

Prof. OĞUZ TURGUT



Personal Information

Office Phone: [+90 031 258 2344](tel:+900312582344) Extension: 6

Email: oturgut@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/oturgut>

Address: Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü 06570
Maltepe-Ankara



International Researcher IDs

ScholarID: 605AeBAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5480-1039

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-2817-2022

ScopusID: 6701426339

Yoksis Researcher ID: 46131

Education Information

Doctorate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey
1996 - 2001

Postgraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü,
Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü,
Turkey 1989 - 1993

Biography

Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümünden 1993 yılında Bölüm Birinciği derecesi ile mezun olmuştur. 1996 yılında Gazi Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümünde Yüksek Lisansını tamamlamıştır. 2001 yılında Gazi Üniversitesi Makina Mühendisliğinde Doktora derecesini almıştır.

Gazi Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümünde 1994-2001 yılları arasında Araştırma Görevlisi olarak, 2003-2014 yılları arasında Yardımcı Doçent olarak, 2014-2021 yılları arasında Doçent olarak görev yapmıştır. 2020 yılından itibaren halen Gazi Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümünde Profesör olarak görev yapmaktadır.

2004 yılında 10 hafta California State University' de ve 2010 yılında 5 ay Georgia State University' de akademik çalışmalarda bulunmuştur.

2001-2002 tarihleri arasında askeri hizmetini yapmıştır. 2003-2005 tarihleri arasında Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü Bölüm Başkan Yardımcılığı görevi yapmıştır. Şubat 2014 – Kasım 2017 arasında Isı Bilimi ve Tekniği Dergisinde Yardımcı Editör olarak görev yapmıştır. 2016-2019 yılları arasında Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fakülte Kurulu Üyeliği görevinde bulunmuştur. 2006 yılından itibaren Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneğinde Genel Sekreterlik görevi yapmaktadır. 2006 yılından itibaren Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneğinde Yönetim

Kurulu Üyeliği görevi yapmaktadır. Kasım 2014-Kasım 2020 arasında Temiz Enerji Araştırma ve Uygulama Merkezi (TEMENAR) Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yapmıştır. 2016 yılında Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcılığı görevinde bulunmuştur. 2020-2021 tarihleri arasında Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü Bölüm Başkan Yardımcılığı görevi yapmıştır. 2021 tarihinden itibaren Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü Bölüm Başkanlığını görevini yapmaktadır.

Araştırma ilgi alanları Kriyo Dondurma Yönteminin Sayısal ve Deneysel Olarak İncelenmesi, Radyo Frekans Ablasyon Yönteminin Sayısal Olarak İncelenmesi, Mikrodalga Kanser Tedavisinin Sayısal Olarak İncelenmesi, Deneysel Isı ve Kütle Transferi, Nano Akışkan İle Deneysel ve Sayısal Isı Transferi, Mikrokanallarda Akış ve Isı Transferi, Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Termodinamik, Güneş Kolektörleri Üzerinde Rüzgar Etkisinin İncelenmesi, Güneş Enerjisinden Yararlanan Hava Isıtımlı Pencere Tipi Güneş Kolektörleri, Sayısal Akışkanlar Dinamiği ve Isı Transferidir.

Foreign Languages

Russian, A1 Beginner

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

IT, Ticarete Yapay Zekâ, MINISTRY OF COMMERCE, 2025

IT, Kamu Düzeni ve Güvenliğinde Yapay Zekâ, Ministry of the Interior, 2025

IT, Tarımda Yapay Zekâ , MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY, 2025

IT, Sağlıkta Yapay Zekâ, MINISTRY OF HEALTH, 2025

IT, Hukukta Yapay Zekâ, MINISTRY OF JUSTICE, 2025

Other, Sıfır Atık Eğitimi, MINISTRY OF ENVIRONMENT, URBANIZATION AND CLIMATE CHANGE, 2025

IT, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliğinde Yapay Zekâ , MINISTRY OF ENVIRONMENT, URBANIZATION AND CLIMATE CHANGE, 2025

IT, Güvenilir Yapay Zekâ: Riskler, Etik Değerler ve İlkeler, DIRECTORATE OF DIGITAL TRANSFORMATION OFFICE, 2025

IT, Finansta Yapay Zekâ , Ministry of Treasury and Finance, 2025

IT, Enerjide Yapay Zekâ, MINISTRY OF ENERGY AND NATURAL RESOURCES, 2025

IT, Çalışma Hayatında Yapay Zekâ, MINISTRY OF LABOR AND SOCIAL SECURITY, 2025

Environment and Sustainability, Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği, The Ministry of Energy and Natural Resources, 2024

Environment and Sustainability, Çevre ve Sıfır Atık, Ministry of Environment, Urbanisation and Climate Change, 2024

Environment and Sustainability, Günlük Hayatta Su Verimliliği, Ministry of Agriculture and Forestry, 2024

Environment and Sustainability, Devlet Malını Koruma, Vergi Denetim Kurulu Başkanlığı, 2024

Measurement and Evaluation, Ölçme ve Doğrulama Sertifikası, T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, 2023

Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Çalıştay/Uygulama Eğitimi, Sertifika no: 325-01-22/54, Turkish Standards Institution, 2022

Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkik Eğitimi, Sertifika no: 308-01-22/349, Turkish Standards Institution, 2022

Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi, Turkish Standards Institution, 2021

Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Risk Tabanlı Proses Yönetimi Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2021

Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Turkish Standards Institution, 2021

Other, Etüt-Proje Sertifikası, T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, 2019

Other, Enerji Yöneticisi Sertifikası, T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, 2019

Dissertations

Doctorate, Investigation of Forced Convection Heat Transfer From Outer Surface of the Roof of a House Used as a Flat Plate Solar Collector, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2001

Postgraduate, Design And Construction Of An Air Window Collector Having Vertical Venetian Blind System And Experimental Study, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1996

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2020 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2014 - 2020

Assistant Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2003 - 2014

Lecturer, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2002 - 2003

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1994 - 2001

Academic and Administrative Experience

Member of the Senate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2022 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2021 - Continues

Chairman of the Program Accreditation-Self-Assessment Commission, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2021 - Continues

Head of Department, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2021 - Continues

Deputy Head of Department, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2020 - 2021

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2014 - 2020

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2016 - 2019

Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2016

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2010 - 2010

Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2005

Courses

Doctorate

Ph.D. DISSERTATION STUDY, Doctorate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

M.Sc. DISSERTATION STUDY, Doctorate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

DOKTORA SEMİNER, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

YETERLİK SINAVI, Doctorate, 2021 - 2022

Ph.D. DISSERTATION STUDY, Doctorate, 2019 - 2020

M.Sc. DISSERTATION STUDY, Doctorate, 2019 - 2020

Ph.D. DISSERTATION STUDY, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

DOCTORAL EXPERTISE, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

M.Sc. DISSERTATION STUDY, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

DOCTORAL THESIS, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

DOCTORAL SPECIALIZATION COURSE, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

DOCTORAL SPECIALIZATION COURSE, Doctorate, 2014 - 2015

Postgraduate

M.Sc. DISSERTATION STUDY, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

CONDUCTION HEAT TRANSFER, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

CONVECTIVE HEAT TRANSFER, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

PREPARATION of M.Sc DISSERTATION, Postgraduate, 2024 - 2025, 2021 - 2022, 2020 - 2021

CONVECTIVE HEAT TRANSFER, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

YÜKSEK LİSANS SEMİNER, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

CONDUCTION HEAT TRANSFER, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

M.Sc. SEMINAR, Postgraduate, 2021 - 2022

CONDUCTION HEAT TRANSFER, Postgraduate, 2021 - 2022

CONVECTIVE HEAT TRANSFER, Postgraduate, 2020 - 2021

PREPARATION of M.Sc DISSERTATION, Postgraduate, 2019 - 2020

M.Sc. DISSERTATION STUDY, Postgraduate, 2019 - 2020

CONVECTIVE HEAT TRANSFER, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

MASTER'S SPECIALIZATION, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

CONDUCTION HEAT TRANSFER, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

M.Sc. DISSERTATION STUDY, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

CONDUCTION HEAT TRANSFER (ASELSAN), Postgraduate, 2018 - 2019

PREPARATION of M.Sc DISSERTATION, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MASTER'S THESIS, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MASTER'S SPECIALIZATION FIELD COURSE, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MASTER'S SPECIALIZATION FIELD COURSE, Postgraduate, 2014 - 2015

ANALYTICAL METHODS IN MECHANICAL ENGINEERING, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Undergraduate

GRADUATION DESIGN PROJECT I , Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2015 - 2016

GRADUATION DESIGN PROJECT II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

GRADUATION DESIGN PROJECT-I, Undergraduate, 2024 - 2025

GRADUATION DESIGN PROJECT II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022

THERMODYNAMICS II , Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

THERMODYNAMICS I , Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

MECHANICAL ENGINEERING PRACTICES II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

HEAT TRANSFER, Undergraduate, 2018 - 2019

MECHANICAL ENGINEERING PRACTICES II (İÖ), Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

TERMODİNAMİK II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

MEASUREMENT AND DATA EVALUATION, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2009 - 2010

HEAT TRANSFER, Undergraduate, 2017 - 2018, 2012 - 2013, 2011 - 2012

THERMODYNAMICS I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2010 - 2011

HEAT TRANSFER (İÖ), Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MECHANICAL ENGINEERING PRACTICES I, Undergraduate, 2015 - 2016

THERMODYNAMICS II, Undergraduate, 2015 - 2016

MECHANICAL ENGINEERING PRACTICES I (İÖ), Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

THERMODYNAMICS II, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

THERMODYNAMICS I, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

HEAT EXCHANGER DESIGN (İÖ), Undergraduate, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2004 - 2005

TEMEL BİLGİ BİL. VE FORTRAN PROGRAMLAMA DİLİ , Undergraduate, 2009 - 2010
TEMEL BİLGİ BİL. VE FORTRAN PROGRAMLAMA DİLİ (İÖ), Undergraduate, 2009 - 2010
MEASUREMENT AND DATA EVALUATION (İÖ), Undergraduate, 2009 - 2010, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005
INTRODUCTION TO MECHANICAL ENGINEERING, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008
USE OF BASIC INFORMATION TECHNOLOGY, Undergraduate, 2008 - 2009
INTRODUCTION TO MECHANICAL ENGINEERING, Undergraduate, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005
HEAT EXCHANGER DESIGN, Undergraduate, 2005 - 2006
MATHEMATICS, Undergraduate, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004
MECHANICAL ENGINEERING LABORATORY II, Undergraduate, 2005 - 2006
MECHANICAL ENGINEERING LABORATORY II (İÖ), Undergraduate, 2004 - 2005
USE OF BASIC INFORMATION TECHNOLOGY, Undergraduate, 2003 - 2004
BUILDING CLIMATE AND ENERGY RELATIONS, Undergraduate, 2002 - 2003

Supervised Theses

Turgut O., GİRDAP ETKİLİ ÇARPMALI JETLERİN KANATÇIKLI YÜZEYLERDEKİ ISI GEÇİŞİNE ETKİSİNİN DENEYSEL VE SAYISAL İNCELENMESİ, Doctorate, F.DEMİR(Student), 2025
Turgut O., Numerical investigation of heat transfer from the top surface of a solar collector to the environment placed on a specific area of the roof, Postgraduate, H.ERŞAHİN(Student), 2024
Turgut O., Numerical investigation of the mixer in the biogas reactor under turbulent flow conditions, Postgraduate, A.Fırat(Student), 2024
Turgut O., Numerical investigation of microchannels heat transfer devices by using nanofluids, Postgraduate, M.YANARDAĞ(Student), 2023
Turgut O., Numerical analysis of different fire scenarios in transportation structures, Doctorate, U.BARIŞ(Student), 2022
Turgut O., Experimental and numerical investigation of the effects of TiO₂-water nanofluid on cooling performance in heavy vehicle radiator, Doctorate, E.Aşkın(Student), 2022
Turgut O., Experimental and numerical investigation of the effect of nanofluid usage on thermal performance in parabolic trough type solar collectors, Doctorate, R.EKİCİLER(Student), 2022
Turgut O., Investigation of Bio-Heat Transfer for Cancer Treatment Using Cryo-Freezing Method, Doctorate, E.KIZILIRMAK(Student), 2021
TURGUT O., Numerical Investigation Of Radiant Ceiling Cooling Characteristics, Postgraduate, İ.YASİN(Student), 2019
TURGUT O., Numerical Analysis Of The Distribution Of Nanoparticles In The Treatment Of Hyperthermia Of Tumors, Postgraduate, B.TIĞLI(Student), 2019
TURGUT O., Numerical Investigation Of Heat Loss From Square And Rectangular Collector Located On The Roof, Postgraduate, A.CEM(Student), 2019
TURGUT O., Numerical Investigation Of Heat Loss On The Upper Surface Of Triangle And Trapezoid Solar Collectors, Postgraduate, G.AVCI(Student), 2019
TURGUT O., Yamuk kesitli mikro ısı değıştiricilerde nanoakışkanların (Al₂O₃/water and CuO/SU) akış ve ısı transferinin sayısal analizi, Postgraduate, F.KHASTAR(Student), 2016
TURGUT O., Numerical Investigation Of Flow And Heat Transfer In Trapezoidal Cross-Sectioned Microchannels Using (Al₂O₃/Water And CuO/Su) Nanofluids, Postgraduate, F.Khastar(Student), 2016
TURGUT O., Numerical And Experimental Study Of The Effect Of Cyclone'S Outlet Pipe Diameter On The Cyclone Efficiency, Postgraduate, H.İBRAHİM(Student), 2016
TURGUT O., Numerical investigation of hydrodynamically fully developed, thermally developing flow in hexagonal duct, Postgraduate, U.BARIŞ(Student), 2012
TURGUT O., The investigation of fully having baffles on its inner surface turbulent flow and heat transfer in circular duct, Postgraduate, E.KIZILIRMAK(Student), 2012
TURGUT O., ALTIGEN KESİTLİ KANAL İÇERİSİNDE TÜRBÜLANSLI ZORLANMIŞ KONVEKSİYON ŞARTLARINDA ISI TRANSFERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, Postgraduate, M.SARI(Student), 2010
TURGUT O., Altıgen kesitli kanal içerisinde türbülanslı zorlanmış konveksiyon şartlarında ısı transferinin deneysel olarak

incelenmesi, Postgraduate, M.SARI(Student), 2010

TURGUT O., THE INVESTIGATION OF FULLY DEVELOPED TURBULENT FLOW IN CIRCULAR ANNULAR DUCT, Postgraduate, M.DURAN(Student), 2010

TURGUT O., Hidrodinamik ve ısı olarak gelişmekte olan altıgen kesitli bir kanalda ısı transferinin incelenmesi, Postgraduate, F.EROĞUL(Student), 2010

TURGUT O., Bir yüzeyinde bloklar bulunan yatay yamuk kesitli kanal içindeki laminer zorlanmış konveksiyon ısı transferinin sayısal olarak incelenmesi, Postgraduate, F.GÜNBEY(Student), 2010

TURGUT O., Dairesel kesitli anular bölgede tam gelişmiş türbülanslı akışın incelenmesi, Postgraduate, M.DURAN(Student), 2010

TURGUT O., HİDRODİNAMİK VE ISIL OLARAK GELİŞMEKTE OLAN ALTİGEN KESİTLİ BİR KANALDA ISI TRANSFERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, F.EROĞUL(Student), 2010

TURGUT O., BİR YÜZEYİNDE BLOKLAR BULUNAN YATAY YAMUK KESİTLİ KANAL İÇİNDEKİ LAMİNER ZORLANMIŞ KONVEKSİYON ISI TRANSFERİNİN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ, Postgraduate, F.GÜNBEY(Student), 2010

TURGUT O., NUMERICAL INVESTIGATION OF FORCED CONVECTION HEAT TRANSFER FROM OUTER SURFACE OF THE ROOF OF A HOUSE USED AS A FLAT PLATE SOLAR COLLECTOR, Postgraduate, Z.DENİZ(Student), 2008

TURGUT O., Kanatçıklı paralel levhanın giriş bölgesindeki türbülanslı akış ve ısı transferinin analizi, Postgraduate, D.SARI(Student), 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Experimental investigation of the thermal and hydrodynamic performances of plate-fin heat exchangers (PFHE) using MgO-water nanofluid as an enhanced coolant**
AKTAŞ F., Elibol E. A., Aksoy A. E., Cicek D. D., Oztemel M. A., ÇETİN D., TURGUT O.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Interpretation of possible biogas production capacity by investigating the effects of anaerobic digester tank geometry and angular velocity on flow characteristics**
YALÇIN ÇELİK A., Elibol E. A., TURGUT O., Senol H., Sillanpää M.
Environmental Science and Pollution Research, vol.31, no.50, pp.60220-60234, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental and numerical study of combined impinging jets at low nozzle-plate distance for confined and unconfined impingement plate**
Demir F., Turgut O.
Applied Thermal Engineering, vol.252, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of swirling impinging jet at low nozzle to plate distances**
DEMİR F., TURGUT O., ÇALIŞIR T.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, vol.148, no.21, pp.11999-12016, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental investigation on heat transfer and flow characteristics of TiO₂-water nanofluid in a heavy vehicle radiator**
Elibol E. A., Turgut O., Aktaş F., Senol H., Çelik A.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, vol.148, no.3, pp.977-994, 2023 (Scopus)
- VI. **Heat Transfer and Fluid Flow Characteristics in a Long Offset Strip Fin Channel by Using TiO₂-Water Nanofluid**
Elibol E. A., Turgut O.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.47, no.12, pp.15415-15428, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **NUMERICAL ANALYSIS OF MICROWAVE CANCER THERAPY USING SINGLE AND DOUBLE SLOT ANTENNAS FOR BREAST AND LIVER TISSUES**
EREN A., YILMAZ F. Z. A., TURGUT O., TIĞLI B.
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ/ JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.42, no.1, pp.37-48, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **THERMAL-HYDRAULIC PERFORMANCE OF TiO₂-WATER NANOFLUIDS IN AN OFFSET STRIP FIN HEAT EXCHANGER**

Elibol E. A., Turgut O.

THERMAL SCIENCE, vol.26, no.1, pp.553-565, 2022 (SCI-Expanded)

- IX. **DESIGN FIRE CURVE SELECTION OF SMALL SCALE POOL FIRES IN A SCALED METRO STATION**
Yilmaz U. B., TURGUT O., YÜCEL N., Berberoglu M. I.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.42, no.1, pp.123-137, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Wind-related heat transfer from triangular and trapezoidal flat-plate collectors flush mounted on the roof of a house**
Avci G., Aytac Z., TURGUT O., Onur N.
Heat Transfer Research, vol.52, no.9, pp.17-33, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of hybrid nanofluid on heat transfer performance of parabolic trough solar collector receiver**
Ekiciler R., Arslan K., Turgut O., Kurşun B.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol.143, no.2, pp.1637-1654, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Radiant ceiling cooling characteristics and thermal comfort for office rooms**
Terzioglu I. Y., Turgut O.
Heat Transfer Research, vol.51, no.10, pp.909-923, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **RADIOFREQUENCY ABLATION FOR SPHERICALLY-SHAPED HEPATIC TUMORS**
Yilmaz G. H., Yay U. T., TURGUT O., Tigli B., Turkoglu N. E.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.40, no.1, pp.167-175, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Experimental and numerical study of Stairmand cyclone separators: a comparison of the results of small-scale and large-scale cyclones**
Erol H. I., TURGUT O., ÜNAL R.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.55, no.8, pp.2341-2354, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **LAMINAR FLOW AND HEAT TRANSFER IN TRAPEZOIDAL DUCTS USING NANOFLUID**
Yurduseven B., Berber G., TURGUT O.
HEAT TRANSFER RESEARCH, vol.50, no.17, pp.1663-1674, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Three-Dimensional Turbulent Flow, Heat Transfer and Second-Law Analysis in a Circular Duct with Single Baffle**
Kizilirmak E., Turgut O., Kizilirmak G. O.
Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Mechanical Engineering, vol.41, no.4, pp.293-303, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **PERIODICALLY FULLY DEVELOPED LAMINAR FLOW AND HEAT TRANSFER IN A 2-D HORIZONTAL CHANNEL WITH STAGGERED FINS**
TURGUT O., ARSLAN K.
THERMAL SCIENCE, vol.21, no.6, pp.2443-2455, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **EFFECTS OF REYNOLDS NUMBER, BAFFLE ANGLE, AND BAFFLE DISTANCE ON 3-D TURBULENT FLOW AND HEAT TRANSFER IN A CIRCULAR PIPE**
TURGUT O., Kizilirmak E.
THERMAL SCIENCE, vol.19, no.5, pp.1633-1648, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Numerical investigation of laminar flow and heat transfer in hexagonal ducts under isothermal and constant heat flux boundary conditions**
Turgut O.
Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Mechanical Engineering, vol.38, pp.45-56, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Experimental and numerical study of turbulent flow and heat transfer inside hexagonal duct**
TURGUT O., Sari M.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.49, no.4, pp.543-554, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **THREE-DIMENSIONAL NUMERICAL ANALYSIS OF FORCED CONVECTION FLOW AND HEAT TRANSFER IN A CURVED SQUARE DUCT**
Onur N., TURGUT O., ARSLAN K.

- ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.31, no.2, pp.13-24, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **An experimental and three dimensional numerical study on the wind-related heat transfer from a rectangular flat plate model collector flush mounted on the roof of a model house**
TURGUT O., Onur N.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.46, pp.1345-1354, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Three dimensional numerical and experimental study of forced convection heat transfer on solar collector surface**
TURGUT O., Onur N.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol.36, no.3, pp.274-279, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **NUMERICAL INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER PROBLEM IN HYDRODYNAMICALLY AND THERMALLY DEVELOPING LAMINAR FLOW IN TRAPEZOIDAL CROSS-SECTION DUCT**
TURGUT O., Onur N., ARSLAN K., Guenbey F.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.29, no.2, pp.59-66, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **An experimental and three-dimensional numerical study on the convective heat transfer inside a trapezoidal duct under constant wall temperature**
Onur N., TURGUT O., ARSLAN K., Kurtul O.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.45, no.3, pp.263-274, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **An experimental and three-dimensional numerical study of natural convection heat transfer between two horizontal parallel plates**
Turgut O., Onur N.
International Communications in Heat and Mass Transfer, vol.34, no.5, pp.644-652, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Numerical investigation of the effect of baffles, placed between two parallel plates, on flow and heat transfer under condition of laminar forced convection**
Onur N., TURGUT O., Demirel D.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.27, no.2, pp.7-13, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **An experimental study on the thermal performance of a solar air window collector having horizontal venetian blind for active solar heating Yatay jaluzili, aktif güneş ısıtıcılı, hava-tutuculu pencerenin ısı performansının deneysel olarak incelenmesi**
TURGUT O.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.17, no.4, pp.71-82, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIX. **An experimental study on air window collector having a vertical blind for active solar heating**
Onur N., Sivrioglu M., Turgut O.
Solar Energy, vol.57, no.5, pp.375-380, 1996 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Application of nanofluid flow in entropy generation and thermal performance analysis of parabolic trough solar collector: experimental and numerical study**
EKİCİLER R., Arslan K., TURGUT O.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, vol.148, no.14, pp.7299-7318, 2023 (Scopus)
- II. **Data-Driven Assessment of Artificial Neural Network and Regression Curve Fitting Approaches for Dimensionless Turbulent Flow Heat Transfer Performance of a Hexagonal Duct**
Abdulkarim A. H., Turgut O., Ghareeb A., Canlı E., Sarı M., Hallman K.
JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.17, no.5, pp.3286-3309, 2022 (ESCI)
- III. **A Comparison of Circular Duct and Real Hexagonal Duct Results Using Hydraulic Diameter**

- Yilmaz U. B., Turgut O.
Journal of Polytechnic, vol.24, no.4, pp.1593-1604, 2021 (ESCI)
- IV. **Flow and Heat Transfer in a Trapezoidal Cross-Sectional Microchannel Heat Sink Using Nanofluid**
Ege F., Turgut O., Elibol E. A.
Gazi University Journal of Science, vol.34, no.4, pp.1107-1126, 2021 (Scopus)
- V. **Bio-heat transfer in cancer treatment using cryo-freezing method**
Kizilirmak E., Turgut O.
Journal of Thermal Engineering , vol.7, no.14, pp.1885-1897, 2021 (Scopus)
- VI. **The Effect of Turbulence Model and Nanofluid on Fluid Flow and Heat Transfer in a Narrow Rectangular Duct**
Akbay E. S., Dereli B., TURGUT O.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.23, no.2, pp.567-579, 2020 (ESCI)
- VII. **Laminar Forced Convection Over An Inclined Flat Plate With Unheated Starting Length**
TURGUT O., Ozcan A. C., Turkoglu H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.22, no.1, pp.53-62, 2019 (ESCI)
- VIII. **Numerical Study of Flow and Heat Transfer in a Curved Square Duct with Longitudinal Triangular Rib Using Al₂O₃/Water Nanofluid**
TURGUT O.
Athens Journal of Technology and Engineering, vol.5, no.2, pp.133-153, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Dikdörtgen kesitli kanalda akış ve ısı transferinin incelenmesi**
TURGUT O., FARAZ K., ALİ MURAT G.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.18, no.1, pp.22-29, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Numerical Analysis of Thermal Performance for A Solar Collector Placed in A Certain Area of the Roof**
Erşahin H., Turgut O.
4th International Graduate Studies Congress, Uşak, Turkey, 5 - 08 June 2024, pp.50-58
- II. **Numerical Investigation of Microchannels Heat Transfer Devices by Using Nanofluids**
Yanardağ M., Turgut O.
BİLTEK-VII, International Symposium on Current Developments in Science, Technology and Social Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 May 2023, pp.1369-1385
- III. **Investigation of Flow Characteristics of the Impeller in a Biogas Reactor**
Çelik A. F., Elibol E. A.
ULIBTK'21 Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Turkey, 8 - 10 September 2021, vol.2, pp.1963-1973
- IV. **Kare kesitli güneş kolektörünün üst yüzeyinden rüzgarla olan ısı kaybının incelenmesi**
OZCAN A. C., TURGUT O., ONUR N.
Uluslararası 19. Mayıs Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Samsun, Turkey, 17 - 19 May 2019, pp.113-124
- V. **A Sustainable Building Design in Turkey**
Sökmener A. B., Yılmaz A., TURGUT O., AKTAŞ F., Yıldız F. H., Altuntaş B., Bozer O.
4th International Conference on Innovations and Emerging Trends in Mechanical Engineering, Ankara, Turkey, 26 - 27 March 2019
- VI. **The effect of the number of turbine blade on Gorlov turbine performance**
Yılmaz A., Bozer O., Kırkpınar H. A., AKTAŞ F., TURGUT O.
4th International Conference on Innovations and Emerging Trends in Mechanical Engineering, (IETME-2019), 27 - 28 March 2019
- VII. **The investigation of the injected nanoparticles into the tumor for hyperthermia treatment**

TIĞLI B., TURGUT O.

International 19 May Multidisciplinary Studies Congress, Samsun, Turkey, 17 - 19 May 2019, pp.1129-1145

VIII. **The design of vortex hydro turbine**

ÇELİK A. F., KILIÇKAYA B., YILMAZ A., AVCI G., TURGUT O.

4th International Conference on Innovations and Emerging Trends in Mechanical Engineering, Ankara, Turkey, 26 - 27 March 2019, pp.5

IX. **Numerical investigation of radiant ceiling cooling system characteristics**

TERZİOĞLU İ. Y., ERDOĞAN A., TURGUT O.

ZEUGMA 2nd International Congress on Multidisciplinary Studies, Gaziantep, Turkey, 18 - 20 January 2019, vol.1, pp.53-60

X. **Evin çatısına düz olarak yerleştirilmiş yamuk kesitli güneş kolektörünün üst yüzeyinden rüzgarla olan ısı kaybının sayısal olarak incelenmesi**

AVCI G., TURGUT O., ONUR N.

ZEUGMA II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Turkey, 18 - 20 January 2019, vol.1, pp.90-100

XI. **The effect of large blood vessels on bio-heat transfer on cancer treatment by cryo-freezing method**

KIZILIRMAK E., TURGUT O.

ZEUGMA 2nd International Congress on Multidisciplinary Studies, Gaziantep, Turkey, 18 - 20 January 2019, vol.1, pp.61-68

XII. **Numerical Study of Flow and Heat Transfer in a Curved Square Duct with Longitudinal Triangular Rib Using Al₂O₃/Water Nanofluid**

TURGUT O., ÇELEN F., EVRAN Ö., TIĞLI B.

1st Annual International Conference on Mechanical Engineering, Atina, Greece, 17 - 20 July 2017, pp.30

XIII. **Forced convection fluid flow characteristics of R600a Al₂O₃ nanorefrigerant**

ARSLAN K., TURGUT O.

10th International Scientific Conference on Applied Science and Engineering, 27 - 28 August 2016

XIV. **Dairesel kesitli kanalda laminar akışın incelenmesi**

TURGUT O., BARIŞ P.

20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 2 - 05 September 2015

XV. **Eşkenar üçgen kesitli kanalda laminar akışın incelenmesi**

TURGUT O., KADİR K., ÖZTÜRK A.

Çankaya Üniversitesi 8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 14 - 15 May 2015

XVI. **Experimental and numerical investigation of laminar heat transfer inside trapezoidal duct**

ONUR N., ARSLAN K., TURGUT O.

7th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Antalya, Turkey, 19 July 2010 - 21 February 2014, pp.853-858

Supported Projects

TURGUT O., DEMİR F., Project Supported by Higher Education Institutions, GİRDAP ETKİLİ ÇARPMALI JETLERİN KANATÇIKLI YÜZEYLERDEKİ ISI GEÇİŞİNE ETKİSİNİN DENEYSEL VE SAYISAL İNCELENMESİ, 2022 - 2024

TURGUT O., ELİBOL E. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağır Taşıt Radyatörlerinde Kullanılmak Üzere Farklı Kanat Tasarımlarının Yapılması ve TiO₂-su Nanoakışkanının Soğutma Performansına Etkilerinin İncelenmesi, 2020 - 2022

TURGUT O., Çelik A. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Buhar İtkili Vortex Türbini ile Elektrik Üretim Potansiyelinin İncelenmesi, 2021 - 2021

Turgut O., Çelik A. F., TUBITAK Project, Vortex Hidroelektrik Üretimi Tasarımı Çalışması, 2019 - 2020

Turgut O., Kizilirmak E., Project Supported by Higher Education Institutions, Experimental and Numerical Investigation of Bio-Heat Transfer for Cancer Treatment Using Cryo-Freezing Method, 2017 - 2019

Yılmaz A. I., Turgut O., TUBITAK Project, Elektrik Enerjisi ve İçme Suyu Üretebilen Bahçe Lambası Tasarımı ve Prototip

İmalatı, 2017 - 2018

TURGUT O., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrodinamik Olarak Tam Gelişmiş ve Isıl Olarak Gelişmekte Olan Kanatçıklı Dairesel Kesitli Kanalda Türbülanslı Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi, 2010 - 2012

TURGUT O., Project Supported by Higher Education Institutions, ENGELLİ- OLUKLU BİR DİKDÖRTGEN KESİTLİ KANAL İÇERİSİNDEKİ TÜRBÜLANSLI AKIŞIN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ, 2010 - 2012

Turgut O., Project Supported by Higher Education Institutions, Engelli Oluklu Bir Dikdörtgen Kesitli Kanal İçerisindeki Türbülanslı Akışın Sayısal Olarak İncelenmesi, 2010 - 2012

Turgut O., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir Mini Türbinin Tasarımı Analizi ve Deneysel İncelenmesi, 2010 - 2012

TURGUT O., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrodinamik Ve Isıl Olarak Gelişmekte Olan Kanatçıklı Dairesel Kesitli Kanalda Isı Transferinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2009 - 2012

TURGUT O., Project Supported by Higher Education Institutions, BİR MİNİ TÜRBİNİN TASARIMI, ANALİZİ ve DENEYSEL İNCELENMESİ, 2009 - 2012

TURGUT O., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrodinamik Olarak Tam Gelişmiş Isıl Olarak Gelişmekte Olan Altıgen Kesitli Bir Kanalda Isı Transferinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2008 - 2010

TURGUT O., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrodinamik Ve Isıl Olarak Gelişmekte Olan Altıgen Kesitli Bir Kanalda Isı Transferinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2008 - 2010

Turgut O., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrodinamik Ve Isıl Olarak Gelişmekte Olan Kanatçıklı Dairesel Kesitli Kanalda Isı Transferinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2007 - 2009

Turgut O., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrodinamik Olarak Tam Gelişmiş ve Isıl Olarak Gelişmekte Olan Kanatçıklı Dairesel Kesitli Kanalda Türbülanslı Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi, 2007 - 2009

TURGUT O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sabit duvar sıcaklığında yamuk kesitli kanal içinde tam gelişmiş akış şartlarında ısı transferinin nümerik olarak incelenmesi, 2006 - 2007

TURGUT O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sabit Sıcaklıktaki Bulunan İki Dikey Paralel Levha Arasındaki Mesafenin Levhalar Arasında Gerçekleşen Doğal Konveksiyon Üstüne Etkisinin Kütle Transferi İle Deneysel Olarak İncelenmesi, 2005 - 2006

Onur N., Turgut O., Project Supported by Higher Education Institutions, Makine Mühendisliği Lisans Eğitimini Geliştirmek Amacıyla Öğrenci Laboratuvarı Geliştirilmesi ve Kurulması, 2004 - 2006

Onur N., Turgut O., Project Supported by Higher Education Institutions, Gazi Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümünde Bilgisayar Destekli Tasarım Mühendislik Araştırma ve Uygulama Laboratuvarının Kurulması ve Denenmesi, 2003 - 2005

Onur N., Turgut O., TUBITAK Project, Isı Değiştirgeçlerinde Kullanılan Değişken Geometrilik Kanallardaki Isı Transferinin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2002 - 2005

TURGUT O., Project Supported by Higher Education Institutions, Binaların çatısına düz olarak yerleştirilen güneş kollektörüne rüzgarın arkadan gelmesi durumunda kollektör yüzeyinden rüzgarla oluşan ısı kayıplarının deneysel ve teorik olarak araştırılması, 2003 - 2004

Onur N., Turgut O., Project Supported by Higher Education Institutions, Isı Değiştiricilerinde Kullanılan Yamuk Kanallardaki Isı Transferinin Teorik Olarak Araştırılması, 2002 - 2004

Onur N., Turgut O., Project Supported by Higher Education Institutions, Binaların Çatısına Düz Olarak Yerleştirilen Güneş Kollektörü Yüzeyinden Rüzgarla Oluşan Isı Kayıplarının Deneysel ve Teorik Olarak Araştırılması, 2002 - 2004

Onur N., Turgut O., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneş Kollektörlerinin Yüzeylerinde Oluşan Konvektif Isı Kayıplarına Rüzgar Etkisinin Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi, 2001 - 2003

Onur N., Turgut O., TUBITAK Project, Binaların Çatı ve Pencelerine Monte Edilen Isıtma Amaçlı Güneş Kollektörlerinden Isı Kayıplarının Deneysel ve Teorik Olarak Araştırılması, 1999 - 2001

Onur N., Turgut O., Project Supported by Higher Education Institutions, Dikey Konumda Bulunan Biri Yalıtılmış Diğeri Sabit Sıcaklıkta Bulunan İki Paralel Levha Arasındaki Mesafenin Levhalar Arasında Gerçekleşen Doğal Konveksiyon Üstüne Olan Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması, 1999 - 2001

Onur N., Turgut O., Project Supported by Higher Education Institutions, Biri Yalıtılmış Diğeri Yalıtılmamış İki Paralel Yatay Düzlem Levha Arasındaki Mesafenin Levhalar Arasında Gerçekleşen Doğal Konveksiyon Üstüne Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması, 1998 - 2000

Onur N., Turgut O., Project Supported by Higher Education Institutions, İki Yatay Düzlem Levha Arasındaki Mesafenin

Levhalar Arasında Gerçekleşen Doğal Konveksiyon Üstüne Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması, 1997 - 1999
Onur N., Turgut O., Project Supported by Higher Education Institutions, Birbirine Paralel Dikey İki Saydam Levha Arasındaki Hava Akımının Güneş Enerjisinden Faydalanarak Isıtılmasının Deneysel Analizi, 1995 - 1997
Onur N., Turgut O., Project Supported by Higher Education Institutions, Binalarda Olan Isı Kayıplarını Azaltmaya ve Güneş Enerjisinden Yararlanmaya Yönelik Pencere Geliştirilmesi, 1994 - 1995

Activities in Scientific Journals

Isi Bilimi Ve Tekniği Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, Assistant Editor/Section Editor, 2014 - 2017

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Board Member, 2006 - Continues, Turkey
Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Member, 1995 - Continues, Turkey
Türkiye Makina Mühendisleri Odası (TMMOB), Member, 1993 - Continues, Turkey
Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Secretary General, 2006 - 2022, Turkey

Peer Reviews in Scientific Publications

Mühendis ve Makina, National Scientific Refreed Journal, March 2024
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI/ JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, February 2024
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, National Scientific Refreed Journal, February 2024
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Journal Indexed in ESCI, February 2024
THERMAL SCIENCE, SCI Journal, September 2023
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI/ JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, July 2023
Türk Bilim ve Mühendislik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2023
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, February 2022
Journal of Politechnic, Journal Indexed in ESCI, January 2022
International Journal of Thermodynamics, Journal Indexed in ESCI, October 2021
Journal of Thermal Engineering, Journal Indexed in ESCI, September 2021
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI Journal, August 2021
23RD CONGRESS ON THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION (ULIBTK 2021)
(ULIBTK-675), Conference Paper (Full Text), August 2021
23RD CONGRESS ON THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION (ULIBTK 2021)
(ULIBTK-605), Conference Paper (Full Text), August 2021
23RD CONGRESS ON THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION (ULIBTK
2021)_ (ULIBTK-674), Conference Paper (Full Text), August 2021
Journal of Thermal Engineering, Journal Indexed in ESCI, June 2021
KARAEMLAS FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2021
Journal of Politechnic, Journal Indexed in ESCI, February 2021
Journal of Thermal Engineering, Journal Indexed in ESCI, February 2021
Journal of Politechnic, Journal Indexed in ESCI, December 2020
Heat And Mass Transfer, SCI Journal, August 2020
Isi Bilimi Ve Tekniği Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, SCI Journal, June 2020
Isi Bilimi Ve Tekniği Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, SCI Journal, May 2020
Savunma Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2020
Heat Transfer Research, SCI Journal, March 2020
Heat Transfer Research, SCI Journal, February 2020

Scientific Project Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, October 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, November 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, August 2020

Metrics

Publication: 56

Citation (WoS): 293

Citation (Scopus): 346

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9

Awards

Turgut O., 2016 Student Design Project Competition, Applied Engineering Challenge, Third Place , Ashrae (American Society Of Heating, Refrigerating And Air-Conditioning Engineers), January 2017

Turgut O., Gazi University, Engineering Faculty, Mechanical Engineering First Rank, Gazi Üniversitesi, September 1993