

Prof. Dr. HAYDAR ARAS

Kişisel Bilgiler

E-posta: haras@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/haras>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8131-6426

ScopusID: 6603029093

Yoksis Araştırmacı ID: 17864

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1991 - 1996

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Doğal gaz yakan sistemlerde baca gazından ısı geri kazanımı, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1991

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2012 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2006 - 2012

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1997 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
Senato Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2023 - Devam Ediyor
Merkez Müdürü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2019 - 2022
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2010
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, 1997 - 1999

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

KOJENERASYON SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2005 - 2006, 2004 - 2005
GÜNEŞ ISINIM HESAP MODELLEMESİ, Yüksek Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005

Lisans

Isı Transferi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

BİLEŞİK ISI GÜÇ SİSTEMLERİ, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2015 - 2016

MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİĞİ - I, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Isı Transferi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

BİLEŞİK ISI GÜÇ SİSTEMLERİ, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016

GÜNEŞ ENERJİSİ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2012 - 2013, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI SİSTEM TAS. ARAŞ., Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

ISI TRANSFERİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

ISI EKONOMİSİ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

MAKİNA LAB. - II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

MAKİNE LAB. - II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİĞİ - II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2005 - 2006

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI SİSTEM TAS. ARAŞ., Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MAKİNE LAB. - I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2001 - 2002

TERMODİNAMİK, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2009 - 2010

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 -

2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2009 - 2010

TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

TERMODİNAMİK, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

TERMODİNAMİK, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MAKİNE LAB. - I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2001 - 2002

BİLEŞİK ISI GÜÇ SİSTEMLERİ, Lisans, 2013 - 2014, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

GÜNEŞ ENERJİSİ, Lisans, 2013 - 2014, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

ISI EKONOMİSİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

ISI TRANSFERİ, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

BUHAR KAZANLARI, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

BUHAR KAZANLARI, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI - II, Lisans, 2009 - 2010

TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI - II, Lisans, 2009 - 2010

BİLEŞİK ISI GÜÇ SİSTEMLERİ, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2001 - 2002

TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI - I, Lisans, 2009 - 2010

TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI - I, Lisans, 2009 - 2010

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Eskişehir Technical University, Ocak, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Eskişehir Osmangazi University, Kasım, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Eskişehir Technical University, Eylül, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Eskişehir Osmangazi University, Temmuz, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Eskişehir Technical University, Mayıs, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bilecik Seyh Edebali University, Ocak, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Anadolu Üniversitesi, Nisan, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Optimum Insulation Thickness According to External Wall Types to Be Used in Buildings to Be Reconstructed in Turkey**
TİMURALP Ç., Aras N., Sisman N., ARAS H.
APPLIED SCIENCES-BASEL, sa.5, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Advanced exergy analysis of a trigeneration system with a diesel-gas engine operating in a refrigerator plant building**
AÇIKKALP E., ARAS H., HEPBAŞLI A.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.80, ss.268-275, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Advanced exergy analysis of an electricity-generating facility using natural gas**
AÇIKKALP E., ARAS H., HEPBAŞLI A.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.82, ss.146-153, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Advanced exergoeconomic analysis of a trigeneration system using a diesel-gas engine**
AÇIKKALP E., ARAS H., HEPBAŞLI A.

APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.67, ss.388-395, 2014 (SCI-Expanded)

- V. **Advanced exergoenvironmental assessment of a natural gas-fired electricity generating facility**
AÇIKKALP E., ARAS H., HEPBAŞLI A.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.81, ss.112-119, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Advanced exergoeconomic analysis of an electricity-generating facility that operates with natural gas**
AÇIKKALP E., ARAS H., HEPBAŞLI A.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.78, ss.452-460, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Thermodynamic and thermoeconomic analyses of a trigeneration (TRIGEN) system with a gas-diesel engine: Part II - An application**
Balli O., ARAS H., Hepbasli A.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.51, sa.11, ss.2260-2271, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Thermodynamic and thermoeconomic analyses of a trigeneration (TRIGEN) system with a gas-diesel engine: Part I - Methodology**
Balli O., ARAS H., Hepbasli A.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.51, sa.11, ss.2252-2259, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Exergoeconomic analysis of a combined heat and power (CHP) system**
Balli O., ARAS H., Hepbasli A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.32, sa.4, ss.273-289, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Exergetic and exergoeconomic analysis of an Aircraft Jet Engine (AJE)**
Balli O., ARAS H., ARAS N., Hepbasli A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.5, ss.567-581, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Exergoeconomic analysis of a combined heat and power system with the micro gas turbine (MGTCHP)**
ARAS H., Balli O.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, cilt.26, sa.1, ss.53-70, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Energetic and exergetic performance evaluation of a combined heat and power system with the micro gas turbine (MGTCHP)**
Balli O., ARAS H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.31, sa.14, ss.1425-1440, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determination of optimum insulation thicknesses of the external walls and roof (ceiling) for Turkey's different degree-day regions**
Sisman N., Kahya E., Aras N., ARAS H.
ENERGY POLICY, cilt.35, sa.10, ss.5151-5155, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Exergetic performance evaluation of a combined heat and power (CHP) system in Turkey**
Balli O., ARAS H., Hepbasli A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.31, sa.9, ss.849-866, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Energetic analyses of the combined heat and power (CHP) system**
Balli O., ARAS H.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, cilt.25, sa.1, ss.39-62, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Estimating and statistically analyzing the global solar radiation potential over big cities in Turkey**
Balli O., ARAS H., ARAS N., Hepbasli A.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, cilt.25, sa.4, ss.301-311, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Estimating the horizontal diffuse solar radiation over the Central Anatolia Region of Turkey**
ARAS H., Balli O., Hepbasli A.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.47, ss.2240-2249, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Global solar radiation potential, part 2: Statistical analysis**
ARAS H., Balli O., Hepbasli A.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.1, sa.3, ss.317-326, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Global solar radiation potential, part 1: Model development**
ARAS H., Balli O., Hepbasli A.

- ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.1, sa.3, ss.303-315, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Evaluation of alternative fuels for residential heating in Turkey using analytic network process (ANP) with group decision-making**
Erdogmus S., ARAS H., Koc E.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.10, sa.3, ss.269-279, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Multi-criteria selection for a wind observation station location using analytic hierarchy process**
ARAS H., Erdogmus S., Koc E.
RENEWABLE ENERGY, cilt.29, sa.8, ss.1383-1392, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **Forecasting residential natural gas demand**
ARAS H., Aras N.
ENERGY SOURCES, cilt.26, sa.5, ss.463-472, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Condition and development of the cogeneration facilities based on autoproduction investment model in Turkey**
ARAS H.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.7, sa.6, ss.553-559, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Wind energy status and its assessment in Turkey**
ARAS H.
RENEWABLE ENERGY, cilt.28, sa.14, ss.2213-2220, 2003 (SCI-Expanded)
- XXV. **A technical note on "Modeling of gas demand using degree-day concept: Case study for Ankara"**
ARAS H.
ENERGY SOURCES, cilt.24, sa.7, ss.611-612, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modelling of Turkey's energy consumption using Artificial Neural Networks**
Şişman N., SOFUOĞLU M. A., ARAS N., ARAS H.
Advanced Engineering Forum, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Pnömatik Sistemlerde Enerji Verimliliği**
ZAİM A., ARAS H.
Mühendis ve Makina, cilt.61, sa.698, ss.31-45, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Suda Dağılma Dayanımı İndeksi (SDI) Deneyinde Kullanılan Küre Örneklerinin Hazırlaması İçin Aşındırıcı Çanak Tasarımı**
ANKARA H., AKSOY M., YEREL KANDEMİR S., ARAS H.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.8-14, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Eskişehir'de rüzgar ve güneş enerjisi potansiyelinin belirlenmesi**
Yıldızay H. D., Aras H., Yılmaz V.
Dicle University Journal of Engineering, cilt.5, sa.1, ss.49-58, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **STATISTICAL ANALYSIS OF WIND SPEED DATA**
YILMAZ V., ARAS H., ÇELİK H. E.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Müh.Mim.Fak.Dergisi, cilt.18, sa.2, ss.1-13, 2005 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Bileşik Isı Güç Sistemleri, Otoprodüktör Uygulaması**
ARAS H.
Elektrik Enerjisi, Üretimi, İletimi ve Dağıtımı, Süleyman Demir, Editör, Anadolu Üniversitesi Basımevi, Eskişehir, ss.190-213, 2020
- II. **Enerji Yoğun Sanayi Sektörleri**
ARAS H.

Enerji Yönetimi ve Politikaları, Murat Tanışlı, Yüksel Ergün, Editör, Anadolu Üniversitesi Basımevi, Eskişehir, ss.81-96, 2018

III. Enerji Yatırım Modelleri

ARAS H.

Enerji Yönetimi ve Politikaları, Murat Tanışlı, Yüksel Ergün, Editör, Anadolu Üniversitesi Basımevi, Eskişehir, ss.131-148, 2018

IV. Tüekiye’de ve Avrupa Birliđi Ülkelerinde Enerji Yönetim Politikalarının Karşılaştırılma

ARAS H.

Enerji Yönetim ve Politikaları, Murat Tanışlı, Yüksel Ergün, Editör, Anadolu Üniversitesi Basımevi, Eskişehir, ss.171-193, 2018

V. Enerji Talep Tahmin Yöntemleri

ARAS H.

Enerji Yönetimi ve Politikaları, Murat Tanışlı, Yüksel Ergün, Editör, Anadolu Üniversitesi Basımevi, Eskişehir, ss.151-168, 2018

VI. Hidroelektrik Enerji Santralleri

ARAS H.

Elektrik Enerjisi Üretimi, Prof.Dr.Süleyman Demir, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.90-113, 2016

VII. Taşımacılık Düzenlemeleri

ARAS H.

Ulaştırma Sistemleri, Doç.Dr.Nil Aras, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.174-197, 2016

VIII. Deniz ve Su Yolu Taşımacılığı

ARAS H.

Ulaştırma Sistemleri, Doç.Dr.Nil Aras, Doç.Dr. Ender Gerede, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.106-129, 2016

IX. Bileşik Isı ve Güç Üretimi, Otoproduktör Uygulaması

ARAS H.

Elektrik Enerjisi Üretimi, Prof.Dr.Süleyman Demir, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.166-189, 2016

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. HYDRAULIC SYSTEM DESIGN FOR MAGNETIC REFRIGERATOR

Aras H., Zaim A.

8. Uluslararası Dicle Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 15 - 16 Mart 2025, cilt.1, ss.796-801

II. YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARINDA KULLANILAN KARAR KRİTERLERİNİN ANALİZİ

Karabulut G. Y., ARAS H.

23rd Congress on Thermal Science and Technology with International Participation, Gaziantep, Türkiye, 08 Eylül 2021, ss.673-686

III. SUALTI MUHAREBE ARAÇLARINDA ALTERNATİF SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ

Zaim A., ARAS H.

3rd International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 07 Ekim 2021

IV. Magnetic Refrigeration Technology and Applications

Zaim A., ARAS H.

5th International Anatolian Energy Symposium, Trabzon, Türkiye, 24 Mayıs 2021, ss.647-654

V. TÜRKİYE ELEKTRİK KURULU GÜCÜNÜN VE TÜKETİMİNİN BÖLGELERE GÖRE ANALİZİ

Şişman N., ARAS N., ARAS H.

4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, cilt.2, ss.1151-1159

VI. Suda dağılmaya karşı duraylılık indeksi (SDI) testi için temsili deney örneklerin hazırlanmasında kullanılan aşındırıcı çanaklar.

ANKARA H., AKSOY M., YEREL KANDEMİR S., ARAS H.

6. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, 18 - 21 Ekim 2017, ss.125-129
- VII. **Assessment of natural radioactivity in lignite mining**
Ankara H., Yerel Kandemir S., Aras H.
7th BALKANMINE CONGRESS, Prijedor, Bosna-Hersek, 11 - 13 Ekim 2017, cilt.2, ss.223-225
- VIII. **Examination of Polished Marble Surface by Using the Atomic Force Microscopy**
ANKARA H., YEREL KANDEMİR S., ARAS H., PAT S.
25th International Mining Congress and Exhibition of Turkey New Trends in Mining, 11 - 14 Nisan 2017
- IX. **Food Miles and Applications**
Uğurluoğlu E., ARAS H., ARAS N.
International Conference On Innovations In Engineering And Technology (ICIET-17) March 22-23, 2017 London (UK), Londrina, Brezilya, 22 - 23 Mart 2017, ss.224-231
- X. **Investigation of morphology of polished marble surface by Atomic Force Microscopy AFM**
ANKARA H., ARAS H., ÇELİK YÜREK İ., YEREL KANDEMİR S.
WMESS 2016, Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016
- XI. **A statistical method approach for wind energy potential estimation**
YILDIZAY H. D., ARAS N., YILMAZ V., ARAS H.
WMESS 2016, Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016
- XII. **The Effect of Break Edge Configuration on the Aerodynamics of Anti-Ice Jet Flow**
Tatar V., Yildizay H., Aras H.
9th International Conference on Experimental Fluid Mechanics, EFM 2014, Cesky Krumlov, Çek Cumhuriyeti, 18 - 21 Kasım 2014, cilt.92
- XIII. **Konutlarda enerji ve su tüketiminin tahmini**
ARAS H., SOFUOĞLU M. A.
Üretim araştırmaları sempozyumu, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2012
- XIV. **İmpotence of Examining Weibull Distribution Fitting in Determining Wind Power**
ARSLAN M. S. T., AÇIKKALP E., ARAS H., YILMAZ V.
10th International Conference on Sustainable Energy Technologies (SET2011), 4 - 07 Eylül 2011
- XV. **Estimation of Monthly Wind Speed by Using Arima Exponential Smoothing Technique**
YILMAZ V., ARAS H., ARAS N., ÇELİK H. E.
The First Cappadocia International Mechanical Engineering Symposium, 14 - 16 Temmuz 2004
- XVI. **Estimation of Monthly Wind Speed by Using Least Squares and Exponential Smoothing Technique**
YILMAZ V., ARAS H., ARAS N., ÇELİK H. E.
The First Cappadocia International Mechanical Engineering Symposium, 14 - 16 Haziran 2004, ss.118-120
- XVII. **Estimation of Monthly Wind Speeds of Eskişehir, Turkey**
ARAS H., YILMAZ V., ÇELİK H. E.
First International Exergy, Energy and Environmental Symposium, 13 - 17 Temmuz 2003, ss.1043-1045
- XVIII. **Baca Gazlarındaki Geri Kazanılabilir Enerji ve Yüksek Sıcaklık Uygulamaları**
ARAS H.
Çevre ve Enerji Kongresi Antalya Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 14 - 15 Nisan 1997, ss.208-213
- XIX. **Türkiye’de Doğalgaz ve Çevre Politikaları**
ARAS H.
Isparta da Hava Kirliliği ve Doğalgaz 97, Türkiye, 1 - 02 Ocak 1997, ss.215-219
- XX. **Güneş Enerjisi ile Soğutma (Absorbsiyonlu) Sistemi Uygulaması**
ARAS H., TANER K.
5. Türk Alman Enerji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Nisan 1995, ss.58-67
- XXI. **Doğal Gaz Yakan Sistemlerde Atık Isı Kazanımı**
ARAS H., Taner K.
8. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 1 Eylül - 04 Ocak 1991, ss.105-110

Desteklenen Projeler

ARAS H., ZAİM A., ÜNLÜ C. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Piston Hareketli Aktif Manyetik Rejeneratif Soğutucu Tasarımı ve Performans Değerlendirmesi, 2021 - Devam Ediyor

ARAS H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rüzgar ve Güneş Enerjisinden, Elektrik Üreten Sistemlerin İncelenmesi, 2016 - 2016

ARAS H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hava yönlendirici kanat üzerindeki buzlanma önleyici deliklere uygulanan köşe yuvarlatma işleminin akışa etkisinin araştırılması, 2013 - 2016

Aras H., Sanayi Tezleri Projesi, Helisel Güneş ve Rüzgar Türbini GÜNRÜZ, 2013 - 2015

ARAS H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eskişehir' de Enerji Üretimi Amaçlı Rüzgar Hız ve Güneş Işınım Potansiyellerinin Tespiti ve Analizi, 2010 - 2011

Aras H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eskişehirde Enerji Üretimi Amaçlı Rüzgar Hız ve Güneş Işınım Potansiyellerinin Tespiti ve Analizi, 2010 - 2011

Aras H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isı Pompalı Şofben, 1995 - 1996

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Editör, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013
Energy, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2010
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2007

Metrikler

Yayın: 60
Atf (WoS): 1307
Atf (Scopus): 1574
H-İndeks (WoS): 18
H-İndeks (Scopus): 19

Akademi Dışı Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Prof.Dr.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ, Doç.Dr.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Yardımcı Doçent
MSB Teknik Hizmetler D.Bşk.lığı , Asteğmen
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Yardımcı Doçent
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Araştırma Görevlisi
Anadolu Üniversitesi , Araştırma Görevlisi