

Prof. Dr. Ömer ÇOMAKLI



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 +90 442 231 1001](tel:+904422311001)

Fax Telefonu: [+90 +90 442 236 1014](tel:+904422361014)

E-posta: ocomakli@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/ocomakli>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: D9ZKVoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4631-7989

ScopusID: 6602825059

Yoksis Araştırmacı ID: 3862

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Miami University, Engineering Faculty, Amerika Birleşik Devletleri 1993 - 1994

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1991

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 1986 - 1988

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Sakarya Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1981 - 1985

Biyografi

1962 yılında Erzurum'un Aşkale ilçesinde doğdu. İlk ve orta öğrenimini burada tamamladı. 1981'de başladığı İstanbul Teknik Üniversitesi Sakarya Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümünden 1985 yılında mezun oldu. 1986'da Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Termodinamik Anabilim Dalında Araştırma Görevlisi olarak göreve başladı.

1988 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Termodinamik-Enerji Anabilim Dalında Yüksek Lisans eğitimini; 1991'de de Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Termodinamik Anabilim Dalında Doktora eğitimini tamamladı. Aynı yıl Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesine Yardımcı Doçent olarak atandı. 1993-1994 yılları arasında ABD Miami Üniversitesinde ilgili bölümde doktora sonrası çalışmalarında misafir araştırmacı olarak bulundu. 1995 yılında Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümüne Doçent, 2002'de Profesör olarak atandı. Aynı bölümde 1991-2016 yılları arasında Anabilim Dalı Başkanlığı, 1994-1998 yılları arasında da Bölüm Başkanlığı yaptı. Bayburt Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanlığı (2009-2011), Bayburt Üniversitesi Rektör Yardımcılığı (2008-2011) görevlerinde bulunan Prof. Dr. Ömer ÇOMAKLI, 2013-2016 yılları arasında da Atatürk Üniversitesi Rektör Yardımcılığı görevini yürüttü.

Birçok ulusal ve uluslararası projede yer alan Prof. Dr. Ömer ÇOMAKLI'nın şu ana kadar yayımlanmış 120'ye yakın ulusal ve uluslararası yayın, bildiri ve poster çalışması bulunmaktadır.

12 Ağustos 2016 tarihinden itibaren Atatürk Üniversitesi Rektörü olarak görev yapmakta olan Prof. Dr. Ömer ÇOMAKLI,

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip ERDOĞAN tarafından 14 Ağustos 2020 tarihli Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile Atatürk Üniversitesi Rektörü olarak yeniden atanmıştır. Prof. Dr. Ömer ÇOMAKLI evli ve dört çocuk babasıdır. İngilizce bilmektedir.

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Güneş Kollektörlü Enerji Depolu Isı Pompası Sisteminin Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü , Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, 1991

Yüksek Lisans, Amonyak kompresyonlu endüstriyel bir soğuk depo için bilgisayar modeli, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 1988

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği , Basınçlı Kaplar ve Borular, Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri , Nükleer Enerji, Alternatif Enerji Kaynakları, Güneş Enerjisi, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Isıl Sistemler, Termik makineler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2002 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1995 - 2002

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1991 - 1995

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1986 - 1991

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Başkanı, 2020 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Sağlık Uygulama ve Uygulama Merkezi Yönetim Kurulu Başkanı, 2020 - Devam Ediyor

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, 2020 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Birim Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Bilimsel Teşvik Düzenleme, Denetleme ve İtiraz Komisyonu Başkanı, 2018 - Devam Ediyor

Atatürk Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Birim Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Atatürk Üniversitesi Öğrenci Disiplin Kurulu Başkanı, 2016 - Devam Ediyor

AÖF E İçerik Geliştirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, AÖF E İçerik Geliştirme Komisyonu Başkanı, 2016 - Devam Ediyor

ARAŞTIRMA HASTANESİ YÖNETİM KURULU BAŞKANI, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, ARAŞTIRMA HASTANESİ YÖNETİM KURULU BAŞKANI, 2016 - Devam Ediyor

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

Yönetim Kurulu Üyesi, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), 2016 - Devam Ediyor

ATASPOR KULUBÜ BAŞKANI, Atatürk Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, ATASPOR KULUBÜ BAŞKANI, 2016 - Devam

Ediyor

AÖF DİJİTAL MECRALAR VE MEDYA PLANLANMASI KOMİSYONU BAŞKANI, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi,

AÖF DİJİTAL MECRALAR VE MEDYA PLANLANMASI KOMİSYONU BAŞKANI, 2016 - Devam Ediyor

AÖF DÖNER SERMAYE KOMİSYONU BAŞKANI, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, AÖF DÖNER SERMAYE
KOMİSYONU BAŞKANI, 2016 - Devam Ediyor

Senato Üyesi, Atatürk Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Birim Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, BİLİM KURULU BAŞKANI, 2016 - Devam Ediyor

AÖF HALKLA İLİŞKİLER VE TANITIM KOMİSYONU BAŞKANI, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, AÖF HALKLA
İLİŞKİLER VE TANITIM KOMİSYONU BAŞKANI, 2016 - Devam Ediyor

Birim Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, AÖF Strateji Geliştirme Üst Kurulu
Başkanı, 2016 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Birim Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Atatürk Üniversitesi Danışma Kurulu Başkanı, 2016 -
Devam Ediyor

Program Değerlendirme Kurulu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, AÖF Program Geliştirme ve
Değerlendirme Komisyonu Başkanı, 2016 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2013 - 2018
Atatürk Üniversitesi, 2013 - 2016

Bayburt Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi , 2009 - 2011

Bayburt Üniversitesi, 2008 - 2011

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, 2008 - 2009

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1991 - 2009

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1994 - 1998

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1991 - 1994

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1991 - 1994

Yönetilen Tezler

Çomaklı Ö., Ömeroğlu G., FOTOVOLTAİK TERMAL (PV/T) SİSTEM DESTEKLİ ISI POMPASININ KULLANIMI İLE SÜTÜN
PASTÖRİZE EDİLMESİ, Doktora, SAKMEŞE(Öğrenci), 2021

Çomaklı Ö., İki fazlı akışlarda türbülatorlerin deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.SOLAK(Öğrenci), 2019

ÇOMAKLI Ö., ADIGÜZEL N., Gaz karışımları kullanan ısı pompalarının enerji ve ekserji verimlerinin deneysel olarak
incelenmesi, Doktora, F.AFŞARI(Öğrenci), 2016

ÇOMAKLI Ö., İki fazlı akışlarda konik yayların boru içi ısı transferi ve akış kararsızlığı üzerindeki etkilerinin deneysel
incelenmesi, Yüksek Lisans, M.KAAN(Öğrenci), 2015

ÇOMAKLI Ö., BİLEN K., Isı transferi iyileştirmesinin iki fazlı akış katmanlaşmasına etkilerinin incelenmesi, Doktora,
T.EJDER(Öğrenci), 2013

ÇOMAKLI Ö., Erzincan ilindeki binalarda ısı yalıtım uygulamaları ve ısı yalıtımının enerji tasarrufuna etkisinin ekonomik
analizi, Yüksek Lisans, İ.FIRAT(Öğrenci), 2013

ÇOMAKLI Ö., Çekmeköy ilçesi toplu konut bölgeleri için kojenerasyon sistemlerinin analizi, Doktora,
N.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2013

KARAGÖZ Ş., ÇOMAKLI Ö., Türbülatorlerin iki fazlı akış kararsızlıklarına etkisinin incelenmesi, Doktora,
G.ÖMEROĞLU(Öğrenci), 2012

Çomaklı Ö., Çekmeköy ilçesi toplu konut bölgeleri için kojenerasyon sistemlerinin analizi, Doktora, N.ÖZDEMİR(Öğrenci),
2011

ÇOMAKLI Ö., Isı taransferi iyileştirilmesinin iki fazlı akışlara etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, SAKMEŞE(Öğrenci),
2010

ÇOMAKLI Ö., Zeotropik gaz karışımları kullanan ısı pompalarının enerji ve ekserji verimlerinin araştırılması, Doktora,
F.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2009

ÇOMAKLI Ö., Isı pompasının optimum performansının taguchi yöntemiyle belirlenmesi, Yüksek Lisans,
N.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2004

- ÇOMAKLI Ö., Nonazeotropik soğutkan karışımları kullanan ısı pompalarının deneysel ve teorik olarak incelenmesi, Doktora, S.ERDOĞAN(Öğrenci), 2003
- ÇOMAKLI Ö., Isı pompasının süt pastörizasyonunda kullanımının deneysel ve teorik incelenmesi, Doktora, Ö.ÖZYURT(Öğrenci), 2002
- ÇOMAKLI Ö., Zorlanmış konveksiyonlu kaynamalı yatay bir boru sisteminde iki fazlı akış kararsızlıklarının deneysel olarak incelenmesi, Doktora, S.KARSLI(Öğrenci), 2000
- ÇOMAKLI Ö., Çukur imla teknolojisinde metal çökmesinin incelenmesi, Doktora, İ.GÖKHAN(Öğrenci), 1998
- ÇOMAKLI Ö., Süt pastörizasyonunda ısı pompasının kullanımı ve klasik sistemlerle mukayesesi, Yüksek Lisans, Ö.ÖZYURT(Öğrenci), 1996
- ÇOMAKLI Ö., Azalan dönmeli akışta ısı transferi, sürtünme ve performans karakteristiklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.YILMAZ(Öğrenci), 1996
- ÇOMAKLI Ö., Nonazeotropik fluorokarbon karışımlarının ısı pompalarında kullanımları, Yüksek Lisans, S.KARSLI(Öğrenci), 1993
- ÇOMAKLI Ö., Isı eşanjörüne yerleştirilen konok-halka yüzey elemanları ve helisel yayların ısı transferine etkisi, Yüksek Lisans, R.BEHÇET(Öğrenci), 1993

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Encapsulated Phase Change Material Slurries as Working Fluid in Novel Photovoltaic Thermal Liquid Systems: A Comprehensive Review**
Yeşilyurt M. K., Çomaklı Ö.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.47, sa.4, ss.1275-1305, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Construction of palladium nanoparticles supported-poly(trypan blue) electro-catalyst towards ethanol oxidation**
Yeşilyurt M. K., Kurt Urhan B., Öztürk Doğan H., Çomaklı Ö., Nadaroğlu H.
SYNTHETIC METALS, cilt.293, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental investigation of the effect of wave turbulators on heat transfer in pipes**
Karagoz S., Erzincanlı S., Yildirim O., Firat I., Kaya M., Comakli O., Omeroglu G.
THERMAL SCIENCE, cilt.26, sa.2, ss.1771-1783, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Photovoltaic thermal (PV/T) system assisted heat pump utilization for milk pasteurization**
Akmese S., ÖMEROĞLU G., ÇOMAKLI Ö.
Solar Energy, cilt.218, ss.35-47, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Thermodynamic analysis of a system converted from heat pump to refrigeration device**
Afshari F., KARAGÖZ Ş., ÇOMAKLI Ö., Zavaragh H. G.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.55, sa.2, ss.281-291, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **A thermodynamic comparison between heat pump and refrigeration device using several refrigerants**
Afshari F., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., ZAVARAGH H. G.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.168, ss.272-283, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Experimental and numerical investigation of the cylindrical blade tube inserts effect on the heat transfer enhancement in the horizontal pipe exchangers**
KARAGÖZ Ş., AFSHARI F., YILDIRIM O., ÇOMAKLI Ö.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.53, sa.9, ss.2769-2784, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Characterization of lubricating oil effects on the performance of reciprocating compressors in air-water heat pumps**
AFSHARI F., ÇOMAKLI Ö., LESANİ A., KARAGÖZ Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, cilt.74, ss.505-516, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Influence of Refrigerant Properties and Charge Amount on Performance of Reciprocating**

Compressor in Air Source Heat Pump

AFSHARİ F., ÇOMAKLI Ö., Adiguzel N., Ghasemi Zavaragh H.

Journal of Energy Engineering, cilt.143, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)

- X. **Optimal Charge Amount for Different Refrigerants in Air-to-Water Heat Pumps**
AFSHARİ F., ÇOMAKLI Ö., Adiguzel N., KARAGÖZ Ş.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.40, sa.4, ss.325-335, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **ECONOMIC ANALYSIS OF EFFECT ON ENERGY SAVING OF THERMAL INSULATION AT BUILDINGS IN ERZINCAN PROVINCE**
KAYA M., FIRAT İ., ÇOMAKLI Ö.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.1, ss.47-55, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **ERZİNCAN İLİNDEKİ BİNALARDA ISI YALITIMININ ENERJİ TASARRUFUNA ETKİSİNİN EKONOMİK ANALİZİ**
KAYA M., FIRAT İ., ÇOMAKLI Ö.
Isi Bilimi Ve Teknigi Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, cilt.36, ss.47-55, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Economical evaluation of a cogeneration system for a building complex**
Adiguzel N., ÇOMAKLI Ö., Ekmekci I., PUSAT Ş.
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, cilt.7, sa.3, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **An experimental exergetic comparison of four different heat pump systems working at same conditions: As air to air, air to water, water to water and water to air**
Cakir U., Comakli K., ÇOMAKLI Ö., Karsli S.
ENERGY, cilt.58, ss.210-219, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Experimental Research of Dynamic Instabilities in the Presence of Coiled Wire Inserts on Two-Phase Flow**
Omeroglu G., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., Sahin B.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **COMPARISON OF THE EFFECTS OF DIFFERENT TYPES OF TUBE INSERTS ON TWO-PHASE FLOW INSTABILITIES**
Omeroglu G., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., Karsli S.
JOURNAL OF ENHANCED HEAT TRANSFER, cilt.20, sa.2, ss.179-194, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Forced convective two phase flow analysis in a circular tube equipped with twisted tapes**
Omeroglu G., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., Manay E.
Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, cilt.30, ss.561-572, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Energy analysis of a solar-ground source heat pump system with vertical closed-loop for heating applications**
BAKIRCI K., Ozyurt O., Comakli K., ÇOMAKLI Ö.
ENERGY, cilt.36, sa.5, ss.3224-3232, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Energy analysis of a solar ground source heat pump system with vertical closed loop for heating applications**
BAKIRCI K., Özyurt Ö., ÇOMAKLI K., ÇOMAKLI Ö.
Energy, cilt.36, ss.3224-3232, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Energy production, consumption, policies and recent developments in Turkey**
Toklu E., Guney M. S., Isik M., Comakli O., Kaygusuz K.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.14, sa.4, ss.1172-1186, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **ANALYSIS OF HEAT PUMPS WITH ZEOTROPIC REFRIGERANT MIXTURES BY TAGUCHIMETHOD**
Çomaklı Ö., Çomaklı K., Adigüzel (Ozdemir) N., Yilmaz M.
Journal Of Thermal Science And Technology, cilt.30, sa.2, ss.113-122, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **ANALYSIS OF HEAT PUMPS WITH ZEOTROPIC REFRIGERANT MIXTURES BY TAGUCHI METHOD**
ÇOMAKLI Ö., ÇOMAKLI K., ÖZDEMİR N., YILMAZ M.

ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.2, ss.113-122, 2010
(SCI-Expanded)

- XXIII. **Determination of optimum working conditions R22 and R404A refrigerant mixtures in heat-pumps using Taguchi method**
ÇOMAKLI K., ŞİMŞEK F., ÇOMAKLI Ö., ŞAHİN B.
APPLIED ENERGY, cilt.86, sa.11, ss.2451-2458, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Density-Wave Flow Oscillations in a Water Boiling Horizontal Tube with Inserts**
KARAGÖZ Ş., Karsli S., YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö.
JOURNAL OF ENHANCED HEAT TRANSFER, cilt.16, sa.4, ss.331-350, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Energy production, consumption, and environmental pollution for sustainable development: A case study in Turkey**
Bilen K., Özyurt Ö., Bakırcı K., Karsli S., Erdogan S., Yılmaz M., Çomaklı Ö.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.12, ss.1529-1561, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Yatay Bir Borudaki Kaynamalı İki Fazlı Akış Kararsızlıkları ve Akışkan Tipinin Etkileri**
ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., YILMAZ M., KARSLI S.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.11, ss.15-24, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Energy dissipation analysis of transient heat transfer for turbulent flow in a circular tube with baffle inserts**
Tandiroglu A., Ayhan T.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.26, ss.178-185, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Performance evaluation criteria for heat exchangers based on first law analysis**
YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., Yapici S., Sara O.
Journal of Enhanced Heat Transfer, cilt.12, sa.2, ss.121-157, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Adaptive neuro-fuzzy modeling of transient heat transfer in circular duct air flow**
Haşiloğlu A., Yılmaz M., Çomaklı Ö., Ekmekci I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.43, sa.11, ss.1075-1090, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **Heat pump use in milk pasteurization: an energy analysis**
ÖZYURT Ö., ÇOMAKLI Ö., YILMAZ M., Karsh S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.28, sa.9, ss.833-846, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Two-phase flow thermal instabilities in a horizontal in-tube boiling system with enhanced surfaces**
Comakli O., Yilmaz M., Ozyurt O., Karsli S.
EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, cilt.17, sa.3, ss.199-226, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Evaluation of energy and exergy losses in district heating network**
Comakli K., YÜKSEL B., Comakli O.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.24, sa.7, ss.1009-1017, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **R134a and various mixtures of R22 R134a as an alternative to R22 in vapour compression heat pumps**
KARAGÖZ Ş., YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., ÖZYURT Ö.
Energy Conversion And Management, cilt.45, ss.181-196, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **R134a and various mixtures of R22/R134a as an alternative to R22 in vapour compression heat pumps**
KARAGÖZ Ş., YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., Ozyurt O.
Energy Conversion and Management, cilt.45, sa.2, ss.181-196, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Flow geometry optimization of channels with baffles using neural networks and second law of thermodynamics**
Ayhan T., Karlik B., Tandiroglu A.
COMPUTATIONAL MECHANICS, cilt.33, sa.2, ss.139-143, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Heat Transfer and Friction Characteristics in Decaying Swirl Flow Generated by Different Radial guide vane Swirl Generations**
YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., YAPICI S., ŞARA O. N.

- Energy Conversion And Management, cilt.44, ss.283-300, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Heat transfer and friction characteristics in decaying swirl flow generated by different radial guide vane swirl generators**
Yilmaz M., Comakli O., Yapici S., Sara O.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.44, sa.2, ss.283-300, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **The effect of internal surface modification on flow instabilities in forced convection boiling in a horizontal tube**
Karsli S., YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö.
International Journal of Heat and Fluid Flow, cilt.23, sa.6, ss.776-791, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Energy correlation of heat transfer and enhancement efficiency in decaying swirl flow**
Yilmaz M., Yapici S., Comakli O., ŞARA O. N.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.38, ss.351-358, 2002 (SCI-Expanded)
- XL. **The effect of inlet subcooling on two-phase flow instabilities in a horizontal pipe system with augmented surfaces**
Yilmaz M., Comakli O., Karsli S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.26, sa.2, ss.113-131, 2002 (SCI-Expanded)
- XLII. **Experimental investigation of two phase flow instabilities in a horizontal in-tube boiling system**
ÇOMAKLI Ö., KARSLI S., YILMAZ M.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.43, sa.2, ss.249-268, 2002 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Enhancement of heat transfer by turbulent decaying swirl flow**
YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., Yapici S.
Energy Conversion and Management, cilt.40, sa.13, ss.1365-1376, 1999 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Determination of optimum working conditions in heat-pumps using nonazeotropic refrigerant mixtures**
ÇOMAKLI Ö., ÇELİK C., ERDOĞAN S.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.40, sa.2, ss.193-203, 1999 (SCI-Expanded)
- XLV. **Mass transfer to local electrodes at wall and wall friction factor in decaying turbulent swirl flow**
YAPICI S., YAZICI G., ÖZMETİN C., ERŞAHAN H., ÇOMAKLI Ö.
International Journal of Heat and Mass Transfer, cilt.40, sa.12, ss.2775-2783, 1997 (SCI-Expanded)
- XLVI. **A thermodynamic model of a solar assisted heat pump system with energy storage**
Çomakli Ö., Bayramoğlu M., KAYGUSUZ K.
Solar Energy, cilt.56, sa.6, ss.485-492, 1996 (SCI-Expanded)
- XLVII. **THE EFFECT OF AUGMENTED SURFACES ON 2-PHASE FLOW INSTABILITIES IN A HORIZONTAL SYSTEM**
WIDMANN F., COMAKLI O., GAVRILESCU C. O., DING Y., KAKAC S.
JOURNAL OF ENHANCED HEAT TRANSFER, cilt.2, sa.4, ss.263-271, 1995 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Peynire İşlenecek Sütün Pastörizasyonunda Isı Pompasının Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
ÇAĞLAR A., TÜLEK Y., ÇOMAKLI Ö., BEDRİ Y., KARA Y. A.
Turkish Journal Of Veterinary Sciences, cilt.19, ss.275-284, 1995 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Experimental Investigation of the Exergetic Efficiency of Air Heating Flate Plate Solar Collector with Distorted Plates**
ÇOMAKLI Ö., YÜKSEL F.
Energy Conversion And Management, cilt.35, ss.121-126, 1994 (SCI-Expanded)
- L. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EXERGETIC EFFICIENCY OF AIR-HEATING FLAT-PLATE SOLAR COLLECTOR WITH DISTORTED PLATES**
COMAKLI O., YUKSEL F.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.35, sa.2, ss.121-126, 1994 (SCI-Expanded)
- L. **Heat pump utilization in milk pasteurization**
ÇOMAKLI Ö., Yüksel B., KARA Y., Çağlar A., Tülek Y.
Energy Conversion and Management, cilt.35, sa.2, ss.91-96, 1994 (SCI-Expanded)
- LI. **Güneş Enerjisi Destekli Kompresörlü Isı Pompasının Simülasyonu**

ÇOMAKLI Ö., BAYRAMOĞLU M. R.

Isi Bilimi Ve Teknigi Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, cilt.16, sa.1, ss.25-35, 1993 (SCI-Expanded)

LII. Solar-assisted heat pump and energy storage for residential heating

ÇOMAKLI Ö., KAYGUSUZ K., Ayhan T.

Solar Energy, cilt.51, sa.5, ss.357-366, 1993 (SCI-Expanded)

LIII. Experimental investigation and a dynamic simulation of the solar-assisted energy-stored heat pump system

Çomaklı Ö., KAYGUSUZ K., Ayhan T., Arslan F.

Solar Energy, cilt.51, sa.2, ss.147-158, 1993 (SCI-Expanded)

LIV. Experimental investigation of the exergetic efficiency of solar assisted and energy storage heat pump systems

Ayhan T., Çomaklı Ö., KAYGUSUZ K.

Energy Conversion and Management, cilt.33, sa.3, ss.165-173, 1992 (SCI-Expanded)

LV. SOLAR-ASSISTED HEAT-PUMP SYSTEMS AND ENERGY-STORAGE

KAYGUSUZ K., COMAKLI Ö., AYHAN T.

SOLAR ENERGY, cilt.47, sa.5, ss.383-391, 1991 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. THE EFFECTS OF CIRCULAR INSERTS ON THE THERMAL AND FLOW CHARACTERISTICS IN A HORIZONTAL PIPE EXCHANGER: A NUMERICAL INVESTIGATION

Yeşilyurt M. K., Adıgüzel N., Yıldırım O., Çomaklı Ö., Afshari F.

Journal of scientific reports-A (Online), cilt.053, ss.189-208, 2023 (Hakemli Dergi)

II. Phase Change Materials and Selection Thereof for Heat Transfer Applications

Yeşilyurt M. K., Nadaroğlu H., Çomaklı Ö.

International Journal of Innovative Research and Reviews, cilt.3, sa.2, ss.16-22, 2019 (Hakemli Dergi)

III. Steady-state simulation of heat pump using milk pasteurization

ÖZYURT Ö., ÇOMAKLI Ö.

Journal of Engineering Research and Applied Science, 2018 (Hakemli Dergi)

IV. Güneş-toprak kaynaklı ısı pompasının deneysel incelenmesi

BAKIRCI K., ÖZYURT Ö., ÇOMAKLI Ö., YÜKSEL B.

Tesisat Mühendisliği, 2018 (Hakemli Dergi)

V. MİKROKANALLARDA NANO AKIŞKANLARIN KULLANIMI

MANAY E., ŞAHİN B., AKYÜREK E. F., ÇOMAKLI Ö.

MÜHENDİS VE MAKİNA, cilt.53, ss.38-42, 2012 (Hakemli Dergi)

VI. Isı Transferi İyileştirilmesinin İki Fazlı Akışlara Etkisi

AKMEŞE S., ÖMEROĞLU G., MANAY E., ÇOMAKLI Ö.

Termodinamik, cilt.1, ss.80-92, 2012 (Hakemli Dergi)

VII. The prediction of heat transfer and fluid characteristics for equilateral triangular bodies in tandem arrangement by artificial neural networks

Manay E., GÜNEŞ S., Akçadirci E., ÖZCEYHAN V., Çakır Ü., Çomaklı Ö.

Gazi University Journal of Science, cilt.25, sa.2, ss.505-517, 2012 (Scopus)

VIII. Mikrokanallarda Nanoakışkanların Kullanımı

MANAY E., ŞAHİN B., AKYÜREK E. F., ÇOMAKLI Ö.

Mühendis ve Makina, ss.28-42, 2012 (Hakemli Dergi)

IX. Vorteks tüplerin doğal gaz dağıtım ve basınç düşürme istasyonlarında kullanımı

YILMAZ M., BAKIRCI K., KARAGÖZ Ş., ÇOMAKLI Ö.

Tesisat Mühendisliği Dergisi, ss.56-63, 2007 (Hakemli Dergi)

X. İki Fazlı Akışlarda Isı Transfer iyileştirmesi-2

- YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., Bedir Ö.
Termodinamik, ss.88-98, 2007 (Hakemli Dergi)
- XI. **İki Fazlı Akışlarda Isı Transfer iyileştirmesi-1**
YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., BEDİR Ö.
Termodinamik, ss.76-85, 2007 (Hakemli Dergi)
- XII. **Termal Sistemlerde Ekserji Verimi**
ÇOMAKLI K., KARSLI S., YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö.
Makine Teknolojileri Elektronik dergisi, cilt.2, ss.25-34, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIII. **İki Fazlı Akışlarda Isı Transfer iyileştirmesi 3**
YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., BEDİR Ö.
Termodinamik, ss.82-88, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIV. **İki Fazlı Akışlarda Isı Transfer iyileştirmesi**
YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., BEDİR Ö.
Termodinamik, ss.76-85, 2007 (Hakemli Dergi)
- XV. **HAVA KAYNAKLI ISI POMPALARININ SOĞUK İKLİM BÖLGELERİNDE KULLANIMI İÇİN ÖNERİLEN TASARIM VE MODİFİKASYONLAR**
YILMAZ M., ERDOĞAN S., ÇOMAKLI Ö., DURSUN B.
Mühendis ve Makina Dergisi, cilt.47, sa.559, ss.50-64, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Soğuk İklim Bölgelerinde Hava Kaynaklı Isı Pompaları 1**
ERDOĞAN S., YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., DURSUN B.
Termodinamik, cilt.162, ss.86-94, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Vorteks Tüpündeki Akış Karakteristiklerinin Çok Pozisyonlu Sıcak Tel Yöntemi İle İncelenmesi**
KAYA M., YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş.
Isi Bilimi Ve Tekniği Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, cilt.168, ss.78-94, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **VORTEKS TÜPLERİ -1- Teknolojik Gelişim**
YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., KAYA M., KARSLI S.
Mühendis ve Makine, cilt.553, ss.46-54, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Soğuk İklim Bölgelerinde Hava Kaynaklı Isı Pompaları 2**
ERDOĞAN S., YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., DURSUN B.
Termodinamik, cilt.163, ss.84-94, 2006 (Hakemli Dergi)
- XX. **Nanoakışkanlar İle Isı Transferinin İyileştirilmesi**
ŞAHİN B., ÇOMAKLI K., ÇOMAKLI Ö., YILMAZ M.
Mühendis ve Makina, cilt.47, ss.29-34, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXI. **VORTEKS TÜPLERİ -2-Enerji Ayrışma Mekanizması ve Performans Karakteristikleri**
YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., KAYA M., KARSLI S.
Mühendis ve Makina, cilt.554, ss.42-51, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Soğuk İklim Bölgelerinde Hava Kaynaklı ısı Pompaları-1**
ERDOĞAN S., YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., dursun b.
Termodinamik, sa.162, ss.86-94, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Isı Transfer İyileştirmesinin İki Fazlı Akış Kararsızlıklarına Etkisi**
ÇOMAKLI Ö., YILMAZ M., BEDİR Ö., ŞAHİN B.
Mühendis ve Makina, cilt.47, ss.50-64, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Termal sistemlerin ekserjetik analizi**
ÇOMAKLI K., KARSLI S., ÇOMAKLI Ö., YILMAZ M.
Termodinamik Dergisi, ss.94-98, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Isı transferi iyileştirmesinin iki fazlı akış katmanlaştırmasına etkisi**
KARSLI S., YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö.
Termodinamik Dergisi, cilt.102, ss.68-78, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Isı Eşanjörlerinde Akış Kaynaklı Boru Titreşimi**
YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö.
Termodinamik Dergisi, cilt.10, ss.81-86, 1998 (Hakemli Dergi)

- XXVII. **Hava Yönlendirici Güneş Kolektörleri**
ÇOMAKLI Ö., YÜKSEL B., YÜKSEL F.
Mühendis ve Makina, cilt.13, ss.12-19, 1994 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Isı Eşanjörlerine Yerleştirilen Konik Halka Yüzey Elemanlarının Isı Transferine Etkisi**
ÇOMAKLI Ö., YILMAZ M.
Termodinamik Dergisi, ss.37-40, 1993 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Soğuk Hava Depolarında Optimum Yalıtım Kalınlığının Belirlenmesinde Matematiksel Model Yaklaşımı ve Bir Uygulama**
YÜKSEL B., ÇOMAKLI Ö., ÇELİK C.
Termodinamik Dergisi, cilt.7, ss.34-38, 1993 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Isıtma ve Kurutma Amaçlı Isı Pompasının Deneysel ve Teorik İncelenmesi**
AYHAN T., ÇOMAKLI Ö., KAYGUSUZ K.
Mühendis ve Makine, TMMOB Makine Mühendisleri Odası Yayını, cilt.385, ss.26-42, 1992 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Isı Eşanjörlerinde Birikinti**
YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö.
Mühendis ve Makine, TMMOB Makine Mühendisleri Odası Yayını, cilt.40, ss.21-25, 1992 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Soğuk Hava Depolarında Ekonomik Yalıtım Kalınlığı Hesabı**
ÇOMAKLI Ö., AKDOĞAN F., YÜKSEL B.
Ter-Moklima, cilt.4, ss.609-616, 1992 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Karadeniz Bölgesi İçin Bir Isı Pompası Sistemi Deney Düzeneği**
ÇOMAKLI Ö., KAYGUSUZ K., AYHAN T.
Mühendis ve Makina, cilt.31, ss.19-26, 1990 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Merkezi Soğutma Sistemli Amonyaklı Ticari Bir Soğuk Depo Mühendislik Hesaplarının Bilgisayar Yardımı İle Yapılması**
ÇOMAKLI Ö., ERTAŞ E., AKDOĞAN F.
Akdeniz Üniversitesi Isparta Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.4, ss.113-139, 1990 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Karadeniz Bölgesi İçin İklimlendirme Amaçlı Güneş Kolektörlü Enerji Depolu Isı Pompası Sistemi**
ÇOMAKLI Ö., Ayhan T., KAYGUSUZ K.
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği, 1990 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Micro-/Nano-Encapsulation and Encapsulation Applications**
Nadaroğlu H., Yeşilyurt M. K., Çomaklı Ö.
Science and Applications of Nanoparticles, Waqar Ahmed, Ehsan Nourafkan, Editör, Jenny Stanford Publishing, Singapore, ss.55-102, 2022
- II. **Termodinamik I**
ÇOMAKLI Ö., AYHAN T.
Atatürk Üniversitesi Basımevi, 1992

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Characterization of Physical, Thermal and Hydrodynamic Properties of Microencapsulated Phase Change Material Slurry as a Heat Transfer Fluid**
Yeşilyurt M. K., Nadaroğlu H., Çomaklı Ö.
4th International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology, Batu-Sembilan-Cheras, Malezya, 1 - 03 Aralık 2020, ss.232-237
- II. **SABİT GİRİŞ SICAKLIĞINDA BÜKÜLMÜŞ ŞERİTELEMANLARIN DİNAMİK AKIŞ KARARSIZLIKLARINA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**

ÖMEROĞLU G., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., ŞAHİN B.

11. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, ss.191-202

- III. **ENCAPSULATED PHASE CHANGE MATERIAL SLURRIES (EPCM-S) AS WORKING FLUID IN HEAT TRANSFER APPLICATIONS**
YEŞİLYURT M. K., ÖMEROĞLU G., ÇOMAKLI Ö., NADAROĞLU H.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT (ICSD), Atina, Yunanistan, 11 - 15 Nisan 2018, ss.28
- IV. **Mini Borularda CFD Çözümlemesi**
YILDIRIM O., KARAGÖZ Ş., ŞAHİN B., ÇOMAKLI Ö.
21.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, ss.1293-1299
- V. **Gaz Karışımlarının kullanıldığı Isı Pompalarında Enerjive Ekserji Verimlerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
Afsharı F., Karagöz Ş., Adıgüzel N., Çomaklı Ö.
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017
- VI. **REFRIGERANT CHARGE AMOUNT IN HEAT PUMP SYSTEMS AND EVALUATING OPTIMAL AMOUNT OF GAS**
AFSHARI F., ÇOMAKLI Ö., ADIGÜZEL N., KARAGÖZ Ş.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- VII. **COMPARISON OF ENERGY AND EXERGY EFFICIENCY OF THE REFRIGERANTS INSTEAD OF R22 IN AIR TO AIR HEAT PUMPS**
ŞİMŞEK F., ÇOMAKLI K., ÇOMAKLI Ö.
ICENS International Conference on Engineering and Natural Science, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015, ss.617-626
- VIII. **COMPARISON OF ENERGY AND EXERGY EFFICIENCIES OF REFRIGERANTS TO REPLACE WITH R22 IN AIR-TO-AIR HEAT PUMP**
ŞİMŞEK F., ÇOMAKLI K., ÇOMAKLI Ö.
International Conference on Engineering and Natural Sciences, 15 - 19 Mayıs 2015
- IX. **YATAY BORULARDA TÜRBÜLATÖRLERİN ISI GEÇİŞİNİ OLAN ETKİSİNİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI**
KARAGÖZ Ş., ABDİ H., ÇOMAKLI Ö., YILMAZ M., SAĞLAMLI S.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2013
- X. **İki Fazlı Akışta Farklı İç Elemanların Basınç Düşümü ve Yoğunluk Değişim Tipi Osilasyonlara Etkileri**
ÖMEROĞLU G., KARAGÖZ Ş., ÇOMAKLI Ö., MANAY E.
TESKON, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2013
- XI. **İKİ FAZLI AKIŞLARDA BORU İÇİ ISI TRANSFER YÜZEYİ ARTIRIM ELEMANLARININ AKIŞ KARARSIZLIĞI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ**
ÖMEROĞLU G., KARAGÖZ Ş., ÇOMAKLI Ö., MANAY E.
11. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, cilt.217, ss.217-227
- XII. **Sabit Giriş Sıcaklığında Bükülmüş Şerit Elemanların Dinamik Akış Kararsızlıklarına Etkilerinin İncelenmesi**
ÖMEROĞLU G., ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., ŞAHİN B.
TESKON, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, ss.191-202
- XIII. **Research on the Effect of Gap Ratio Between Dual Triangular Blockages Over Flow Characteristics Using PIV**
MANAY E., GUNES S., OZCEYHAN V., ÇOMAKLI Ö.
International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT), 19 - 21 Temmuz 2010
- XIV. **A Numerical Study of Heat Transfer and Pressure Drop in a Channel Flow Past Two Triangular Bodies Comparison of Tandem Staggered and Side By Side Arrangement**
MANAY E., GUNES S., OZCEYHAN V., ÇOMAKLI Ö., AKCADİRCİ E.
2010 International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT), 19 - 21 Temmuz 2010
- XV. **An Experimental Study of Fluid Behaviour in a Channel Flow Past Two Triangular Blockages Comparison of Tandem and Staggered Arrangement**

MANAY E., GUNES S., AKCADİRCİ E., OZCEYHAN V., ÇOMAKLI Ö.

2010 The Conference on Thermal and Environmental Issues in Energy Systems (ASME-ATI-UIT), 16 - 19 Mayıs 2010

- XVI. **Kaynamalı Yatay Bir Boru Sisteminde Su-Buhar İki Fazlı Akış Kararsızlıklarına Boru Tiplerinin Etkileri**
ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., YILMAZ M., KARSLI S.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009
- XVII. **Numerical Investigations of Flow and Heat Transfer Characteristics of Water Based CuO and Al₂O₃ Nanofluids Using Two Phase Mixture Model**
ŞAHİN B., BÖLÜKBAŞI A., BEDİR Ö., ÇOMAKLI Ö.
1st International Symposium on Sustainable Development, 9 - 21 Temmuz 2009
- XVIII. **R 13a Soğutucu akışkanlı ısı pompası sisteminin süt pastörizasyonunda kullanımının deneysel incelenmesi**
AKTAŞ Y. E., ÖZYURT Ö., ÇOMAKLI Ö., KARSLI S.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009
- XIX. **Hava kaynaklı ısı pompasında R22 ve R407C Soğutucu akışkanların karşılaştırılması**
ÇOMAKLI K., ÇOMAKLI Ö., ŞİMŞEK F., BAKIRCI K.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009
- XX. **Kaynamalı yatay bir boru sisteminde su buhar iki fazlı akış kararsızlıklarına boru tiplerinin etkileri**
YILMAZ M., KARAGÖZ Ş., ÇOMAKLI Ö., ŞAHİN B.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009
- XXI. **Vorteks Tüplerin Medikal Uygulamaları**
YILMAZ M., KARAGÖZ Ş., BAKIRCI K., ÇOMAKLI Ö.
Uluslararası Katılımlı 4. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Erzurum, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008
- XXII. **Kaynamalı Yatay Bir Boru Sisteminde Su Buhar İki Fazlı Akış Kararsızlıkları**
ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., YILMAZ M., KARSLI S.
Ulusal Isı Bilimi Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Şubat 2007, ss.1058-1062
- XXIII. **Kaynamalı Yatay Bir Boru Sisteminde Su-Buhar İki Fazlı Akış Kararsızlıkları**
ÇOMAKLI Ö., ÖZYURT Ö., KARSLI S., KARAGÖZ Ş.
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2007
- XXIV. **Soğuk İklim Bölgesinde Güneş ve Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sisteminin Deneysel İncelenmesi**
BAKIRCI K., ÖZYURT Ö., ÇOMAKLI Ö., ŞAHİN B.
Ulusal Isı Bilimi Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Şubat 2007, ss.1058-1062
- XXV. **Erzurum İlinde Jeotermal Kaynaklı Isı Pompalarının Kullanımı**
KARSLI S., KAYA M., ERDOĞAN S., ÇOMAKLI Ö.
Ulusal Isı Bilimi Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Şubat 2007, ss.745-752
- XXVI. **Isı Pompasının Optimum Performansının Taguchi Yöntemiyle Belirlenmesi**
ÖZDEMİR N., ÇOMAKLI Ö., YILMAZ M., ÇOMAKLI K.
ULIBTK'xx05, Uluslararası Katılımlı 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005, cilt.1, ss.143-148
- XXVII. **Isıtma ve Soğutma Amaçlı Kullanılan Isı Pompasının Performans Analizi**
ÇOMAKLI Ö., ÖZYURT Ö., KARSLI S., KARAGÖZ Ş.
ULIBTK'xx05, Uluslararası Katılımlı 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005, cilt.1, ss.337-342
- XXVIII. **Isıtma ve Soğutma Amaçlı Kullanılan Isı Pompasının Performans Analizi**
ÇOMAKLI Ö., ÖZYURT Ö., KARSLI S., KARAGÖZ Ş.
15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005
- XXIX. **Klasik Soğutma Sistemlerinde Alternatif Soğutkan Soğutkan Karışımları Kullanıldığında Yapılması Gerekli Dizayn Değişiklikleri**
KARSLI S., ÇOMAKLI Ö., YILMAZ M., KARAGÖZ Ş.
I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002

- XXX. **S CFC HCFC lere alternatif olabilecek soğutkan soğutkan karışımları**
ÇOMAKLI Ö., YILMAZ M., ÖZYURT Ö., KARSLI S.
I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002, ss.883-890
- XXXI. **Klasik soğutma sistemlerinde alternatif soğutkan/soğutkan karışımları kullanıldığında yapılması gerekli dizayn değişiklikleri**
KARSLI S., ÇOMAKLI Ö., YILMAZ M., KARAGÖZ Ş.
I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2002
- XXXII. **CFC HCFC Soğutkanları ve Çevresel Etkileri**
YILMAZ M., ÖZYURT Ö., ÇOMAKLI Ö., KARSLI S.
I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002
- XXXIII. **Süt Pastörizasyonunda Kullanılan Isı Pompasının Kararlı Hal Simülasyonu**
ÖZYURT Ö., ÇOMAKLI Ö., YILMAZ M.
GAP IV. Mühendislik Kongresi Bildiriler Kitabı, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2002
- XXXIV. **Kanallarda Zamana Bağlı Zorlanmış Isı Taşımının Bulanık Sınır Ağı Neuro Fuzzy İle Tahmini**
YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., HAŞILOĞLU A.
GAP IV. Mühendislik Kongresi Bildiriler Kitabı, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2002
- XXXV. **İki Fazlı Akış Kararsızlıklarının Boyut Analizi ile İncelenmesi**
KARSLI S., ÇOMAKLI Ö., ÖZYURT Ö.
GAP IV. Mühendislik Kongresi Bildiriler Kitabı, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2002
- XXXVI. **Estimation of Transient Forced Convection in a Duct with Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System**
YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., HAŞILOĞLU A.
Proceedings of the Fourth DAP Engineering Congress, 6 - 08 Haziran 2002, cilt.1, ss.69-76
- XXXVII. **Isı Transfer İyileştirmesinin Yatay Borudaki İki Fazlı Akış Termal Osilasyonlarına Etkisi**
KARSLI S., YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö.
13 Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2001
- XXXVIII. **Zeotropik Soğutucu Akışkan Karışımlarının Kullanıldığı Buhar Kompresyonlu Isı Pompalarında II Kanun Analizi**
KARSLI S., YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2001, ss.311-320
- XXXIX. **Isı Transfer İyileştirmesinin Yatay Borudaki İki Fazlı Akış Basınç Düşümü Osilasyonlarına Etkisi**
YILMAZ M., KARSLI S., ÇOMAKLI Ö.
13 Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2001
- XL. **Süt Pastörizasyonunda Kullanılan Isı Pompası Termodinamik Açından İncelenmesi**
ÖZYURT Ö., ÇOMAKLI Ö., ÇAĞLAR A.
ULIBTK99, Uluslararası Katılımlı 12 Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 28 - 29 Şubat 2000, cilt.1, ss.18-23
- XLI. **Nonazeotropik soğutkan karışımları kullanılan ısı pompalarında performans katsayısı ve ekserjetik verimin deneysel olarak incelenmesi**
ÇOMAKLI Ö., BİLEN K., ERDOĞAN S.
ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 28 - 29 Şubat 2000
- XLII. **Two phase flow instabilities with augmented surfaces in a horizontal in boiling system**
Kakac S., Gavrilescu C., ÇOMAKLI Ö.
10. Turkish National Conference on Thermal Sciences and Technologies, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Ocak 1995, cilt.1, ss.1-26
- XLIII. **The effect of inlet subcooling on two phase flow instabilities in a horizontal in-tube flow boiling system**
Widmann F., ÇOMAKLI Ö., Gavrilescu C., KAKAÇ S.
The Third Int Symp on Multiphase Flow and Heat Transfer, Xian, Çin, 19 - 21 Eylül 1994

Desteklenen Projeler

Keskin Y. M., Çomaklı Ö., Küçükali R., Solak Ö., Alcan J. H., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, "İnsan Hakları, Şiddetle Sivil Mücadele ve Sosyal Arabuluculuk Bilincini Güçlendirici Saha Aktörleri Yetiştirilmesi Projesi", 2022 - 2027

Adıgüzel N., Aksoy M., İnce İ., Çomaklı Ö., Birdal O., Şahin M. H., Kaşalı K., Ulaş N., TÜBİTAK Projesi, Normal vücut ısısını koruyarak santral sinir sistemi hipotermisi sağlayan cihaz modeli geliştirilmesi, 2021 - 2023

ÇOMAKLI Ö., Nakipoğlu Y. B., ÖMEROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANO AKIŞKAN KULLANILAN FOTOVOLTAİK TERMAL (PVT) SİSTEMLERİN SAYISAL VE DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ DÜZENİĞİNİN KURULMASI, 2019 - 2023

NADAROĞLU H., HACİMÜFTÜOĞLU A., DAŞ E., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., BARIŞ Ö., GÜR E., ÇOMAKLI Ö., KARAKAN M., ERTUĞRUL M., EFEĞLU H., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, World Congress on Applied Nanotechnology 2021, 2021 - 2022

ÇOMAKLI Ö., AKMEŞE S., ÖMEROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FOTOVOLTAİK TERMAL (PVT) SİSTEM DESTEKLİ ISI POMPASININ KULLANIMI İLE SÜTÜN PASTORİZE EDİLMESİ DENEY DÜZENİĞİNİN KURULMASI, 2019 - 2021

Karagöz Ş., Çomaklı Ö., Manay E., Şahin B., TÜBİTAK Projesi, Mikrokanallı Isı Alıcılarda Yüzey Pürüzlülüğünün Akış Kaynama Karakteristiklerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2017 - 2020

KARAGÖZ Ş., YILDIRIM O., ŞAHİN B., ÇOMAKLI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİNİ BORULARDA TEK FAZLI AKIŞIN DENEYSEL VE TEORİK OLARAK İNCELENMESİ, 2016 - 2017

ŞAHİN B., ÇOMAKLI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENDÜSTRİYE YÖNELİK FARKLI TİPTE ISI DEĞİŞTİRİCİLERİN TASARIMI VE NANOAKIŞKANLAR İLE TERMAL PERFORMANSLARININ ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2016

Adıgüzel N., Çomaklı Ö., Karagöz Ş., Erdoğan S., Çomaklı K., Afshari F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gaz Karışımları Kullanan Isı Pompalarının Enerji ve Ekserji Verimlerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2013 - 2016

KARAGÖZ Ş., ÇOMAKLI Ö., ÖMEROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BORULARDA TÜRBÜLATÖRLERİN ISI TRANSFERİNE OLAN ETKİSİNİN DENEYSEL VE TEORİK ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2015

ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., ERDOĞAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GAZ KARIŞIMLARI KULLANAN ISI POMPALARININ ENERJİ VE EKSERJİ VERİMLERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, 2013 - 2015

Çomaklı Ö., Karagöz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Borularda türbülatorlerin ısı transferine etkisinin deneysel ve teorik araştırılması, 2013 - 2015

ŞAHİN B., ÇOMAKLI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKRO KANALLARDA NANO AKIŞKANLARIN ISI TRANSFERİ KARAKTERİSTİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2013

ÇOMAKLI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SÜT SANAYİSİNDE GÜNEŞ ENERJİSİ DESTEKLİ ISI POMPASININ KULLANILABİLİRLİĞİNİN TEORİK VE DENEYSEL İNCELENMESİ, 2011 - 2013

KARAGÖZ Ş., ÇOMAKLI Ö., TÜBİTAK Projesi, Nanokışkanların Isı Transferi ve Akış Karakteristiklerinin İncelenmesi, 2006 - 2010

Erdoğan S., Çomaklı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeotropik Gaz Karışımları Kullanan Isı Pompalarında Enerji ve Ekserji Verimliliğinin Araştırılması, 2007 - 2009

Bakırcı K., Çomaklı Ö., Yılmaz M., Özyurt Ö., TÜBİTAK Projesi, Soğuk iklim bölgelerin güneş-toprak kaynaklı ısı pompasının deneysel incelenmesi, 2006 - 2009

Çomaklı Ö., Yılmaz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye ve Erzurum Bölgesinde kullanılan çeşitli çatı modelleri üzerindeki akış karakteristiklerinin kızgın tel anemometresi ile ölçülmesi ve nümerik olarak incelenmesi, 2005 - 2008

Bakırcı K., Çomaklı Ö., Yılmaz M., Özyurt Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzurum ilinde güneş ve toprak kaynaklı ısı pompasının deneysel incelenmesi, 2005 - 2008

ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., TÜBİTAK Projesi, Vorteks Tüplerin Soğutma Tekniğinde Kullanılması, 2005 - 2007

Erdoğan S., Çomaklı Ö., TÜBİTAK Projesi, Zeotropik Gaz Karışımları Kullanan Isı Pompalarında Enerji ve Ekserji Verimliliğinin Araştırılması, 2005 - 2007

ÇOMAKLI Ö., KARAGÖZ Ş., TÜBİTAK Projesi, Isı Transfer İyileştirmesi ve İki Fazlı Akış Kararsızlıkları, 2005 - 2007

ÇOMAKLI Ö., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Kaynamalı Yatay Bir Boru Sisteminde Oluşan Su/Buhar İki Fazlı Akış Kararsızlıklarının Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi, 2003 - 2006

Erdoğan S., Çomaklı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif soğutkan / soğutkan karışımlarının buhar sıkıştırma ısı pompası sistemlerinde kullanımı, 2003 - 2006

Erdoğan S., Çomaklı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif R134a soğutucu akışkanının kullanıldığı ısı pompasının süt sanayisinde kullanılabilirliğinin teorik ve deneysel incelenmesi, Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, Araştırmacı, 2003 - 2006

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Üye, 1992 - Devam Ediyor , Türkiye

TÜRK ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERNEĞİ, Üye, 1990 - Devam Ediyor , Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kan A., Yorgancı S., Çomaklı Ö., Yaşayan Matematik: Bilimin İçindeki Fikir ve Yansımalar Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mart 2022

Çomaklı Ö., Yumrutaş R., Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 2021) 8-10 Eylül 2021, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Gaziantep, Türkiye, Eylül 2021

Çomaklı Ö., Öztürk İ. T., 22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Eylül 2019

Çomaklı Ö., Kılıçarslan A., 21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çorum, Türkiye, Eylül 2017

Metrikler

Yayın: 138

Atıf (WoS): 1380

Atıf (Scopus): 1589

H-İndeks (WoS): 22

H-İndeks (Scopus): 23

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Pandemi Döneminde Değişen Eğitim Ortamında Kariyer Merkezlerinin Rolü Çalıştayı, Davetli Konuşmacı, Erzurum, Türkiye, 2020

Genç Mezunlarımızın Deneyim Paylaşımı Panel - I, Davetli Konuşmacı, Erzurum, Türkiye, 2020

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, Üniversitelerarası Kurul, Türkiye, Erzurum, 2016 - 2024

Kurumsal Temsil, Avrasya İpek Yolu Üniversiteler Birliği, Türkiye, Erzurum, 2016 - 2024

Kurumsal Tanıtım, Millî Eğitim Bakanlığı, Türkiye, Erzurum, 2020 - 2020

Kurumsal Temsil, Kuzeydoğu Anadolu Kalkınma Ajansı (Erzincan-Erzurum-Bayburt Kalkınma Ajansı), Türkiye, Erzurum, 2009 - 2011

Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı

Üniversite, Atatürk Üniversitesi, ATA TEKNOKENT

Erzurum-Erzincan-Bayburt Kalkınma Ajansı

Bayburt Üniversitesi

Diğer Kamu Kurumu, Kuzeydoğu Anadolu Kalkınma Ajansı (KUDAKA) , Kuzeydoğu Anadolu Kalkınma Ajansı (Erzincan-Erzurum-Bayburt Kalkınma Ajansı)

Bayburt Üniversitesi

Bayburt Üniversitesi

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi

Atatürk Üniversitesi

Atatürk Üniversitesi

Atatürk Üniversitesi

Atatürk Üniversitesi

Atatürk Üniversitesi

Atatürk Üniversitesi

Atatürk Üniversitesi

Atatürk Üniversitesi

Atatürk Üniversitesi