

Dr.Öğr.Üyesi TAMER ÇALIŞIR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3433](tel:+903125823433) Dahili: 3433

E-posta: tamercalisir@gazi.edu.tr

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

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü, 06570, Maltepe, Ankara

Biyografi

Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü'nden 2008 yılında mezun olmuştur. 2009 – 2011 yılları arasında Atılım Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi olarak çalıştı. 2011 yılında Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaya başlamıştır. Aynı Bölümde, 2011 yılında Yüksek Lisans ve 2017 yılında Doktora eğitimini tamamlamıştır. Haziran 2020'den itibaren Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümünde Doktor Öğretim Üyesi ünvanı ile çalışmalarına devam etmiştir.

Yüksek lisans tezinde “Çarpan akışkan jetleri kullanarak kanatçıklı yüzeyler üzerindeki ısı transferinin sayısal olarak incelenmesi” ve Doktora tezinde “Panel radyatör ısı gücünün iyileştirilmesi yönünde su kanalı, panel ve konvektörün ayrı ayrı ve birlikte sayısal ve deneysel olarak araştırılması” konularında araştırmalar yapmıştır. Çalışma konuları arasında Isı Transferi, Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (HAD), Isı Transferi Artırma Yöntemleri ve Elektronik soğutma bulunmaktadır ve araştırma çalışmalarına bu konularda devam etmektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Panel radyatör ısı gücünün iyileştirilmesi yönünde su kanalı, panel ve konvektörün ayrı ayrı ve birlikte sayısal ve deneysel olarak araştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2017

Yüksek Lisans, Çarpan akışkan jetleri kullanarak kanatçıklı yüzeyler üzerindeki ısı transferinin sayısal olarak incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2011

Araştırma Alanları

Akışkanlar Mekaniği , Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Isıl Sistemler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2011 - 2020

Araştırma Görevlisi, Atılım Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

GÜNEŞ ENERJİSİ UYGULAMALARI, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Bitirme Tasarım Projesi-I, Lisans, 2018 - 2019, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Makina Mühendisliği Uygulamalı Matematik, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Sayısal Analize Giriş, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Bitirme Tasarım Projesi-II , Lisans, 2018 - 2019, 2020 - 2021

Makina Mühendisliği Laboratuvarı II, Lisans, 2017 - 2018

Termodinamik I, Lisans, 2017 - 2018

Bilgisayar Destekli Teknik Resim I, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of flow field over panel radiators to investigate the effect of different convector geometries**
Çalışır T., Yazar H. O. , Başkaya Ş.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.33, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Determination of thermal performance of hydronic radiant panel heaters for different fluid flow rates, fluid inlet temperatures and room temperatures**
Çalışır T., Başkaya Ş.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.45, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Numerical Investigation of Transient Natural Convection Heat Transfer of non-Newtonian Nanofluids Between Eccentric Annulus**
Harab B. A. , ÇALIŞIR T., Baskaya Ş.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.44, sa.6, ss.5631-5646, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Thermal performance of PCCP panel radiators for different convector dimensions - An experimental and numerical study**
Çalışır T., Yazar H. O. , Baskaya Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.137, ss.375-387, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Numerical investigation of flow and heat transfer on smooth surface using inclined impinging jet**
Lak A., ÇALIŞIR T., BAŞKAYA Ş.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.1, ss.165-176, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Determination of the effects of different inlet-outlet locations and temperatures on PCCP panel radiator heat transfer and fluid flow characteristics**
Çalışır T., Yazar H. O. , Baskaya Ş.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.121, ss.322-335, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Design and experimental investigation of a thermoelectric self-powered heating system**
Alptekin M., ÇALIŞIR T., Baskaya Ş.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.146, ss.244-252, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Numerical investigation of flow field on ribbed surfaces using impinging jets**
Çalışır T., Çalışkan S., Kilic M., Başkaya Ş.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, ss.119-130, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **NUMERICAL INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER USING IMPINGING JETS ON TRIANGULAR AND SQUARE RIBBED ROUGHENED WALLS**
Çalışır T., Çalışkan S., Kilic M., Baskaya Ş.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, sa.1, ss.13-24, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF VORTEX PROMOTER EFFECTS ON HEAT TRANSFER FROM HEATED ELECTRONIC COMPONENTS IN A RECTANGULAR CHANNEL WITH AN IMPINGING JET**
Kilic M., ÇALIŞIR T., BAŞKAYA Ş.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.48, sa.5, ss.435-463, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Experimental and numerical study of heat transfer from a heated flat plate in a rectangular channel with an impinging air jet**
Kilic M., ÇALIŞIR T., BAŞKAYA Ş.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.39, sa.1, ss.329-344, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Experimental and Numerical Study on Thermoelectric Generator Performance Applied to a Condensing Combi Boiler**
BAŞKAYA Ş., KARAASLAN S., ÇALIŞIR T., YILMAZOĞLU M. Z. , Yilmaz T. O.
HEAT TRANSFER ENGINEERING, cilt.36, ss.1292-1302, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **EXPERIMENTAL PERFORMANCE EVALUATION OF COMBI-HEATERS WITH DIFFERENT HEAT EXCHANGER UNITS**
Köseoğlu M. F. , Başkaya Ş., Çalışır T.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.1, ss.29-37, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Experimental and numerical investigation of geometry effects on multiple impinging air jets**
Çalışkan S., Başkaya Ş., Çalışır T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.75, ss.685-703, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The influence of different geometrical dimensions of convectors on the heat transfer from panel radiators**
Çalışır T., Başkaya Ş.
SN Applied Sciences, cilt.3, sa.3, ss.284, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Flow and Heat Transfer Characteristics of Inclined Jet Impingement on a Flat Plate**
Lak A., ÇALIŞIR T., BAŞKAYA Ş.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, sa.3, ss.697-706, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **EXPERIMENTAL AND NUMERICIAL INVESTIGATION OF CEILING MOUNTED RADIANTPANELS HEAT OUTPUT FOR DIFFERENT INLET-OUTET WATER TEMPERATURES**
Ergür E., Serhat Ü., Çalışır T., Başkaya Ş., Topal H.
International Journal of Scientific Research in Information Systems and Engineering, cilt.4, sa.1, ss.42-48, 2018

(Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. Experimental and Numerical Prediction of Flow Field around a Panel Radiator

Çalışır T., Başkaya Ş., Yazar H. O., Yücedağ S.

Journal of Environmental Science, cilt.5, sa.1, ss.1-11, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. Non newtonian nano akışkanla dolu olan iki dairesel silindir arasındaki laminar doğal taşınımın incelenmesi

Harab B. A., Başkaya Ş., Çalışır T.

GAU Journal of Social and Applied Sciences, cilt.6, sa.2, ss.37-48, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Investigation of the effect of spiral mini pin fins on the forced convective heat transfer from a heat sink

Kutlu Y., Çalışır T., Başkaya Ş.

2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY (EURASIAN SCIENTECH 2020), Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020

II. Experimental Investigation of Frost Formation on a Finned Tube Heat Exchanger under Various Conditions

Baş H., Çalışır T., Başkaya Ş.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019

III. A Numerical Investigation of a Ceiling Type Radiant Panel Heater

Dikmen T., Çalışır T., Başkaya Ş.

6th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019

IV. Numerical study on forced convective heat transfer from a heat sink with mini pin fins located inside a channel

Kutlu Y., Çalışır T., Başkaya Ş.

6th International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs (Kkct), 6 - 08 Mart 2019

V. Numerical investigation of mixed convection in a vertical channel with opposing rectangular constrictions

Özdemir S., Çalışır T., Başkaya Ş.

6th International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs (Kkct), 6 - 08 Mart 2019

VI. A Numerical investigation of heat transfer rate and flow characteristics with submerged multiple water jet arrays on high heat flux surfaces

Çakmak Ö. F., Çalışır T., Başkaya Ş.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018

VII. Numerical Study of Mixed Convection Heat Transfer in a Vertical Channel with one-sided Semi Cylindrical Constrictions

Özdemir S., Çalışır T., Başkaya Ş.

International Science and Engineering Congress - 2018, North Cyprus, Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Eylül 2018

VIII. Direct Single Impingement Jet Cooling of High Heat Flux Surfaces

Çalışır T., Ergür E., Parlak M., Başkaya Ş.

3rd International Conference on Viable Energy Trends (InVenT-2018), Sankt-Peterburg, Rusya, 1 - 03 Eylül 2018

IX. Investigation of the Effect of Convectors on the Flow Field above Panel Radiators

Çalışır T., Başkaya Ş., Yazar H. O., Topal H.

3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, ICETAS, Skopje, Macedonia, Skopje, Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018

- X. **Heat Output of Panel Radiators at Different Height and Length for an Efficient Use**
Çalışır T., Başkaya Ş., Yazar H. O.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, ICETAS, Skopje, Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018
- XI. **Solar And Biogas Hybrid Energy Resources Used With An Example Of Hospital Building Project In Turkey**
Topal H., Altınsoy Y., Başkaya Ş., Çalışır T.
ICENS 4th International Conference on Engineering and Natural Science, Kyyiv, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018
- XII. **Energy and Exergy Analysis of 10 kWe Solar Organic Rankine Cycle**
Topal H., Başeğmez A., Altınsoy Y., Çalışır T., Başkaya Ş.
ICENS 4th International Conference on Engineering and Natural Science, Kyyiv, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018
- XIII. **Numerical investigation of different parameters on the laminar natural convection heat transfer in annular space between horizontal cylinders filled with non-newtonian nano fluid**
Harab B. A. , Çalışır T., Başkaya Ş., Topal H.
5th International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence Applications, ISEAIA 2017, Girne, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Kasım 2017
- XIV. **Experimental investigation of system performance and emission behavior in biomass fueled domestic heating boilers**
Topal H., Altınsoy Y., Başkaya Ş., Çalışır T.
International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence Applications, ISEAIA 2017, Girne, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Kasım 2017
- XV. **Determination of the effect of different inlet and outlet water circulation temperatures on the flow field around a panel radiator using PIV**
Çalışır T., Başkaya Ş., Yazar H. O. , Yücedağ S.
Proceedings of the 2nd Thermal and Fluid Engineering Conference, TFEC2017 4th International Workshop on Heat Transfer, IWHT2017, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Nisan 2017, ss.1303-1316
- XVI. **Enhancement of Heat Output of Panel radiators using numerical techniques**
Çalışır T., Başkaya Ş., Yazar H. O. , Yücedağ S.
Proceedings of the 2nd Thermal and Fluid Engineering Conference, TFEC2017 4th International Workshop on Heat Transfer, IWHT2017, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Nisan 2017, ss.649-662
- XVII. **Experimental Determination of Panel Radiator Heat Output According to EN 442 2**
Çalışır T., Başkaya Ş., Yazar H. O. , Yücedağ S.
Int. Conference on Engineering and Natural Science – Summer Session (ICENS-Summer 2016), Kyoto, Japonya, 12 - 14 Temmuz 2016
- XVIII. **Experimental Efficiency Comparison of Cross Flow and Counter Flow Plate Air to Air Heat Exchangers**
Dağ O. F. , Başkaya Ş., Çalışır T.
Int. Conference on Environment and Renewable Energy (ICERE 2016), Munich, Almanya, 25 - 27 Mayıs 2016
- XIX. **Panel Radyatör Isıl Gücünün Farklı Bağlantı Konumu ve Giriş Çıkış Sıcaklıklarında Sayısal olarak İncelenmesi**
Çalışır T., Başkaya Ş., Yazar H. O. , Yücedağ S.
1. Uluslararası Şehir, Çevre ve Sağlık Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 11 - 15 Mayıs 2016
- XX. **Performance comparisons of diffuser inlet and outlet positions on the temperature and velocity variations in a furnished office room**
Karaşahin F., Başkaya Ş., Çalışır T., Çalışkan S.
8th International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer (THMT'15), Sarajevo, Bosna-Hersek, 15 - 18 Eylül 2015
- XXI. **Numerical analysis of different diffuser and vent numbers in a commercial display cabinet with air curtain for different environmental velocities**
Güngüneş H. M. , Başkaya Ş., Çalışır T., Köseoğlu M. F.
8th International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer (THMT'15), Sarajevo, Bosna-Hersek, 15 - 18

Eylül 2015

- XXII. **Güneş Kollektörlerinde Boru Çapı Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
Coşkun E., Başkaya Ş., Çalışır T., Yücedağ S., Tarakçıoğlu S.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'15), Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XXIII. **Çarpan Jet ve Farklı geometride akış yönlendiriciler kullanarak ısıtılan bir yüzeyden olan ısı transferinin artırılması**
Kılıç M., Başkaya Ş., Çalışır T.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'15), Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XXIV. **A Numerical Investigation of Thermoelectric Generators for Heating Appliance**
Alptekin M., Çalışır T., Yılmaz T. O. , Başkaya Ş.
3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2015), Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015
- XXV. **Parametric numerical investigation of heat transfer from convectors to improve efficiency of panel radiators**
Çalışır T., Başkaya Ş., Yazar H. O. , Yücedağ S.
ICHMT International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer, New Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Mayıs 2015
- XXVI. **A numerical study by using thermoelectric generators for power generation**
Alptekin M., Çalışır T., Yılmaz T. O. , Başkaya Ş.
SOLARTR 2014 Conference & Exhibition, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2014
- XXVII. **Experimental investigation of panel radiator heat output enhancement for efficient thermal use under actual operating conditions**
ÇALIŞIR T., BAŞKAYA Ş., Yazar H. O. , Yucedag S.
9th International Conference on Experimental Fluid Mechanics, Cesky Krumlov, Çek Cumhuriyeti, 18 - 21 Kasım 2014, cilt.92
- XXVIII. **Experimental and numerical investigation of flow field and heat transfer from electronic components in a rectangular channel with an impinging jet**
ÇALIŞIR T., KÖSEOĞLU M. F. , Kilic M., BAŞKAYA Ş.
9th International Conference on Experimental Fluid Mechanics, Cesky Krumlov, Çek Cumhuriyeti, 18 - 21 Kasım 2014, cilt.92
- XXIX. **Investigation of Thermal Comfort inside a Furnished Office Room According to Velocity Temperature Variations**
Karaşahin F., Çalışır T., Başkaya Ş.
7th Mediterranean Congress of Climatization (CLIMAMED 13), İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2013
- XXX. **Bir Kombi Isı Hücresinin Isı Transferi ve Akış Karakteristiğinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
Karaaslan S., Çalışır T., Yılmazoğlu M. Z. , Başkaya Ş., Yılmaz T. O.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013
- XXXI. **Çarpan Akışkan Jet İle Sabit Isı Akısına Sahip Düz Bir Plakadan Olan Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
Kılıç M., Çalışır T., Başkaya Ş.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'13), Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013
- XXXII. **Çarpan Akışkan Jetleri Kullanarak Üçgen Kanatçıklı Yüzeyler Üzerindeki Akış Ve Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
Çalışır T., Çalışkan S., Başkaya Ş.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'13), Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013
- XXXIII. **Experimental Study on Thermoelectric Generator Performance Applied to a Combi Boiler**
Yılmazoğlu M. Z. , Karaaslan S., Çalışır T., Başkaya Ş., Yılmaz T. O.
13th UK Heat Transfer Conference, London, London, Birleşik Krallık, 2 - 03 Eylül 2013
- XXXIV. **Investigation of Vortex Promoter s Effects on Heat Transfer from Heated Electronic Components Using Impinging Jets**
Kılıç M., Çalışır T., Başkaya Ş.

13th UK Heat Transfer Conference (UKHTC2013), London, Birleşik Krallık, 2 - 03 Eylül 2013

XXXV. **Experimental study on the heat transfer under impinging jet array for low jet to plate distances**
ÇALIŞKAN S., ÇALIŞIR T., BAŞKAYA Ş.

12th International Conference on Sustainable Energy Technologies (SET2013), HONG KONG, Çin, 26 - 29 Ağustos 2013

XXXVI. **Investigation of Thermoelectric Generator Locations in a Heat Cell**

Karaaslan S., Çalışır T., Yılmazoğlu M. Z. , Yılmaz T. O. , Başkaya Ş.

The 6th PSU NSU International Conference on Engineering and Technology (ICET 2013), NoviSad, Novi-Sad, Sırbistan, 15 - 17 Mayıs 2013

XXXVII. **Sınırlandırılmış Çarpan Akışkan Jetler İle Sabit Isı Akısına Sahip Elektronik Devre Elemanlarından Olan Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi**

Kılıç M., Çalışır T., Başkaya Ş.

6. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2013, ss.123-128

XXXVIII. **A New Engineering Branch Energy Systems**

BALKU Ş., ÇALIŞIR T.

International Engineering Education Conference, MEUK 2010, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2010

Desteklenen Projeler

Çalışır T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Orifis-Plaka Mesafelerinde Sentetik Çarpmalı Jetlerin Sayısal Olarak İncelenmesi, 2021 - 2023

Çalışır T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hava artırma kanalının çarpmalı jet akış ve ısı transferine etkisinin incelenmesi, 2020 - 2022

Çalışır T., Başkaya Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE'DE ÜRETİMİ OLMAYAN SULU RADYANT PANEL SİSTEMİNİN DENEYSEL VE SAYISAL OLARAK ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2019

Başkaya Ş., Sanayi Tezleri Projesi, PANEL RADYATÖR ISIL VERİMİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ YÖNÜNDE SU KANALI PANEL VE KONVEKTÖRÜN AYRI VE BİRLİKTE SAYISAL VE DENEYSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2016

Çalışır T., Başkaya Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PARTICLE IMAGE VELOCIMETRY PIV VE LAZER DOPPLER ANEMOMETRİSİ LDA LABORATUVARI ALTYAPISININ GELİŞTİRİLEREK TAMAMLANMASI VE BİR BİLİMSEL ÇALIŞMADA İLK KULLANIMI, 2014 - 2015

Çalışır T., Başkaya Ş., TÜBİTAK Projesi, Çarpmalı Akışkan Jetlerle Kanal İçine Yerleştirilmiş Elemanlardan Konveksiyonla Olan Isı Transferinin Sayısal ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2013 - 2014

Çalışır T., Yılmazoğlu M. Z. , Başkaya Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termoelektrik Jeneratörlerin Karakteristiklerinin Deneysel Olarak Tespit Edilmesi, 2012 - 2013

Çalışır T., Başkaya Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu Gereği Kompresör Atık Isı Potansiyelinin Belirlenmesinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2012 - 2013

Çalışır T., Başkaya Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sanayi Tipi Fırınlarda Atık Isı Geri Kazanımının Deneysel Ve Sayısal İncelenmesi, 2012 - 2013

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜRK ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ DERNEĞİ, Üye, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

American Society of Thermal and Fluids Engineers, Üye, 2017 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Makina Mühendisleri Odası , Üye, 2008 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
JOURNAL OF THERMAL SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING PROGRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
Heat Transfer , ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
Heat Transfer, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
Heat Transfer, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2021
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
HEAT TRANSFER, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
HEAT TRANSFER, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
JOURNAL OF THERMAL SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
FLUID DYNAMICS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
POLİTEKNİK DERGİSİ , ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):149

h-indeksi (WOS):7