

E-posta: buyruk@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/buyruk>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6539-7614

Yoksis Araştırmacı ID: 1353

Eğitim Bilgileri

- I. Bütünleşik Doktora, Liverpool Hope, Birleşik Krallık 1992 - 1996
- II. Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

Yabancı Diller

- I. İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Prof. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2009 - Devam Ediyor
- II. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2004 - 2009
- III. Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1997 - 2004
- IV. Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1991 - 1997

Akademik İdari Deneyim

- I. Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1998 - Devam Ediyor
- II. Fakülte Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, 2015 - 2016
- III. Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Rektörlük Bölümü, 2015 - 2016
- IV. Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, 2015 - 2016
- V. Fakülte Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2014 - 2016
- VI. Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2014 - 2016
- VII. Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2013 - 2016
- VIII. Fakülte Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2013 - 2016
- IX. Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2012 - 2016
- X. Dekan, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, 2015 - 2015
- XI. Fakülte Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2013 - 2015
- XII. Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2012 - 2015
- XIII. Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2013 - 2014

- XIV. Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2013
- XV. Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012
- XVI. Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2007 - 2009
- XVII. Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2009
- XVIII. Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2005 - 2006
- XIX. Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1998 - 1999

Verdiği Dersler

- I. Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018
- II. Binaların İklimlendirilmesi ve Bina Aerodinamiği, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
- III. Kariyer Planlama, Lisans, 2020 - 2021
- IV. Uygulamalı Girişimcilik, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- V. Uygulamalı Girişimcilik, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- VI. Isıl Taşınım, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- VII. Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- VIII. Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- IX. Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- X. Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- XI. Kondüksiyon, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
- XII. Isı Transferi - I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- XIII. Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
- XIV. Isı Transferi - I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- XV. Enerji Tasarrufu ve Uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- XVI. Enerji Tasarrufu ve Uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- XVII. Seminer, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017
- XVIII. Makina Lab. - II, Lisans, 2018 - 2019
- XIX. Mak.Muh.Uyg.(Bitirme Pr.), Lisans, 2019 - 2020
- XX. Enerji Ekonomisi, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017
- XXI. İleri Isı İletimi(Arel Üniv.), Yüksek Lisans, 2017 - 2018
- XXII. Termodinamik(Arel Üniversitesi), Lisans, 2017 - 2018
- XXIII. İleri Isı Taşınımı (Arel Üniv.), Yüksek Lisans, 2017 - 2018
- XXIV. Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
- XXV. Akışkanlar Mekaniği I(Arel üniversitesi), Lisans, 2017 - 2018
- XXVI. Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
- XXVII. Isıtma Tekniği ve Bina Tesisatı, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
- XXVIII. Isıtma Tekniği ve Bina Tesisatı, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
- XXIX. Makina Lab. - II, Lisans, 2014 - 2015
- XXX. Makina Lab. - II, Lisans, 2013 - 2014
- XXXI. Isı Transferi, Lisans, 2013 - 2014
- XXXII. Isı Transferi, Lisans, 2013 - 2014
- XXXIII. Isı Transferi, Lisans, 2013 - 2014
- XXXIV. Termodinamik - II, Lisans, 2011 - 2012
- XXXV. Makina Lab. - II, Lisans, 2011 - 2012
- XXXVI. Termodinamik - II, Lisans, 2011 - 2012
- XXXVII. Termodinamik - II, Lisans, 2011 - 2012
- XXXVIII. Termodinamik - I, Lisans, 2011 - 2012

- XXXIX. Termodinamik - I, Lisans, 2011 - 2012
XL. Termodinamik - I, Lisans, 2011 - 2012
XLI. Güneş Enerjisi, Lisans, 2011 - 2012
XLII. Termodinamik - I, Lisans, 2011 - 2012
XLIII. Isı Transferi - II, Lisans, 2009 - 2010
XLIV. Güneş Enerjisi, Lisans, 2010 - 2011
XLV. Isı Transferi - II, Lisans, 2009 - 2010
XLVI. MakLab.- II, Lisans, 2008 - 2009
XLVII. MakLab.- II, Lisans, 2008 - 2009
XLVIII. Soğutma, Lisans, 2007 - 2008
XLIX. Soğutma, Lisans, 2007 - 2008

Yönetilen Tezler

- I. Buyruk E., FAZ DEĞİŞİM MALZEMESİ ENTEGRELİ GÜNEŞ PANELLERİNİN VERİMLİLİĞİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, Doktora, M.MUSAB(Öğrenci), 2024
- II. Buyruk E., Helisel Sarılı Isı Değiştiricilerde Farklı Geometrik Özelliklerin Isı Transferine Etkisinin Deneyisel ve Sayısal Olarak Araştırılması, Doktora, M.CANER(Öğrenci), 2024
- III. BUYRUK E., Yatay tip toprak kaynaklı ısı pompası sisteminin Sivas şartlarında değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.CANER(Öğrenci), 2018
- IV. BUYRUK E., Toprak kaynaklı ısı pompasının Sivas şartlarında kullanılabilirliğinin deneyisel olarak araştırılması, Doktora, N.DUMAN(Öğrenci), 2018
- V. BUYRUK E., Yalıtım kalınlığının enerji tasarrufuna olan etkilerinin deneyisel ve sayısal incelenmesi, Yüksek Lisans, E.BOSTANCI(Öğrenci), 2017
- VI. BUYRUK E., Yerleşim alanları içerisinde farklı geometrilere sahip yapılar üzerinde ısı transferi ve akış yapılarının deneyisel ve teorik olarak incelenmesi, Doktora, D.GÖLBAŞI(Öğrenci), 2015
- VII. BUYRUK E., Oto radyatörlerde nanoakışkan kullanılarak ısı aktarım performansının artırılması, Doktora, F.KILINÇ(Öğrenci), 2015
- VIII. BUYRUK E., Isı değiştiricilerde ısı aktarımının nanoakışkanlar kullanılarak artırılması, Doktora, K.KARABULUT(Öğrenci), 2015
- IX. BUYRUK E., Sivas için farklı yalıtım malzemelerinin ısı kaybına olan etkilerinin deneyisel ve sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, F.KILINÇ(Öğrenci), 2011
- X. BUYRUK E., Kanatçıklı yüzeylerde ısı aktarımının üç boyutlu sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.ONUR(Öğrenci), 2011
- XI. BUYRUK E., Binalarda ısı yalıtımındaki eksikliklerin enerji tasarrufuna olan etkilerinin uygulamalı olarak araştırılması, Yüksek Lisans, M.ERDABAK(Öğrenci), 2010
- XII. BUYRUK E., Yapı elemanlarındaki ısı kayıplarının sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, K.KARABULUT(Öğrenci), 2010
- XIII. BUYRUK E., Buz depolamalı sistemlerde ısı transfer yapılarının incelenmesi, Yüksek Lisans, N.SÖNMEZ(Öğrenci), 2007
- XIV. BUYRUK E., Kanatçıklı yüzeylerde ısı aktarım yapılarının sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, D.KAYA(Öğrenci), 2004
- XV. BUYRUK E., Bir ısı değiştirgecindeki kirlilik modellemesinin sayısal incelenmesi, Yüksek Lisans, A.FERTELLİ(Öğrenci), 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Experimental Heat Transfer Analysis from Helical Coiled Tubes with the Same Surface Area

Caner M., Buyruk E., Can A.

TRANSACTIONS OF FAMENA, cilt.47, sa.4, ss.87-96, 2023 (SCI-Expanded)

II. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF PV PANEL PERFORMANCE BY USING PCM WITH DIFFERENT FIN GEOMETRIES

BAYAT M. M., BUYRUK E., Can A.

Transactions of Famena, cilt.47, sa.4, ss.97-108, 2023 (SCI-Expanded)

III. Experimental and Numerical Investigation of Flow Structures Around Different Binary Building Geometries

Gölbaşı D., Buyruk E., Karabulut K.

Journal of Engineering Thermophysics, cilt.31, sa.1, ss.173-186, 2022 (SCI-Expanded)

IV. DESIGN PRINCIPLES OF THE HOSPITAL CLEAN ROOMS

Can A., Divarci H. O., BUYRUK E.

TRANSACTIONS OF FAMENA, cilt.45, ss.59-73, 2021 (SCI-Expanded)

V. Exergy Analysis of a Ground Source Heat Pump System for Cold Climatic Condition of Sivas, Turkey

Duman N., Buyruk E., İbrahim Acar H., Caner M., Kılınç F., Can A.

Transactions of Famena, cilt.45, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)

VI. 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, cilt.42, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)

VII. Research of Heat Transfer Augmentation in Plate Fin Heat Exchangers Having Different Fin Types

Buyruk E., Karabulut K.

JOURNAL OF ENGINEERING THERMOPHYSICS, cilt.29, ss.316-330, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. Experimental investigation of cooling performance with graphene based nano-fluids in a vehicle radiator

Kılınç F., Buyruk E., Karabulut K.

Heat And Mass Transfer, cilt.56, sa.2, ss.521-530, 2020 (SCI-Expanded)

IX. Enhancement of Heat Transfer for Plate Fin Heat Exchangers Considering the Effects of Fin Arrangements

BUYRUK E., KARABULUT K.

HEAT TRANSFER ENGINEERING, cilt.39, sa.15, ss.1392-1404, 2018 (SCI-Expanded)

X. Numerical investigation of effect of the position of the cylinder on solidification in a rectangular cavity

FERTELLİ A., Gunhan G., BUYRUK E.

HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.53, sa.2, ss.687-704, 2017 (SCI-Expanded)

XI. NUMERICAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF GEOMETRIC VARIATIONS OF COOLING TUBES FOR ICE FORMATION IN ICE STORAGE TANK

Gunhan G., FERTELLİ A., BUYRUK E.

ISI BİLİMİ VE TEKNİKİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, sa.1, ss.103-113, 2017 (SCI-Expanded)

XII. NUMERICAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF INSULATION ON HEAT TRANSFER OF THERMAL BRIDGES WITH DIFFERENT TYPES

Karabulut K., Buyruk E., Fertelli A.

THERMAL SCIENCE, cilt.20, ss.185-195, 2016 (SCI-Expanded)

XIII. NUMERICAL STUDY OF HEAT TRANSFER ENHANCEMENT AND FLOW CHARACTERISTICS OF THREE-DIMENSIONAL PLATE FIN HEAT EXCHANGERS

Buyruk E., Karabulut K.

HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.46, ss.819-837, 2015 (SCI-Expanded)

XIV. Three-dimensional numerical investigation of heat transfer for plate fin heat exchangers

BUYRUK E., KARABULUT K., Karabulut O. O.

HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.49, sa.6, ss.817-826, 2013 (SCI-Expanded)

- XV. **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, cilt.37, ss.87-102, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **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, cilt.51, sa.5, ss.431-439, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Numerical investigation for solidification around various cylinder geometries**
BUYRUK E., FERTELLİ A., Sonmez N.
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, cilt.68, sa.2, ss.122-129, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Numerical investigation of fouling on cross-flow heat exchanger tubes with conjugated heat transfer approach**
Kaptan Y., Buyruk E., Ecder A.
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.35, sa.9, ss.1153-1158, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Numerical analysis of heat transfer characteristics for deposit formation shapes around single cylinder**
Fertelli A., Buyruk E.
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, cilt.66, sa.7, ss.528-535, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **An Experimental Study on Solar Energy Storage**
Can A., KARAÇAVUŞ B., BUYRUK E.
STROJARSTVO, cilt.49, sa.2, ss.115-123, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Numerical Study of Heat Transfer Characteristics of Extended Surfaces**
KAYA D., BUYRUK E., Can A., FERTELLİ A.
STROJARSTVO, cilt.49, sa.2, ss.137-144, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Numerical study of heat transfer characteristics on tandem cylinders, inline and staggered tube banks in cross-flow of air**
Buyruk E.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.29, sa.3, ss.355-366, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Heat transfer in laminar flow in a concentric annulus with peripherally varying heat transfer**
Buyruk E., Barrow H., Owen I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.42, sa.3, ss.487-496, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Numerical and experimental study of flow and heat transfer around a tube in cross-flow at low Reynolds number**
Buyruk E., Johnson M., Owen I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW, cilt.19, sa.3, ss.223-232, 1998 (SCI-Expanded)
- XXV. **Theoretical analysis of the thermal resistance of non-uniform fouling on cross-flow heat exchanger tubes**
Owen I., Buyruk E., Barrow H.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.16, sa.1, ss.43-50, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yapay Sinir Ağları Yaklaşımı ile Toprak Kaynaklı Isı Pompasının Performans Analizi**
DUMAN N., YÜKSEK A. G., CANER M., BUYRUK E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.39, sa.1, ss.57-72, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Lityum İyon Pillerde Farklı Deşarj Hızlarında Oluşan Sıcaklık Profillerinin Deneysel ve Sayısal Olarak Karşılaştırılması**

TORUN E., BUYRUK E.

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.7, ss.622-637, 2024 (Hakemli Dergi)

III. **An overview of ground source heat pumps**

CAN A., BUYRUK E.

Journal of the Technical University of Gabrovo, cilt.67, ss.25-29, 2023 (Scopus)

IV. **Helisel sarılmış ısı eşanjörünün deneysel ve sayısal analizi**

CANER M., BUYRUK E.

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.1531-1537, 2023 (Hakemli Dergi)

V. **Modeling of Photovoltaic/Thermal System by Artificial Neural Network Based on The Experimental Study**

BAYAT M. M., BUYRUK E.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, sa.52, ss.153-160, 2023 (Hakemli Dergi)

VI. **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, cilt.10, sa.2, ss.101-111, 2021 (Hakemli Dergi)

VII. **Farklı Mesafeli ve Çatısız Binalar Etrafındaki Akış Özelliklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**

GÖLBAŞI D., BUYRUK E., KARABULUT K.

Mühendis ve Makina, cilt.62, sa.704, ss.468-485, 2021 (Hakemli Dergi)

VIII. **Yatay Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sisteminin Sivas Şartlarında Ekserji Veriminin Belirlenmesi**

CANER M., DUMAN N., BUYRUK E., KILINÇ F., ACAR H. İ.

Tesisat Mühendisliği, cilt.2021, sa.184, ss.7-14, 2021 (Hakemli Dergi)

IX. **Sivas İli Şartlarında Yatay Toprak Kaynaklı Isı Pompasının Isıtma ve Soğutma İçin Performans Analizi**

KILINÇ F., BUYRUK E., CANER M.

Journal of Polytechnic, cilt.22, ss.1039-1044, 2019 (Hakemli Dergi)

X. **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, cilt.9, ss.1046-1056, 2019 (Hakemli Dergi)

XI. **Yatay Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sisteminin Sivas Şartlarında Performans Analizi**

CANER M., DUMAN N., BUYRUK E., KILINÇ F.

Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.42, ss.47-53, 2019 (Hakemli Dergi)

XII. **Araç Radyatörünün Isı Transferi Performansının Su Tabanlı Nanoakışkanlar Kullanılarak Deneysel Olarak Araştırılması**

KILINÇ F., BUYRUK E., KARABULUT K.

Tesisat Mühendisliği, cilt.27, sa.170, ss.37-46, 2019 (Hakemli Dergi)

XIII. **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, cilt.11, sa.1, ss.282-301, 2019 (Hakemli Dergi)

XIV. **Experimental and Numerical Research of the Flow Features Around the Building Pairs with Different Types**

Gölbaşı D., Buyruk E., Karabulut K.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.39, sa.4, ss.1089-1106, 2018 (Hakemli Dergi)

XV. **Experimental Investigation of the Performance of a Horizontal Ground Source Heat Pump**

CANER M., DUMAN N., BUYRUK E., KILINÇ F.

International Journal of Scientific and Engineering Research, cilt.9, sa.6, ss.1606-1609, 2018 (Hakemli Dergi)

XVI. **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, cilt.59, sa.690, ss.45-67, 2018 (Hakemli Dergi)

XVII. **Değişik Bina Modelleri İçin Akış Alanlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi**

GÖLBAŞI D., BUYRUK E., ŞAHİN B., KARABULUT K.

Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.162, ss.32-47, 2017 (Hakemli Dergi)

XVIII. Farklı Bina Modellerinde Akış Yapılarının Deneysel Olarak İncelenmesi

GÖLBAŞI D., BUYRUK E., KARABULUT K.

Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Klima, Yangın ve Sıhhi Tesisat Dergisi, sa.111, ss.44-55, 2017 (Hakemli Dergi)

XIX. 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, cilt.19, sa.56, ss.346-363, 2017 (Hakemli Dergi)

XX. 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, cilt.32, sa.1, ss.49-62, 2017 (Hakemli Dergi)

XXI. Farklı Geometrilere Sahip Olan Binalarda Akış Yapılarının Sayısal ve Deneysel İncelenmesi

GÖLBAŞI D., BUYRUK E., ŞAHİN B., ALNAK D., BALTA M.

Isıtma ,Soğutma Klima Yangın ve Sıhhi Tesisat Dergisi, 2016 (Hakemli Dergi)

XXII. Farklı Geometrilere Sahip Olan Binalarda Akış Yapılarının Sayısal ve Deneysel Olarak İncelenmesi

GÖLBAŞI D., BUYRUK E., ŞAHİN B., ALNAK D. E.

Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Klima, Yangın ve Sıhhi Tesisat Dergisi, 2015 (Hakemli Dergi)

XXIII. Farklı soğutucu düzenlemeleri için bir soğu depolama tankının modellenmesi

FERTELLİ A., BUYRUK E., GÜNHAN G.

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.39-48, 2014 (Hakemli Dergi)

XXIV. Katlar Arası Farklı İç Ortam Sıcaklığına Bağlı Olarak Isı Köprülerindeki Isı Transferinin Üç Boyutlu Sayısal Olarak İncelenmesi

Karabulut K., Buyruk E., Fertelli A.

Tesisat Mühendisliği Dergisi, cilt.21, sa.137, ss.16-25, 2013 (Hakemli Dergi)

XXV. Farklı Geometrilere Sahip Olan Kanatçıklı Plakalı Isı Değiştiricileri İçin Isı Transferinin Üç Boyutlu Sayısal Olarak İncelenmesi

Karabulut K., Buyruk E., Kılınç F., Karabulut Ö. O.

Tesisat Mühendisliği Dergisi, cilt.21, sa.137, ss.35-48, 2013 (Hakemli Dergi)

XXVI. Katlar Arası Farklı İç Ortam Sıcaklığına Bağlı Olarak Isı Köprülerindeki Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi

Karabulut K., Buyruk E., Fertelli A.

Tesisat Mühendisliği, cilt.137, ss.16-25, 2013 (Hakemli Dergi)

XXVII. Farklı Yalıtım Uygulamalarının Isı Kaybına Olan Etkilerinin Deneysel ve Sayısal İncelenmesi

Kılınç F., Buyruk E., Fertelli A., Karabulut K.

Tesisat Mühendisliği Dergisi, cilt.21, sa.136, ss.53-64, 2013 (Hakemli Dergi)

XXVIII. Farklı Yalıtım Uygulamalarının Isı Kaybına Olan Etkilerinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi

KILINÇ F., BUYRUK E., FERTELLİ A., KARABULUT K.

Tesisat Mühendisliği, cilt.21, sa.136, ss.53-64, 2013 (Hakemli Dergi)

XXIX. 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, cilt.26, sa.2, ss.87-97, 2011 (Hakemli Dergi)

XXX. Farklı Sayıdaki Silindirler Etrafında Faz Değişiminin Sayısal Olarak İncelenmesi

Buyruk E., Fertelli A., Sönmez N.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.171-179, 2008 (Hakemli Dergi)

XXXI. Thermally activated building elements for cooling

Can A., BUYRUK E., Kucuk M.

International Journal of Environmental Technology and Management, cilt.5, sa.1, ss.42-59, 2005 (Scopus)

XXXII. **Heat Transfer and Flow Structures around Circular Cylinders in Cross Flow**

BUYRUK E.

Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, 1999 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **YAPI ELEMANLARINDAKİ ISI KAYIPLARININ ENERJİ TASARRUFU AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Karabulut K., Buyruk E.
MULTİDİSİPLİNER BAKIŞ AÇISIYLA "TÜRKİYE' DE ENERJİ", Hilmi ATASEVEN,Derya Betül ÜNSAL, Editör, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlük Matbaası, Sivas, ss.163-170, 2022
- II. **FARKLI BİNA KURULUMLARI ETRAFINDAKİ AKIŞ YAPILARI**
Gölbaşı D., Buyruk E., Karabulut K.
MULTİDİSİPLİNER BAKIŞ AÇISIYLA "TÜRKİYE' DE ENERJİ", Hilmi ATASEVEN,Derya Betül ÜNSAL, Editör, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlük Matbaası, Sivas, ss.171-176, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Buhar Sıkıştırılmalı Soğutma Çevriminde R134a, R290, R600a ve R717 Soğutucu Akışkanlarının Kullanımının Teorik Olarak İncelenmesi**
BUYRUK E., CANER M., BAYAT M. M.
4. Rumeli Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Şubat 2024, ss.1-9
- II. **TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPASI PERFORMANS TAHMİNİ: ANFIS YAKLAŞIMI**
DUMAN N., YÜKSEK A. G., BUYRUK E., CANER M.
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023, cilt.1, ss.109-116
- III. **Toprak Kaynaklı Isı Pompası Performans Tahmini: ANFIS Yaklaşımı**
Duman N., Yüksek A. G., Buyruk E., Caner M.
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023
- IV. **Farklı Soğutucu Akışkan Çiftleri Kullanılan İki Kademeli Soğutma Sisteminin Enerji Analizi**
BUYRUK E., CANER M.
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023
- V. **Use of PCM with Aluminum Fins to Improve Solar Panel Performance**
BAYAT M. M., BUYRUK E., CAN A.
26th International Conference on Heating, Cooling and Air-conditioning, Zadar, Hırvatistan, 20 Nisan 2023
- VI. **FOTOVOLTAİK PANELLERDE KULLANILAN AKTİF VE PASİF SOĞUTMA YÖNTEMLERİNİN İNCELENMESİ**
BAYAT M. M., BUYRUK E.
İSTANBUL RUMELİ ÜNİVERSİTESİ 3. RUMELİ MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 22 Haziran 2023
- VII. **TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPASI KURULUMU**
DUMAN N., CANER M., BUYRUK E., GÜVENDİ C.
3. Rumeli Mühendislik Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 22 Haziran 2023, ss.108-120
- VIII. **Experimental Investigation Of Heat Transfer From Helical Coiled Tubes In A Water Tank**
CANER M., BUYRUK E., CAN A.
26th International Conference on Heating, Cooling and Air-conditioning, Zadar, Hırvatistan, 20 Nisan 2023
- IX. **Mono-Kristal Güneş Pv Paneli Üzerindeki Sıcaklık Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
BAYAT M. M., BUYRUK E., CANER M.
3. Rumeli Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2023, ss.40-48

- X. **Suya Daldırılmış Helisel Sarılmış Isı Eşanjörlerinde Isı Transferi Analizi İçin Deney Sistemi Kurulumu**
CANER M., BUYRUK E.
3. Rumeli Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2023, ss.69-74
- XI. **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, Türkiye, 24 Haziran 2022, ss.17-31
- XII. **NACA 2418 Kanat Profilinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (HAD) Analizi**
GİRENAY N., BUYRUK E., CANER M.
2. Rumeli Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Şubat 2022
- XIII. **Nükleer Enerji Kullanımına Toplumun Bir Kesiminin Genel Bakışı Üzerine Bir Çalışma**
SELVİ E. Z., BUYRUK E., CANER M.
2. Rumeli Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Şubat 2022
- XIV. **Sivas İli Özelinde Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sistem Elemanlarının Ekserji Verimlerinin Belirlenmesi**
DUMAN N., BUYRUK E., CANER M.
1. Rumeli Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Şubat 2021
- XV. **Toprak Kaynaklı Isı Pompasının Farklı Çalışma Koşullarında Performans Değerlendirilmesi**
BUYRUK E., CANER M.
1. Rumeli Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Şubat 2021
- XVI. **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, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2019, ss.881-891
- XVII. **Exergy analysis of a ground source heat pump system for cold climatic condition of Sivas, Turkey**
DUMAN N., BUYRUK E., ACAR H. İ., CANER M., KILINÇ F., CAN A.
25th International Conference Interklima 2019, Zagreb, Hırvatistan, 11 - 12 Nisan 2019
- XVIII. **Daily performance analysis of ground source heat pump system in Sivas, Turkey**
CANER M., BUYRUK E., KILINÇ F., DUMAN N., CAN A.
25th International Conference Interklima 2019, Zagreb, Hırvatistan, 11 - 12 Nisan 2019
- XIX. **Design Principles of the Hospital Clean Rooms**
CAN A., Divarcı H. Ö., BUYRUK E.
25 th International Conference Interklima 2019, Zagreb, Hırvatistan, 11 - 12 Nisan 2019, ss.1-8
- XX. **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, Hırvatistan, 11 - 12 Nisan 2019, ss.1-10
- XXI. **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, Hırvatistan, 11 - 12 Nisan 2019, ss.1-10
- XXII. **Yatay Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sisteminin Sivas Şartlarında Ekserji Veriminin Belirlenmesi**
CANER M., DUMAN N., BUYRUK E., KILINÇ F., ACAR H. İ.
14. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- XXIII. **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, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, ss.356-366
- XXIV. **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, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, ss.409-417

- XXV. **Farklı Çaplardaki Borularda Grafen Oksit-Su Nanoakışkanının Taşınım Isı Transferi Artışı ve Basınç Düşüşü Özelliklerinin Deneyisel Olarak İncelenmesi**
KARABULUT K., BUYRUK E., KILINÇ F., GÖLBAŞI D.
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, ss.396-408
- XXVI. **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, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.7, ss.1401-1408
- XXVII. **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, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.7, ss.1406-1414
- XXVIII. **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, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.8, ss.1648-1655
- XXIX. **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, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.8, ss.1611-1619
- XXX. **Araç Radyatörünün Isı Transferi Performansının Su Tabanlı Nanoakışkanlar Kullanılarak Deneyisel Olarak Araştırılması**
KILINÇ F., BUYRUK E., KARABULUT K.
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017, cilt.2, ss.1355-1366
- XXXI. **Grafen Oksit Nanoparçacıkları İçeren Nanoakışkanın Taşınım Isı Transferi ve Basınç Düşüşü Artışı Üzerindeki Etkisinin Düz Bir Boruda Deneyisel Olarak Araştırılması**
KARABULUT K., BUYRUK E., KILINÇ F.
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017, cilt.2, ss.1265-1282
- XXXII. **Değişik Bina Modelleri için Akış Alanlarının Deneyisel ve Sayısal Olarak İncelenmesi**
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., ŞAHİN B., KARABULUT K.
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017, cilt.1, ss.229-248
- XXXIII. **Farklı rüzgâr yönlerinin bina akış alanı üzerindeki etkilerinin sayısal olarak incelenmesi**
FERTELLİ A., BALTA M., BUYRUK E.
1st International Mediterranean Science And Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3398-3405
- XXXIV. **Oto Radyatör Soğutma Performansının Su Tabanlı Grafen Oksit Nanoakışkan İle İyileştirilmesi İçin Deneyisel Çalışma**
KILINÇ F., BUYRUK E., YAPICI K., KARABULUT K.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XXXV. **Oto Radyatör Soğutma Performansının Su Tabanlıl Grafen Oksit Nanoakışkan ile İyileştirilmesi için Deneyisel Çalışma**
KILINÇ F., BUYRUK E., YAPICI K., KARABULUT K.
20. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, cilt.20, ss.189-195
- XXXVI. **Karbon Nanotüp İçeren Nanoakışkanın Isı Transferi Artışı ve Basınç Düşüşü Performansının Deneyisel ve Sayısal Olarak İncelenmesi**
KARABULUT K., YAPICI K., BUYRUK E., KILINÇ F.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, cilt.20, ss.96-105
- XXXVII. **Farklı tipteki bina modelleri etrafındaki akışın deneyisel ve sayısal olarak incelenmesi**
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., ŞAHİN B., ALNAK D. E.

20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015

XXXVIII. **Bir Buz Depolama Tankında Soğutucu Geometrisinin Buz Oluşumuna Etkilerinin Sayısal Olarak İncelenmesi**

GÜNHAN G., FERTELLİ A., BUYRUK E.

XII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015

XXXIX. **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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013

XL. **Farklı Yalıtım Uygulamalarının Isı Kaybına Olan Etkilerinin Deneysel ve Sayısal İncelenmesi**

KILINÇ F., BUYRUK E., FERTELLİ A., KARABULUT K.

11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Teskon-Sodex Fuarı, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013

XLI. **Three Dimensional Numerical Investigation of Heat Transfer Enhancement in Plate Fin Heat Exchangers With Different Fin Type**

BUYRUK E., KARABULUT K., KILINÇ F.

Interklima - 22st International Symposium on Heating, Refrigerating and Air Conditioning Conference, 9 - 13 Nisan 2013

XLII. **Freezing Around Different Geometries Placed in a Rectangular Cavity**

FERTELLİ A., GÜNHAN G., BUYRUK E., KILINÇ F.

Interklima - 22st International Symposium on Heating, Refrigerating and Air Conditioning Conference, 9 - 13 Nisan 2013

XLIII. **Farklı Geometrilere Oluşan Kanatçıklı Plakalı Isı Değiştiricileri İçin Isı Transferinin Üç Boyutlu Sayısal Olarak İncelenmesi**

KARABULUT K., BUYRUK E., KILINÇ F., KARABULUT Ö. O.

11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Teskon-Sodex Fuarı, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, cilt.21, ss.35-48

XLIV. **Investigation of a Method For Volume Temperature Automation With Groundwater In Natural Cooling**

CAN A., BUYRUK E., RETZEP A., KILINÇ F.

Interklima - 22st International Symposium on Heating, Refrigerating and Air Conditioning Conference, 9 - 13 Nisan 2013

XLV. **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, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013

XLVI. **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, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013

XLVII. **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, Hırvatistan, 11 - 12 Nisan 2013

XLVIII. **Bölgesel Yalıtımlı Isı Köprülerindeki Isı Kayıplarının Sayısal Olarak İncelenmesi**

KARABULUT K., BUYRUK E.

18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011

XLIX. **Application of Different Insulation Materials for Cold Climate Regions**

BUYRUK E., KILINÇ F., FERTELLİ A., AKSOY M.

Interklima - 21st International Symposium on Heating, Refrigerating and Air Conditioning Conference, 5 - 09 Nisan 2011

- L. **Farklı Geometrilere Oluşan Isı Köprülerinde Isı Kayıplarının Sayısal Olarak İncelenmesi**
KARABULUT K., BUYRUK E.
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Nisan 2011
- LI. **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, Hırvatistan, 7 - 08 Nisan 2011
- LII. **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, Hırvatistan, 7 - 08 Nisan 2011
- LIIL. **Farklı Silindirik Düzenlemeleri İçin Buz Oluşumunun Sayısal Olarak İncelenmesi**
SÖNMEZ N., BUYRUK E., FERTELLİ A., TEMEL Ü. N.
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007
- LIV. **Binalarda Isı Yalıtımının Enerji Tasarrufuna Etkisinin Termal Kamera ile Belirlenmesine Yönelik Bir Çalışma**
BUYRUK E., PINARBAŞI A., TEMEL Ü. N., TAMAY T.
İç Anadolu Enerji Forumu, Sivas, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2007
- LV. **Numerical Investigation of Double Pipe Heat Exchanger Effectiveness Depends on Different Geometry of Fouling**
GÖLBAŞI D., BUYRUK E.
on the 14th Conference on Thermal Engineering And Thermogrammetry, 02 Haziran 2005
- LVI. **Applications of the point-matching method in coupled convection & conduction heat transfer**
Barrow H., Buyruk E., Owen I.
4th International Conference on Advanced Computational Methods in Heat Transfer (HEAT TRANSFER 96), Udine, İtalya, 01 Temmuz 1996, ss.33-42
- LVII. **The influence of adjacent tubes on convection heat transfer from a heated tube in cross-flow**
Buyruk E., Barrow H., Owen I.
4th UK National Conference on Heat Transfer, London, Kanada, 26 - 27 Eylül 1995, cilt.1995, ss.135-139

Metrikler

Yayın: 119
Atıf (WoS): 217
Atıf (Scopus): 287
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 9

Antrenörlük Görevleri

Hakemlik Görevleri
