Prof.Dr. ERTAN BUYRUK

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. Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Rektörlük Bölümü, 2015 - 2016
III. Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, 2015 - 2016
IV. Fakülte 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 Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2013 - 2016
VIII. Fakülte Yönetim 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. Mak.Lab.- II, Lisans, 2008 - 2009
XLVII. Mak.Lab.- 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 Deneysel 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 deneysel olarak araştırılması, Doktora, N.DUMAN(Öğrenci), 2018
V. BUYRUK E., Yalıtım kalınlığının enerji tasarrufuna olan etkilerinin deneysel 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 deneysel ve teorik olarak incelenmesi, Doktora, D.GÖLBAŞI(Öğrenci), 2015
VII. BUYRUK E., Oto radyatörlerde nanoakışkan kullanılarak ısı aktarım performansının arttırılması, Doktora, F.KILINÇ(Öğrenci), 2015
VIII. BUYRUK E., Isı değiştiricilerde ısı aktarımının nanoakışkanlar kullanılarak arttırılması, Doktora, K.KARABULUT(Öğrenci), 2015
IX. BUYRUK E., Sivas için farklı yalıtım malzemelerinin ısı kaybına olan etkilerinin deneysel 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 BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-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. **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)

II. **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)

III. **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)

IV. **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)

V. **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)

VI. **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)

VII. **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)

VIII. **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)

IX. **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)

X. **Yatay Toprak Kaynakli Isı Pompasi Sisteminin Sivas Şartlarinda Performans Analizi**
CANER M., DUMAN N., BUYRUK E., KILINÇ F.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.42, ss.47-53, 2019 (Hakemli Dergi)

XI. **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)

XII. **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)

XIII. **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)

XIV. **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)

XV. **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)

XVI. **Değişik Bina Modelleri İçin Akış AlanlarınınDeneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi**
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., ŞAHİN B., KARABULUT K.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.162, ss.32-47, 2017 (Hakemli Dergi)

XVII. **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)

XVIII. **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)

XIX. **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)

XX. **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 Sıhhı Tesisat Dergisi, 2016 (Hakemli Dergi)

XXI. **Farklı Geometrilere Sahip Olan Binalararda 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)

XXII. **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)

XXIII. **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)

XXIV. **Farklı Geometrilerden Oluşan Kanatçıklı Plakalı Isı Değiştiricileri İçin Isı Transferinin Üç Boyutlu Sayısal Olarak İncelenmesi**
Karabulut K., Buyruk E., Kılınç F., Karabulut Ö. O.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, cilt.21, sa.137, ss.35-48, 2013 (Hakemli Dergi)

XXV. **Katlar Arası Farklı İç OrtamSıcaklığına Bağlı Olarak IsıKöprülerindeki Isı TransferininSayısal Olarak İncelenmesi**
Karabulut K., Buyruk E., Fertelli A.
Tesisat Mühendsiliği, cilt.137, ss.16-25, 2013 (Hakemli Dergi)

XXVI. **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)

XXVII. **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)

XXVIII. **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)

XXIX. **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)

XXX. **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)

XXXI. **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. **Toprak Kaynaklı Isı Pompası Performans Tahmini: ANFIS Yaklaşımı**
Duman N., Yüksek A. G., Buyruk E., Caner M.
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023

II. **Farklı Soğutucu Akışkan Çiftleri Kullanılan İki Kademeli Soğutma Sisteminin Enerji Analizi**
BUYRUK E., CANER M.
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023

III. **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

IV. **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

V. **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

VI. **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

VII. **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

VIII. **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

IX. **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

X. **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

XI. **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

XII. **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

XIII. **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

XIV. **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

XV. **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

XVI. **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

XVII. **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

XVIII. **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

XIX. **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

XX. **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

XXI. **Farklı Çaplardaki Borularda Grafen Oksit-Su Nanoakışkanının Taşınım Isı Transferi Artışı ve Basınç Düşüşü Özelliklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
KARABULUT K., BUYRUK E., KILINÇ F., GÖLBAŞI D.
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, ss.396-408

XXII. **Farklı Nanoakışkanlar Kullanılarak Araç Radyatörünün IsıTransferi 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

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. **Experimental Research of Convective Heat Transferfor 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

XXV. **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

XXVI. **An Experimental Study for Heat Transfer Enhancement of Graphene Nanoribbon Nanofluid ın 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. **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

XXVIII. **Araç Radyatörünün Isı Transferi Performansının Su Tabanlı Nanoakışkanlar Kullanılarak Deneysel Olarak Araştırılması**
KILINÇ F., BUYRUK E., KARABULUT K.
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017, cilt.2, ss.1355-1366

XXIX. **Değişik Bina Modelleri için Akış Alanlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi**
GÖLBAŞI D., BUYRUK E., ŞAHİN B., KARABULUT K.
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017, cilt.1, ss.229-248

XXX. **Grafen Oksit Nanoparçacıkları İçeren Nanoakışkanın Taşınım Isı Transferi ve Basınç Düşüşü Artışı Üzerindeki Etkisinin Düz Bir Boruda Deneysel Olarak Araştırılması**
KARABULUT K., BUYRUK E., KILINÇ F.
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017, cilt.2, ss.1265-1282

XXXI. **Farklı rüzgâr yönlerinin bina akış alanı üzerindeki etkilerinin sayısal olarak incelenmesi**
FERTELLİ A., BALTA M., BUYRUK E.
1st International Mediterranean Scıence And Engıneerıng Congress, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3398-3405

XXXII. **Oto Radyatör Soğutma Performansının Su Tabanlı Grafen Oksit Nanoakışkan İle İyileştirilmesi İçin Deneysel Çalışma**
KILINÇ F., BUYRUK E., YAPICI K., KARABULUT K.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015

XXXIII. **Karbon Nanotüp İçeren Nanoakışkanın Isı Transferi Artışı ve Basınç Düşüşü Performansının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi**
KARABULUT K., YAPICI K., BUYRUK E., KILINÇ F.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, cilt.20, ss.96-105

XXXIV. **Oto Radyatör Soğutma Performansının Su TabanlıI Grafen Oksit Nanoakışkan ile İyileştirilmesi için Deneysel 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

XXXV. **Farklı tipteki bina modelleri etrafındaki akışın deneysel 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

XXXVI. **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

XXXVII. **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

XXXVIII. **Farklı Geometrilerden 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

XXXIX. **Three Dimensional Numerical Investıgation 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

XL. **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

XLI. **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

XLII. **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

XLIII. **Farklı Geometrilerden 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

XLIV. **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

XLV. **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 Symposıum on Heating, Refrigerating and Air Conditioning, Zagreb, Hırvatistan, 11 - 12 Nisan 2013

XLVI. **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

XLVII. **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

XLVIII. **Farklı Geometrilerden Oluşan Isı Köprülerinde Isı Kayıplarının Sayısal Olarak İncelenmesi**
KARABULUT K., BUYRUK E.
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Nisan 2011

XLIX. **Numerical Research of Heat Transfer for Thermal Bridges Formed by Different Geometries with Beams**
BUYRUK E., KARABULUT K., CAN A.
INTERKLIMA 2011- 21st. International Symposıum on Heating, Refrigerating and Air Conditioning, Zagreb, Hırvatistan, 7 - 08 Nisan 2011

L. **Thermographic Survey Of Different Buildings In Sivas Turkey**
BUYRUK E., FERTELLİ A., CAN A., KARABULUT K., KILINÇ F., ERDABAK M.
INTERKLIMA 2011- 21st. International Symposıum on Heating, Refrigerating and Air Conditioning, Zagreb, Hırvatistan, 7 - 08 Nisan 2011

LI. **Farklı Silindir 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

LII. **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

LIII. **Numerical Investigation of Double Pipe Heat Exchanger Effecttiveness Depends on Diffent Geometry of Fouling**
GÖLBAŞI D., BUYRUK E.
on the 14th Conference on Thermal Engineering And Thermogrammetry, 02 Haziran 2005

LIV. **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

LV. **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: 116
Atıf (WoS): 215
Atıf (Scopus): 287
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 9

Antrenörlük Görevleri

Hakemlik Görevleri