

Prof.Dr. ŐENOL BAŞKAYA

KiŐisel Bilgiler

İŐ Telefonu: [+90 582 342 1](tel:+905823421)

E-posta: baskaya@gazi.edu.tr

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

Biyografi

Prof. Dr. Őenol BAŞKAYA Gazi Őniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakóltesi Makina Mühendisliği Bölümü'nden 1988 yılında mezun oldu. Gazi Őniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makina Mühendisliği Anabilim Dalında 1991 yılında Yüksek Lisansını tamamladı. İngiltere, Glasgow'da (İskoçya) bulunan Strathclyde Őniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü'nde 1996 yılında doktora unvanını aldı. Gazi Őniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakóltesi Makina Mühendisliği Bölümü'nde 1997 yılında yardımcı doçent, 1999 yılında doçent ve 2005 yılında profesör oldu. Aynı bölümde 1998-2000 yılları arasında Bölüm Başkan Yardımcısı görevinde bulundu. Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi'nde 1998-1999 yıllarında yardımcı editörlük, 2002-2004 yıllarında ise yönetim kurulu üyeliğinde bulundu. 2004-2010 yıllarında Gazi Őniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakóltesi Dergisi editörü olarak görev yaptı. 2008 yılında ise Gazi Őniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakóltesi Makina Mühendisliği Bölümü Bölüm Başkanı olarak atandı ve bu görevini Mühendislik Fakóltesi Makina Mühendisliği Bölümü Başkanı olarak 2013 yılına kadar sürdürdü. Kendisi aynı zamanda EUF-CAMPUS EUROPÆ Mühendislik Fakóltesi koordinatörü görevini 2008-2013 yılları arasında sürdürmüŐtür ve 2009-2012 yılları arasında GEÇER araştırma merkezi müdür yardımcılığı ve müdürlüğü yapmıŐtır. Prof. Dr. Őenol BAŞKAYA 2011-2014 yılları arasında Ar-Ge çalışmalarını Gazi Teknopark'ta kurduğu Ar-Ge Őirketi ile yürütmüŐtür. Bilimsel çalışmalarını özetlenecek olursa, kendisinin 70'in üzerinde yurt dıŐı (50 adet SCI) yayını, 40'ın üzerinde yurt içi yayını, 30'un üzerinde danışmanlığında yapılan lisans üstü tezleri ve 25'in üzerinde DPT, TÜBİTAK, BAP, San-Tez ve diğer uygulamalı projesi bulunmaktadır. Yayınlarına SCI'de 700'ün üzerinde atf almıŐtır. Ayrıca Prof. Dr. Őenol BAŞKAYA 1988'den bu yana GEÇER Araştırma Merkezinin bir üyesidir ve bu zaman zarfında 100'ün üzerinde uygulamalı projeye katılmıŐtır. Kendisi 2014/15 ve 2019-2022 yıllarında TÜBİTAK Ulaştırma, Savunma, Enerji ve Tekstil Teknolojileri Grubu (USETEG) Danışma Kurulu Üyesi görevinde bulunmuŐtur. Isı transferi, kazanlar, beyaz eŐya sektörü uygulamaları, elektronik eleman soğutması, oda havalandırması, sayısal akıŐkanlar dinamiği, sayısal modelleme, akışkan jetleri, yenilenebilir enerji kaynakları, iklimlendirme, enerji sistemleri, kazanlar, LDA ve PIV araŐtırmaları konularında çalışmalarını bulunmaktadır.

EĞitim Bilgileri

Doktora, University of Strathclyde, Mühendislik Fakóltesi, Makina Mühendisliği, Birleşik Krallık 1991 - 1996
Yüksek Lisans, Gazi Őniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1988 - 1991
Lisans, Gazi Őniversitesi, Mühendislik Fakóltesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Investigations of Natural Convection Ventilation and Axisymmetric Turbulent Steam Jets, University of Strathclyde, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1996

Yüksek Lisans, Alışılmış bir kalorifer kazanının Tunçbilek linyiti kullanılarak ısı performans ve emisyon özelliklerinin deneysel incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1990

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2005 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1999 - 2005

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1997 - 1999

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1989 - 1997

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2012

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2000

Yönetilen Tezler

BAŞKAYA Ş., Kapalı Hacim İçerisindeki Elektronik Kartların Termal Davranışının Deneysel Ve Nümerik Olarak Araştırılması, Yüksek Lisans, Y.USUL(Öğrenci), 2021

BAŞKAYA Ş., Tavan tipi sulu radyant ısıtma panelinin nümerik olarak araştırılması, Yüksek Lisans, T.DİKMEN(Öğrenci), 2020

BAŞKAYA Ş., Bir kanal içindeki mini pim kanatçıklı ısı kaynağından olan zorlanmış taşınım ile ısı transferinin nümerik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.KUTLU(Öğrenci), 2019

BAŞKAYA Ş., Kapalı soğutma sistemlerinde laminer akışlı çoklu su jeti kullanımının ısı transferine etkilerinin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2019

BAŞKAYA Ş., Bir dik kanal içerisindeki yarı silindirik yüzeylerden olan karışık taşınım ile ısı transferinin nümerik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, S.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2018

Başkaya Ş., Bir Dik Kanal İçerisindeki Yarı Silindirik Yüzeylerden Olan Karışık Taşınım İle Isı Transferinin Nümerik Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Özdemir(Öğrenci), 2018

BAŞKAYA Ş., Panel radyatör ısı gücünün iyileştirilmesi yönünde su kanalı, panel ve konvektörün ayrı ayrı ve birlikte sayısal ve deneysel olarak araştırılması, Doktora, T.ÇALIŞIR(Öğrenci), 2017

Başkaya Ş., Panel Radyatör Isıl Gücünün İyileştirilmesi Yönünde Su Kanalı, Panel Ve Konvektörün Ayrı Ayrı Ve Birlikte Sayısal Ve Deneysel Olarak Araştırılması, Doktora, T.Çalışır(Öğrenci), 2017

BAŞKAYA Ş., Dörtgen ve altgen geometrili plakalı tip eşanjör verimlerinin deneysel olarak karşılaştırılması, Yüksek Lisans, O.FİKRİ(Öğrenci), 2016

BAŞKAYA Ş., Ağır silah namlularında zorlanmış konveksiyon ile soğutmanın sayısal incelenmesi, Yüksek Lisans, M.AKBULUT(Öğrenci), 2016

BAŞKAYA Ş., GaN tabanlı transistörlerde nümerik analiz yöntemi ile ısı direnç karakterizasyonu yapılması, Yüksek Lisans, D.CANSU(Öğrenci), 2016

BAŞKAYA Ş., Çarpan eğik akışkan jet kullanarak düz plaka üzerindeki akış ve ısı transferinin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, A.LAK(Öğrenci), 2016

Başkaya Ş., Ağır Silah Namlularında Zorlanmış İle Soğutmanın Sayısal İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Akbulut(Öğrenci), 2016

Başkaya Ş., Çarpan Eğik Akışkan Jet Kullanarak Düz Plaka Üzerindeki Akış Ve Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Lak(Öğrenci), 2016

BAŞKAYA Ş., Çarpmalı akışkan jetlerle kanal içine yerleştirilmiş elemanlardan olan konveksiyonla ısı transferinin sayısal ve deneysel olarak incelenmesi, Doktora, M.KILIÇ(Öğrenci), 2013

BAŞKAYA Ş., Farklı jet ve çarpma plakası özelliklerinde çarpmalı akışkan jetlerinin ısı transferi ve akışının deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, Doktora, S.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2012

BAŞKAYA Ş., Enerji yoğunluklu bir fabrikanın enerji verimliliği özelinde incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ACAR(Öğrenci), 2012

BAŞKAYA Ş., Farklı çalışma parametrelerinde katı oksit yakıt pillerinin sayısal analizi, Yüksek Lisans, S.AKSONGUR(Öğrenci), 2012

BAŞKAYA Ş., Parabolik güneş kolektörü tasarımı, imalatı, test edilmesi ve kırsal bölgelerde ısıtma kullanım alanı fizibilitesi, Yüksek Lisans, Ö.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2012

BAŞKAYA Ş., Çarpan akışkan jetleri kullanarak kanatçıklı yüzeyler üzerindeki ısı transferinin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, T.ÇALIŞIR(Öğrenci), 2011

BAŞKAYA Ş., Hava araçlarının optimum kullanımında pilot seçme sistemleri (PSS) analizi ve bir model önerisi, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2011

BAŞKAYA Ş., Mobilyalı bir ofis odası içindeki iklimlendirmenin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, F.KARAŞAHİN(Öğrenci), 2011

BAŞKAYA Ş., Güneş enerjili soğurmalı soğutma sistemlerinin yük ve kaynak değişimlerinin termoekonomik karşılaştırılması, Yüksek Lisans, M.CEYLAN(Öğrenci), 2011

BAŞKAYA Ş., Enerji yoğun bir tesiste enerji verimliliği proje tasarımı ve uygulama çalışması, Yüksek Lisans, M.ÖZKÖK(Öğrenci), 2010

Başkaya Ş., BENCHMARKING (KIYASLAMA) YÖNTEMİ İLE ALIŞVERİŞ MERKEZLERİNDE ENERJİ YOĞUNLUĞU ANALİZİ, Yüksek Lisans, Ö.KAYA(Öğrenci), 2010

BAŞKAYA Ş., Benchmarking (kıyaslama) yöntemi ile alışveriş merkezlerinde enerji yoğunluğu analizi, Yüksek Lisans, Ö.KAYA(Öğrenci), 2010

Başkaya Ş., ENERJİ YOĞUN BİR TESİSTE ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJE TASARIMI VE UYGULAMA ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, M.ÖZKÖK(Öğrenci), 2010

BAŞKAYA Ş., Hava perdeli bir ticari soğutma kabininin sayısal analizi, Yüksek Lisans, H.MURAT(Öğrenci), 2007

BAŞKAYA Ş., Düşük lüle plaka mesafelerinde çarpan hava jetinin oluşturduğu ısı transferinin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, H.ERGEN(Öğrenci), 2007

BAŞKAYA Ş., Çarpan akışkan jetleri kullanılarak elektronik elemanların soğutulmasının deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, Doktora, M.FEVZİ(Öğrenci), 2007

BAŞKAYA Ş., Akışkan yatak içerisindeki gaz-katı iki fazlı akışın hidrodinamiğinin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.BAYSAL(Öğrenci), 2007

BAŞKAYA Ş., Bir yüzeyi ısıtılmış kısmı açık hacimlerden doğal konveksiyonla olan ısı transferinin sayısal incelenmesi, Yüksek Lisans, S.BAYSAL(Öğrenci), 2006

BAŞKAYA Ş., Elektrik enerjisi üretiminde kullanılan güneş kulesi içindeki doğal konveksiyonun sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.METİN(Öğrenci), 2006

BAŞKAYA Ş., Yatay silindirik üzerinde bulunan dairesel kanatçıklardan doğal taşınım ile ısı transferinin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, S.AKKUŞ(Öğrenci), 2005

BAŞKAYA Ş., Karşıt akışlı Ranque-Hilsch vorteks tüpün performansının incelenmesi, Doktora, K.DİNÇER(Öğrenci), 2005

BAŞKAYA Ş., Bir aracın motor bölmesinde gerçekleşen karışık konveksiyonun sayısal analizi, Yüksek Lisans, S.EKREM(Öğrenci), 2005

BAŞKAYA Ş., İklimlendirilen bir ofis odasındaki hava dağılımının menfez ve havalandırma yöntemlerine göre deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, N.TEKİN(Öğrenci), 2004

BAŞKAYA Ş., Değişik şartlarda zorlanmış olarak havalandırılan bir odada bulunan bir insanın rahatlık şartlarının sayısal analizi, Yüksek Lisans, V.ORCAN(Öğrenci), 2003

BAŞKAYA Ş., Bir ofis odası cebri havalandırılmasının sayısal analizi, Yüksek Lisans, G.KUAS(Öğrenci), 2002

BAŞKAYA Ş., Yatay iki paralel levha arasındaki doğal konveksiyon ile ısı transferinin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, H.KANLI(Öğrenci), 2000

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Thermal Performance Analysis of Hydronic Ceiling Radiant Panel Heaters Under Different Parameters**
Dikmen T., ÇALIŞIR T., BAŞKAYA Ş.
JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING APPLICATIONS, cilt.14, sa.8, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **NUMERICAL INVESTIGATION OF ENHANCING MIXED CONVECTION HEAT TRANSFER BY USING SEMI-CYLINDRICAL OBSTACLES IN A VERTICAL CHANNEL**
OZDEMİR S., KILIC M., ÇALIŞIR T., BAŞKAYA Ş.
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.42, sa.1, ss.1-16, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **Numerical investigation of thermal behavior of AlGa_n/Ga_n HEMTs on SiC, Si and Sapphire substrates**
Ilhan D. C. , BAŞKAYA Ş.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.4, ss.2125-2134, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)

- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **Improvement of heat transfer from high heat flux surfaces by using vortex promoters with different geometries and impinging jets**
Kilic M., BAŞKAYA Ş.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.3, ss.693-707, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Design Analysis of Impinging Jet Array Heat Transfer From a Surface With V-Shaped and Convergent-Divergent Ribs by the Taguchi Method**
ÇALIŞKAN S., Khalaji M. N. , BAŞKAYA Ş., KOTÇIOĞLU İ.
HEAT TRANSFER ENGINEERING, cilt.37, sa.15, ss.1252-1266, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **Velocity field and turbulence effects on heat transfer characteristics from surfaces with V-shaped ribs**
Caliskan S., Baskaya Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.55, ss.6260-6277, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Experimental investigation of impinging jet array heat transfer from a surface with V-shaped and convergent-divergent ribs**

- Caliskan S., Baskaya Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.59, ss.234-246, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **NUMERICAL ANALYSIS OF NATURAL CONVECTION HEAT TRANSFER FROM ANNULAR FINS ON A HORIZONTAL CYLINDER**
DOĞAN A., Akkus S., BAŞKAYA Ş.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.2, ss.31-41, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Experimental study on the heat transfer and pressure drop of a cross-flow heat exchanger with different pin-fin arrays**
KOTCİOĞLU İ., ÇALIŞKAN S., BAŞKAYA Ş.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.47, sa.9, ss.1133-1142, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **NUMERICAL ANALYSIS OF A COMMERCIAL DISPLAY CABINET WITH AIR CURTAIN**
ÇALIŞKAN S., ALTUNOK T., BAŞKAYA Ş., Gungunes H. M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.2, ss.414-424, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Experimental investigation of performance of hot cascade type Ranque-Hilsch vortex tube and exergy analysis**
Dincer K., Yilmaz Y., Berber A., Baskaya Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, cilt.34, sa.4, ss.1117-1124, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Rule-based Mamdani-type fuzzy modelling of thermal performance of multi-layer precast concrete panels used in residential buildings in Turkey**
Tosun M., Dincer K., Baskaya Ş.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.5, ss.5553-5560, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Experimental examination of the cooling performance of Ranque-Hilsch vortex tube on the cutting tool nose point of the turret lathe through infrared thermography method**
Selek M., Tasdemir S., Dincer K., Baskaya Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, cilt.34, sa.3, ss.807-815, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Transient Turbulent Flow and Heat Transfer Phenomena in Plate-Fin Type Cross-Flow Heat Exchanger**
KOTCİOĞLU İ., Cansiz A., ÇALIŞKAN S., BAŞKAYA Ş.
HEAT TRANSFER ENGINEERING, cilt.32, sa.1, ss.20-32, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Second law analysis and heat transfer in a cross-flow heat exchanger with a new winglet-type vortex generator**
KOTCİOĞLU İ., ÇALIŞKAN S., Cansiz A., BAŞKAYA Ş.
ENERGY, cilt.35, sa.9, ss.3686-3695, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **The role of jet inlet geometry in impinging jet heat transfer, modeling and experiments**
Koseoglu M. F. , Baskaya Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.49, sa.8, ss.1417-1426, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Experimental investigation and exergy analysis of the performance of a counter flow Ranque-Hilsch vortex tube with regard to nozzle cross-section areas**
Dincer K., Avci A., Baskaya Ş., Berber A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, cilt.33, sa.5, ss.954-962, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **ASSESSMENT OF PLUG ANGLE EFFECT ON EXERGY EFFICIENCY OF COUNTERFLOW RANQUE-HILSCH VORTEX TUBES WITH THE EXERGY ANALYSIS METHOD**
DİNCER K., BAŞKAYA Ş.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.24, sa.3, ss.533-538, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXXIII. **Sizing problem for a cross flow heat exchanger with wing-type vortex generator**
KOTÇIOĞLU İ., ÇALIŞKAN S., ÖZDEMİR V., BAŞKAYA Ş.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.45, sa.10, ss.1239-1246, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Experimental and numerical investigation of natural convection effects on confined impinging jet heat transfer**
Koseoglu M. F. , Baskaya Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.52, ss.1326-1336, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Experimental investigation of the performance of a Ranque-Hilsch vortex tube with regard to a plug located at the hot outlet**
Dincer K., Baskaya Ş., Uysal B. Z. , Ucgul I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, cilt.32, sa.1, ss.87-94, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **NUMERICAL ANALYSIS OF NATURAL CONVECTION HEAT TRANSFER FROM PARTIALLY OPEN CAVITIES HEATED AT ONE WALL**
DOĞAN A., Baysal S., BAŞKAYA Ş.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.1, ss.79-90, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **An Experimental Investigation of Heat Transfer Enhancement in a Rectangular Duct with Plate Fins**
KOTÇIOĞLU İ., ÇALIŞKAN S., Ayhan T., BAŞKAYA Ş.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.40, sa.3, ss.263-280, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **NUMERICAL INVESTIGATION OF NATURAL CONVECTION IN PARTIALLY OPEN AND TILTED CAVITIES**
DOĞAN A., Baysal S., BAŞKAYA Ş.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.23, sa.4, ss.895-902, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Modeling of the effects of length to diameter ratio and nozzle number on the performance of counterflow Ranque-Hilsch vortex tubes using artificial neural networks**
Dincer K., Tasdemir S., Baskaya Ş., Uysal B. Z.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.28, ss.2380-2390, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **The effect of flow field and turbulence on heat transfer characteristics of confined circular and elliptic impinging jets**
Koseoglu M. F. , Baskaya Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.47, sa.10, ss.1332-1346, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Numerical analysis of natural convection heat transfer from rectangular shrouded fin arrays on a horizontal surface**
Yalcin H. G. , Baskaya Ş., Sivrioglu M.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.35, sa.3, ss.299-311, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Experimental investigation of the effects of length to diameter ratio and nozzle number on the performance of counter flow Ranque-Hilsch vortex tubes**
Dincer K., Baskaya Ş., Uysal B. Z.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.44, sa.3, ss.367-373, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **MODELING OF THE EFFECTS OF PLUG TIP ANGLE ON THE PERFORMANCE OF COUNTER-FLOW RANQUE-HILSCH VORTEX TUBES USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**
DİNCER K., TAŞDEMİR Ş., BAŞKAYA Ş., Uysal B. Z.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.28, sa.2, ss.1-7, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Fuzzy Modeling of Performance of Counterflow Ranque-Hilsch Vortex Tubes with Different Geometric Constructions**
Dincer K., Tasdemir S., Baskaya Ş., Ucgul I., Uysal B. Z.

- NUMERICAL HEAT TRANSFER PART B-FUNDAMENTALS, cilt.54, sa.6, ss.499-517, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Numerical investigation of gas-solid flow hydrodynamics in a circulating fluidized bed**
Baysal O., Kosoglu M. F. , Topal H., BAŞKAYA Ş.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.27, sa.2, ss.21-32, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Investigation of mixed convection heat transfer in a horizontal channel with discrete heat sources at the top and at the bottom**
Dogan A., Sivrioglu M., Baskaya Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.49, ss.2652-2662, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Experimental investigation of mixed convection heat transfer from discrete heat sources in a rectangular channel Dikdörtgen kesitli bir kanalda ayrik isi kaynaklarından karişik konveksiyonla isi transferinin deneysel olarak incelenmesi**
Doğan A., SİVRİOĞLU M., BAŞKAYA Ş.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.21, sa.2, ss.311-318, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Experimental investigation of mixed convection from an array of discrete heat sources at the bottom of a horizontal channel**
Baskaya Ş., Erturhan U., Sivrioglu M.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.42, sa.1, ss.56-63, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Experimental investigation of mixed convection heat transfer in a rectangular channel with discrete heat sources at the top and at the bottom**
Dogan A., Sivrioglu M., Baskaya Ş.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.32, sa.9, ss.1244-1252, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **An experimental study on convection heat transfer from an array of discrete heat sources**
Baskaya Ş., Erturhan U., Sivrioglu M.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.32, ss.248-257, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **Effects of plate separation, plate length and temperature difference on buoyancy driven heat transfer in finite horizontal parallel plates**
Baskaya Ş., Kanli H.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.40, ss.293-300, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **An experimental study of surface pressure distribution of a high rise building formed by wind flow Çok katli bir bina etrafındaki rüzgar akışının oluşturduğu yüzey basınçlarının deneysel olarak incelenmesi**
AYGÜN C., BAŞKAYA Ş.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.18, sa.4, ss.15-31, 2003 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Investigation of room air flow regarding effects of occupants, inlet/outlet locations, inlet velocity, and winter/summer conditions**
Baskaya Ş., Eken E.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.30, sa.8, ss.1147-1156, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **Numerical analysis of natural convection from discrete heat sources inside a horizontal enclosure Yatay kapali bir ortamda ayriki sik aynaklarından olan doğal taşınım akışın sayisal incelenmesi**
BAŞKAYA Ş., Alpay E.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.18, sa.2, ss.49-62, 2003 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **Numerical analysis of air motion inside a ventilated office room Havalandırılan bir ofis odasında**

hava hareketinin sayısal analizi

Kuas G., BAŞKAYA Ş.

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.17, sa.2, ss.35-52, 2002 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- LVI. **Experimental investigation of mixed convection heat transfer in a horizontal and inclined rectangular channel**
Ozsunar A., Baskaya Ş., Sivrioğlu M.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.38, sa.3, ss.271-278, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. **Numerical analysis of Grashof number, Reynolds number and inclination effects on mixed convection heat transfer in rectangular channels**
Ozsunar A., Baskaya Ş., Sivrioğlu M.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.28, sa.7, ss.985-994, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. **Numerical investigation of fluid flow in a duct with rectangular cross section under laminar mixed convection conditions Dikdörtgen kesitli bir kanalda laminar karışık konveksiyon şartlarındaki akışın sayısal olarak incelenmesi**
ÖZSUNAR A., BAŞKAYA Ş., SİVRİOĞLU M.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.15, ss.71-86, 2000 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. **Parametric study of natural convection heat transfer from horizontal rectangular fin arrays**
Baskaya Ş., Sivrioğlu M., Ozek M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.39, sa.8, ss.797-805, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LX. **Numerical simulation of the effects of plate separation and inclination on heat transfer in buoyancy driven open channels**
Baskaya Ş., Aktas M., Onur N.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.35, sa.4, ss.273-280, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXI. **Mixing characteristics of turbulent water vapour jets measured using an isokinetic sampling probe**
Baskaya Ş., Gilchrist A., Fraser S.
EXPERIMENTS IN FLUIDS, cilt.24, sa.1, ss.27-38, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXII. **The radial spread and axial decay of temperature in turbulent condensing jets**
Baskaya Ş., Gilchrist A., Fraser S.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.24, sa.4, ss.465-474, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIII. **Buoyancy-induced flow through a narrow chamber containing an internal heat source: Comparison of experimental measurements and numerical simulations**
Baskaya Ş., Gilchrist A., Fraser S.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.210, sa.5, ss.489-498, 1996 (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. **Numerical investigation of heat transfer from heat sources placed in a horizontal rectangular channel**
DOĞAN A., Sivrioğlu M., BAŞKAYA Ş.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, sa.3, ss.732-740, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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)

- IV. **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)
- V. **Experimental and numerical investigation of ceiling mounted radiant panels heat output for different inlet-outlet water temperatures**
Ergür E., Ünver S., ÇALIŞIR T., BAŞKAYA Ş., TOPAL H.
Int. J. of Scientific Research in Information Systems and Engineering, cilt.4, sa.1, ss.42-50, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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)
- VII. **Experimental efficiency comparison of cross flow and counter flow plate air to air heat exchangers**
Dağ O. F. , BAŞKAYA Ş.
European Journal of Science & Technology, cilt.8, sa.1, ss.19-23, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Non newtonian nano akışkanla dolu olan iki dairesel silindir arasındaki laminer doğal taşımının 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)
- IX. **Exergetic Evaluation of an Integrated Gasification Combined Cycle Power Plant Simulated by Seven Different Types of Turkish Lignite**
AMIRABEDIN E., YILMAZOĞLU M. Z. , BAŞKAYA Ş.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.37, sa.1, ss.42-56, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Akışkan olarak hava, oksijen, karbondioksit ve azot kullanılan vorteks tüpün performansının incelenmesi**
Başkaya Ş.
Mühendis ve Makina Dergisi, cilt.47, sa.1, ss.36-40, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Numerical investigation of air flow inside an office room under various ventilation conditions**
Başkaya Ş.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.87-95, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XII. **Numerical flow visualization of natural convection from horizontal rectangular fin arrays**
BAŞKAYA Ş., SİVRİOĞLU M., Özek M.
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.22-28, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Numerical investigation of buoyancy driven heat transfer in finite horizontal parallel plates**
Başkaya Ş.
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, cilt.24, ss.126-134, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Değişik açılarda akan havanın çok katlı bir bina modeli etrafında oluşturduğu yüzey basınç profillerinin rüzgar tüneline incelenmesi**
Başkaya Ş.
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, cilt.23, ss.33-45, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Akışkan özelliklerinin sıcaklıkla değişiminin karışık konveksiyon ile ısı transferine etkisinin sayısal analizi**
Başkaya Ş.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.14, ss.1201-1213, 2001 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XVI. **Yatay dikdörtgen kesitli bir kanalda laminer karışık konveksiyon şartlarında ısı transferi ve sıcaklık dağılımının incelenmesi**

Özsunar A., Başkaya Ş.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.14, ss.505-518, 2001 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- XVII. **YATAY DİKDÖRTGEN KESİTLİ BİR KANALDA LAMİNER KARIŞIK KONVEKSİYON ŞARTLARINDA ISI TRANSFERİ VE SICAKLIK DAĞILIMININ İNCELENMESİ YATAY DİKDÖRTGEN KESİTLİ BİR KANALDA LAMİNER KARIŞIK KONVEKSİYON ŞARTLARINDA ISI TRANSFERİ VE SICAKLIK DAĞILIMININ İNCELENMESİ**

ÖZSUNAR A., BAŞKAYA Ş., SİVRİOĞLU M.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XVIII. **Dikdörtgen kesitli bir kanalda laminer karışık konveksiyon şartlarındaki akışın sayısal olarak incelenmesi**

ÖZSUNAR A., BAŞKAYA Ş., SİVRİOĞLU M.

Gazi Üniv. Müh.-Mim. Fakültesi Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.71-86, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XIX. **Free convection between vertical and inclined parallel plates with asymmetric heating**

Başkaya Ş.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.12, ss.779-790, 1999 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- XX. **The computational simulation of the concentration field of a condensing water vapour jet and comparison with experimental data**

BAŞKAYA Ş.

Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.22, sa.3, ss.245-254, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XXI. **The numerical calculation of the velocity field of steam jets and comparisons with experimental measurements**

Başkaya Ş.

Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, cilt.19, ss.1-7, 1998 (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. **Numerical analysis of a typical lacquer booth which is used in the automotive industry**

İşeri A., Başkaya Ş.

II International Ankara Conf. of Scientific Research, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Mart 2020, ss.326-341

- III. **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

- IV. **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

- 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. **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
- VII. **Validation of A Finite Element Thermal Analysis Model of a Simple Electronics Board**
Usul Y., Acar B., BAŞKAYA Ş.
9th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Haziran 2019, ss.321-327
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **NUMERICAL STUDY OF MIXED CONVECTION HEAT TRANSFER IN A VERTICAL CHANNEL WITH ONE-SIDED SEMI CYLINDRICAL CONSTRICTIONS**
Özdemir S., ÇALIŞIR T., BAŞKAYA Ş.
International Science and Engineering Congress, Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Eylül 2018
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **Solar and Biogas Hybrid Energy Resources Used With An Example of Hospital Building Project in Turkey**
TOPAL H., Altınsoy Y., ÇALIŞIR T., BAŞKAYA Ş.
4th International Conference on Engineering and Natural Science, ICENS, Kiev, Ukraine, 2 - 06 Mayıs 2018
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Experimental and numerical investigation of ceiling mounted radiant panels heat output for different inlet-outlet water temperatures**

Eda E., Ünver S., ÇALIŞIR T., BAŞKAYA Ş., TOPAL H.

5th International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence Applications, ISEAIA 2017, Girne, Kıbrıs (Kktc), 1 - 03 Kasım 2017

- XIX. **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 (Kktc), 1 - 03 Kasım 2017
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **Thermal resistance characterization in Gan based transistors by numerical analysis**
İlhan D. C. , BAŞKAYA Ş.
3rd International Conference on Computational And Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), 19 - 24 Ekim 2016
- XXIII. **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
- XXIV. **Experimental and Numerical Prediction of Flow Field around a Panel Radiator**
ÇALIŞIR T., BAŞKAYA Ş., Yazar H. O. , Yücedağ S.
Int. Conference on Environment and Renewable Energy (ICERE 2016), 25 - 27 Mayıs 2016
- XXV. **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
- XXVI. **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 (Kktc), 11 - 15 Mayıs 2016
- XXVII. **A Study of Laminar Natural Convection in Annular Spaces Between Differentially Heated Horizontal Circular Cylinders Filled with Non newtonian Nano Fluids**
Harab B. A. , BAŞKAYA Ş., ÇALIŞIR T.
International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence & Applications (ISEAIA 2015), 4 - 06 Kasım 2015
- XXVIII. **Experimental efficiency comparison of crossflow and counterflow plate air to air heat exchanger**
Dağ O. F. , BAŞKAYA Ş.
2nd International Conference on Computational and Experiemntal Science and Engineering, 14 - 19 Ekim 2015
- XXIX. **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
- XXX. **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

- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **Ağır silah namlularında sıvı soğutma tekniğinin sayısal incelenmesi**
Başkaya Ş.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'15), Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.78-86
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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. , Kılıç M., BAŞKAYA Ş.
9th International Conference on Experimental Fluid Mechanics, Cesky Krumlov, Çek Cumhuriyeti, 18 - 21 Kasım 2014, cilt.92
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **Çarpan Akışkan Jetler Kullanarak Yamuk Kanatçıklı Yüzeyler Üzerindeki Akış ve Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
Çalışır T., Çalışkan S., Kılıç M., Başkaya Ş.
Çankaya Üniversitesi 7. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu (MTS 7), Ankara, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2014, ss.178-186
- XL. **Bir Kombinin Isı Hücresinde Akış ve Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
Başkaya Ş.
Çankaya Üniversitesi 7. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu (MTS 7), Ankara, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2014, ss.124-132
- XLl. **Experimental and Numerical Investigation of Heat Transfer From Electronic Components in a Rectangular Channel With an Impinging Jet**
Kılıç M., Çalışır T., Başkaya Ş.
Çankaya Üniversitesi 7. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu (MTS 7), Ankara, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2014, ss.213-219
- XLII. **Bir Kombi Isı Hücresinin Isı Transferi ve Akış Karakteristiğinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
KARAASLAN S., ÇALIŞIR T., YILMAZOĞLU M. Z. , Yılmaz T., BAŞKAYA Ş.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.728-733

- XLIII. 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
- XLIV. Kanatçık etkisinin akışkan jetler üzerindeki etkisinin deneysel olarak incelenmesi**
Çalışkan S., Başkaya Ş.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, ULIBTK'13, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.145-153
- XLV. Bir Kombi Isı Hücresinin Isı Transferi ve Akış Karakterisitliğinin 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
- XLVI. 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
- XLVII. 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
- XLVIII. 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
- XLIX. 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
- L. 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
- LI. 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
- LII. 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
- LIII. Modeling of exergy efficiency performances of counter flow Ranque-Hilsch vortex tubes with different geometric constructions using**
Berber A., YILMAZ Y., Dincer K., Özen D., BAŞKAYA Ş.
12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO, SGEM 2012, Varna, Bulgaristan, 17 - 23 Haziran 2012, cilt.4, ss.563-570
- LIV. Experimental and numerical investigation of impinging jet array heat transfer on a smooth and v-shaped ribbed surface**
Caliskan S., Baskaya Ş.
7th International Symposium on Turbulence Heat and Mass Transfer (THMT), Palermo, İtalya, 24 - 27 Eylül 2012, ss.272-283
- LV. MODELING OF EXERGY EFFICIENCY PERFORMANCES OF COUNTER FLOW RANQUE-HILSCH VORTEX TUBES WITH DIFFERENT GEOMETRIC CONSTRUCTIONS USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**
Berber A., Yılmaz Y., Dincer K., Ozen D. N. , Baskaya Ş.
12h International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaristan, 17 - 23 Haziran 2012,

ss.563-564

- LVI. **Yüzey ısı akısı değişiminin akışkan jetler üzerindeki etkisinin deneysel olarak incelenmesi**
Çalışkan S., Başkaya Ş.
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.71-79
- LVII. **Çarpmalı akışkan jetlerin en-boy oranı değişiminin ısı transferine etkisinin deneysel olarak incelenmesi**
Çalışkan S., Başkaya Ş.
18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.124-136
- LVIII. **Experimental Investigation of Thermal Comfort Inside an Office Room**
ÇALIŞKAN S., YILMAZOĞLU M. Z. , ATILGAN A. İ. , BAŞKAYA Ş.
Clima 2010 10th REHVA World Congress, Antalya, 9 - 12 Mayıs 2010
- LIX. **RULE-BASED MAMDANI-TYPE FUZZY MODELLING OF THERMAL PERFORMANCE OF WALL TYPES MOST USED IN RESIDENTIAL BUILDINGS IN TURKEY**
Tosun M., Dincer K., Baskaya Ş.
10th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2010, Albena, Bulgaristan, 20 - 26 Haziran 2010, ss.331-332
- LX. **LDA ve basınç ölçümleri ile çarpan jetlerin akış alanının belirlenmesi**
Köseoğlu M. F. , Başkaya Ş.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009, ss.248-162
- LXI. **Farklı geometriye sahip kanatcıkların basınç düşüşü ve ısı performanslarının deneysel olarak incelenmesi**
Başkaya Ş.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009, ss.198-208
- LXII. **Karşıt akışlı Ranque-Hilsch vorteks tüpünde L/D=10, 12, 14, 15 oranlarının vorteks tüp performansına etkisinin deneysel olarak incelenmesi**
Başkaya Ş.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009, ss.175-186
- LXIII. **Karşıt akışlı Ranque-Hilsch vorteks tüpünün performansına tapa hareketinin etkisinin yapay sınır ağları yöntemi ile modellenmesi**
Başkaya Ş.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.45-54
- LXIV. **Mobilyalı bir ofis odası içindeki sıcaklık dağılımının iklimlendirme şartlarına göre değişiminin deneysel olarak incelenmesi**
Başkaya Ş.
II. Ulusal İklimlendirme Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2007, ss.111-125
- LXV. **Termokromik sıvı kristaller için farklı kararlı hal kalibrasyon yöntemlerinin karşılaştırılması**
Köseoğlu M. F. , Başkaya Ş.
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, ss.178-189
- LXVI. **Çarpmalı akışkan jetleriyle laminar akış şartlarında, artan ısı akısı etkisiyle oluşan karışık taşınımın ısı transferine etkisinin sayısal incelenmesi**
Köseoğlu M. F. , Başkaya Ş.
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, ss.45-54
- LXVII. **Karşıt akışlı Ranque-Hilsch vorteks tüpün performansına tapa açısı etkisinin bulanık mantık yöntemi ile modellenmesi**
Başkaya Ş.
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, ss.245-253
- LXVIII. **Altı nozullu vorteks tüpünün performansının incelenmesi**
Başkaya Ş.
4. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Konya, Türkiye, 28 Eylül 2005, ss.212-218
- LXIX. **Bulanık mantık yöntemiyle vorteks tüp performansının incelenmesi**
Başkaya Ş.

15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005, ss.211-219
- LXX. **Soğutma kulesi performansına etki eden bazı parametrelerin deneysel olarak incelenmesi**
Köseoğlu M. F. , Başkaya Ş.
15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005, ss.212-221
- LXXI. **Vorteks tüplerde enerji ve ekserji analizi**
Başkaya Ş.
15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005, ss.199-207
- LXXII. **Dört nozullu vorteks tütünün performansının deneysel incelenmesi**
Başkaya Ş.
15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005, ss.15-24
- LXXIII. **İklimlendirilen bir ofis odasındaki sıcaklık dağılımının menfez ve havalandırma yöntemlerine göre deneysel incelenmesi**
Başkaya Ş.
15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005, ss.155-164
- LXXIV. **Giriş ve çıkış kütleli debilerinin bir vorteks tütün performansına etkisinin deneysel incelenmesi**
Başkaya Ş.
14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 12 Eylül 2003, ss.6-12
- LXXV. **Alt ve üst yüzeylerine ayrıık ısıtıcılar yerleştirilmiş dikdörtgen kesitli bir kanalda karışık konveksiyonla gerçekleşen ısı transferinin incelenmesi**
Doğan A., Başkaya Ş.
14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.45-54
- LXXVI. **Akıma paralel kanatçıklar yerleştirilmiş yatay kanallarda laminar karışık konveksiyon şartlarında ısı transferinin sayısal olarak incelenmesi**
Doğan A., Başkaya Ş.
14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2003, ss.184-195
- LXXVII. **Numerical analysis of effects of occupants on forced ventilation inside a room**
Başkaya Ş.
V. International HVAC+R Technology Symposium, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 01 Mayıs 2002, ss.78-87
- LXXVIII. **Investigation of axisymmetric turbulent steam jets using laser-Doppler anemometry**
Başkaya Ş., Gilchrist A., Fraser S.
Proceedings of the 1995 ASME/JSME Fluids Engineering and Laser Anemometry Conference and Exhibition, Hilton Head, SC, USA, 13 - 18 Ağustos 1995, cilt.229, ss.371-378
- LXXIX. **LDA Measurements and air entrainment calculations for an axisymmetric turbulent two-phase steam jet**
Başkaya Ş.
Proc. of the 3rd UKALA Colloquium, Glasgow, Birleşik Krallık, 9 - 10 Şubat 1994, ss.74-86
- LXXX. **LDA measurements and numerical simulation of the induced flow through a rectangular chamber containing a vertical cylindrical heat source**
Başkaya Ş.
Proc. of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Amsterdam, Hollanda, 11 - 14 Mart 1993, ss.248-261
- LXXXI. **Investigation of combustion and emission behaviour of combustors used for domestic heating in Turkey**
Başkaya Ş.
1st Int. Conf. on Combustion Technologies for a Clean Environment, Vila-Nova-De-Gaia, Portekiz, 12 - 16 Haziran 1991, ss.124-134
- LXXXII. **Katı yakıtlı kalorifer kazanlarının yanma ve emisyon özelliklerinin iyileştirilmesi**
Başkaya Ş.
Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü I. Ulusal Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Mart 1991, ss.147-156

Desteklenen Projeler

- BAŞKAYA Ş., Sanayi Tezleri Projesi, Kendinden Beslemeli Isıtma Uygulaması İçin Termoelektrik Jeneratörler Vasıtasıyla Isıl Hücre Tasarımı, 2013 - Devam Ediyor
- BAŞKAYA Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akışkan Jetleri Kullanılarak Oluşturulan Konveksiyonla Isı Transferinin Deneysel İncelenmesi, 2005 - Devam Ediyor
- BAŞKAYA Ş., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, ÇARPMALI AKIŞKAN JETLERİ KULLANILARAK ELEKTRONİK ELEMANLARIN SOĞUTULMASININ DENEYSEL VE SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ, 2004 - Devam Ediyor
- BAŞKAYA Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klimatize Edilen Bir Ofis Odasının Dağılımının Menfez ve Havalandırma Yöntemlerine Göre Deneysel İncelenmesi, 2003 - Devam Ediyor
- BAŞKAYA Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gaz katı iki fazlı akışında izokinetik örnek alma sistemi geliştirilmesi, 2000 - Devam Ediyor
- BAŞKAYA Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hava setlerinde sıcaklık, basınç, hız ve konsantrasyon dağılımının deneysel olarak incelenmesi, 1999 - Devam Ediyor
- 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KANATLI VE BORULU BİR ISI DEĞİŞTİRİCİDE BUZ OLUŞUMUNUN ISIL VE HİDRODİNAMİK PERFORMANS ÜZERİNE ETKİSİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, 2017 - 2019
- BAŞKAYA Ş., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, MUTAŞ tan profesyonel şeflere Türkiye de ilk akıllı kombi fırın teknoloji yenileme ve uluslararasılaşma projesi, 2015 - 2016
- 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
- BAŞKAYA Ş., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Soba kapasite ve verim deneyi, 2015 - 2015
- 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., 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
- YILMAZOĞLU M. Z. , BAŞKAYA Ş., Sanayi Tezleri Projesi, Kendinden Beslemeli Isıtma Uygulaması için Termoelektrik Jeneratörler Vasıtasıyla Isıl Hücre Dizaynı, 2012 - 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
- BAŞKAYA Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI GEOMETRİLERE SAHİP HAVA JETLERİ İLE SOĞUTULAN PLAKALARDAN OLAN ISI TRANSFERİNİN DENEYSEL VE SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ, 2010 - 2012
- BAŞKAYA Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Geometrik Yapılardaki Karşıt Akışlı Ranque-Hilsch Vorteks Tüpünde Sıcaklık Ayrışımının Deneysel Olarak İncelenmesi, 2009 - 2012
- BAŞKAYA Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİZİLİ HAVA JETLERİ İLE SOĞUTULAN PLAKALARDAN OLAN ISI TRANSFERİNİN DENEYSEL VE SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ, 2009 - 2011
- BAŞKAYA Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laminar Karışık Konveksiyon Şartlarında Akıma Paralel Kanatçıklar Yerleştirilmiş Kapalı Kanallarda Isı Transferinin Deneysel İncelenmesi, 2003 - 2006

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜBİTAK, TEYDEB, Ulaştırma, Savunma, Enerji ve Tekstil Teknolojileri Grubu (USETEG) Danışma Kurulu, Danışma Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1127

h-indeksi (WOS):18

Burslar

Yüksek Öğretim Kurumu (YÖK) bursu, YÖK, 1993 - 1996

British Gas, British Council, 1991 - 1992

IAESTE, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 1986 - 1986