

## Assoc. Prof. KORAY KARABULUT



### Personal Information

**Email:** kkarabulut@cumhuriyet.edu.tr

**Other Email:** koray.karabulut@hotmail.com

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/kkarabulut>



### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5680-0988

ScopusID: 56581899100

Yoksis Researcher ID: 60630

### Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2010 - 2015

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2003 - 2007

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Binaların Performansının Değerlendirilmesinde Ekserjenik Yaklaşımların Kullanılması ve Binalarda Ekserji Yönetim Sistem Standardı, TMMOB Mechanical Engineering Chamber, 2017

Vocational Course, Soğutma Sistemleri, Hesapları ve Modellemesi, TMMOB Mechanical Engineering Chamber, 2017

### Dissertations

Doctorate, Isı değiştiricilerde ısı aktarımının nanoakışkanlar kullanılarak arttırılması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015

Postgraduate, Yapı elemanlarındaki ısı kayıplarının sayısal olarak incelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010

### Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Thermodynamics, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji, 2020 - Continues

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji, 2018 - 2020

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2016 - 2018  
Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2009 - 2016

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji, 2024 - Continues

Yüksekokul Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji, 2024 - Continues

Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji, 2023 - Continues

## Courses

Scientific Principles of Technology, Associate Degree, 2024 - 2025

Professional English, Associate Degree, 2024 - 2025

Alternative Energy Sources and Energy Management, Associate Degree, 2024 - 2025

Natural Gas Installation Technology and Workshop, Associate Degree, 2023 - 2024

Life Cycle Analysis of Energy Systems, Postgraduate, 2023 - 2024

Fluids Mechanics, Associate Degree, 2023 - 2024

Heating Installation Technology and Workshop, Associate Degree, 2023 - 2024

Plumbing Technology, Associate Degree, 2021 - 2022

Energy Management, Associate Degree, 2021 - 2022

Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Associate Degree, 2021 - 2022

Specialization Course, Postgraduate, 2021 - 2022

Fuels, Combustion and Air Pollution, Postgraduate, 2021 - 2022

Life Cycle Analysis of Energy Systems, Postgraduate, 2021 - 2022

System Analysis and Design, Associate Degree, 2021 - 2022

Fluid Mechanics, Associate Degree, 2021 - 2022

Heating System Technology, Associate Degree, 2021 - 2022

Heat Technique, Associate Degree, 2021 - 2022

İNŞ 2004 Construction Machinery, Undergraduate, 2020 - 2021

Advanced Heat Radiation, Postgraduate, 2021 - 2022

EBT 5999 Seminer Dersi, Postgraduate, 2020 - 2021

Energy Policies and Environmental Law, Postgraduate, 2021 - 2022

Fuels, Combustion and Air Pollution, Postgraduate, 2021 - 2022

EBT 5016 Advanced Heat Radiation, Postgraduate, 2020 - 2021

YDOG2022 System Analysis and Design, Associate Degree, 2020 - 2021

Solar Energy Applications, Associate Degree, 2021 - 2022

YMAK2020 Energy Management, Associate Degree, 2020 - 2021

Advanced Heat Radiation, Postgraduate, 2021 - 2022

YDOG1002 Plumbing Technology, Associate Degree, 2020 - 2021

EBT 5033 Entropy, Exergy Analysis and Applications for Thermal Systems, Postgraduate, 2020 - 2021

İNŞ 2004 Construction Machinery, Undergraduate, 2020 - 2021  
Specialization Course, Postgraduate, 2021 - 2022  
Professional English, Associate Degree, 2021 - 2022  
Insulation Technology, Associate Degree, 2021 - 2022  
EBT 5035 Life Cycle Analysis of Energy Systems, Postgraduate, 2021 - 2022  
YFİZ1010 Scientific Principles of Technology, Associate Degree, 2020 - 2021  
YDOG1004 Heating Installation Technology, Associate Degree, 2020 - 2021  
Plastic Forming and Welding Workshop, Associate Degree, 2021 - 2022  
YDOG1010 Fluids Mechanics, Associate Degree, 2020 - 2021  
Natural Gas Installation Technology, Associate Degree, 2021 - 2022  
YDOG 2021 Solar Energy Applications, Associate Degree, 2020 - 2021  
EBT 5013 Energy Policies and Environmental Law, Postgraduate, 2020 - 2021  
YDOG 1007 Heat Technique, Associate Degree, 2020 - 2021  
YDOG 2003 Natural Gas Installation Technology, Associate Degree, 2020 - 2021  
YDİ 2009 Professional English, Associate Degree, 2020 - 2021  
YDOG 2007 Insulation Technology, Associate Degree, 2020 - 2021  
EBT 5016 Advanced Heat Radiation, Postgraduate, 2020 - 2021  
YDOG 1005 Plastic Forming and Welding Workshop, Associate Degree, 2020 - 2021  
Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 2019 - 2020  
Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2018 - 2019  
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Associate Degree, 2018 - 2019  
Mesleki İngilizce - I, Undergraduate, 2019 - 2020  
Takım Tezgahları, Undergraduate, 2019 - 2020  
Uygulamalı Girişimcilik - II, Undergraduate, 2018 - 2019  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2018 - 2019  
İşletme Ekonomisi, Undergraduate, 2018 - 2019  
Yapı Makineleri, Undergraduate, 2018 - 2019  
Endüstriyel Ölçme Tekniği, Undergraduate, 2018 - 2019  
Isı Tekniği, Associate Degree, 2019 - 2020  
Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019  
Endüstriyel Hid.ve Pnömatik Sistemler, Undergraduate, 2019 - 2020  
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Associate Degree, 2019 - 2020  
Yakıtlar, Yanma ve Hava Kirliliği, Postgraduate, 2019 - 2020  
Uygulamalı Girişimcilik - II, Undergraduate, 2018 - 2019  
Enerji Sistemlerinin Yaşam Döngü Analizi, Postgraduate, 2019 - 2020  
İş Güvenliği ve Hukuku, Undergraduate, 2018 - 2019  
Enerji Politikaları ve Çevre Hukuku, Postgraduate, 2019 - 2020  
Mesleki İngilizce - II, Undergraduate, 2018 - 2019  
Termik Turbo Makineler, Undergraduate, 2018 - 2019  
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Associate Degree, 2019 - 2020  
Yapı Makineleri, Undergraduate, 2018 - 2019  
Termodinamik, Undergraduate, 2018 - 2019  
OTM 2002 Mesleki İngilizce I, Undergraduate, 2017 - 2018  
Entropi Ekserji analizi ve Isıl Sistemler İçin Uygulamaları, Postgraduate, 2018 - 2019  
Tez Çalışması, Postgraduate, 2018 - 2019  
OTM 2002 Mesleki İngilizce II, Undergraduate, 2017 - 2018  
İMM 3012 Termik Turbo Makineler, Undergraduate, 2017 - 2018  
Seminer Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018  
EBT 5033 Entropi-Ekserji Analizi ve Isıl Sistemler için Uygulamaları, Postgraduate, 2017 - 2018  
YLTEZDNŞ Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı, Postgraduate, 2017 - 2018

EBT 5999.11 Seminer Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018  
İNŞ 2004 Yapı Makineleri, Undergraduate, 2017 - 2018  
Mesleki İngilizce - II, Undergraduate, 2017 - 2018  
EBT 5000.12 Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018  
Mesleki İngilizce - I, Undergraduate, 2018 - 2019  
Isı Aktarımı, Undergraduate, 2018 - 2019  
EBT 5013 Enerji Politikaları ve Çevre Hukuku, Postgraduate, 2017 - 2018  
İleri Isı Işınımı, Postgraduate, 2017 - 2018  
EBT 5035 Enerji Sistemlerinin Yaşam Döngü Analizi, Postgraduate, 2017 - 2018  
İMM 4008 Endüstriyel Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, Undergraduate, 2017 - 2018  
YLDERSDNŞ Yüksek Lisans Ders Danışmanlığı, Postgraduate, 2017 - 2018  
EBT 5017 Yakıtlar, Yanma ve Hava Kirliliği, Postgraduate, 2016 - 2017  
OTM 3030 Üretim İşlemleri ve Mühendisliği, Undergraduate, 2016 - 2017  
OTM 4006 Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, Undergraduate, 2016 - 2017  
Üretim İşlemleri ve Mühendisliği, Undergraduate, 2016 - 2017  
İMM 4008 Endüstriyel Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, Undergraduate, 2016 - 2017  
Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, Undergraduate, 2016 - 2017  
Üretim İşlemleri ve Mühendisliği, Undergraduate, 2016 - 2017  
Endüstriyel Hid.ve Pnömatik Sistemler, Undergraduate, 2016 - 2017  
Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, Undergraduate, 2016 - 2017  
Alternatif Yakıtlar, Undergraduate, 2016 - 2017  
OTM 2002 Mesleki İngilizce II, Undergraduate, 2016 - 2017  
EBT 5013 Enerji Politikaları ve Çevre Hukuku, Postgraduate, 2016 - 2017  
Alternatif Yakıtlar, Undergraduate, 2016 - 2017

## **Jury Memberships**

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, May, 2024  
Doctorate, Doctorate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, February, 2024  
Doctorate, Doctorate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, February, 2024  
Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, January, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, January, 2022  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, January, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, August, 2021  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, July, 2021  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, July, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, January, 2021  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, September, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, September, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, July, 2019

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

1. Investigation of forced convection heat and moisture transfer for semi-circular moist objects by

**using an impinging hot air jet flow**

Karabulut K., Alnak Y.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW, vol.109, pp.1-20, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Exploring the impact of inner and middle channel geometries on the melting rate of PCM-metal foam composition in a triplex tube heat exchanger**  
Kurşun B., Balta M., KARABULUT K.  
Thermal Science and Engineering Progress, vol.51, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of Heat Transfer Increment in Electronic System Surfaces by Different Air Jet Impingement Applications**  
Alnak D. E., Karabulut K.  
JOURNAL OF ENGINEERING THERMOPHYSICS, vol.33, no.1, pp.161-185, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Heat transfer and thermal-hydraulic evaluations of cross-circular grooved rectangular flow ducts depending on rectangular baffle design parameters**  
Karabulut K.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, vol.139, pp.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of rectangular baffle angles and heights on heat transfer and pressure drop performance in cross-triangular grooved rectangular flow ducts**  
KARABULUT K.  
International Journal of Heat and Fluid Flow, vol.105, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Heat transfer increment study taking into consideration fin lengths for CuO-water nanofluid in cross flow-impinging jet flow channels**  
Karabulut K.  
THERMAL SCIENCE, vol.27, no.6, pp.4345-4360, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Entropy and Exergy Analysis in an Experimental Thermal System Used GO-DW Nanofluid Having Straight Copper Pipes with Different Diameters**  
Ocak N., Karabulut K.  
JOURNAL OF ENGINEERING THERMOPHYSICS, vol.32, no.3, pp.637-655, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER IMPROVEMENTS OF GRAPHENE OXIDE-WATER AND DIAMOND-WATER NANOFLUIDS IN CROSS-FLOW-IMPINGING JET FLOW CHANNELS HAVING FIN**  
Karabulut K.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI/ JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.43, no.1, pp.11-30, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **A study on microchip cooling performance increment by using air jet impingement with one and double rows**  
KARABULUT K., ALNAK Y.  
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Experimental and Numerical Investigation of Flow Structures Around Different Binary Building Geometries**  
Gölbaşı D., Buyruk E., Karabulut K.  
Journal of Engineering Thermophysics, vol.31, no.1, pp.173-186, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of heat transfer and flow properties in separated flow and reattachment regions for liquid sodium flow at fast reactors**  
Karabulut K., Alnak D. E.  
NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, vol.379, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of Graphene Oxide-Distilled Water Nanofluids with Consideration of Heat Transfer and Flow Structure for Backward-Facing Step Flow**  
Karabulut K., Alnak D. E.  
JOURNAL OF ENGINEERING THERMOPHYSICS, vol.30, no.2, pp.300-316, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Arc Shaped Bar on Heat Transfer and Fluid Characteristics at Cooling of Electronic Equipment**

- Alnak D. E., Karabulut K.  
JOURNAL OF ENGINEERING THERMOPHYSICS, vol.29, no.4, pp.657-673, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Experimental and Numerical Investigation of Convection Heat Transfer in A Circular Copper Tube Using Graphene Oxide Nanofluid**  
Karabulut K., Buyruk E., Kılınç F.  
Journal Of The Brazilian Society Of Mechanical Sciences And Engineering, vol.42, no.5, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Research of Heat Transfer Augmentation in Plate Fin Heat Exchangers Having Different Fin Types**  
Buyruk E., Karabulut K.  
JOURNAL OF ENGINEERING THERMOPHYSICS, vol.29, pp.316-330, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Experimental investigation of cooling performance with graphene based nano-fluids in a vehicle radiator**  
Kılınç F., Buyruk E., Karabulut K.  
Heat And Mass Transfer, vol.56, no.2, pp.521-530, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **HEAT TRANSFER AND PRESSURE DROP EVALUATION OF DIFFERENT TRIANGULAR BAFFLE PLACEMENT ANGLES IN CROSS-CORRUGATED TRIANGULAR CHANNELS**  
Karabulut K.  
THERMAL SCIENCE, vol.24, no.1, pp.355-365, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Heat transfer improvement study of electronic component surfaces using air jet impingement**  
Karabulut K.  
Journal of Computational Electronics, vol.18, pp.1259-1271, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Computational Analysis of Heat and Mass Transfer of Impinging Jet onto Different Foods during the Drying Process at Low Reynolds Numbers**  
Alnak D. E., Karabulut K.  
JOURNAL OF ENGINEERING THERMOPHYSICS, vol.28, no.2, pp.255-268, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **ANALYSIS OF HEAT AND MASS TRANSFER OF THE DIFFERENT MOIST OBJECT GEOMETRIES WITH AIR SLOT JET IMPINGING FOR FORCED CONVECTION DRYING**  
Alnak D. E., Karabulut K.  
THERMAL SCIENCE, vol.22, pp.2943-2953, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Enhancement of Heat Transfer for Plate Fin Heat Exchangers Considering the Effects of Fin Arrangements**  
BUYRUK E., KARABULUT K.  
HEAT TRANSFER ENGINEERING, vol.39, no.15, pp.1392-1404, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **NUMERICAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF INSULATION ON HEAT TRANSFER OF THERMAL BRIDGES WITH DIFFERENT TYPES**  
Karabulut K., Buyruk E., Fertelli A.  
THERMAL SCIENCE, vol.20, pp.185-195, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **NUMERICAL STUDY OF HEAT TRANSFER ENHANCEMENT AND FLOW CHARACTERISTICS OF THREE-DIMENSIONAL PLATE FIN HEAT EXCHANGERS**  
Buyruk E., Karabulut K.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, vol.46, pp.819-837, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Three-dimensional numerical investigation of heat transfer for plate fin heat exchangers**  
BUYRUK E., KARABULUT K., Karabulut O. O.  
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.49, no.6, pp.817-826, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **NUMERICAL INVESTIGATION INTO HEAT TRANSFER FOR THREE-DIMENSIONAL PLATE FIN HEAT EXCHANGERS WITH FINS PLACED PERPENDICULAR TO FLOW**  
Buyruk E., Karabulut K.  
TRANSACTIONS OF FAMENA, vol.37, pp.87-102, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Numerical Investigation of Heat Transfer for Thermal Bridges Taking Into Consideration Location of Thermal Insulation with Different Geometries**  
Karabulut K., Buyruk E., Fertelli A.  
Strojarstvo, vol.51, no.5, pp.431-439, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Dikey Bir Kanalda Bulunan Farklı Şekilli Elektronik Eleman Çiftinden Olan Taşınım Isı Transferinin Değerlendirilmesi**  
KARABULUT K., ALNAK Y.  
Tesisat Mühendisliği, vol.2024, no.204, pp.1-10, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Elmas-Su Nanoakışkanı Kullanılan Kanatçıklı ve Farklı Yükseklikli Birleşik Jet Akışlı Kanallarda Yüzeylerin Soğutulması**  
Karabulut K., Alnak D. E.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.27, no.1, pp.297-311, 2024 (ESCI)
- III. **Evaluation of Heat Transfer and Flow Structures in Combined Jet Flow Channels with Copper Oxide-Water and Diamond-Water**  
KARABULUT K.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.12, no.1, pp.199-218, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kanallardaki Farklı Yüzeysel Modellerin Üçlü Jet Etkisi ile Soğutulmalarının ve Akış Karakteristiğinin Analizi**  
KARABULUT K., ALNAK Y.  
Teknik Meslek Yüksekokulları Akademik Araştırma Dergisi, vol.2, no.1, pp.11-18, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Investigation of Heat Transfer in Combined Jet Flow Channels With Graphene Oxide (Go)-Water Nanofluid and Fin**  
ALNAK D. E., KARABULUT K.  
Mühendis ve Makina, vol.64, no.710, pp.62-90, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Analysis of Heat Transfer and Flow Structure from Distinct Model Facets Depending on the Number of Jet Flows in Channel**  
Karabulut K., Alnak Y.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.38, no.1, pp.49-60, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Farklı Desenli Bakır Plakaların Birleşik Jet Akışı ile Soğutulmasında Grafen Oksit (GO)-Su Nanoakışkanının Etkisi**  
KARABULUT K., ALNAK D. E.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.6, no.1, pp.655-681, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **GO-SU NANOAKIŞKANININ ÇALIŞMA ŞARTLARINA BAĞLI OLARAK ENTROPİ ÜRETİMİ VE EKSERJİ KAZANIMININ ARAŞTIRILMASI**  
KARABULUT K., OCAK N.  
EJONS International Journal on Mathematic, Engineering and Natural Sciences, vol.7, no.1, pp.1-15, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Investigation of Cooling Performance of Models with Different Surfaces in Triple Jet Flow Channels**  
Karabulut K., Alnak Y.  
Tesisat Mühendisliği, no.194, pp.15-27, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Farklı Yükseklikli ve Kanatçıklı Birleşik Jet Akışlı Kanallarda Isı Transferi İyileştirilmesinin İncelenmesi**  
ALNAK D. E., KARABULUT K.  
Journal of Science and Technology, vol.1, no.1, pp.1-8, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Isıl Bir Sistemde GO-Su Nanoakışkanının Entropi Üretimi ve Ekserji Davranışının İncelenmesi**  
Karabulut K., Ocak N.  
Tesisat Mühendisliği, vol.0, no.191, pp.17-27, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kanatçık Konumunun Değişimine Bağlı Olarak Çarpan Jet-Çapraz Akışın Soğutma Performansı Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**  
KARABULUT K., ALNAK D. E.  
Teknik Meslek Yüksekokulları Akademik Araştırma Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-8, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Nanoakışkan Kullanılan Birleşik Jet Akışlı ve Kanatçıklı Kanallarda Isı Transferi ve Performans**

### **Değerlendirme Sayısının İncelenmesi**

Alnak D. E., Karabulut K., Tatar Ö.

Tesisat Mühendisliği, no.189, pp.46-58, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- XIV. **Çatılı Bina Modellerinde Binalar Arası Mesafenin ve Bina Yüksekliğinin Akış Yapısı Üzerindeki Etkisinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi**  
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., KARABULUT K.  
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.10, no.2, pp.101-111, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Farklı Mesafeli ve Çatısız Binalar Etrafındaki Akış Özelliklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., KARABULUT K.  
Mühendis ve Makina, vol.62, no.704, pp.468-485, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Jet Giriş Genişliğinin Isı Transferi ve Akış Yapısına Olan Etkisinin Araştırılması**  
ALNAK D. E., KARABULUT K.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.36, no.2, pp.331-345, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Investigation of the Effects of Different Patterned Surface Geometries on Heat Transfer in a Rectangular Channel**  
Karabulut K., Alnak D. E.  
Tesisat Mühendisliği, vol.2021, no.183, pp.37-49, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Evaluation of the Carbon-Based Nanofluids in Terms of Heat Transfer and Flow Properties at Backward-Facing Step Flow**  
Karabulut K., Alnak D. E.  
Tesisat Mühendisliği, vol.28, no.176, pp.38-52, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Study of cooling of the varied designed warmed surfaces with an air jet impingement**  
Karabulut K., Alnak D. E.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.26, no.1, pp.88-98, 2020 (ESCI)
- XX. **Investigation of Air jet Impingement Drying with Forced Convection of Moist Things**  
Karabulut K., Alnak D. E.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.25, no.4, pp.387-395, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Investigation of Heat Transfer from Heated Square Patterned Surfaces in a Rectangular Channel with an Air Jet Impingement**  
ALNAK D. E., KARABULUT K., KOCA F.  
European Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.3, no.1, pp.78-86, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Experimental Analysis of Graphene Based Nanofluids on Vehicle Radiator Cooling Performance**  
KILINÇ F., BUYRUK E., KARABULUT K.  
Journal of the Institute of Science and Technology, vol.9, pp.1046-1056, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Araç Radyatörünün Isı Transferi Performansının Su Tabanlı Nanoakışkanlar Kullanılarak Deneysel Olarak Araştırılması**  
KILINÇ F., BUYRUK E., KARABULUT K.  
Tesisat Mühendisliği, vol.27, no.170, pp.37-46, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Hava Jeti Çarpmalı Kurutma için Farklı Dairesel Nemli Nesne Geometrilerinin Isı ve Kütle Transferi Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**  
ALNAK D. E., KARABULUT K.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.24, no.1, pp.51-62, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Study of the Effects of Location Angles for Semi Spheres on the Heat Transfer and Flow Structure in Converging-Diverging Channels**  
KARABULUT K., ALNAK D. E., KOCA F.  
EJONS International Journal on Mathematic, Engineering and Natural Sciences, vol.7, no.3, pp.1-15, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Farklı Çaplara Sahip Dairesel Borularda Grafen Oksit (GO)-Su Nanoakışkanı Kullanımının Isı Transferi Artışı Üzerindeki Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
KARABULUT K., BUYRUK E., KILINÇ F.



- Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.11, no.1, pp.282-301, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Daralan ve Genişleyen Bir Kanal İçerisine Yerleştirilen Yarım Küreler Üzerinden Akış ve Isı Transferinin Sayısal Olarak Araştırılması**  
ALNAK D. E., KARABULUT K., KOCA F.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.33, no.4, pp.225-240, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Experimental and Numerical Research of the Flow Features Around the Building Pairs with Different Types**  
Gölbaşı D., Buyruk E., Karabulut K.  
Cumhuriyet Science Journal, vol.39, no.4, pp.1089-1106, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Numerical Analysis of Flow and Heat Transfer for Semi Spheres Placed As Multiple Serials In a Channel**  
KARABULUT K., ALNAK D. E., KOCA F., ÖZALP C.  
European Mechanical Science, vol.2, no.3, pp.76-82, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Grafen Oksit Nanoparçacıkları İçeren Nanoakışkanın Taşınım Isı Transferi ve Basınç Düşüşü Artışı Üzerindeki Etkisinin Düz Bir Boruda Deneysel Olarak Araştırılması**  
KARABULUT K., BUYRUK E., KILINÇ F.  
Mühendis ve Makina, vol.59, no.690, pp.45-67, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Değişik Bina Modelleri İçin Akış Alanlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi**  
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., ŞAHİN B., KARABULUT K.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, no.162, pp.32-47, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Farklı Bina Modellerinde Akış Yapılarının Deneysel Olarak İncelenmesi**  
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., KARABULUT K.  
Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Klima, Yangın ve Sıhhi Tesisat Dergisi, no.111, pp.44-55, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Plakalı Kanatçıklı Isı Değiştiricilerde Kanat Geometrisinin Isı Transferine Olan Etkisinin Üç Boyutlu Sayısal Olarak İncelenmesi**  
BUYRUK E., KARABULUT K.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.19, no.56, pp.346-363, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Plakalı Kanatçıklı Isı Değiştiricilerde Kanat Açısının Isı Transferine Olan Etkisinin Üç Boyutlu Sayısal Olarak İncelenmesi**  
BUYRUK E., KARABULUT K.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.32, no.1, pp.49-62, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Farklı Geometrilere Oluşan Kanatçıklı Plakalı Isı Değiştiricileri İçin Isı Transferinin Üç Boyutlu Sayısal Olarak İncelenmesi**  
Karabulut K., Buyruk E., Kılınç F., Karabulut Ö. O.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, vol.21, no.137, pp.35-48, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Katlar Arası Farklı İç Ortam Sıcaklığına Bağlı Olarak Isı Köprülerindeki Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi**  
Karabulut K., Buyruk E., Fertelli A.  
Tesisat Mühendisliği, vol.137, pp.16-25, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Farklı Yalıtım Uygulamalarının Isı Kaybına Olan Etkilerinin Deneysel ve Sayısal İncelenmesi**  
Kılınç F., Buyruk E., Fertelli A., Karabulut K.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, vol.21, no.136, pp.53-64, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Dış Ortam Sıcaklığının Değişimine Bağlı Olarak Isı Köprülerindeki Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi**  
KARABULUT K., BUYRUK E., FERTELLİ A.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.26, no.2, pp.87-97, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Farklı Geometrilik Elektronik Eleman İçeren Dikey Kanaldaki Isı Transferinin Akış Yönlendirici Kullanılarak İyileştirilmesinin Araştırılması**  
KARABULUT K., ALNAK Y.  
in: Makine Mühendisliği, BOZDEMİR MUSTAFA, Editor, Yaz Yayınları, Afyonkarahisar, pp.134-155, 2024
- II. **YAPI ELEMANLARINDAKİ ISI KAYIPLARININ ENERJİ TASARRUFU AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Karabulut K., Buyruk E.  
in: MULTİDİSİPLİNER BAKIŞ AÇISIYLA "TÜRKİYE' DE ENERJİ", Hilmi ATASEVEN,Derya Betül ÜNSAL, Editor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlük Matbaası, Sivas, pp.163-170, 2022
- III. **FARKLI BİNA KURULUMLARI ETRAFINDAKİ AKIŞ YAPILARI**  
Gölbashi D., Buyruk E., Karabulut K.  
in: MULTİDİSİPLİNER BAKIŞ AÇISIYLA "TÜRKİYE' DE ENERJİ", Hilmi ATASEVEN,Derya Betül ÜNSAL, Editor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlük Matbaası, Sivas, pp.171-176, 2022
- IV. **Yaşam Döngüsü Yaklaşımıyla Enerji ve Kaynak Kullanımını Azaltıcı Döngüsel Ekonomi Uygulamaları**  
Karabulut K.  
in: Mühendislikte Güncel Araştırmalar-Haziran 2022, Bardak Selahattin; Yurdakul Ömer; Yalçın Numan, Editor, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, pp.1-14, 2022
- V. **MİKROÇİPLERİN BİRLEŞİK JET ETKİSİYLE SOĞUTULMALARININ ARAŞTIRILMASI**  
Karabulut K., Alnak D. E.  
in: MÜHENDİSLİKTE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR, Selahattin BARDAK, Editor, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, pp.11-24, 2022
- VI. **ÜLKEMİZİN ENERJİ VERİMLİLİĞİ STRATEJİSİ VE ENERJİ TASARRUFU AÇISINDAN YAPILAN UYGULAMA HATA VE EKSİKLİKLERİ**  
Karabulut K.  
in: MÜHENDİSLİKTE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR, Selahattin BARDAK, Editor, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, pp.25-36, 2022
- VII. **ÜNİVERSİTE KAMPÜS BİNALARI İÇİN ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE TASARRUFU ÖNERİLERİ**  
Ünsal Çelimli D. B., Karabulut K.  
in: Mühendislik Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler - III, Bardak Selahattin,Aydın Nesli,Boztoprak Yalçın, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.187-198, 2021
- VIII. **DESENİLİ YÜZEYLERDE HAVA JETİ AKIŞI İÇİN TAŞINIM ISI TRANSFERİ VE AKIŞ ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
ALNAK D. E., KARABULUT K., KOCA F.  
in: GELECEĞİN DÜNYASINDA BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR-MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ, Dr. Ertuğrul ÇAM-Dr. Necaatin BARIŞÇI-Dr. Murat LÜY-Dr. Munise Didem DEMİR-Dr. Mehmet GÜÇYETMEZ-Dr. Özlem TOPRAK, Editor, Ekin Basım Yayın Dağıtım, Bursa, pp.191-217, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DİKEY BİR KANALDA BULUNAN KARŞILIKLI İKİLİ ÜÇGEN ENGEL ÇİFTLERİNİN KARIŞIK TAŞINIM ETKİSİYLE SOĞUTULMASININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ALNAK Y., KARABULUT K.  
KARADENİZ 16th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Bartın, Turkey, 16 - 18 August 2024, pp.23-37
- II. **ÜÇLÜ EŞKENAR ÜÇGEN ENGELLER BULUNAN DİKEY BİR KANALDAKİ KARIŞIK ISI TAŞINIMININ ARAŞTIRILMASI**  
KARABULUT K., ALNAK Y.  
KARADENİZ 16th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Bartın, Turkey, 16 - 18 August 2024, pp.8-22

- III. **DİKEY BİR KANALDAKİ ISINMIŞ ELEMANIN KARIŞIK TAŞINIM İLE SOĞUTULMASININ İNCELENMESİ**  
ALNAK Y., KARABULUT K.  
AVRASYA 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Taşkent, Uzbekistan, 1 August - 05 September 2024, pp.59-73
- IV. **ELEKTRONİK BİLEŞENLERDEN KARIŞIK TAŞINIM İLE ISI TRANSFERİNDE AKIŞ YÖNLENDİRİCİ ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
KARABULUT K., ALNAK Y.  
AVRASYA 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Taşkent, Uzbekistan, 1 August - 05 September 2024, pp.74-88
- V. **A STUDY ON THE EVALUATION OF NATURAL AND FORCED CONVECTION HEAT TRANSFER FROM THE WARMED EQUILATERAL TRIANGLE ELEMENTS**  
Karabulut K., Alnak Y.  
6. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Rome, Italy, 13 - 15 August 2024, vol.1, pp.681-694
- VI. **RESEARCH OF MIXED CONVECTION EFFECTS IN HEAT TRANSFER FROM A HEATING ELECTRONIC ELEMENT PAIR**  
Alnak Y., Karabulut K.  
MUNZUR INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Tunceli, Turkey, 6 - 07 August 2024, vol.1, pp.24-37
- VII. **EXAMINATION OF THE EFFECTS OF NATURAL AND FORCED CONVECTION ON IMPROVING HEAT TRANSFER IN THE CHANNEL IN TERMS OF DIFFERENT VARIABLES**  
Karabulut K., Alnak Y.  
MUNZUR INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Tunceli, Turkey, 6 - 07 August 2024, vol.1, pp.11-23
- VIII. **DEĞİŞİK GEOMETRİK MODEL YÜZEYLERİNİN SOĞUTULMASINDA ÇOKLU ÇARPAN JET AKIŞ ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ALNAK Y., KARABULUT K.  
7. Uluslararası Haliç Bilimsel Araştırmalar Kongresi/INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH-VII, İstanbul, Turkey, 23 - 25 January 2024, pp.581-593
- IX. **KANALDAKİ ÜÇLÜ JET AKIŞININ FARKLI MODEL ŞEKİLLERİNE SAHİP YÜZEYLERDEKİ ISI TRANSFERİNE OLAN ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
KARABULUT K., ALNAK Y.  
6. Uluslararası Latin Amerika Bilimsel Araştırmalar Kongresi/6th INTERNATIONAL LATIN AMERICAN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Havana, Cuba, 1 - 03 February 2024, pp.52-63
- X. **EXAMINATION OF COOLING OF SURFACES WITH DIFFERENT PATTERN GEOMETRIES BY MULTIPLE AIR JET**  
ALNAK Y., KARABULUT K.  
4. International Anatolian Scientific Research Congress, Kars, Turkey, 17 February 2023
- XI. **RESEARCH OF HEAT TRANSFER FROM DIFFERENT PATTERNED SURFACES UNDER THE EFFECT OF SINGLE AIR JET**  
KARABULUT K., ALNAK Y.  
4. International Anatolian Scientific Research Congress, Kars, Turkey, 17 February 2023
- XII. **FARKLI GEOMETRİK TASARIMLI YÜZEYLERE SAHİP VE ÜÇLÜ JET GİRİŞLİ KANALLARDAKİ SOĞUTMA PERFORMANSININ İNCELENMESİ**  
KARABULUT K., ALNAK Y.  
KHOJA AHMED YASAWI 7. INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, Mingachevir, Azerbaijan, 24 February 2023
- XIII. **KANATÇIK UZUNLUĞUNUN DEĞİŞİMİNE GÖRE AG-SU NANOAKIŞKANI KULLANILAN ÇAPRAZ AKIŞ-ÇARPAN JETLİ KANALLARDA MODEL YÜZEYLERİNİN SOĞUMA PERFORMANSININ ANALİZİ**  
ALNAK Y., KARABULUT K.  
ICHEAS 3rd International Conference On Applied Sciences, Cape-Town, South Africa, 25 January 2023

- XIV. **EVALUATION OF THE HEAT TRANSFER FROM DIFFERENT PATTERN GEOMETRIES IN THE CHANNEL DEPENDING ON THE NUMBER OF JET INLET**  
KARABULUT K., ALNAK Y.  
ICHEAS 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Cape-Town, South Africa, 25 January 2023
- XV. **ELMAS-SU NANOAKIŞKANI KULLANILAN FARKLI KANATÇIK UZUNLUKLU VE AÇILI BİRLEŞİK JET AKIŞLI KANALLARDA ISI TRANSFERİNDEKİ İYİLEŞMENİN ANALİZ EDİLMESİ**  
ALNAK D. E., KARABULUT K.  
V. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Turkey, 15 January 2023
- XVI. **FARKLI KANATÇIK KONUMLU VE SiO<sub>2</sub>-SU NANOAKIŞKANLI BİRLEŞİK JET AKIŞLI KANALLARDA ISINMIŞ YÜZEYLERİN SOĞUTULMASININ İNCELENMESİ**  
KARABULUT K., ALNAK D. E.  
V. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Turkey, 15 January 2023
- XVII. **TiO<sub>2</sub>-Su Nanoakışkanı Kullanılan Birleşik Jet Akışlı Kanallarda Kanatçığın Çarpın Jet Girişinden Olan Mesafesine Göre Isı Transferi Artışının Değerlendirilmesi**  
ALNAK D. E., KARABULUT K.  
MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC STUDIES-VIII, Adana, Turkey, 07 January 2023
- XVIII. **Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Su Nanoakışkanlı Çarpın Akış-Çarpın Jet Akışlı Kanallara Yerleştirilen Kanatçığın Uzunluk Değişiminin Akış Yapısı ve Isı Transferine Etkisinin Araştırılması**  
KARABULUT K., ALNAK D. E.  
MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC STUDIES-VIII, Adana, Turkey, 07 January 2023
- XIX. **KARBON KÖKENLİ NANOAKIŞKAN KULLANILAN DENEYSEL BİR ISIL DÜZENEGİN ENTROPİ-EKSERJİ VE 2. YASA ANALİZİ**  
KARABULUT K., OCAK N.  
AL-FARABI 4th International Congress on Applied Sciences, Erzurum, Turkey, 19 - 21 August 2022, pp.295-308
- XX. **GO-SU NANOAKIŞKANININ ÇALIŞMA ŞARTLARINA BAĞLI OLARAK ENTROPİ ÜRETİMİ VE EKSERJİ KAZANIMININ ARAŞTIRILMASI**  
KARABULUT K., OCAK N.  
TOKYO SUMMIT - VI 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE STUDIES OF CONTEMPORARY SCIENCES, Tokyo, Japan, 1 - 02 August 2022, pp.188-203
- XXI. **GRAFEN OKSİT-SU NANOAKIŞKANLI ÇARPAN JET-ÇAPRAZ AKIŞIN ISINMIŞ PLAKALARI SOĞUTMASINDA KANATÇIK AÇISININ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
KARABULUT K., ALNAK D. E.  
14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Sivas, Turkey, 18 - 19 July 2022, pp.237-254
- XXII. **KANATÇIKLI VE GRAFEN OKSİT-SU NANOAKIŞKANI KULLANILAN ÇARPAN JET-ÇAPRAZ AKIŞLI KANALLARDA JET-PLAKA ARASI MESAFE İLE ISIL PERFORMANSIN DEĞİŞİMİNİN İNCELENMESİ**  
ALNAK D. E., KARABULUT K.  
14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Sivas, Turkey, 18 - 19 July 2022, pp.255-272
- XXIII. **INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER IN COMBINED JET FLOW CHANNELS WITH DIFFERENT FIN ANGLES AND USING DIAMOND-WATER NANOFLUID**  
KARABULUT K., ALNAK D. E.  
9. INTERNATIONAL GAP SUMMIT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Adıyaman, Turkey, 1 - 03 July 2022, pp.1107-1123
- XXIV. **Isıl Sistem Tasarımlarında Sayısal Analiz ve Uygulama Örnekleri**  
BUYRUK E., CANER M., KILINÇ F., KARABULUT K., TEMEL Ü. N., GÖLBAŞI D., COŞKUN B.  
2. Rumeli Mühendislik Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 24 June 2022, pp.17-31

- XXV. **ISI YALITIMINDA DÖNGÜSELLİK VE ISI KAYIPLARININ BELİRLENMESİNE YÖNELİK SICAKLIK HARİTALAMASI ÖRNEKLERİ**  
KARABULUT K.  
ANADOLU 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Diyarbakır, Turkey, 11 - 12 June 2022, pp.95-107
- XXVI. **KANATÇIK YERLEŞTİRİLEN BİRLEŞİK JET AKIŞLI KANALLARDAKİ ISI TRANSFERİ VE AKIŞ DÜZENİNİN KANATÇIKSIZ KANALLARA GÖRE İNCELENMESİ**  
ALNAK D. E., KARABULUT K.  
HODJA AKHMET YASSAWI 6th International Conference on Scientific Research, Lankaran, Azerbaijan, 13 May 2022, pp.352-365
- XXVII. **KANALDAKİ AKIŞ VE ISI TRANSFERİ UYGULAMASINDA BİRLEŞİK JET AKIŞI ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ALNAK D. E., KARABULUT K.  
13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Burdur, Turkey, 19 March 2022, pp.131-144
- XXVIII. **BİRLEŞİK JET AKIŞIYLA MİKROÇİPLERİN SOĞUTMA KAPASİTESİNDEKİ ARTIŞ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**  
KARABULUT K., ALNAK D. E.  
13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Burdur, Turkey, 19 March 2022, pp.117-130
- XXIX. **INCREASING THE HEAT TRANSFER FROM MICROCHIPS WITH DIFFERENT PATTERN SURFACE DEPENDING ON THE FIN ANGLE IN THE CHANNEL BY USING IMPINGING JET - CROSS FLOW**  
ALNAK D. E., KARABULUT K.  
HAGIA SOPHIA 4. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, İstanbul, Turkey, 11 February 2022, pp.2-17
- XXX. **MİKROÇİP ELEKTRONİK DEVRE ELEMANLARINDAKİ ISI TRANSFERİNİN BİRLEŞİK JET ETKİSİYLE İYİLEŞTİRİLMESİ**  
KARABULUT K., ALNAK D. E.  
INTERNATIONAL EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends 9, Antalya, Turkey, 18 February 2022, vol.1, pp.557-572
- XXXI. **KANALDAKİ KANATÇIK AÇISINA BAĞLI OLARAK DEĞİŞİK DESEN YÜZEYLİ MİKROÇİPLERDEN OLAN ISI TRANSFERİNİN ÇARPAN JET-ÇAPRAZ AKIŞ KULLANILARAK ARTIRILMASI**  
ALNAK D. E., KARABULUT K.  
HAGIA SOPHIA 4. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, İstanbul, Turkey, 11 February 2022, pp.2-17
- XXXII. **YÜKSEK SICAKLIKLI VE FARKLI DESEN Lİ YÜZEYLERE SAHİP ELEKTRONİK İŞLEMCİLERİN ÇARPAN JET - ÇAPRAZ AKIŞ KULLANILARAK SOĞUTULMALARININ İNCELENMESİ**  
KARABULUT K., ALNAK D. E.  
7th INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Turkey, 21 January 2022, vol.2, pp.384-402
- XXXIII. **Sıcaklıkları Artan Devre Elemanlarının Çarpan Jet - Çapraz Akışlı Bir Kanalda Kanatçık Konumlarına Bağlı Olarak Soğutulması**  
ALNAK D. E., KARABULUT K.  
ISTANBUL INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Turkey, 23 December 2021, vol.1, pp.665-679
- XXXIV. **COOLING OF CIRCUIT ELEMENTS WHOSE TEMPERATURES INCREASED DEPENDING ON THE FIN POSITIONS IN AN IMPINGING JET-CROSS FLOW CHANNEL**  
Alnak D. E., Karabulut K.  
İSTANBUL INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS -II, İstanbul, Turkey, 23 - 25 December 2021, vol.1, pp.665-679
- XXXV. **INVESTIGATION OF THE VARIATION OF COOLING PERFORMANCE WITH THE CHANNEL HEIGHT IN A CHANNEL HAVING IMPINGING JET-CROSSFLOW**

Karabulut K., Alnak D. E.

12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Bingöl, Turkey, 24 - 25 December 2021, pp.274-291

**XXXVI. RESEARCH OF THE EFFECT OF FIN DESIGN ON THE COOLING OF HEATED ELECTRONIC COMPONENTS IN A CHANNEL WITH IMPINGING JET-CROSS FLOW**

Karabulut K., Alnak D. E.

International World Energy Conference, Kayseri, Turkey, 3 - 04 December 2021, pp.260-273

**XXXVII. Elektronik Bileşenlerden Olan Isı Transferinin Çarpan Jet - Çapraz Akış Uygulanarak Artırılmasında Kanatçık Açısının Etkisi**

ALNAK D. E., KARABULUT K.

ISPEC INTERNATIONAL CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Adana, Turkey, 12 - 13 November 2021, vol.1, pp.621-635

**XXXVIII. Yapı Elemanlarındaki Isı Kayıplarının Enerji Tasarrufu Açısından Değerlendirilmesi**

KARABULUT K.

1. Enerji Günleri Sempozyumu, Sivas, Turkey, 1 - 03 June 2021

**XXXIX. Nanoakışkan Kullanılan Geriye Dönük Adım Akışında Farklı Adım Köşe Yapılarının Isı Transferi ve Akış Özelliklerinin Araştırılması**

KARABULUT K., ALNAK D. E.

Ankara II. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 08 March 2020, pp.202-216

**XL. Sıvı Sodyumun Geriye Dönük Adım Akışında Isı Transferi Artışı ve Akış Özelliklerinin Araştırılması**

KARABULUT K., ALNAK Y.

2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Turkey, 27 - 29 December 2019, pp.163-179

**XLI. Farklı Kanatçık Düzenlemelerine Sahip Plakalı Kanatçıklılı Değiştiricileri için Isı Transferi ve Basınç Düşüşünün İncelenmesi**

ALNAK Y., KARABULUT K.

2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Turkey, 27 - 29 December 2019, pp.146-162

**XLII. Üçlü Olarak Yerleştirilmiş Çatısız Binalarda Bina Mesafelerinin Akış Yapısı Üzerindeki Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**

GÖLBAŞI D., BUYRUK E., KARABULUT K.

3. Uluslararası GAP Matematik-Mühendislik- Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 29 November - 01 December 2019, pp.881-891

**XLIII. Geriye Dönük Adım Akışında Adım Geometrisinin Isı Transferi ve Akış Yapısı Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**

KARABULUT K., ALNAK D. E.

4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences, Samsun, Turkey, 22 - 24 November 2019, vol.4, pp.373-383

**XLIV. Karbon Nanotüp Nanoakışkanının Geriye Dönük Adım Akışında Isı Transferi ve Akış Karakteristiğinin Araştırılması**

ALNAK D. E., KARABULUT K.

4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences, Samsun, Turkey, 22 - 24 November 2019, vol.4, pp.363-372

**XLV. Plakalı Isı Değiştiricilerde Kanatçık Tasarımının Isı Transferi Açısından Değerlendirilmesi**

ALNAK D. E., KARABULUT K.

4th International Energy Engineering Congress, Gaziantep, Turkey, 24 - 25 October 2019, pp.880-898

**XLVI. Çarpan Hava Jeti Kullanılarak Isınmış Yüzeylerden Olan Isı Transferinin İncelenmesi**

KARABULUT K., ALNAK D. E.

4th International Energy Engineering Congress, Gaziantep, Turkey, 24 - 25 October 2019, pp.899-912

**XLVII. Hava Jeti Çarpması İle Yüzey Soğutmanın İncelenmesi**

KARABULUT K., ALNAK D. E.

The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia/TURKEY (IMSMATEC 2019), Ürgüp/Nevşehir, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.288-293

- XLVIII. Jet Akışı İle Yüzeylerdeki Isı Transferinin İncelenmesi**  
ALNAK D. E., KARABULUT K.  
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia/TURKEY (IMSMATEC 2019), Ürgüp/Nevşehir, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.294-299
- XLIX. Experimental Investigation of the Effect of Building Distances on the Flow Configuration in Triple Placed Buildings**  
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., CAN A., KARABULUT K., BAYAT M. M.  
25th International Conference-INTERKLIMA 2019, Zagreb, Croatia, 11 - 12 April 2019, pp.1-10
- L. Experimental and Numerical Study of Heat Transfer for Graphene Oxide (GO)-Distilled Water Nanofluid Flowing Through a Copper Circular Tube**  
KARABULUT K., BUYRUK E., CAN A., GÖLBAŞI D., KILINÇ F.  
25th International Conference Interklima 2019, Zagreb, Croatia, 11 - 12 April 2019, pp.1-10
- LI. Çarpan Jet Akışı Kullanılarak Soğutulan Yüzeylerde Desen Açısının Isı Transferi ve Akış Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**  
ALNAK D. E., KARABULUT K.  
Anadolu I. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018, pp.1403-1423
- LII. Farklı Şekillere Sahip Yüzeylerde Jet Akışın Isı Transferi ve Akış Yapısı Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**  
KARABULUT K., ALNAK D. E.  
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies-ISAS 2018-Winter, Samsun, Turkey, 30 November - 02 December 2018, vol.3, pp.1195-1204
- LIII. Investigation of the Heat Transfer and Flow Characteristic According to Placement Angles of Semi Spheres In Converging-Diverging Channels**  
KARABULUT K., ALNAK D. E., KOCA F.  
1. International Technological Sciences and Design Symposium-ITESDES 2018, Giresun, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.1119-1136
- LIV. Desenli Yüzeylerde Hava Jeti Akışı için Taşınım Isı Transferi ve Akış Özelliklerinin İncelenmesi**  
ALNAK D. E., KARABULUT K., KOCA F.  
II. International and Scientific and Vocational Studies-Engineering and National Sciences-BILMES 2018, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.845-868
- LV. Investigation of Heat Transfer from Heated Square Patterned Surfaces in a Rectangular Channel with an Air Jet Impingement**  
ALNAK D. E., KARABULUT K., KOCA F.  
ICENS 4th International Conference On Engineering and Natural Science, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.367-376
- LVI. Analysis of Cooling of the Heated Circle Patterned Surfaces by Using an Air Jet Impingement**  
KARABULUT K., ALNAK D. E., KOCA F.  
ICENS 4th International Conference on Engineering and Natural Science, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.411-420
- LVII. Study of the Effects of Location Angles for Semi Spheres on the Heat Transfer and Flow Structure in Converging-Diverging Channels**  
KARABULUT K., ALNAK D. E., KOCA F.  
EJONS International Congress on Mathematic, Engineering and Natural Sciences-III, Mardin, Turkey, 21 - 22 April 2018
- LVIII. Bina Yüksekliği Değişiminin Akış Yapıları Üzerindeki Etkisinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi**  
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., ŞAHİN B., KARABULUT K., KILINÇ F.  
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Turkey, 13 - 16 September 2017, pp.356-366
- LIX. Farklı Nanoakışkanlar Kullanılarak Araç Radyatörünün Isı Transferi İyileştirilmesinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
Kılınç F., Buyruk E., Karabulut K., Gölbaşı D.

21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Turkey, 13 - 16 September 2017, pp.409-417
- LX. **Farklı Çaplardaki Borularda Grafen Oksit-Su Nanoakışkanının Taşınım Isı Transferi Artışı ve Basınç Düşüşü Özelliklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
KARABULUT K., BUYRUK E., KILINÇ F., GÖLBAŞI D.  
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Turkey, 13 - 16 September 2017, pp.396-408
- LXI. **Kanal İçerisine Yerleştirilen Yarım Küre Üzerindeki Akış ve Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi**  
ALNAK D. E., KOCA F., KARABULUT K., SÖYLER M., ÖZALP C.  
IAREC'17 International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Osmaniye, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.635-643
- LXII. **An Experimental Study for Heat Transfer Enhancement of Graphene Nanoribbon Nanofluid in an Automobile Radiator**  
Kılınç F., Buyruk E., Karabulut K.  
IATS 17 8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.7, pp.1401-1408
- LXIII. **Investigation of the Effect of Insulation Thickness on Energy Saving by Using Thermography**  
BUYRUK E., KILINÇ F., KARABULUT K., CANER M., BOSTANCI A. E.  
IATS 17 8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.8, pp.1611-1619
- LXIV. **Experimental Research of Convective Heat Transfer for Graphene-Oxide Nanofluid In a Straight Circular Tube**  
KARABULUT K., BUYRUK E., KILINÇ F.  
IATS 17 8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.7, pp.1406-1414
- LXV. **Numerical Investigation of Flow and Heat Transfer on Half Spheres in a Channel**  
ALNAK D. E., KOCA F., KARABULUT K.  
IATS 17 8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.8, pp.1697-1704
- LXVI. **Experimental and Numerical Investigation of the Effect of Rooftop on the Flow Characteristic Between Two Buildings**  
Gölbaşı D., Buyruk E., Şahin B., Karabulut K., Alnak D. E.  
IATS 17 8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.8, pp.1648-1655
- LXVII. **Numerical Investigation of Varying Temperature Values Depending on Height of Photovoltaic Modules**  
KAPICIOĞLU A., ESEN H., KARABULUT K., KOCA F.  
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.11, pp.2293-2299
- LXVIII. **Kanal İçerisine Çoklu Diziler Halinde Yerleştirilen Yarım Küreler için Akış ve Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi**  
KARABULUT K., ALNAK D. E., KOCA F., ÖZALP C.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017
- LXIX. **Grafen Oksit Nanoparçacıkları İçeren Nanoakışkanın Taşınım Isı Transferi ve Basınç Düşüşü Artışı Üzerindeki Etkisinin Düz Bir Boruda Deneysel Olarak Araştırılması**  
KARABULUT K., BUYRUK E., KILINÇ F.  
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 22 April 2017, vol.2, pp.1265-1282
- LXX. **Değişik Bina Modelleri için Akış Alanlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi**  
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., ŞAHİN B., KARABULUT K.  
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 22 April 2017, vol.1, pp.229-248
- LXXI. **Araç Radyatörünün Isı Transferi Performansının Su Tabanlı Nanoakışkanlar Kullanılarak Deneysel Olarak Araştırılması**



- KILINÇ F., BUYRUK E., KARABULUT K.  
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 22 April 2017, vol.2, pp.1355-1366
- LXXII. **Karbon Nanotüp İçeren Nanoakışkanın Isı Transferi Artışı ve Basınç Düşüşü Performansının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi**  
KARABULUT K., YAPICI K., BUYRUK E., KILINÇ F.  
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015, vol.20, pp.96-105
- LXXIII. **Oto Radyatör Soğutma Performansının Su Tabanlı Grafen Oksit Nanoakışkan ile İyileştirilmesi için Deneysel Çalışma**  
KILINÇ F., BUYRUK E., YAPICI K., KARABULUT K.  
20. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Balıkesir, Turkey, 2 - 05 September 2015, vol.20, pp.189-195
- LXXIV. **Farklı Kanatçık Şekillerine Sahip Plakalı Kanatçıklı Isı Değiştiricileri İçin Isı Transferinin Üç Boyutlu Sayısal Olarak İncelenmesi**  
KARABULUT K., BUYRUK E., KARABULUT Ö. O.  
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013
- LXXV. **Farklı Yalıtım Malzemelerinin Isı Kaybına Olan Etkilerinin Sayısal ve Deneysel İncelenmesi (Bu çalışma aynı zamanda Tesisat Mühendisliği Dergisinde yayınlanmıştır)**  
KILINÇ F., BUYRUK E., FERTELLİ A., KARABULUT K.  
XI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2013
- LXXVI. **Farklı Geometrilere Oluşan Kanatçıklı Plakalı Isı Değiştiricileri İçin Isı Transferinin Üç Boyutlu Sayısal Olarak İncelenmesi (Bu çalışma aynı zamanda Tesisat Mühendisliği Dergisinde yayınlanmıştır)**  
Karabulut K., Buyruk E., Kılınç F., Karabulut Ö. O.  
XI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2013
- LXXVII. **Three Dimensional Numerical Investigation of Heat Transfer Enhancement In Plate Fin Heat Exchangers with Different Fin Types**  
BUYRUK E., KARABULUT K., KILINÇ F.  
INTERKLIMA 2013- 22nd. International Symposium on Heating, Refrigerating and Air Conditioning, Zagreb, Croatia, 11 - 12 April 2013
- LXXVIII. **Bölgesel Yalıtımlı Isı Köprülerindeki Isı Kayıplarının Sayısal Olarak İncelenmesi**  
KARABULUT K., BUYRUK E.  
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Zonguldak, Turkey, 7 - 10 September 2011
- LXXIX. **Farklı Geometrilere Oluşan Isı Köprülerinde Isı Kayıplarının Sayısal Olarak İncelenmesi**  
KARABULUT K., BUYRUK E.  
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 April 2011
- LXXX. **Numerical Research of Heat Transfer for Thermal Bridges Formed by Different Geometries with Beams**  
BUYRUK E., KARABULUT K., CAN A.  
INTERKLIMA 2011- 21st. International Symposium on Heating, Refrigerating and Air Conditioning, Zagreb, Croatia, 7 - 08 April 2011
- LXXXI. **Thermographic Survey Of Different Buildings In Sivas Turkey**  
BUYRUK E., FERTELLİ A., CAN A., KARABULUT K., KILINÇ F., ERDABAK M.  
INTERKLIMA 2011- 21st. International Symposium on Heating, Refrigerating and Air Conditioning, Zagreb, Croatia, 7 - 08 April 2011

## Supported Projects

Karabulut K., Alnak Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik Nanoakışkanlar ve Akış Yönlendiriciler Kullanılarak Isınmış Elektronik Devre Elemanlarının Karışık Taşınım İle Isı Transferi Performansı İyileştirilmesinin Araştırılması, 2024 - 2026

Eleroğlu H., Altun K., Altun D., Karabulut K., Göreke V., Duman N., Arslanbulut E., Şamil N. E., Project Supported by Higher

Education Institutions, Yapay Zeka Tabanlı Endüstriyel Robotik Kol Tasarım Laboratuvarı Altyapı Kurulumu ve Uygulaması (SMYO-2022-033), 2022 - 2024

Karabulut K., Alnak D. E., Project Supported by Higher Education Institutions, TEKNO-2021-031- Investigation of the Cooling with Nanofluid of Warmed Electronic Components In a Impingement Jet-Cross Flow , 2021 - 2023

Karabulut K., Alnak D. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Geriye Dönük Adım Akışında Isı Transferi ve Akış Yapısının Karbon Tabanlı Nanoakışkanlar Kullanılarak Sayısal Olarak Araştırılması, 2019 - 2021

Koca F., Alnak D. E., Karabulut K., Project Supported by Higher Education Institutions, NUMERICAL INVESTIGATION OF FLOW AND HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS IN VARIOUS GEOMETRIES USING IMPACT JET FLOW, 2018 - 2019

Koca F., Alnak D. E., Karabulut K., Project Supported by Higher Education Institutions, Numerical Study of the Effects of Location Angles for Semi Spheres on the Heat Transfer and Flow Structure in Converging-Diverging Channels, 2016 - 2017

KILINÇ F., BUYRUK E., KARABULUT K., Project Supported by Higher Education Institutions, Oto Radyatörlerde Nanoakışkan Kullanılarak Isı Aktarım Performansının Arttırılması, 2013 - 2015

BUYRUK E., KARABULUT K., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerleşim Alanları İçerisinde Farklı Geometrilere sahip Yapılar Üzerinde Isı Transferi ve Akış Yapılarının Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi, 2013 - 2015

KARABULUT K., KILINÇ F., BUYRUK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Isı Değiştiricilerde Isı Aktarımının Nanoakışkanlar Kullanılarak Arttırılması, 2013 - 2015

## Activities in Scientific Journals

SCIREA Journal of Physics, Committee Member, 2019 - Continues

SCIREA Journal of Energy, Committee Member, 2019 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Sivas Cumhuriyet University Renewable Energy Research Center, Board Member, 2020 - Continues, Turkey

TIBTD:Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Member, 2013 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2024

International Journal of Thermodynamics, Journal Indexed in ESCI, July 2024

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, Journal Indexed in SCI-E, June 2024

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2024

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, Journal Indexed in SCI-E, April 2024

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, Journal Indexed in SCI-E, April 2024

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, Journal Indexed in SCI-E, March 2024

TRANSACTIONS OF FAMENA, Journal Indexed in SCI-E, March 2024

JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, February 2024

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Journal, February 2024

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Journal, January 2024

Journal of Society of Mechanical Sciences and Engineering, Journal Indexed in SCI-E, December 2023

Muğla Journal of Science and Technology, National Scientific Refreed Journal, September 2023

THERMAL SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, August 2023

Niğde Ömer Halis Demir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2023

JOURNAL OF THERMAL SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, March 2023

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, Journal Indexed in SCI-E, March 2023

JOURNAL OF THERMAL SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, February 2023  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2023  
TRANSACTIONS OF FAMENA, SCI Journal, November 2022  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, Journal Indexed in SCI-E, August 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, June 2022  
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2022  
International Journal of Thermodynamics, Journal Indexed in ESCI, April 2022  
International Journal of Thermodynamics, Journal Indexed in ESCI, February 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, January 2022  
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, December 2021  
GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, December 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, Journal Indexed in SCI-E, November 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, November 2021  
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, November 2021  
Politeknik Dergisi, Journal Indexed in ESCI, November 2021  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Journal Indexed in ESCI, October 2021  
THERMAL SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, October 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, September 2021  
THERMAL SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, September 2021  
International Journal of Thermodynamics, Journal Indexed in ESCI, September 2021  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, Journal Indexed in SCI-E, August 2021  
6th International Conference on New Energy and Future Energy Systems (NEFES 2021), Conference Paper (Full Text), July 2021  
THERMAL SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, July 2021  
International Journal Of Heat And Mass Transfer, Journal Indexed in SCI-E, July 2021  
NİĞDE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2021  
6th International Conference on New Energy and Future Energy Systems (NEFES 2021), Conference Paper (Full Text), July 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMODYNAMICS, Journal Indexed in ESCI, July 2021  
6th International Conference on New Energy and Future Energy Systems (NEFES 2021), Conference Paper (Full Text), July 2021  
International Advanced Researches and Engineering Journal, Other Indexed Journal, July 2021  
Heat Transfer Research, Journal Indexed in SCI-E, February 2021  
Chemie Ingenieur Technik, Journal Indexed in SCI-E, January 2021  
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, December 2020  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Journal, November 2020  
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2020  
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2020  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Journal, October 2020  
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), National Scientific Refreed Journal, October 2020  
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2020  
FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING, SCI Journal, October 2020  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Journal, October 2020  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Sivas Cumhuriyet University, Turkey, September 2020  
Thermal Science, Journal Indexed in SCI-E, July 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, July 2020  
The Fourth International Conference on Energy Engineering And Environmental Protection (EEEP2019), Conference

Paper (Full Text), October 2019

BOR DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2019

International Journal of Simulation and Process Modelling (IJSPM), Journal Indexed in ESCI, September 2019

Journal of Thermal Engineering, Journal Indexed in ESCI, September 2019

THERMAL SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, June 2019

THERMAL SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, April 2019

Thermal Science, Journal Indexed in SCI-E, April 2019

Journal of Thermal Engineering, Journal Indexed in ESCI, May 2018

Journal of Thermal Engineering, Journal Indexed in ESCI, April 2018

INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, July 2013

JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, June 2011

## Scientific Consultations

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu , Other, Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji, Turkey, 2021 - Continues

## Tasks In Event Organizations

Karabulut K., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi 1. Enerji Günleri Sempozyumu, Scientific Congress, Sivas, Turkey, Haziran 2021

Karabulut K., 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 2021), Scientific Congress, Gaziantep, Turkey, Şubat 2021

Karabulut K., 1. RUMELİ SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE İÇİN ENERJİ VE TASARIM SEMPOZYUMU , Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Şubat 2021

## Metrics

Publication: 153

Citation (WoS): 209

Citation (Scopus): 194

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9

## Invited Talks

20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Conference, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, Serbia, October 2022

1st Energy Days, Conference, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Turkey, June 2021

## Awards

Karabulut K., CÜBAP 50. Yıl Bilimsel Araştırma Projeleri Bilim Ödülleri, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, June 2024

Karabulut K., Best Presentation Recognition, 4Th International Energy Engineering Congress 2019 İsimli Uluslararası Kongrede "Evaluation Of Fin Design In Terms Of Heat Transfer In Plate Heat Exchangers" İsimli Çalışma İle "Best Presentation Recognition (En İyi Sunum Ödülü)'Nü Almaya Hak Kazanmıştır., October 2019

Alnak D. E., Koca F., Özalp C., Karabulut K., BEST PAPER AWARD , 2Nd International Mediterranean Science And Engineering Congress October 25-27, 2017 Çukurova University, Adana/Turkey- Best Paper Award Heat Transfer,

October 2017