

Doç.Dr. FATMA ZEHRA ÖZÇELİK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0232 311 1488](tel:+9002323111488)

Fax Telefonu: [+90 0232 388 7677](tel:+9002323887677)

E-posta: zehra.ozcelik@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/zehra.ozcelik>

Posta Adresi: Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Bornova-İzmir

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1988 - 1995

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1978 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Synthesis of Heat Integrated Distillation Sequences with Mixed Integer Nonlinear Programming, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, 1995

Yüksek Lisans, Farklı Sıvı-Buhar Denge Modellerinde Destilasyon Kolonlarının İç ve Dış Tasarımı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, 1988

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Proses ve Reaktör Tasarımı, Proses Sistem Mühendisliği, Proses Tasarımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2013 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2013

Öğretim Görevlisi Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1999

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1995

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2007

Verdiği Dersler

Chemical Engineering Economics, Lisans, 2017 - 2018

Modeling and Simulation, Lisans, 2017 - 2018

Orientation to Chemical Engineering, Lisans, 2017 - 2018

Diploma Project, Lisans, 2017 - 2018
Calculus II, Lisans, 2017 - 2018
Mathematics II, Lisans, 2017 - 2018
Chemical Engineering Design, Lisans, 2017 - 2018
Optimization of Chemical Processes, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Exergy Analysis and Applications for Chemical Processes, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Operational Research, Lisans, 2016 - 2017
Computer Aided Design, Lisans, 2016 - 2017
Computer Aided Chemical Engineering Design, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

ÖZÇELİK F. Z. , Hydrogen Pinch Applications in Chemical Industries, Yüksek Lisans, F.Elif(Öğrenci), 2018
ÖZÇELİK F. Z. , ÖZÇELİK Y., Energy integration and supply chain management in petrochemical industry, Yüksek Lisans, S.ARMAY(Öğrenci), 2017
ÖZÇELİK F. Z. , Energy Management Analysis in a Power Generation Plant of a Petrochemical Complex, Doktora, D.ÇELENK(Öğrenci), 2015
ÖZÇELİK F. Z. , ÖZÇELİK Y., Modeling, simulation and optimization of solar assisted absorption cooling systems under uncertainty, Yüksek Lisans, N.YAŞAR(Öğrenci), 2014
ÖZÇELİK F. Z. , Performance assessment of three different hrsg's in a combined cycle power plant by exergy analysis, Yüksek Lisans, O.ULUDAĞ(Öğrenci), 2014
ÖZÇELİK F. Z. , Debottlenecking and retrofitting by pinch and exergetic analysis in a chemical plant, Yüksek Lisans, N.AKGÜN(Öğrenci), 2013
ÖZÇELİK F. Z. , Multi-Objective Optimization of Fuel Cell Systems, Doktora, S.Orçun(Öğrenci), 2012
CESUR S., ÖZÇELİK F. Z. , Industrial applications of Pinch analysis, Yüksek Lisans, İ.BİLİR(Öğrenci), 2010
ÖZÇELİK F. Z. , Exergoeconomic analysis of pem fuel cell systems for transportation applications, Yüksek Lisans, S.ORÇUN(Öğrenci), 2006
ÖZÇELİK F. Z. , Exergy and thermoeconomic analysis of adiabatic and distillation columns, Yüksek Lisans, T.ÖZCAN(Öğrenci), 2005
ÖZÇELİK F. Z. , Energy savings for alternative distillation systems, Yüksek Lisans, H.KARATAŞ(Öğrenci), 2003
ÖZÇELİK F. Z. , Applying of pinch and second law analysis for chemical process retrofit, Yüksek Lisans, Ö.LALE(Öğrenci), 2003

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Fatma Elif Akyer Tez savunma sınavı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Müh., Ekim, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karwan Moffaq ABDULAZIZ Tez savunma sınavı, Van Yüzüncü Yıl Ün. Kimya Müh. Bölümü, Nisan, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Cansu Us Tez savunma sınavı, Van Yüzüncü Yıl Ün. Kimya Müh. Bölümü, Nisan, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Onur Uludağ Doktora Yeterlik Sınavı, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Malzeme Bilimi ve Müh., Kasım, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sinem Armay Tez savunma sınavı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Müh., Ağustos, 2017
Tez Savunma (Doktora), Okan Akın Doktora Tez Savunma Jürisi, İYTE, Kimya Müh. Bölümü, Haziran, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Alper Reis Tez savunma sınavı, Van Yüzüncü Yıl Ün. Kimya Müh. Bölümü, Temmuz, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hüseyin Şahin Tez savunma sınavı, Van Yüzüncü Yıl Ün. Kimya Müh. Bölümü, Temmuz, 2016
Tez Savunma (Doktora), Dilek Çelenk Tez savunma sınavı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Müh., Ocak, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Onur Uludağ Tez savunma sınavı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Müh., Ağustos, 2014

Tez Savunma (Doktora), Yelda MERT Tez savunma sınavı, İYTE, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, Mart, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Nazlı Yaşar Tunca Tez savunma sınavı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Müh., Şubat, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Nursen Akgün Tez savunma sınavı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Müh., Eylül, 2013
Doktora Yeterlik Sınavı, Erdem Ersayın Doktora yeterlik sınavı, Celal Bayar Üniversitesi, Makine Müh. Böl., Haziran, 2013
Tez Savunma (Doktora), Suha Orçun Mert Tez savunma sınavı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Müh., Eylül, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eda Kalender Tez savunma sınavı, İYTE, Enerji Müh. Bölümü, Haziran, 2011
Tez Savunma (Doktora), Gözde Genç Atıklar Tez savunma sınavı, İYTE, Kimya Müh. Bölümü, Haziran, 2010
Tez Savunma (Yüksek Lisans), İlknur Bilir Gülcan Tez savunma sınavı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Müh., Şubat, 2010
Tez Savunma (Doktora), Neslihan Çolak Güneş Tez savunma sınavı, Ege Üniversitesi, Güneş Enerjisi Enstitüsü,, Ocak, 2009
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Suha Orçun Mert Tez savunma sınavı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Müh., Ağustos, 2006
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tuna Özcan Tez savunma sınavı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Müh., Eylül, 2005
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hayriye Karataş Tez savunma sınavı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Müh., Şubat, 2003
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Özlem Lale Geliş Tez savunma sınavı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Müh., Ocak, 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Exergoeconomic based multi-objective optimisation of a solid oxide fuel cell system**
Mert S. O. , Ozcelik Z., Dinçer I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.14, ss.413-429, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Multi-objective optimization of a direct methanol fuel cell system using a genetic-based algorithm**
MERT S. O. , Ozcelik Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.37, ss.1256-1264, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Performance investigation of a transportation PEM fuel cell system**
MERT S. O. , Dinçer İ., Ozcelik Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.37, ss.623-633, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Exergoeconomic analysis of a vehicular PEM fuel cell system**
MERT S. O. , DINCER I., Ozcelik Z.
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.165, ss.244-252, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Optimisation of sharp distillation column configurations: A database supported package, PROMAX**
Ozcelik Z., Ozcelik Y., KURYEL B.
CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.13, ss.159-167, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Hydrogen Recovery System Design Application in a Petrochemical Refinery**
Özçelik F. Z. , Karamandal N.
Petroleum & Coal, International Journal for Petroleum Processing, Petrochemistry and Coal Processing, cilt.61, ss.1414-1424, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Single Objective Supply Chain Network Optimization around Acrylonitrile Plant**
Özçelik F. Z. , Özçelik Y., Armay S.
International Journal of Contemporary Economics and Administrative Sciences, cilt.9, ss.232-249, 2019 (ESCI)

İndekslerine Giren Dergi)

- **Debottlenecking and Retrofitting by Pinch Analysis in a Chemical Plant**
AKGÜN N., ÖZÇELİK F. Z.
American Journal of Energy Engineering, cilt.5, ss.39-49, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Endüstriyel Atık Su Minimizasyonu**
CESUR S., ÖZÇELİK F. Z. , ÖZÇELİK Y., KURYEL B.
Tekno-Kültür, ss.30-31, 1997 (Hakemsiz Dergi)
- **Üretim Süreçlerinde “Retrofit” Çalışmaları**
KURYEL B., ÖZÇELİK F. Z.
VERİMLİLİK DERGİSİ, ss.117-129, 1994 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Kimya Mühendisliği Açısından Boyama Prosesleri**
ÖZÇELİK F. Z. , ÖZÇELİK Y.
TEKSTİL VE MÜHENDİS, ss.29-38, 1991 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Orientation to Chemical Engineering**
Peker S. M. , ÖZÇELİK F. Z. , ERSÖZ G., Moral A.
Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, 2018
- **Exergy For a Better Environment and Improved Sustainability 1 Fundamentals**
ÖZÇELİK Y., ÖZÇELİK F. Z. , Yaşar Tunca N.
Modelling and Simulation and Optimization of Solar-Assisted Absorption Cooling Systems, Aloui F., Dincer İ, Editör, Springer International Publishing Ag, Zürich, ss.1047-1071, 2018
- **Exergy for A Better Environment and Improved Sustainability 1 Fundamentals**
ÖZÇELİK F. Z.
Exergetic Evaluation for Heat Exchanger Network in a Raw Petroleum Cracking Unit , Aloui F., Dincer İ, Editör, Springer International Publishing Ag, Zürich, ss.1073-1087, 2018
- **Engineering Approaches on Sustainability**
ÖZÇELİK F. Z. , ÖZÇELİK Y., Yaşar Tunca N.
Life Cycle Impact Assessment Analysis on a Cooling System , Can Z.S., Yılmaz B., Genç S., Seçkin C., Editör, International Journal Of Politics & Economics, İstanbul, ss.77-88, 2016
- **Progress in Exergy, Energy and the Environment**
Uludağ O., ÖZÇELİK F. Z.
Performance Evaluation for Different Configured HRSGs , Dincer I., Midill, A., Kucuk H., Editör, Springer International Publishing, Zürich, ss.343-348, 2014
- **PRES 2010: 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROCESS INTEGRATION, MODELLING AND OPTIMISATION FOR ENERGY SAVING AND POLLUTION REDUCTION**
MERT S. O. , ÖZÇELİK F. Z. , ÖZÇELİK Y., Dinçer İ.
Multi-Objective Optimisation of a PEM Fuel Cell System, Klemes, JJ; Lam, HL; Varbanov, PS, Editör, Chemical Engineering Transactions, Aidic Servizi Srl, Milano, ss.877-882, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Design of efficient heat integration by pinch and exergy hybrid methodology**
Kutlu Ö., Özçelik F. Z.
4th International Energy and Engineering Congress, Gaziantep, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019, ss.913-927
- **Energy – exergy efficient applications and what-if scenarios on a power generation plant**
ÇELENK BAZ D., ÖZÇELİK F. Z.
1st International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 Kasım 2018, ss.152
- **Exergetic performance investigation of a cement production facility**
Şahin H., MERT S. O. , ÖZÇELİK F. Z.

1st International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 Kasım 2018, ss.155

- **Çimento Üretiminde Döner Fırın Prosesinin Enerji, Ekserji Ve Eksergoekonomik Analizi**
MERT S. O. , ÖZÇELİK F. Z. , Şahin H.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, Türkiye, 03 Eylül 2018, ss.137
- **Hidrojen Pinch ve Ekserji Analizinin Entegre Kullanımı ile Ağın İyileştirilmesi**
ALYER F. E. , ÖZÇELİK F. Z.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, Türkiye, 03 Eylül 2018, ss.160
- **Retrofitting of a Power Plant Steam Headers in a Petrochemical Complex using Exergy Analysis**
KALYONCU G., ÇELENK D., ÖZÇELİK F. Z.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017
- **Single Objective Supply Chain Network Optimization in Petrochemical Industry**
ARMAY S., ÖZÇELİK F. Z. , ÖZÇELİK Y.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- **Enhancement of Efficiency on Hydrogen Network via Pinch and Exergy Analysis**
ÖZÇELİK F. Z. , ALYER F.
2nd International Hydrogen Technologies Congress, Adana, Türkiye, 15 - 18 Mart 2017
- **Life Cycle Impact Assessment Analysis on a Cooling System**
ÖZÇELİK F. Z. , ÖZÇELİK Y., TUNCA N. Y.
International Sustainability Congress by ICS, 1 - 03 Aralık 2016
- **Retrofitting on Hydrogen Demand supply Processes via Pinch Approach**
ALYER F. E. , ÖZÇELİK F. Z.
The 1st International Conference on Alternative Fuels: Future and Challenges, 2 - 04 Aralık 2016
- **Kimyasal Süreçlerde Hidrojen Pinch Uygulaması**
ALYER F. E. , ÖZÇELİK F. Z.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 Ağustos 2016, ss.62-63
- **Exergetic evaluation for heat exchanger network in a raw petroleum cracking unit**
Özçelik F. Z.
The Seventh International Exergy, Energy and Environment Symposium, IEEEES7, University of Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis - ENSIAME, Valence, Fransa, 27 Nisan 2015, ss.113
- **Performance Evaluation for Different Configured HRSGs**
Uludağ O., ÖZÇELİK F. Z.
The Sixth International Exergy, Energy and Environment Symposium, Rize, Türkiye, 01 Temmuz 2013, ss.1018-1023
- **Retrofitting of a Heat Exchanger Network by using Exergy Analysis**
AKGÜN N., ÖZÇELİK F. Z. , KURYEL B.
The Sixth International Exergy, Energy and Environment Symposium, Rize, Türkiye, 01 Temmuz 2013, ss.141-153
- **Genetic Algorithm Based Multi-objective Optimization for Fuel Cell Applications**
MERT S. O. , ÖZÇELİK F. Z.
2nd International Conference on Computation for Science and Technology, Niğde, Türkiye, 09 Temmuz 2012, ss.68
- **Multi-objective Optimization of a Solid Oxide Fuel Cell (SOFC) System**
MERT S. O. , ÖZÇELİK F. Z. , Dinçer İ.
6th International Ege Energy Symposium & Exhibition, İzmir, Türkiye, 28 Haziran 2012, ss.1-11
- **Energy Improvement in an Acrylonitrile Plant**
ARMAY S., Tuncer B., ÖZÇELİK F. Z. , ÖZÇELİK Y.
6th International Ege Energy Symposium & Exhibition, İzmir, Türkiye, 28 Haziran 2012, ss.21-30
- **Exergy Analysis of a Direct Methanol Fuel Cell System**
Durmuş G., Çabuk C., MERT S. O. , ÖZÇELİK F. Z.
SET11, 10th International Conference on Sustainable Energy Technologies, İstanbul, Türkiye, 04 Eylül 2011, ss.1-6
- **Multi-Objective Optimization of a PEM Fuel Cell System**
MERT S. O. , ÖZÇELİK F. Z. , ÖZÇELİK Y., DINCER İ.
13th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction

(PRES-2010,organized in collaboration with CHISA 2010 and ECCE-7), Prague, Çek Cumhuriyeti, 28 Ağustos 2010, ss.1617-1618

- **Pinch Analysis in Nitric Acid Production Alternative Processes**
B. Gülcan İ., CESUR S., ÖZÇELİK F. Z.
Fifth International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-5), Denizli, Türkiye, 27 Haziran 2010, ss.110-118
- **Multi-Objective Optimization of a Fuel Cell System for Transportation Application**
MERT S. O. , ÖZÇELİK F. Z. , ÖZÇELİK Y., DINCER I.
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Antalya, Türkiye, 07 Mart 2010, ss.241
- **Evaluation of Nitric Acid Production by Process Integration**
B. Gülcan İ., CESUR S., ÖZÇELİK F. Z.
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Antalya, Türkiye, 07 Mart 2010, ss.295
- **Performance Investigation of a Ballard PEM Fuel Cell System for Transportation Vehicles**
MERT S. O. , DINCER I., ÖZÇELİK F. Z.
The Third International Energy, Exergy and Environment Symposium, Evora, Portekiz, 01 Temmuz 2007, ss.1-13
- **Modeling and Simulation Application of a Triple-Pressure Heat Recovery Steam Generator**
MERT S. O. , ÖZÇELİK F. Z.
The Third International Energy, Exergy and Environment Symposium, Evora, Portekiz, 01 Temmuz 2007, ss.1-9
- **Exergoeconomic Analysis of a Pem Fuel Cell System for Vehicles**
MERT S. O. , DINCER I., ÖZÇELİK F. Z.
The Second International green Energy Conference, Oshawa, Ontario-Canada, Oshawa, Ontario, Kanada, 25 Haziran 2006, ss.242-255
- **Comparison of Diabatic and Adiabatic Multicomponent Distillation via Exergy Analysis**
Özcan T., ÖZÇELİK F. Z.
The Second International Exergy, Energy and Environment Symposium, Kos, Yunanistan, 03 Temmuz 2005, ss.1-5
- **A Thermoeconomic Application on the Natural Gas Combined Cycle Power Plant**
MERT S. O. , ÖZÇELİK F. Z.
The Second International Exergy, Energy and Environment Symposium, Kos, Yunanistan, 03 Temmuz 2005, ss.1-5
- **Dynamic Modelling and Prediction of Optimal Condition of Batch Plate Distillation Column**
CESUR S., ÖZÇELİK Y., ÖZÇELİK F. Z. , KURYEL B.
International Conference Functional Differential-Difference Equations and Applications, Antalya, Türkiye, 18 Ağustos 1997, ss.35-36
- **Flowsheet Optimization by a Random Search Algorithm**
KURYEL B., ÖZÇELİK Y., ÖZÇELİK F. Z.
Jordanian Chemical Engineering Conference I, Amman, Ürdün, 19 Ekim 1993, ss.520-532

Desteklenen Projeler

ÖZÇELİK F. Z. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAKIT PİLİ SİSTEMLERİNİN ÇOK AMAÇLI OPTİMİZASYONU, 2009 - 2011

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Üye, 1990 - Devam Ediyor

Yönetim Kurulu Üyesi, Üye, 1998 - 2000

Bilimsel Hakemlikler

Energy Conversion and Management (ECM-D-18-06246), SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Energy Conversion and Management (ECM-D-18-06988), SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Energy Conversion and Management (ECM-D-18-06154R2), SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
International Journal of Scientific and Technological Research (JSTR_2018_196), Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ekim 2018
Energy Conversion and Management (ECM-D-18-06154), SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
Journal of Renewable Energy (2678050), Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ekim 2018
Energy Conversion and Management (ECM-D-18-04490), SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
Energy Conversion and Management (ECM-D-18-00037R2), SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Energy Conversion and Management (ECM-D-18-01631), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Energy Conversion and Management (ECM-D-18-00037), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK- ARDEB, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye, 2015 - 2018
TÜBİTAK- ARDEB, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye, 2015 - 2018
TÜBİTAK BİDEB - BİLİM İNSANI DESTEKLEME DAİRE BAŞKANLIĞI, Diğer, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye, 2015 - 2015

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

1st International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2018
1st International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Van, Türkiye, 2018
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), Katılımcı, Konya, Türkiye, 2017
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Katılımcı, Türkiye, 2017
2nd International Hydrogen Technologies Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017
The 1st International Conference on Alternative Fuels: Future and Challenges, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2016
International Sustainability Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016
TÜBİTAK- MAG - MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU, Panelist, Ankara, Türkiye, 2015
The Seventh International Exergy, Energy and Environment Symposium, IEEES7, Katılımcı, Valence, Fransa, 2015
TÜBİTAK- MAG - MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU, Panelist, Ankara, Türkiye, 2014
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014
International Conference on Energy Management-ICEM-2014, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
The Sixth International Exergy, Energy and Environment Symposium, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2013
12th Joint European Thermodynamics Conference, Brescia-Italy, Katılımcı, Brescia, İtalya, 2013
2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013
The 2nd International Conference on Computation for Science and Technology, Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2012
6th International Ege Energy Symposium & Exhibition, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012
SET11, 10th International Conference on Sustainable Energy Technologies, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011
13th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction (PRES-2010, organized in collaboration with CHISA 2010 and ECCE-7), Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2010
Fifth International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-5), Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2010
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010
The Third International Energy, Exergy and Environment Symposium, Katılımcı, Evora, Portekiz, 2007
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2007
The Second International green Energy Conference, Katılımcı, Oshawa, Kanada, 2006
Short Course on Exergy Analysis of Advanced Energy Systems, Katılımcı, Türkiye, 2005

Short Course on Exergy Analysis of Advanced Energy Systems, Ege University Science Technology and Application Center (EBİLTEM), Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2005

The Second International Exergy, Energy and Environment Symposium, Katılımcı, Kozani, Yunanistan, 2005

AR-GE Proje Pazarı 04, Ege Üniversitesi Bilim-Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2004

6. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2004

16th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA- 2004, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2004

Short Course on Exergy and its Applications, Ege University Science Technology and Application Center (EBİLTEM), Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2004

Short Course on Exergy and its Applications, , Ege University Science Technology and Application Center (EBİLTEM), Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2004

First Cappadocia International Mechanical Engineering Symposium (CMES-04), Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2004

Short Course on Exergy and its Applications, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2004

II. Ulusal Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Katılımcı, Kütahya, Türkiye, 2004

5. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2002

Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXII. Ulusal Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2001

XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2000

”, ULIBTK'99, Uluslararası Katılımla 12. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2000

XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 1999

Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XX. Ulusal Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1999

İzmir Su Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1999

UKMK-3 Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 1998

International Conference on Water Problems in the Mediterranean Countries, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 1997

Daha Temiz bir Çevre İçin Teknoloji Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1997

International Conference Functional Differential-Difference Equations and Applications, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 1997

Kimya 97, XI. Kimya Kongresi, Katılımcı, Van, Türkiye, 1997

Teknolojik Değişim ve Bölge Ekonomileri Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 1997

5. Türk - Alman Enerji Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1995

Mühendislik Hizmetlerinin Etkenliği Semineri, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1993

Jordanian Chemical Engineering Conference I, Katılımcı, Amman, Ürdün, 1993

IX. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 1993

V. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1988

II. Bilgisayar ve Haberleşme Sempozyumu, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 1986

II. Ulusal Bilgisayar Destekli Tasarım Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1986

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):113

h-indeksi (WOS):4