenmesi**
ÖĞÜT E., dilki s.
DÜMF Mühendislik Dergisi, vol.10, pp.933-943, 2019 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Effect of prandtl number on turbulent heat transfer of corrugated trapezoidal plate heat exchangers using nanofluids**
ÖĞÜT E., dilki s.
The Online Journal of Science and Technology, vol.2, pp.144-155, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Mixed Convection Heat Transfer of Water-Based CUO Nanofluids in an Inclined Lid-Driven Enclosure**
ÖĞÜT E., KAHVECİ K.
International Journal of Mechanical and Production Engineering (IJMPE)-IJMPE, vol.9, pp.11-20, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Effects of Prandtl Number and Magnetic Field on Mixed Convection Heat Transfer in an Inclined Lid Driven Enclosure**
ÖĞÜT E.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.7, pp.145-153, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Effects of Viscosity Models on Natural Convection of Cu-water Nanofluids in a Triangular Cavity**
ÖĞÜT E., ÖZTOP H. F. , KILIÇTEPE m.
Science and Eng. J of Fırat Univ., vol.29, pp.37-43, 2017 (Other Refereed National Journals)
- X. **İki Farklı Isıtıcıyla Isıtılmış Dikdörtgen bir Kapalı Bölge İçinde Doğal Konveksiyonla Isı Transferi**
öğüt E.
Trakya Univ. J. Sci., pp.85-95, 2009 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TERMOELEKTRİK MODÜL KULLANILARAK SERALARDA TOPRAK VE BİTKİ SICAKLIĞININ ARTIRILMASI DURUMUNUN SONLU HACİMLER YÖNTEMİ İLE ANALİZİ**
Büyükbayraktar A., Öğüt E., Tıkız İ.
ULIBTK'21 Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi , Gaziantep, Turkey, 8 - 10 September 2021, pp.1-8
- II. **TERMOELEKTRİK MODÜL ENTEGRELİ KANATÇIKLI BİR SOĞUTMA SİSTEMİNİN SAYISAL ANALİZİ**
Türker H., Öğüt E., Tıkız İ.
ULIBTK'21 Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi , Gaziantep, Turkey, 8 - 10 September 2021, pp.1-10
- III. **A COMPARATIVE ANALYSIS ON HEAT PIPE HEAT EXCHANGERS AND ROTARY REGENERATIVE HEAT EXCHANGERS**
Özdemir K., Öğüt E.

Proceedings of the 5 International Anatolian Energy Symposium (AES 2021), Trabzon, Turkey, 24 - 25 March 2021, pp.19-32

- IV. **Kocaeli Üniversitesi Hereke Meslek Yüksekokulu Elektronik-Otomasyon Bölüm Mezun Öğrencilerinin Memnuniyetleri, Aldıkları Eğitim ve İşleri Arasındaki İlişki**
Yücel U., Öğüt E., Akhisar Ü., Yılmaz G.
4. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi'nin (UBCAK, Elazığ, Turkey, 28 - 30 September 2020, vol.1, no.1, pp.167-177
- V. **BİR ÇİMENTO FABRİKASINDAKİ YARDIMCI İŞLETMELERE AİT ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN VE TÜKETİMİNİN İNCELENMESİ**
Cura Ö., Öğüt E.
International Marmara Sciences Congress (Spring) 2020, Kocaeli, Turkey, 19 - 20 June 2020, pp.165-173
- VI. **BİR SÜT FABRİKASINDA SÜT TOZU ÜRETİMİ PROSES İHTİYACI İÇİN ISI EŞANJÖRÜ TASARIMI VE ANALİZİ**
Köse U., Öğüt E.
International Marmara Sciences Congress(Spring 2020), Kocaeli, Turkey, 19 - 20 June 2020, pp.174-179
- VII. **Isı Değiştiricilerinde Kullanılan Nanoakışkanların Enerji Verimliliğine Etkisi**
dilki s., ÖĞÜT E.
V. Enerji Verimliliği Kongresi, Turkey, 18 - 19 October 2019
- VIII. **Silindirik Bir Isı Kaynağı İçeren Üçgen Bir Kavite İçerisindeki Cu-Su Bazlı Nanoakışkanın Konvektif Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
Öğüt E., Kılıçtepe M.
22nd Congress on Thermal Science and Technology (ULIBTK 2019), Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, vol.1, pp.1-11
- IX. **Hydro-Thermal Behaviour Determination And Optimization of Fully Developed Turbulent Flow in Horizontal Concentric Annulus with Nanofluids**
özdemir k., ÖĞÜT E.
22nd Congress on Thermal Science and Technology (ULIBTK 2019), 11 - 14 September 2019
- X. **Nanoakışkan Kullanımının Isı Transferini Artırmaya Olan Etkileri**
ÖĞÜT E.
2nd International Congress on Multidisciplinary Studies, 4 - 05 May 2018
- XI. **Isı Eşanjörlerinde Kullanılan Nanoakışkanların Isıl Performans Etkisinin İncelenmesi**
ÖĞÜT E.
2nd International Congress on Multidisciplinary Studies, 4 - 05 May 2018
- XII. **Effects of Prandtl Number on Mixed Convection of Al₂O₃ Nanofluids in a Lid-Driven Enclosure**
KAHVECİ K., ÖĞÜT E.
Proceedings of Research World International Conference, International Conference on Science, Technology, Engineering and Management (ICSTEM 2018), Zurich, Switzerland, 16 - 17 June 2018
- XIII. **Isı Değiştiricilerinde Kullanılan Nanoakışkanların Isıl İletkenlik ve Viskozite Modellerinin Etkisinin Araştırılması**
ÖĞÜT E., AKÇAOĞLU e.
3 rd International Congress on Engineering, Architecture and Design, 4 - 05 May 2018
- XIV. **Isı Değiştiricilerinde Kullanılan Su-Etilen Glikol Karışımli Al₂O₃ Bazlı Nanoakışkanın Isıl Performans Etkisinin İncelenmesi**
AKÇAOĞLU e., ÖĞÜT E.
3 rd International Congress on Engineering, Architecture and Design, 04 May 2018 - 05 May 2018
- XV. **Üçgen Bir Isı Kaynağı İçeren Üçgen Kavite İçerisindeki Su Bazlı Nanoakışkanların Doğal Konveksiyonla Isı Transferi**
ÖĞÜT E., KILIÇTEPE m.
4th Anatolian Energy Symposium with International Participation, 18 - 20 April 2018
- XVI. **Üç Dalgalı Duvara Sahip Eğik Kapalı Kavite İçerisinde Bulunan Cu-Su Bazlı Nanoakışkanın Doğal Konveksiyonla Isı Transferi**

- ÖĞÜT E., AKYOL m., ARICI M.
21.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 13 - 16 September 2017
- XVII. **Natural Convection Of Nanofluids in a Triangular Cavity with Corrugated Bottom Wall**
ÖĞÜT E., ÖZTOP H. F. , KILIÇTEPE m.
International Conference on Energy And Thermal Engineering: Istanbul 2017, 25 - 28 April 2017
- XVIII. **A Numerical Study on Mixed Convection of Water Based CuO Nanofluids in a Lid Driven Square Enclosure Effects of Viscosity Models**
KAHVECİ K, ÖĞÜT E.
Proceedings of the 2nd World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering, 22 - 23 June 2016, pp.1-8
- XIX. **Natural Convection Heat Transfer in a Water Based Nanofluid Filled Trapezoidal Enclosure Effect of Thermal Conductivity Models**
ÖĞÜT E., SELİMEFENDİGİL F., ÖZTOP H. F.
Conference On Advances In Mechanical Engineering, ICAME2016, 11 - 13 May 2016, pp.346-353
- XX. **Mixed convection characteristics of ethylene glycol and water mixture based Al₂O₃ Nanofluids**
Oğut E., Kahveci K.
Proceedings of the 2nd World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering, MCM 2016, Budapest, Hungary, 22 - 23 August 2016
- XXI. **Alt duvarı dalgalı üçgen şeklindeki bir kavite içerisindeki nanoakışkanların doğal konveksiyonu**
ÖĞÜT E., KILIÇTEPE M.
20. ULUSAL ISI BİLİMİ ve TEKNİĞİ KONGRESİ, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.119-128
- XXII. **Natural Convection of Nanofluids in a Cavity with One Side Wavy Wall**
ÖĞÜT E., ARICI M., akyol m.
Proceedings of the 7th International Ege Energy Symposium and Exhibition, 18 - 20 June 2014
- XXIII. **Numerical Simulation of Mixed Convection of Nanofluids in a Square Cavity with an Adiabatic Block in the Center**
ARICI M., ÖĞÜT E., kaptan ç.
International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials 3rd Rostocker Symposium on Thermophysical Properties for Technical Thermodynamics, (THERMAM 2014), 12 - 15 June 2014
- XXIV. **Su Bazlı Nanoakışkanlarla Dikdörtgen Kapalı Bir Bölgede Doğal Konveksiyonla Isı Transferi**
KAHVECİ K, ÖĞÜT E.
17. Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'09), Turkey, 24 June - 27 September 2009
- XXV. **Su Bazlı Bakır Nanoakışkanların Kapalı Bir Bölgede Karışık Konveksiyonu**
ÖĞÜT E., KAHVECİ K.
II. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Turkey, 15 - 17 October 2008
- XXVI. **Komsu Duvarları Farklı Şekilde Isıtılan Kapalı Bir Bölgede Karışık Konveksiyonun Sayısal Olarak İncelenmesi**
ÖĞÜT E.
IV.Ege Enerji Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 May 2008
- XXVII. **Üst cidarı hareketli bir kapalı ortamın tabanına bitişik olarak yerleştirilen sabit ısı akısı sınır şartına sahip elektronik elemanların soğutulması**
ÖĞÜT E., ÖZTOP H. F.
IV. Ege Enerji Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 May 2008
- XXVIII. **Yan Duvarları Hareketli ve Farklı Şekilde Isıtılan Eğik Kare Kapalı bir Bölgede Magnetik Alan Etkisi Altında Karışık Taşınımın Sayısal İncelenmesi**
ÖĞÜT E.
16. Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'07), Turkey, 30 May - 02 June 2007
- XXIX. **Friction and Heat Transfer Characteristics of Free Convection Flow of a Power-Law Fluid over Heated Vertical Plate Under Mixed Thermal Boundary Conditions**
Büyük E., ece m. c.
Fourth International Thermal Energy Congress (ITEC2001), 8 - 12 July 2001

- XXX. **Natural convection to power-law fluids from a heated vertical plate under mixed thermal boundary conditions**
Büyük E., Ece M. C.
Heat Transfer Division - 1999 ((The ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition),
Nashville, TN, USA, 14 - 19 November 1999, pp.161-168

Supported Projects

- ÖĞÜT E., ÖZDEMİR K., Project Supported by Higher Education Institutions, Isı Geri Kazanımı İçin Isı Borulu Isı Eşanjörü Kullanımının Deneysel ve Sayısal Yöntemlerle Araştırılması, 2020 - Continues
Özalp A., Salihoğlu K., Öğüt E., TUBITAK Project, Dizel Enjektör Yakıt Deliğinin Aşındırıcı Akış ile İşlenmesi (AFM) Sonrası Kalıntı Macundan Temizlenmesine Yönelik Proses ve Makinenin, Temizlik ve Atık Yönetim Kriterleri Çerçevesinde, Geliştirilmesi , 2021 - 2023
ÖKTEM H., ÖĞÜT E., Project Supported by Higher Education Institutions, 2019- MALZEME VE DÖKÜM LABORATUVARI, 2020 - 2020
ÖĞÜT E., Development Agency, İmalat Sanayiinde Kullanılan Yüksek Üretim Teknolojilerinin Ön Lisans Eğitim Programlarına Adaptasyonu, 2019 - 2020
Karakoç M., Öğüt E., Development Agency, Güçlü Mesleki Eğitim Güçlü İmalat Sanayi, 2018 - 2020
Öğüt E., Project Supported by Higher Education Institutions, Nanoakışkanların Isı Transferine Olan Etkilerinin Sayısal Olarak incelenmesi, 2010 - 2011

Activities in Scientific Journals

- American Journal of Modern Physics, Committee Member, 2020 - Continues
Sakarya University Journal Of Science, Committee Member, 2019 - Continues
World Journal of Engineering and Pure and Applied Sciences, Committee Member, 2019 - Continues
International Journal of Advanced Technology and Engineering Exploration (IJATEE), Committee Member, 2018 - Continues
Current Materials Science, Committee Member, 2018 - Continues
Engineering and Applied Sciences, Committee Member, 2018 - Continues
Journal of Modern Mechanical Engineering and Technology, Committee Member, 2014 - 2018

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- Türk Isı Bilimi Ve Tekniği Derneği, Member, 2009 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

- TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Kocaeli University, Turkey, December 2020
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kocaeli University, Turkey, November 2020
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, October 2020
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, Kocaeli University, Turkey, October 2020
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Kocaeli University, Turkey, October 2020
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, Kocaeli University, Turkey, October 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, November 2019
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kocaeli University, Turkey, November 2019

INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, October 2019
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Kocaeli University, Turkey, August 2019
Industrial Thesis Project, Kocaeli University, Turkey, July 2019
PROGRESS IN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, SCI Journal, November 2018
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, SCI Journal, October 2018
JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS, SCI Journal, August 2018
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Kocaeli University, Turkey, July 2018
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI Journal, June 2018
International Journal Of Mechanical Sciences, SCI Journal, October 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, SCI Journal, May 2017

Scientific Consultations

DOĞU PRES Otomotiv ve Teknik San. ve Tic. A.Ş., Project Consultancy, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, Turkey, 2021 - 2021

Tasks In Event Organizations

Öğüt E., HEZARFEN, Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Bilimleri Kongresi, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Kasım 2019
Öğüt E., 22nd Congress on Termal Science and Technology (ULIBTK 2019), Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Eylül 2019
Öğüt E., 4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Scientific Congress, Edirne, Turkey, Nisan 2018
Öğüt E., International Conference On Energy And Thermal Engineering: İstanbul , Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Nisan 2017

Edit Congress and Symposium Activities

ULUSLARARASI KATILIMLI 23. ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ (ULIBTK 2021) 8-10 EYLÜL 2021, Session Moderator, Gaziantep, Turkey, 2021
22nd Congress on Termal Science and Technology (ULIBTK 2019), Session Moderator, Kocaeli, Turkey, 2019
International Science and Technology Conference (ISTEC 2018) , Session Moderator, Paris, France, 2018
2nd International Congress on Multidisciplinary Studies, Session Moderator, Adana, Turkey, 2018
4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Session Moderator, Edirne, Turkey, 2018
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Session Moderator, Balıkesir, Turkey, 2015

Citations

Total Citations (WOS):473
h-index (WOS):7

Awards

Öğüt E., Awarded January 2016, to Elif Öğüt in recognition of the review made for the journal, Elsevier/ European Journal Of Mechanics / B Fluids, December 2016
Öğüt E., 2005-2006 Eğitim-Öğretim yılı mezuniyet töreni anısına başarılı doktora öğrencisi birincilik ödülü, Trakya

Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, June 2006

Non Academic Experience

Other Public Institution, ÖSYM, KÖRFEZ ÖSYM Koordinatörü