Prof.Dr. Özden AĞRA

Kişisel Bilgiler

E-posta: oagra@yildiz.edu.tr
Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/oagra

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 9oAT5NQAAAAJ
ORCID: 0000-0001-6041-6196
Yoksis Araştırmacı ID: 173981

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2007
Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Isıl Sistemler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2012 - 2019
Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2007 - 2012
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2000 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Koordinatör, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2018 - 2022
Rektörlüğe Bağlı Koordinatör, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2019 - 2020
Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, 2016 - 2018

Verdiği Dersler

İki Fazlı Akışlar, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Isı Transferi, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Makine Mühendisliğine Giriş VE Etik, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
KURUTMA TEKNİĞİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Kurutma, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Ağra Ö., Yıkayıcı Kurutuculardа Kurutma Performansının İyileştirilmesi, Yüksek Lisans, G.BATMAN(Öğrenci), 2023
Ağra Ö., Ev Tipi Klimanın Dinamik Modellenmesi ve Deneysel Olarak Doğrulanması, Yüksek Lisans, O.AYDIN(Öğrenci), 2023
Ağra Ö., Tel Kanatlı Yoğuşturucuların Hava Tarafı Isı ve Akış Performansının İncelenmesi, Doktora, A.GÖNÜL(Öğrenci), 2020
Ağra Ö., Hava Yoğuşturmalı Kurutma Makinelerinde Enerji Verimini Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.ATİLA(Öğrenci), 2019
Ağra Ö., Otomotiv fren disk tasarımı için ısı transfer karakteristiği incelenmesi , Yüksek Lisans, Ö.ÇETİN(Öğrenci), 2019
AĞRA Ö., Isı Pompalı Evsel Isıtıcıda Enerji Optimizasyonu, Yüksek Lisans, E.SAĞLICAN(Öğrenci), 2018
Demir H., Ağra Ö., Minikanal ısı değiştiricilerde kanat geometrilerinin taşınım katsayısı ve basınç düşüşüne etkisinin incelenmesi, Doktora, S.KARAGÖZ(Öğrenci), 2018
Ağra Ö., Saç kurutma makinesinde çıkış sıcaklığı dağılımının iyileştirilmesi ve kurutma oranı üzerindeki etkisi , Yüksek Lisans, F.NUR(Öğrenci), 2017
Ağra Ö., Çift fazlı akış jetlemesi ile temizleme işleminde mekanik etkinin deneysel ve teorik olarak incelenmesi , Yüksek Lisans, F.BAYAV(Öğrenci), 2017
Ağra Ö., Yakıcıda hava yakıt karışımının performansa etkisinin incelenmesi , Yüksek Lisans, M.ÖNAL(Öğrenci), 2017
AĞRA Ö., Snky toprak ısı değiştiricilerinde ısı transferinin incelenmesi, Yüksek Lisans, O.KÜÇÜKGENÇ(Öğrenci), 2016
AĞRA Ö., Çini kurutmasının incelenmesi, Yüksek Lisans, A.GÖNÜL(Öğrenci), 2016
AĞRA Ö., Elektrokimyasal akümülatörlerin kimyasal analizi, Yüksek Lisans, O.YARAY(Öğrenci), 2016
AĞRA Ö., Farklı kapileri eşanjör uygulamalarının deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.KORAY(Öğrenci), 2016
AĞRA Ö., Bir yakıcıda emisyonlara etki eden parametrelerin incelenmesi, Yüksek Lisans, I.CANTÜRK(Öğrenci), 2016
AĞRA Ö., Spreyleme yöntemi ile yıkama işleminde mekanik etkinin deneysel ve teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, M.PATKAVAK(Öğrenci), 2016
Atayılmaz Ş. Ö., Ağra Ö., Düşey bir plaka yüzeyinde doğal taşınım şartlarında yoğuşmanın incelenmesi, Doktora, A.KOCA(Öğrenci), 2015

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Ekim, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Nisan, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İskenderun Teknik Üniversitesi, Kasım, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İskenderun Teknik Üniversitesi, Ocak, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Mart, 2020
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bahçeşehir Üniversitesi, Ekim, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yalova Üniversitesi, Mayıs, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gaziantep Üniversitesi, Nisan, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mart, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Modelling of human thermal comfort in armored military vehicles: An experimental study of removing heat with spot cooling**
Dibek B., Ağra Ö.
Thermal Science and Engineering Progress, cilt.49, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Experimental Investigation of the Water Droplet Evaporation on Inclined Surfaces by Taguchi and ANOVA Optimization Analysis**
Yıldırım A., Ağra Ö., Sevindir M. K.
JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING APPLICATIONS, cilt.16, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Numerical and experimental examinations of free convection condensation of steam in the presence of air over the cooled panel**
Koca A., Atayılmaz Ş. Ö., Ağra Ö.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.269, ss.1-19, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Investigation of heat transfer in tandem and staggered arrangement of wires on single layer wire-on-tube condensers in cross-flow**
Gönül A., Ağra Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.158, 2020 (SCI-Expanded)

V. **Experimental and numerical investigation of air-side forced convection on wire-on-tube condensers**
GÖNÜL A., AĞRA Ö., ATAYILMAZ Ş. Ö., DEMİR H., SEVİNDİR M. K., TEKE İ.
International Journal of Thermal Sciences, cilt.151, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Experimental and numerical investigation of ground heat exchangers in the building foundation**
Kayaci N., Demir H., Kanbur B. B., Atayılmaz Ş. Ö., Ağra Ö., Acet R. C., Gemici Z.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.188, ss.162-176, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **Natural convection heat transfer from horizontal concentric and eccentric cylinder systems cooling in the ambient air and determination of inner cylinder location**
ATAYILMAZ Ş. Ö., DEMİR H., SEVİNDİR M. K., AĞRA Ö., Teke İ., DALKILIÇ A. S.
Heat and Mass Transfer/Waerme- und Stoffuebertragung, cilt.53, sa.8, ss.2677-2692, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **Modelling the optimum distribution of insulation material**
SEVİNDİR M. K., DEMİR H., AĞRA Ö., ATAYILMAZ Ş. Ö., Teke İ.
Renewable Energy, cilt.113, ss.74-84, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **EVALUATION OF DRYING KINETICS OF SLURRED CERAMIC RAW MATERIALS**
AĞRA Ö., GÖNÜL A.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, sa.1, ss.45-52, 2017 (SCI-Expanded)

X. **Experimental investigation of heat transfer and dehumidifying performance of novel condensing panel**
KOCA A., ATAYILMAZ Ş. Ö., AĞRA Ö.
Energy and Buildings, cilt.129, ss.120-137, 2016 (SCI-Expanded)

XI. **Optimum distribution of thermal insulation material for constant insulation material volume or a given investment cost**
DEMİR H., SEVİNDİR M. K., AĞRA Ö., ATAYILMAZ Ş. Ö., Teke I.
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, cilt.7, sa.6, 2015 (SCI-Expanded)

XII. **Heat capacity ratio and the best type of heat exchanger for geothermal water providing maximum heat transfer**
AĞRA Ö., ERDEM H. H., DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö., Teke I.
ENERGY, cilt.90, ss.1563-1568, 2015 (SCI-Expanded)

XIII. **Sizing, selection, and comparison of heat exchangers considering the lowest saving-investment ratio corresponding to the area at the tag end of the heat exchanger**
Teke I., AĞRA Ö., DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö.
Energy, cilt.78, ss.114-121, 2014 (SCI-Expanded)

XIV. **Investigation of the effects of geometrical parameters on heat transfer from buried finned pipes**
DEMİR H., KOYUN A., ATAYILMAZ Ş. Ö., AĞRA Ö., DALKILIÇ A. S.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.27, sa.8, ss.2497-2506, 2013 (SCI-Expanded)

XV. **A correlation development for predicting the pressure drop of various refrigerants during condensation and evaporation in horizontal smooth and micro-fin tubes**
Balcilar M., DALKILIÇ A. S., AĞRA Ö., ATAYILMAZ Ş. Ö., WONGWISES S.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.39, sa.7, ss.937-944, 2012 (SCI-Expanded)

XVI. **DETERMINATION OF THE HEAT TRANSFER COEFFICIENT DURING ANNULAR FLOW CONDENSATION IN SMOOTH HORIZONTAL TUBES**
AĞRA Ö., TEKE İ.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.2, ss.151-159, 2012 (SCI-Expanded)

XVII. **Numerical investigation of heat transfer and pressure drop in enhanced tubes**
AĞRA Ö., Demir H., ATAYILMAZ Ş. Ö., Kantaş F., DALKILIÇ A. S.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.38, sa.10, ss.1384-1391, 2011 (SCI-Expanded)

XVIII. **Sizing and selection of heat exchanger at defined saving investment ratio**
AĞRA Ö.
Applied Thermal Engineering, cilt.31, ss.727-734, 2010 (SCI-Expanded)

XIX. **Determining the best type of heat exchangers for heat recovery**
TEKE İ., AĞRA Ö., ATAYILMAZ Ş. Ö., DEMİR H.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.30, ss.577-583, 2010 (SCI-Expanded)

XX. **Comparison of frictional pressure drop models during annular flow condensation of R600a in a horizontal tube at low mass flux and of R134a in a vertical tube at high mass flux**
DALKILIÇ A. S., AĞRA Ö., Teke I., Wongwises S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.53, ss.2052-2064, 2010 (SCI-Expanded)

XXI. **Application of artificial neural networks for prediction of natural convection from a heated horizontal cylinder**
ATAYILMAZ Ş. Ö., DEMİR H., AĞRA Ö.
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.37, sa.1, ss.68-73, 2010 (SCI-Expanded)

XXII. **Generalized neural network model of alternative refrigerant (R600a) inside a smooth tube**
DEMİR H., AĞRA Ö., ATAYILMAZ Ş. Ö.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.36, sa.7, ss.744-749, 2009 (SCI-Expanded)

XXIII. **Experimental İnvestigation of Condensation of Hydrocarbon Refrigerants(R600A) in a Horizontal Smooth Tube**
AĞRA Ö.
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.35, sa.9, ss.1165-1171, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Ticari Binalarda Bileşik Isı Güç Sistemi Olarak Yakıt Pili Uygulaması – Alışveriş Merkezi Örneği**
BAŞYAZICI İ. U., Ağra Ö.
Tesisat Mühendisliği, sa.197, ss.45-58, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **İstanbul'xxdaki Konutlar İçin Optimum Yalıtım Kalınlığının Belirlenmesi**
AĞRA Ö., EMANET Ö., KÜREKCİ N. A.
Makine Mühendisleri Odası Dergisi, 2012 (Hakemli Dergi)

III. **Alternatif Soğutucu Akışkanlardan İsobütan'xxın Yatay Boru İçinde Yoğuşmada Isı Transferi Katsayısının Tespiti**

AĞRA Ö.
Makine Mühendisleri Odası Dergisi, 2012 (Hakemli Dergi)

IV. **Alternatif soğutucu akışkanlardan isobütanın yatay boru içinde yoğuşmada ısı transfer katsayısının tespiti**
AĞRA Ö.
MMO Tesisat Mühendisliği dergisi, sa.109, ss.28-36, 2009 (Hakemli Dergi)

V. **İklimlendirmede Kullanılan Soğutkanlar Arasında Bir Karşılaştırma**
ÖZKAN D. B., AĞRA Ö., Çetin Ö.
Türkiye Tesisat Mühendisleri Derneği Dergisi, cilt.52, ss.26-31, 2007 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Energy Consumption Optimization for Heat Pump Domestic Heater**
SAĞLICAN E., AĞRA Ö.
International Conference on Engineering Technologies'18 Konya, Konya, Türkiye, 26 Eylül 2018, ss.418-425

II. **Bina temeline ve altındaki toprağa uygulanan toprak kaynaklı ısı pompası sisteminin deneysel çalışması**
KAYACI N., DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö., AĞRA Ö., ACET R. C., GEMİCİ Z.
4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, 18 - 20 Nisan 2018

III. **BİNA TEMELİNE VE ALTINDAKİ TOPRAĞA UYGULANAN TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPASI SİSTEMİNİN DENEYSEL ÇALIŞMASI**
KAYACI N., DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö., AĞRA Ö., Acet R. C., Gemici Z.
4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 18 Nisan 2018, ss.1

IV. **FARKLI TEL ÇAPLARINA GÖRE TELLİ TİP YOĞUŞTURUCULARDA HAVA TARAFI ISI GEÇİŞİNİN SAYISAL İNCELENMESİ**
GÖNÜL A., SEVİNDİR M. K., AĞRA Ö., DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö.
4 Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, 18 - 20 Nisan 2018

V. **KONVEKTİF KURUTMA FIRININDA TUĞLA ÇAMURUNUN KURUTMA KARAKTERİSTİĞİNİN İNCELENMESİ**
Kuş B., YILDIRIM A., SEVİNDİR M. K., AĞRA Ö.
4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, 18 - 20 Nisan 2018

VI. **THE DETERMINATION OF THE BEST CFD MODELS FOR CALCULATION OF AIR-SIDE HEAT TRANSFER ON WIRE-ON-TUBE TYPE CONDENSERS**
GÖNÜL A., DEMİREL E., GÜNERİ B., GEZE E., DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö., AĞRA Ö.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017

VII. **AKIŞKAN YATAKLI KURUTUCUDA KÜLTÜR MANTARININ KURUMA KARAKTERİSTİĞİNİN İNCELENMESİ**
Çermaoğlu M. F., YILDIRIM A., SEVİNDİR M. K., AĞRA Ö.
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017

VIII. **Experimental setup for the determination of heat transfer inside the soil region in ground source heat pump**
KAYACI N., DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö., AĞRA Ö.
Proceedings of 2nd International Conference on Mechanical and Aeronautical Engineering, in Bangkok, 13 - 14 Temmuz 2016

IX. **Experimental Setup For The Determination Of Heat Transfer Inside The Soil Region In Ground Source Heat Pump GSHP**
KAYACI N., DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö., AĞRA Ö.
2nd Internaional Conference on Mechnaical and Aeronautical Engineering, 13 - 14 Temmuz 2016

X. **LONG TIME SIMULATION OF HORIZONTAL GROUND HEAT EXCHANGER FOR GROUND SOURCE HEAT**

PUMP
KAYACI N., DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö., AĞRA Ö.
ASME International Mechanical Engineering Congress & ExpositionIMECE 2015, 13 - 19 Kasım 2015, ss.1-10

XI. **EFFECTS OF SURFACE CONDITIONS ON TEMPERATURE DISTRIBUTION IN THE SOIL AND GROUND SOURCE HEAT PUMP PERFORMANCE**
KAYACI N., DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö., AĞRA Ö.
the ASME International Mechanical Engineering Congress & ExpositionIMECE 2015, 13 - 19 Kasım 2015, ss.1-11

XII. **Effects Of Surface Conditions For Different Climatic Zones In Turkey On Temperature Distribution In The Soil**
KAYACI N., DEMİR H., ATAYILMAZ Ö., AĞRA Ö.
ASME 2015 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (2015), November 13-19, 01 Kasım 2015

XIII. **Numerical Analysis for Energy Performance of Ground Source Heat ExchangerUnder Environmental Conditions of Istanbul, Turkey**
DUMAN Ö., DEMİR H., KOCA A., ATAYILMAZ Ş. Ö., AĞRA Ö.
The European Conference on Sustainability, Energy the Environment 2015, 13 - 16 Temmuz 2015

XIV. **Long term simulation of horizontal Ground Heat Exchanger for ground source Heat Pump**
Kayaci N., ATAYILMAZ Ş. Ö., DEMİR H., AĞRA Ö.
ASME 2015 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2015, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 19 Kasım 2015

XV. **Free convection film condensation of steam in presence of non-condensation gases using CFD based approach in a room filled with humid air**
KOCA A., ATAYILMAZ Ş. Ö., AĞRA Ö.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2014, 14 - 20 Kasım 2014

XVI. **Thermo economical optimization of ground source heat pump with horizontal ground heat exchangers for a heating season in Istanbul: A case study**
DEMİR H., GÖNÜL A., KAYACI N., ATAYILMAZ Ş. Ö., AĞRA Ö.
4th Joint US-European Fluids Engineering Summer Meeting FEDSM2014, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Ağustos 2014

XVII. **DRYING CHARACTERICTICS OF ÇINI CERAMIC RAW MATERIALS IN A CONVECTIVE DRYER**
GÖNÜL A., AĞRA Ö.
19th International Drying Symposium (IDS 2014), Lyon, Fransa, 24 Ağustos 2014, ss.15-20

XVIII. **Drying Kinetics of kiwi fruits**
GÖNÜL A., AĞRA Ö., SEVİNDİR M. K., ATAYILMAZ Ş. Ö., DEMİR H.
19th International Drying Symposium (IDS 2014)Lyon, France, 2014, 24 - 27 Ağustos 2014

XIX. **Application of artificial neural networks to predict heat transfer from buried pipe for ground source heat pump applications**
DEMİR H., Atayilmaz Ö. Ş., AĞRA Ö., DALKILIÇ A. S.
ASME 2013 Heat Transfer Summer Conference, HT 2013 Collocated with the ASME 2013 7th International Conference on Energy Sustainability and the ASME 2013 11th International Conference on Fuel Cell Science, Engineering and Technology, Minneapolis, MN, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 19 Temmuz 2013, cilt.4

XX. **Determination of two-phase flow void fraction of r600a in a horizontal smooth tube**
AĞRA Ö., DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö., YURTSEVEN A., DALKILIÇ A. S., WONGWISES S.
ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2012, Houston, TX, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 15 Kasım 2012, cilt.7, ss.2547-2561

XXI. **Effects of the nano particle concentration and type on natural convection heat transfer from horizontal concentric cylinder systems cooling in the ambient air**
DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö., AĞRA Ö., Teke I.
ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2012, Houston, TX, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 15 Kasım 2012, cilt.7, ss.2913-2924

XXII. **Energy Efficient Building in Third Climatic Region of Turkey**
ÇUBUK M. H., EMANET Ö., AĞRA Ö.

World Renewable Energy Congress 2011, Linköping, İsveç, 08 Mayıs 2011, ss.10

XXIII. **Experimental ground source heat pump system to investigate heat transfer in soil**
DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö., AĞRA Ö.
World Renewable Energy Congress, 1 - 02 Mayıs 2011

XXIV. **Economical analysis of a chemical heat pump system for waste heat recovery**
DEMİR H., AĞRA Ö., ATAYILMAZ Ş. Ö.
World Renewable Energy Congress, 1 - 02 Mayıs 2011

XXV. **Environmental impact of optimum insulation thickness in buildings**
AĞRA Ö., ATAYILMAZ Ş. Ö., DEMİR H., TEKE İ.
World Renewable Energy Congress, 1 - 02 Mayıs 2011

XXVI. **Predicting two phase flow pressure drop with CFD and ANN**
Teke I., AĞRA Ö., DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö.
ASME 2010 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2010, Vancouver, Kanada, 12 - 18 Kasım 2010, cilt.7, ss.111-117

XXVII. **An experimental apparatus to investigate natural convection heat transfer from a vertical array of isothermal horizontal cylinders**
ATAYILMAZ Ş. Ö., DEMİR H., AĞRA Ö., Teke I.
ASME 2010 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2010, Vancouver, Kanada, 12 - 18 Kasım 2010, cilt.7, ss.461-471

XXVIII. **Predicting Two Phase Pressure Drop with CFD and ANN**
TEKE İ., AĞRA Ö., DEMİR H., ATAYILMAZ Ş. Ö.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, 2010, Vancouver, 12 - 18 Kasım 2010

XXIX. **Determination of optimum insulation thickness for different climatic zones of Turkey**
KÜREKCİ N. A., AĞRA Ö., EMANET Ö.
2009 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE2009, Lake Buena Vista, FL, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 19 Kasım 2009, cilt.6, ss.499-505

XXX. **Experimental apparatus for the determination of condensation heat transfer coefficient for R134A and R600A flowing inside vertical and horizontal tubes respectively**
DALKILIÇ A. S., AĞRA Ö.
2009 ASME Summer Heat Transfer Conference, HT2009, San Francisco, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Temmuz 2009, cilt.1, ss.549-563

XXXI. **Numerical Study of Natural Convection Around an Isolated Horizontal Cylinder and Determination of Critical Radius Effect with a Variable Heat Transfer Coefficient**
ATAYILMAZ Ş. Ö., DEMİR H., AĞRA Ö.
ASME Summer Heat Transfer Conferences, Usa, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Ağustos 2009, ss.1

XXXII. **Experimental apparatus for the determination of condensation heat transfer coefficient for R134a and R600a flowing inside vertical and horizontal tubes**
Dalkılıç A. S., Ağra Ö.
Summer Heat Transfer Conference, ASME (2009), California, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Temmuz 2009, ss.1-15

XXXIII. **A Comparison Between Refrigerants Used In Air Conditioning**
AĞRA Ö.
Well Being Indoor Clima 2007, 01 Haziran 2007

XXXIV. **Energy Saving by Using Heat Recovery Devices at Different Climatic Regions in Turkey**
ÖZKAN D. B., ÇUBUK M. H., AĞRA Ö.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, ESS2007, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 19 Şubat 2007, ss.244

Diğer Yayınlar

I. **AN EXPERIMENTAL STUDY OF EFFECTIVE FACTORS ON SOIL REMOVAL EFFICIENCY IN CLEANING PROCESS BY SOLID STREAM JET NOZZLES**
PATKAVAK M., KOÇ Y., AĞRA Ö., HEPERKAN H.
Teknik Rapor, ss.774-779, 2016

Desteklenen Projeler

AĞRA Ö., SEVİNDİR M. K., YILDIRIM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ev Tipi Bulaşık Makinesinde Kurutma Prosesinin İyileştirilmesi, 2021 - Devam Ediyor
AĞRA Ö., TÜBİTAK Projesi, ISI POMPASI DESTEKLİ ENERJİ TASARRUFU SAĞLAYAN YENİLİKÇİ ENDÜSTRİYEL BULAŞIK MAKİNASI TASARIMI VE PROTOTİP İMALATI, 2016 - Devam Ediyor
Sevindir M. K., Ağra Ö., Atayılmaz Ş. Ö., Demir H., Gemici Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMER KOMPOZİT ISI DEĞİŞTİRİCİSİ GELİŞTİRİLMESİ, 2022 - 2024
AĞRA Ö., SEVİNDİR M. K., HANSU L., POLAT İ., YALÇIN D., AYDIN S. C., DURMAZ S., GULA U. C., TOK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendinden Basınçlı Oksitleyicileri Kullanan Hibrit Roket Motoru, 2021 - 2024
Akkaya E., Ağra Ö., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Solar Decathlon Africa 2019, 2018 - 2019
AĞRA Ö., SEVİNDİR M. K., GÖNÜL A., TEKE İ., ATAYILMAZ Ş. Ö., DEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel soğutuculardа kullanılan telli kondenserlerin performanslarının iyileştirilmesi, 2017 - 2019
ATAYILMAZ Ş. Ö., AĞRA Ö., DEMİR H., Sanayi Tezleri Projesi, Toprak ve Donatılı Bina Temeli Kaynaklı Isı Pompalarında Kaynak Isı Değiştiricisi Performansının İyileştirilmesi İçin Yeni Bir Uygulama Yönteminin Geliştirilmesi, 2014 - 2016
AĞRA Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çini kurutmasının incelenmesi, 2013 - 2014
AVCI A., AĞRA Ö., AKDOĞAN EKER A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Endüstriyel Otomasyon Eğitim, İnovasyon ve Teknoloji Geliştirme Merkezi, 2012 - 2013
AĞRA Ö., DEMİR H., TÜBİTAK Projesi, Değişik Geometrilerdeki Kondanser (Yoğuşturucu) Boruları İçerisindeki Yoğuşmanın İncelenmesi ve Optimum Çalışma Şartlarının Belirlenmesi, 2010 - 2012

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ KOMİSYONU, Üye, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023
Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023
Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023
Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023
Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2023
Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2023
Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2023
Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023
Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023
Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

Metrikler

Yayın: 66
Atıf (WoS): 228
Atıf (Scopus): 334
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 10