

Assoc. Prof. Şendoğan KARAGÖZ

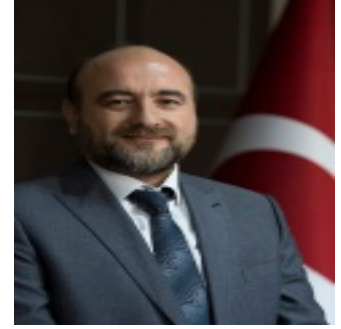


Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 1007](tel:+904422311007)

Web: <https://atauni.edu.tr/sendogan-karagoz>

Address: Ataturk Un. Mühendislik Fak. makina Böl. ERZURUM



International Researcher IDs

ScholarID: 3DMrZtgAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2618-8788

Publons / Web Of Science ResearcherID: CXY-4510-2022

ScopusID: 35090172900

Yoksis Researcher ID: 171240

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 2002 - 2007

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 2000 - 2002

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 1992 - 1996

Biography

He was born in Çaycuma district of Zonguldak in 1970. He completed some part of his primary, secondary and high school education in Germany and the other part in Zonguldak. He graduated from the Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Atatürk University in 1996, where he started in 1992. In 1998, he started to work as a Research Assistant at the Department of Mechanical Engineering Thermodynamics, Faculty of Engineering, Atatürk University. He completed his master's degree in 2002 and his PhD in 2007 in the field of Thermodynamics at the Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Atatürk University. He received the title of Assistant Professor in 2009 and Associate Professor in 2018 at the Mechanical Engineering Department of the Faculty of Engineering at Atatürk University. He took part in many national projects. He has got approximately 60 published national and international publications, papers and posters. Assoc. Prof. Şendoğan Karagöz has been appointed as the Secretary General on April 30, 2018.

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Foreign Language, goethe Institut, Goethe Institut Dusseldorf, 2017

Dissertations

Doctorate, Isı Transferi İyileştirmesinin İki Fazlı Akış Kararsızlıklarına Etkilerinin Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine, 2007
Postgraduate, Soğutkan Karişimlerinin Isı Pompasında Kullanımı, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, 2002

Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Renewable Energy Systems, Alternative Energy Resources, Thermodynamics, Heat and Mass Transfer, Heating, Refrigerating and Air Conditioning, Computational fluid dynamics, Thermal Systems, Thermal machines, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018 - Continues
Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2017 - 2018
Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2009 - 2018
Research Assistant PhD, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2007 - 2009
Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1998 - 2007

Academic and Administrative Experience

Bölüm Eğitim Komisyonu, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2023 - Continues
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Rektörlük, Kariyer Planlama ve Mezun İzleme Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi , 2021 - Continues
Rectorate Commissioner, Ataturk University, Rektörlük, Bilimsel Teşvik Düzenleme, Denetleme ve İtiraz Komisyonu Üyesi, 2020 - Continues
Coordinator of The Rectorate, Ataturk University, Rektörlük, Kampüs Destek Hizmetleri Koordinatör Vekili, 2020 - Continues
Rectorate Commissioner, Ataturk University, Rektörlük, Lojmanlar Site Denetim Kurulu Üyesi, 2021 - 2022
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Rektörlük, Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, 2020 - 2022
Rectorate Commissioner, Ataturk University, Rektörlük, Disiplin Kurulu Raportörü, 2018 - 2022
Rectorate Commissioner, Ataturk University, Rektörlük, Atatürk Üniversitesi Öğrenci Disiplin Kurulu Raportörü, 2018 - 2022
Rektörlüğe Bağlı Birim Başkanı, Ataturk University, Rektörlük, Kurum İdari Kurul Başkanı, 2018 - 2022
Rectorate Commissioner, Ataturk University, Rektörlük, Danışma Kurulu Raportörü, 2018 - 2022
Program Değerlendirme Kurulu Üyesi, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, AÖF Program Geliştirme ve Değerlendirme Komisyonu Üyesi, 2018 - 2022
Rectorate Commissioner, Ataturk University, Rektörlük, Kampüs Estetik Kurul Üyesi, 2018 - 2022
SKS yemekhane Karar Defteri Üyesi, Ataturk University, Rektörlük, SKS yemekhane Karar Defteri Üyesi, 2018 - 2022
Member of the Senate, Ataturk University, Rektörlük, Atatürk Üniversitesi Senato Raportörü, 2018 - 2022
University Executive Board Member, Ataturk University, Rektörlük, Atatürk Üniversitesi Yönetim Kurulu Raportörü, 2018 - 2022
Secretary General, Ataturk University, Rektörlük, Genel Sekreterlik, 2017 - 2022
Rectorate Commissioner, Ataturk University, Rektörlük, Araştırma Hastanesi Yönetim Kurulu Üyesi, 2017 - 2022
Taşeron İşçilerinin Kadroya Geçiş İşlemleri Tespit Komisyonu Başkanı,, Ataturk University, Rektörlük, Taşeron İşçilerinin Kadroya Geçiş İşlemleri Tespit Komisyonu Başkanı, 2017 - 2022
Rectorate Commissioner, Ataturk University, Rektörlük, Ata Spor Kulübü Üyesi, 2017 - 2022
Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, AÖF Strateji Geliştirme Üst Kurul Üyesi,

2017 - 2022

AÖF Eİçerik Geliştirme Komisyonu Üyesi, Atatürk University, Açıköğretim Fakültesi, AÖF Eİçerik Geliştirme Komisyonu Üyesi, 2016 - 2022

Atatürk Üniversitesi, 2016 - 2017

Courses

Danışmanlık, Postgraduate, 2022 - 2023

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2022 - 2023

Soğutma Tekniği, Undergraduate, 2022 - 2023

Elektrikli ve Hibrit Araç Teknolojileri, Associate Degree, 2022 - 2023

Advising Theses

Karagöz Ş., Koroner damarların farklı daralma geometrilerine bağlı olarak hemodinamik açıdan deneysel ve sayısal incelenmesi, Doctorate, F.SÖNMEZ(Student), 2021

Karagöz Ş., Experimental investigation of heat transfer performance of wave turbulators in pipes, Postgraduate, S.Erzincanlı(Student), 2019

Karagöz Ş., Experimental investigation of hyperthermic chemotherapy method, Postgraduate, Ş.KALTAKKIRAN(Student), 2019

Karagöz Ş., Comparison of yield of polycrystalline and monocrystalline type photovoltaic solar panels in erzurum winter months, Postgraduate, M.ARAS(Student), 2019

KARAGÖZ Ş., Mini kanallarda ısı transferinin deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, Postgraduate, O.YILDIRIM(Student), 2018

KARAGÖZ Ş., Yatay borularda türbülatorlerin ısı transferine olan etkisinin deneysel ve teorisel araştırılması 2014 Tamamlandı, Postgraduate, H.ABDİ(Student), 2014

KARAGÖZ Ş., ÇOMAKLI Ö., Türbülatorlerin iki fazlı akış kararsızlıklarına etkisinin incelenmesi, Doctorate, G.ÖMEROĞLU(Student), 2012

KARAGÖZ Ş., Yatay borularda türbülatorlerin ısı transferine olan etkisinin deneysel ve teorisel araştırılması 2014 Tamamlandı, Postgraduate, S.ÇİLTAŞ(Student), 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Experimental and numerical investigation of the stenosed coronary artery taken from the clinical setting and modeled in terms of hemodynamics**
Sonmez F., Karagöz Ş., Yıldırım O., Fırat İ.
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING, vol.40, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Performance and entropy production analysis of angle blade turbulators used to increase heat transfer**
FIRAT İ., KARAGÖZ Ş., YILDIRIM O., YILMAZ M.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol.148, no.15, pp.7811-7828, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental investigation of the thermal performance effects of turbulators with different fin angles in a circular pipe**
Firat I., Karagoz Ş., Yildirim O., Sonmez F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol.184, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental Investigation of the Effects of Arterial Geometries in Different Severities of Symmetrical Stenosis on Pressure Drop and Pump Power**

Sönmez F., Yıldırım O., Karagöz Ş., Gündoğdu F.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.11A/2021, pp.12666-12675, 2021 (SCI-Expanded)

- V. **Experimental investigation of the effect of wave turbulators on heat transfer in pipes**
Karagoz S., Erzincanli S., Yildirim O., Firat I., Kaya M., Comakli O., Omeroglu G.
THERMAL SCIENCE, vol.26, no.2, pp.1771-1783, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Thermodynamic analysis of a system converted from heat pump to refrigeration device**
Afshari F., KARAGÖZ Ş., ÇOMAKLI Ö., Zavaragh H. G.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.55, no.2, pp.281-291, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **A thermodynamic comparison between heat pump and refrigeration device using several refrigerants**
Afshari F., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., ZAVARAGH H. G.
ENERGY AND BUILDINGS, vol.168, pp.272-283, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Thermal conductivity of different colored compomers**
Guler C., Keles A., Guler M. S., KARAGÖZ Ş., CORA Ö. N., Keskin G.
JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, vol.15, no.4, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Experimental and numerical investigation of the cylindrical blade tube inserts effect on the heat transfer enhancement in the horizontal pipe exchangers**
KARAGÖZ Ş., AFSHARI F., YILDIRIM O., ÇOMAKLI Ö.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.53, no.9, pp.2769-2784, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **The experimental investigation and thermodynamic analysis of vortex tubes**
CELİK A., YILMAZ M., Kaya M., KARAGÖZ Ş.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.53, no.2, pp.395-405, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Characterization of lubricating oil effects on the performance of reciprocating compressors in air-water heat pumps**
AFSHARI F., ÇOMAKLI Ö., LESANİ A., KARAGÖZ Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, vol.74, pp.505-516, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Optimal Charge Amount for Different Refrigerants in Air-to-Water Heat Pumps**
AFSHARI F., ÇOMAKLI Ö., Adiguzel N., KARAGÖZ Ş.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING, vol.40, no.4, pp.325-335, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of thermal performances of "S-shaped" enhancement elements by response surface methodology**
Karagoz S.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.51, no.2, pp.251-263, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Experimental investigation of heat transfer and pressure drop characteristics of Al₂O₃-water nanofluid**
Sahin B., Gultekin G. G., Manay E., KARAGÖZ Ş.
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, vol.50, pp.21-28, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of using vortex tubes on events during cold start of a direct injection diesel engine**
ÇELİK A., CEVİZ M. A., YILMAZ M., ÖNER İ. V., KARAGÖZ Ş.
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, vol.5, no.2, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Experimental Research of Dynamic Instabilities in the Presence of Coiled Wire Inserts on Two-Phase Flow**
Omeroglu G., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., Sahin B.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **COMPARISON OF THE EFFECTS OF DIFFERENT TYPES OF TUBE INSERTS ON TWO-PHASE FLOW INSTABILITIES**
Omeroglu G., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., Karsli S.
JOURNAL OF ENHANCED HEAT TRANSFER, vol.20, no.2, pp.179-194, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Forced convective two phase flow analysis in a circular tube equipped with twisted tapes**

Omeroglu G., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., Manay E.

Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, vol.30, pp.561-572, 2012 (SCI-Expanded)

XIX. Sustainable Energy Development in Turkey

KARAGÖZ Ş., BAKIRCI K.

ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.5, no.1, pp.63-73, 2010 (SCI-Expanded)

XX. Density-Wave Flow Oscillations in a Water Boiling Horizontal Tube with Inserts

KARAGÖZ Ş., Karsli S., YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö.

JOURNAL OF ENHANCED HEAT TRANSFER, vol.16, no.4, pp.331-350, 2009 (SCI-Expanded)

XXI. A review on design criteria for vortex tubes

YILMAZ M., KAYA M., KARAGÖZ Ş., ERDOĞAN S.

HEAT AND MASS TRANSFER, vol.45, no.5, pp.613-632, 2009 (SCI-Expanded)

XXII. Yatay Bir Borudaki Kaynamalı İki Fazlı Akış Kararsızlıkları ve Akışkan Tipinin Etkileri

ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., YILMAZ M., KARSLI S.

ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, vol.11, pp.15-24, 2008 (SCI-Expanded)

XXIII. Variable-base degree-day analysis for provinces of the Eastern Anatolia in Turkey

BAKIRCI K., Ozyurt O., KARAGÖZ Ş., ERDOĞAN S.

ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, vol.26, no.2, pp.111-132, 2008 (SCI-Expanded)

XXIV. R134a and various mixtures of R22 R134a as an alternative to R22 in vapour compression heat pumps

KARAGÖZ Ş., YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., ÖZYURT Ö.

Energy Conversion And Management, vol.45, pp.181-196, 2004 (SCI-Expanded)

XXV. R134a and various mixtures of R22/R134a as an alternative to R22 in vapour compression heat pumps

KARAGÖZ Ş., YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., Ozyurt O.

Energy Conversion and Management, vol.45, no.2, pp.181-196, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Yatay Borularda Türbülötörlerin Isı Transferine Olan Etkisinin Deneysel Araştırılması

Karagöz Ş., Çiltaş S., Yıldırım O., Erdoğan S.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, pp.306-316, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

II. SU KAYNAMALI YATAY DÜZ BORUDA İKİ FAZLI AKIŞ BASINÇ DÜŞÜMÜ OSİLYONLARININ ANALİZİ

KARAGÖZ Ş., YILMAZ M., ÖMEROĞLU G.

Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.324-334, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

III. Experimental Investigation Of The Effect Of Turbulators On Heat Transfer In Horizontal Tubes

KARAGÖZ Ş., ABDİ H., ÖMEROĞLU G.

Afyon Kocatepe University Journal of Sciences and Engineering, vol.17, pp.810-817, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Heat conduction properties of flowable composite resins

Yalçın M., Keleş A., Şişman R., KARAGÖZ Ş.

European Journal of General Dentistry, vol.5, no.1, pp.11-14, 2016 (Scopus)

V. DİZEL MOTORLARINDA SOĞUKTA İLK HAREKET ESNASINDAKİ EGZOZ EMİSYON KARAKTERİSTİKLERİNİN BELİRLENMESİ

CELİK A., CEVİZM A., YILMAZ M., KARAGÖZ Ş., KALTAKKIRAN G.

Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, pp.15-26, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

VI. An examination of the heat-conductive properties of temporary luting cements

ARSLAN MALKOÇ M., KELEŞ A., KARAGÖZ Ş., POLAT n. t.

Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.22, pp.27-33, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

VII. Sürekli Hal Bina Enerji Analiz Yöntemleri

- ERDOĞAN S., YILMAZ M., KARAGÖZ Ş., KARSLI S.
Tesisat Mühendisliği, pp.19-32, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Amalgam, Kompozit ve Cam İyonomer Simanların Isı İletkenlik Özelliklerinin İncelenmesi**
KELEŞ A., AHMETOĞLU F., YALÇIN M., ŞİMŞEK N., TEKİN BULUT E., KARAGÖZ Ş.
İnönü Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, pp.25-28, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Nano Akışkanlar ve Nano Akışkanlarla Kaynama Isı Transferinin İncelenmesi Üzerine 2**
ÇİLOĞLU D., BÖLÜKBAŞI A., ŞAHİN B., KARAGÖZ Ş.
Termodinamik, vol.16, no.182, pp.94-102, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Nano Akışkanlar ve Nano Akışkanlarla Kaynama Isı Transferinin İncelenmesi Üzerine-2**
ÇİLOĞLU D., Bölükbaşı A., ŞAHİN B., KARAGÖZ Ş.
Termodinamik, pp.94-102, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Nano Akışkanlar ve Nano Akışkanlarla Kaynama Isı Transferinin İncelenmesi Üzerine 1**
ÇİLOĞLU D., BÖLÜKBAŞI A., ŞAHİN B., KARAGÖZ Ş.
Termodinamik, vol.16, pp.90-96, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Nano Akışkanlar ve Nano Akışkanlarla Kaynama Isı Transferinin İncelenmesi Üzerine-1**
ÇİLOĞLU D., Bölükbaşı A., ŞAHİN B., KARAGÖZ Ş.
Termodinamik, pp.90-96, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Vorteks tüplerin doğal gaz dağıtım ve basınç düşürme istasyonlarında kullanımı**
YILMAZ M., BAKIRCI K., KARAGÖZ Ş., ÇOMAKLI Ö.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, pp.56-63, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Erzurum Bölgesinde Hava Kaynaklı Isı Pompalarının Kullanımı**
YILMAZ M., KARAGÖZ Ş., ERDOĞAN S., ÖZYURT Ö.
MakineTek, pp.72-79, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Vorteks Tüp Tasarımı II**
YILMAZ M., KAYA M., KARAGÖZ Ş., ERDOĞAN S.
Makine Tek, pp.102-107, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Vorteks Tüp Tasarımı I**
YILMAZ M., KAYA M., KARAGÖZ Ş., ERDOĞAN S.
MakineTek, pp.100-106, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **İki Fazlı Akışlarda Isı Transfer iyileştirmesi-2**
YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., Bedir Ö.
Termodinamik, pp.88-98, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **İki Fazlı Akışlarda Isı Transfer iyileştirmesi-1**
YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., BEDİR Ö.
Termodinamik, pp.76-85, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **İki Fazlı Akışlarda Isı Transfer iyileştirmesi 3**
YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., BEDİR Ö.
Termodinamik, pp.82-88, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **İki Fazlı Akışlarda Isı Transfer iyileştirmesi**
YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., BEDİR Ö.
Termodinamik, pp.76-85, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Kazan Bacalarında Meydana Gelen Enerji ve Ekserji Kayıpları**
ÇOMAKLI K., YÜKSEL B., ŞAHİN B., KARAGÖZ Ş.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, pp.12-16, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Vorteks Tüpündeki Akış Karakteristiklerinin Çok Pozisyonlu Sıcak Tel Yöntemi İle İncelenmesi**
KAYA M., YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş.
Isi Bilimi Ve Teknigi Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, vol.168, pp.78-94, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Doğalgazlı Yapılarda enerji Performansının Sağlanmasında Yalıtım ve Otomatik Kontrolün Önemi**
KARSLI S., GÜLLÜCE H., SARAÇ H., KARAGÖZ Ş.
Yapı ve Yalıtım Teknolojileri Dergisi, pp.70-78, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **BİR EŞANJÖR BORUSUNDA DELİKLİ TÜRBÜLATÖRLERİN ISI TRANSFERİ VE SÜRTÜNME FAKTÖRÜNE OLAN ETKİLERİNİN ANSYS-FLUENT İLE İNCELENMESİ**
FIRAT İ., KARAGÖZ Ş.
7. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, 16 - 17 December 2023, pp.1-1038
- II. **DARALMIŞ GEOMETRİYE SAHİP DAMARLARIN NABİZ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**
Sönmez F., Yıldırım O., Karagöz Ş., Gündoğdu F., Fırat İ.
Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Turkey, 8 - 10 September 2021, vol.1, no.1, pp.1
- III. **10 ° VE 20 ° AÇILI KANATÇIKLARA SAHİP TÜRBÜLATÖRLERİN ISI TRANSFERİNE VE SÜRTÜNME FAKTÖRÜNE ETKİSİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**
Fırat İ., Karagöz Ş., Yıldırım O., Sönmez F.
Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi 23rd Congress on Thermal Science and Technology with International Participation, Gaziantep, Turkey, 8 - 10 September 2021, vol.1, no.1, pp.1
- IV. **SABİT GİRİŞ SICAKLIĞINDA BÜKÜLMÜŞ ŞERİTELEMANLARIN DİNAMİK AKIŞ KARARSIZLIKLARINA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
ÖMEROĞLU G., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., ŞAHİN B.
11. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 17 - 20 April 2013, pp.191-202
- V. **Mini Borularda CFD Çözümlemesi**
YILDIRIM O., KARAGÖZ Ş., ŞAHİN B., ÇOMAKLI Ö.
21.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Turkey, 13 - 16 September 2017, pp.1293-1299
- VI. **Gaz Karışımlarının kullanıldığı Isı Pompalarında Enerjive Ekserji Verimlerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
Afsharı F., Karagöz Ş., Adıgüzel N., Çomaklı Ö.
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Turkey, 13 - 16 September 2017
- VII. **REFRIGERANT CHARGE AMOUNT IN HEAT PUMP SYSTEMS AND EVALUATING OPTIMAL AMOUNT OF GAS**
AFSHARI F., ÇOMAKLI Ö., ADIGÜZEL N., KARAGÖZ Ş.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015
- VIII. **CuO Ve Al₂O₃ nano Akışkanların Isı Transfer Karakteristiklerinin Sayısal Çözümü**
BEDİR Ö., ŞAHİN B., Bölükbaşı A., KARAGÖZ Ş.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Turkey, 24 - 27 June 2014
- IX. **YATAY BORULARDA TÜRBÜLATÖRLERİN ISI GEÇİŞİNİ OLAN ETKİSİNİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI**
KARAGÖZ Ş., ABDİ H., ÇOMAKLI Ö., YILMAZ M., SAĞLAMLI S.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Turkey, 9 - 12 October 2013
- X. **İki Fazlı Akışta Farklı İç Elemanların Basınç Düşümü ve Yoğunluk Değişim Tipi Osilasyonlara Etkileri**
ÖMEROĞLU G., KARAGÖZ Ş., ÇOMAKLI Ö., MANAY E.
TESKON, Turkey, 25 - 26 April 2013
- XI. **İKİ FAZLI AKIŞLARDA BORU İÇİ ISI TRANSFER YÜZEYİ ARTIRIM ELEMANLARININ AKIŞ KARARSIZLIĞI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ**
ÖMEROĞLU G., KARAGÖZ Ş., ÇOMAKLI Ö., MANAY E.
11. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 17 - 20 April 2013, vol.217, pp.217-227
- XII. **Sabit Giriş Sıcaklığında Bükülmüş Şerit Elemanların Dinamik Akış Kararsızlıklarına Etkilerinin İncelenmesi**
ÖMEROĞLU G., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., ŞAHİN B.
TESKON, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2013, pp.191-202
- XIII. **Using Vortex Tubes to Assist The Cold Start of Diesel Engines**
ÇELİK A., YILMAZ M., CEVİZ M. A., ÖNER İ. V., KARAGÖZ Ş.
7th International Green Energy Conference (IGEC 2012), Dalian, China, 28 - 30 May 2012
- XIV. **Al₂O₃ ve CuO Nanoakışkanların Isı Transferi ev Basınç Düşümü Karakteristiklerinin Belirlenmesi**

- ŞAHİN B., GEDİK GÜLTEKİN G., KARAGÖZ Ş., DİLEK E.
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Zonguldak, Turkey, 7 - 10 October 2011
- XV. **An examination of the heat-conductive properties of restorative lining materials ex vivo**
KELES A., ŞİMŞEK N., AHMETOĞLU F., KARAGÖZ Ş.
15th Biennial Congress Of The European Society Of Endodontology, Rome, Italy, 14 - 17 August 2011
- XVI. **Delikli Kare Kanatçıklardan Taşınım İle Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
MANAY E., ŞAHİN B., KARAGÖZ Ş.
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 April 2011
- XVII. **Kaynamalı Yatay Bir Boru Sisteminde Su-Buhar İki Fazlı Akış Kararsızlıklarına Boru Tiplerinin Etkileri**
ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., YILMAZ M., KARSLI S.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Turkey, 24 - 27 June 2009
- XVIII. **CuO ve Al₂O₃ Nanoakışkanlarının Hazırlanması ve Isıl İletkenliklerinin Belirlenmesi**
DİLEK E., ŞAHİN B., KARAGÖZ Ş., ÇOMAKLI K.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Turkey, 24 - 27 June 2009
- XIX. **Kaynamalı yatay bir boru sisteminde su buhar iki fazlı akış kararsızlıklarına boru tiplerinin etkileri**
YILMAZ M., KARAGÖZ Ş., ÇOMAKLI Ö., ŞAHİN B.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 24 - 27 June 2009
- XX. **Vorteks Tüplerin Medikal Uygulamaları**
YILMAZ M., KARAGÖZ Ş., BAKIRCI K., ÇOMAKLI Ö.
Uluslararası Katılımlı 4. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Erzurum, Turkey, 16 - 17 October 2008
- XXI. **Kaynamalı Yatay Bir Boru Sisteminde Su Buhar İki Fazlı Akış Kararsızlıkları**
ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., YILMAZ M., KARSLI S.
Ulusal Isı Bilimi Kongresi, Turkey, 1 - 03 February 2007, pp.1058-1062
- XXII. **Kaynamalı Yatay Bir Boru Sisteminde Su-Buhar İki Fazlı Akış Kararsızlıkları**
ÇOMAKLI Ö., ÖZYURT Ö., KARSLI S., KARAGÖZ Ş.
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Turkey, 18 - 21 May 2007
- XXIII. **Yüksek Basıncılı Vorteks Tüpler Ve Teknoekonomik Analizi**
YILMAZ M., KAYA M., KARAGÖZ Ş., KARSLI S.
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Turkey, 18 - 21 May 2007
- XXIV. **Isıtma ve Soğutma Amaçlı Kullanılan Isı Pompasının Performans Analizi**
ÇOMAKLI Ö., ÖZYURT Ö., KARSLI S., KARAGÖZ Ş.
ULIBTK'xx05, Uluslararası Katılımlı 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 7 - 09 September 2005, vol.1, pp.337-342
- XXV. **Isıtma ve Soğutma Amaçlı Kullanılan Isı Pompasının Performans Analizi**
ÇOMAKLI Ö., ÖZYURT Ö., KARSLI S., KARAGÖZ Ş.
15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Turkey, 7 - 09 September 2005
- XXVI. **Klasik Soğutma Sistemlerinde Alternatif Soğutkan Soğutkan Karışımları Kullanıldığında Yapılması Gerekliliği Dizayn Değişiklikleri**
KARSLI S., ÇOMAKLI Ö., YILMAZ M., KARAGÖZ Ş.
I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Turkey, 16 - 18 October 2002
- XXVII. **Klasik soğutma sistemlerinde alternatif soğutkan/soğutkan karışımları kullanıldığında yapılması gerekli dizayn değişiklikleri**
KARSLI S., ÇOMAKLI Ö., YILMAZ M., KARAGÖZ Ş.
I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 8 - 11 September 2002
- XXVIII. **Sıcak tel anemometresi ile dönmeli akışın incelenmesi**
YILMAZ M., KAYA M., KARSLI S., KARAGÖZ Ş.
GAP IV. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 11 August 2002

Supported Projects

ÖZTÜRK G., KARAGÖZ Ş., KARA S., YETİŞ DEMİR Z., ÖZTÜRK N., Project Supported by Higher Education Institutions, CİHAZ BAĞIMSIZ MOBİL KAN VE SIVI ISITICI KASET, 2023 - 2024

BAŞAR M. S., ALAEDDİNOĞLU M. F., YILDIRIM O., GÜNAY F. B., KARAGÖZ Ş., KUL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstil İşletmelerinde Makinelerin Verimliliğini Artırmak için Veri Okuma ve Analiz Sisteminin Geliştirilmesi, 2022 - 2024

KARAGÖZ Ş., SÖNMEZ F., YILDIRIM O., GÜNDOĞDU F., Project Supported by Higher Education Institutions, Damarların Farklı Daralma Geometrilere Bağlı Olarak Hemodinamik Açıdan Deneysel İncelenmesi, 2019 - 2021

KARAGÖZ Ş., YİĞCİ D., YILDIRIM O., MUSTAFAOĞLU K., KARA ALTUNIŞIK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Oda iklimlendirme için akıllı perde sistemi, 2019 - 2020

Karagöz Ş., Çomaklı Ö., Manay E., Şahin B., TUBITAK Project, Mikrokanallı Isı Alıcılarda Yüzey Pürüzlülüğünün Akış Kaynama Karakteristiklerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2017 - 2020

KARAGÖZ Ş., YILDIRIM O., ŞAHİN B., ÇOMAKLI Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, MİNİ BORULARDA TEK FAZLI AKIŞIN DENEYSEL VE TEORİK OLARAK İNCELENMESİ, 2016 - 2017

Adıgüzel N., Çomaklı Ö., Karagöz Ş., Erdoğan S., Çomaklı K., Afshari F., Project Supported by Higher Education Institutions, Gaz Karışımları Kullanan Isı Pompalarının Enerji ve Ekserji Verimlerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2013 - 2016

KARAGÖZ Ş., ÇOMAKLI Ö., ÖMEROĞLU G., Project Supported by Higher Education Institutions, BORULARDA TÜRBÜLATÖRLERİN ISI TRANSFERİNE OLAN ETKİSİNİN DENEYSEL VE TEORİK ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2015

ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., ERDOĞAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, GAZ KARIŞIMLARI KULLANAN ISI POMPALARININ ENERJİ VE EKSERJİ VERİMLERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, 2013 - 2015

KARAGÖZ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, VORTEKS TÜPLERİN DİZEL MOTORLARIN PERFORMANSINI İYİLEŞTİRMEK AMACIYLA KULLANILMASI, 2012 - 2014

ŞAHİN B., KARAGÖZ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, NANOAKIŞKANLARLA ÇALIŞAN GÖVDE BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ TASARIM VE OPTİMİZASYONU, 2010 - 2012

KARAGÖZ Ş., ÇOMAKLI Ö., TUBITAK Project, Nanokışkanların Isı Transferi ve Akış Karakteristiklerinin İncelenmesi, 2006 - 2010

ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., TUBITAK Project, Vorteks Tüplerin Soğutma Tekniğinde Kullanılması, 2005 - 2007

ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., TUBITAK Project, Isı Transfer İyileştirmesi ve İki Fazlı Akış Kararsızlıkları, 2005 - 2007

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TMMOB MAKİNE MÜHENDİSLERİ ODASI, Member, 2000 - Continues

Metrics

Publication: 79

Citation (WoS): 402

Citation (Scopus): 469

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 12

Non Academic Experience

Atatürk Üniversitesi Muh. Fak.