

Doç. Dr. Suha Orçun Mert

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 28215

E-posta: orcunmert@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/orcunmert>

Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Kamu Yönetimi, Türkiye 2014 - 2019

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Exergetic Based Multi-Objective Optimization of Selected Fuel Cell Systems, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2012

Yüksek Lisans, Exergoeconomic Analysis of Pem Fuel Cells For Transportation Applications, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2006

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Proses ve Reaktör Tasarımı, Proses Sistem Mühendisliği, Temel İşlemler ve Termodinamik, Termodinamik , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2013 - 2017

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2005 - 2013

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2005 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Yükseköğretim Kalite Kurulu (Yökak) , Dış Değerlendirici, 2018 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fakülte Kurulu Doçent Temsilcisi, 2018 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Teknoloji Transfer Ofisi (Tto), 2018 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim-Öğretim Koordinatörlüğü Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Öğretim Üyelğine Yükseltme Ve Atanma Yönergesi Değişiklik Komisyonu, 2018 - 2018
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2018
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2018
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2018
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Komisyonu, 2015 - 2018
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015 - 2018
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kamu İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı Hazırlama Komisyonu, 2016 - 2017
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Bağlı Değerlendirme Komisyonu, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

Mühendislik Termodinamiği, Lisans, 2017 - 2018
Kimya Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016
Kimya Mühendisliği Tasarımı II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Mühendislik Termodinamiği II, Lisans, 2017 - 2018
Kimya Mühendisliği Tasarımı I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Bilgisayar Destekli Teknik resim, Lisans, 2017 - 2018
Toplam Kalite Yönetimi, Lisans, 2017 - 2018
Mühendislikte Bilgisayar Destekli İleri Nümerik Analiz, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Ayırma işlemleri, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Kimyasal Süreçlerin Ekserji Analizi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Kimya Mühendisliğinde İleri Simülasyon ve Programlama, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Bilimsel Araştırma ve Yayın Teknikleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Mühendislik Termodinamiği 1, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Mühendislik Termodinamiği 2, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Termodinamik, Lisans, 2016 - 2017
Bilimsel Araştırma ve Yayın Teknikleri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Bilgisayara Giriş I, Lisans, 2015 - 2016
Kimya Mühendisliğinde Optimizasyon, Lisans, 2015 - 2016
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II, Lisans, 2014 - 2015
Mühendislikte Bilgisayar Destekli İleri Nümerik Analiz, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Lisans Araştırma Projesi, Lisans, 2014 - 2015
Yeni Ayırma Teknikleri, Lisans, 2014 - 2015
Kimya Mühendisliğinde İleri Simülasyon ve Programlama, Lisans, 2014 - 2015
Kimyasal Süreçlerin Ekserji Analizi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Mert S. O., Yerel Benzinin Oktan Değerinin Selektif Organik Bileşenler Katılarak Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, K.Moffaq(Öğrenci), 2018
Mert S. O., Kuzey Irak Yerel Akaryakıtlarında Oksidatif Kükürtsüzleştirme ile Kükürt Oranı Azaltma İşleminin Performansı, Yüksek Lisans, N.Qasim(Öğrenci), 2017
Mert S. O., Yakıt Pilleri İçin Akış Kanallarının 3D Modellenmesi ve Performans Analizi, Yüksek Lisans, M.Mücahit(Öğrenci),

2017

Mert S. O., Çimento Üretiminde Döner Firin Prosesinin Enerji, Ekserji ve Eksergoekonomik Analizi, Yüksek Lisans, H.ŞAHİN(Öğrenci), 2017

Mert S. O., Boru Kovan Tipi Isı Değiştirgeçlerinin Simülasyon Yoluyla Eksergetik Optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.Utku(Öğrenci), 2016

Mert S. O., Formik Asit Yakıt Pili Sisteminin Eksergoekonomik Parametrik Ve Duyarlılık Analizi, Yüksek Lisans, A.REİS(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Onur Uludağ Doktora Yeterlilik Sınavı, Kahramanmaraş Sütçü İmam , Kasım, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sinem Armay Yüksek Lisans Savunması, Ege Üniversitesi, Temmuz, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hilal Najeeb HUSSEIN YL Savunma Jürisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Onur Uludağ, Ege Üniversitesi, Ağustos, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A complementary study on novel PdAuCo catalysts: Synthesis, characterization, direct formic acid fuel cell application, and exergy analysis**
Kivrak H., ATBAS D., ALAL O., Cogenli M. S., Bayrakceken A., Mert S. O., Sahin O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.48, ss.21886-21898, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Exergetic performance analysis of a solar power system (SPS) in a high plateau**
Genc N., Mert S. O., REİS A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.22, sa.2, ss.125-138, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Exergoeconomic Distillation Sequencing by Multi-objective Optimization through a Hybrid Genetic Algorithm**
OZCELIK Y., Mert S. O.
CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.30, sa.3, ss.305-315, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental performance investigation of a shell and tube heat exchanger by exergy based sensitivity analysis**
Mert S. O., Reis A.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.52, sa.6, ss.1117-1123, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Application of electrodialysis for recovering sodium carbonate and sodium bicarbonate from Lake Van**
Mert S. O.
Desalination and Water Treatment, cilt.57, sa.9, ss.3940-3946, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Exergoeconomic analysis of a direct formic acid fuel cell system**
Mert S. O., REİS A.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.41, sa.4, ss.2981-2986, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Exergoeconomic performance investigation of a batch ethylene glycol recovery system**
Mert S. O., ERSÖZ E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.19, sa.2, ss.199-209, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Exergetic simulation and performance assessment of 1-1 shell and tube heat exchangers**
Badak M. U., Mert S. O.
International Journal of Exergy, cilt.21, sa.3, ss.261-276, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Performance Assessment of a Batch Distillation System**
Mert S. O., Badak M. U.
International Journal of Thermodynamics, cilt.18, sa.2, ss.143-148, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Performance assessment of a direct formic acid fuel cell system through exergy analysis**

REIS A., Mert S. O.

International Journal of Hydrogen Energy, cilt.40, sa.37, ss.12776-12783, 2015 (SCI-Expanded)

XI. Comparative assessment and optimization of fuel cells

Mert S. O., Ozcelik Z., Dincer I.

International Journal of Hydrogen Energy, cilt.40, sa.24, ss.7835-7845, 2015 (SCI-Expanded)

XII. Exergoeconomic based multi-objective optimisation of a solid oxide fuel cell system

Mert S. O., Özçelik Z., Dincer I.

International Journal of Exergy, cilt.14, sa.4, ss.413-429, 2014 (SCI-Expanded)

XIII. Multi-objective optimization of a direct methanol fuel cell system using a genetic-based algorithm

Mert S. O., Özçelik Z.

International Journal of Energy Research, cilt.37, sa.10, ss.1256-1264, 2013 (SCI-Expanded)

XIV. Performance investigation of a transportation PEM fuel cell system

Mert S., Dincer I., Ozcelik Z.

International Journal of Hydrogen Energy, cilt.37, sa.1, ss.623-633, 2012 (SCI-Expanded)

XV. Multi-objective optimization of a vehicular PEM fuel cell system

Mert S. O., Ozcelik Z., ÖZÇELİK Y., Dincer I.

APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.31, sa.13, ss.2171-2176, 2011 (SCI-Expanded)

XVI. Exergoeconomic analysis of a vehicular PEM fuel cell system

Mert S., Dincer I., Ozcelik Z.

Journal of Power Sources, cilt.165, sa.1, ss.244-252, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Analysis of various flow field designs for PEM fuel cells used in vehicular systems through 3D modelling

Toprak M. M., Kök C., Mert S. O.

Research on Engineering Structures and Materials, cilt.8, sa.1, ss.179-203, 2022 (Scopus)

II. LCA OF A MASS HOUSING AREA FROM AN ENERGY BASED ECONOMY PERSPECTIVE

Mert Y., Mert S. O.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, cilt.7, ss.178-193, 2017 (ESCI)

III. LCA OF A MASS HOUSING AREA FROM AN ENERGY BASED ECONOMY PERSPECTIVE

Mert Y., Mert S. O.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, cilt.7, ss.178-193, 2017 (ESCI)

IV. ECONOMIC IMPACT OF EXERGY EFFICIENT BUILDING BLOCK DESIGN

Mert Y., Saygin N., Mert S. O.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, cilt.7, ss.1-12, 2017 (ESCI)

V. ECONOMIC IMPACT OF EXERGY EFFICIENT BUILDING BLOCK DESIGN

Mert Y., SAYGIN N., Mert S. O.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, cilt.7, ss.1-12, 2017 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Multi-objective Optimization of Distillation Sequences Using a Genetic-Based Algorithm

Mert S. O., OZCELIK Y.

Exergy for A Better Environment and Improved Sustainability 2, Fethi Aloui, Ibrahim Dincer, Editör, Springer,

London/Berlin , Cham, ss.751-765, 2018

II. Exergetic Simulation and Performance Assessment of 1-1 Shell and Tube Heat Exchangers

Mert S. O., Badak M. U.

Exergy for A Better Environment and Improved Sustainability 1, Fethi Aloui, Ibrahim Dincer, Editör, Springer, London/Berlin , Cham, ss.969-982, 2018

III. Parametric Exergetic Investigation of a Direct Formic Acid Fuel Cell System

Mert S. O., REIS A.

Exergy for A Better Environment and Improved Sustainability 1, Fethi Aloui, Ibrahim Dincer, Editör, Springer, London/Berlin , Chan, ss.983-994, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Exergetic performance investigation of a cement production facility

Şahin H., Mert S. O., OZCELIK Z.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.143

II. YARI PAMUK YARI POLİ ETİLEN YENİ NESİL KOMPOZİT KUMAŞLARIN BALİSTİK ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ VE GELİŞTİRİLMESİ

Mert S. O., YAVUZDOĞAN U., Yavuz H. İ.

13 Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018, ss.7219

III. Exergy Analysis of a Campus Housing area in Cold Climate

Mert Y., Mert S. O.

The 4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1

IV. EXERGoeCONOMIC ANALYSIS OF AN URBAN AREA

Mert Y., Mert S. O.

The 4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1

V. MULTI-OBJECTIVE EXERGoeCONOMIC DESIGN ASSESSMENT OF A SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER USING A HYBRID GENETIC ALGORITHM

Mert S. O., OZCELIK Y.

The 4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1

VI. Exergetic Comparison of Various Flow Patterns in PEMFCs

Mert S. O., Toprak M. M.

3rd International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2018), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018, cilt.1, sa.1, ss.68

VII. Modelling and Simulation of Conjugate Heat Transfer in Comsol Multiphysics for Electronic Chip Cooling

Badak M. U., Aktaş N., Mert S. O.

The International Iğdır Symposium (IĞDIRSEMP2017), Iğdır, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2017, ss.1

VIII. 3D Modeling and Comparison of Flow Field Patterns of a PEM Fuel Cell

Toprak M. M., Mert S. O., Badak M. U., Yavuz H. İ.

International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE), Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, cilt.3, ss.336-351

IX. Exergoeconomic Analysis of A Solar Power System in High Altitude

Mert S. O., Genç N.

International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE), Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, ss.488

X. Life Cycle Assesment of An Urban Settlement in Cold Climate

Mert Y., Mert S. O.

International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE), Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, ss.489

- XI. **Modeling Moisture Change During Convection Cooking of Chicken Patties Using Comsol Multiphysics**
Badak M. U., Badak N., Mert S. O.
International Advanced Technology Symposium (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1221
- XII. **Parametric Investigation of 3D Geometrical Design of PEM Fuel Cells**
Toprak M. M., Badak M. U., Mert S. O.
2. Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi - 2017, Adana, Türkiye, 15 - 18 Mart 2017, ss.88
- XIII. **Farklı Geometrilerdeki Boru-Kovan Tipi Isı Değiştiricilerin Modellenmesi ve Performans Analizi**
Badak M. U., Mert S. O.
The International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyon, Türkiye, 21 - 26 Nisan 2016, ss.1
- XIV. **A. Reis, "Performance Assessment of Formic Acid Fuel Cell System Through Exergy Analysis**
Mert S. O.
7th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES7-2015), Valenciennes, Fransa, 27 - 30 Nisan 2015, ss.1
- XV. **Exergetic Simulation and Performance Assessment of 1-2 Shell and Tube Heat Exchangers**
Mert S. O., Badak M. U.
7th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES7-2015), Valenciennes, Fransa, 27 - 30 Nisan 2015, ss.1
- XVI. **Multi-Objective Optimization of Distillation Sequences Using a Genetic Based Algorithm**
Mert S. O.
7th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES7-2015), Valenciennes, Fransa, 27 - 30 Nisan 2015, ss.1
- XVII. **Yakıt Pili Sistemlerinin Çok Amaçlı Optimizasyon ile Karşılaştırılması", 11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi**
Mert S. O.
11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, UKMK-11, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.1
- XVIII. **A. Reis, Boru kovan tipi ısı değiştirgeçlerinin performansının parametrik olarak ekserji analizi yoluyla bulunması ve optimum şartların belirlenmesi**
Mert S. O.
11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, UKMK-11, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.1
- XIX. **Exergy Analysis of An ethylene glycol recovery sytem using batch distillation**
Mert S. O.
The Sixth International Exergy, Energy and Environment Symposium, Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.1
- XX. **Exergoeconomic analysis of ethylene glycol recovery system using batch distillation**
Mert S. O.
7th International Ege Energy Symposium & Exhibition, Uşak, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2013, ss.1
- XXI. **Genetic Algorithm Based Multi-Objective Optimization For Fuel Cell Applications**
Mert S. O.
The 2nd International Conference on Computation For Science And Technology, Niğde, Türkiye, 9 - 11 Temmuz 2012, ss.1
- XXII. **Multi-Objective Optimization of a Solid Oxide Fuel Cell (SOFC) System**
Mert S. O.
VI. International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-VI), İzmir, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2012, ss.1
- XXIII. **Exergy Analysis Of A Direct Methanol Fuel Cell System**
Mert S. O.
10th International Conference On Sustainable Energy Technologies, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2011, ss.1
- XXIV. **Multi-objective optimization of a PEM fuel cell system**
Mert S. O.
13th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction (PRES2010, CHISA2010), Prague, Çek Cumhuriyeti, 28 Ağustos - 01 Eylül 2010, ss.1
- XXV. **Modeling and Simulation Application of a Triple-Pressure Heat Recovery Steam Generator**

- Mert S. O.
The Third International Energy, Exergy and Environment Symposium, Evora, Portekiz, 1 - 05 Temmuz 2007, ss.1
- XXVI. **Performance Investigation of a Ballard PEM Fuel Cell System for Transportation Vehicles**
Mert S. O.
The Third International Exergy, Energy and Environment Symposium, Evora, Portekiz, 1 - 05 Temmuz 2007, ss.1
- XXVII. **Kimya Mühendisliği Bağlı Değerlendirme Sisteminin Uygulanması ve Sonuçlarının Değerlendirilmesi**
Mert S. O.
(UMES) Ulusal Mühendislik ve Eğitim Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.1
- XXVIII. **Exergoeconomic Analysis of a PEM Fuel Cell System for Vehicles**
Mert S. O.
The Second International Green Energy Conference, Oshawa, Ontario, Kanada, 25 - 29 Haziran 2006, ss.1
- XXIX. **A Thermoeconomic Analysis Application on the Natural Gas Combined Cycle Power Plant**
Mert S. O.
The Second International Energy, Exergy and Environment Symposium, Kos, Yunanistan, 3 - 07 Temmuz 2005, ss.1
- XXX. **Bir Doğalgaz Kombine Çevrim Santralinde Enerji ve Ekserji Analizi**
Mert S. O.
II. Ulusal Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Kütahya, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2004, ss.1

Desteklenen Projeler

- Selçuk L., Sağlam Selçuk A., Sağlam Özdamar H., Mert S. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk İklim Bölgeleri Kullanımı için Yenilikçi Güneş Destekli Toprak Kaynaklı Isı Pompası tasarımı ve Uygulanması: Van YYÜ Örneği, 2019 - 2020
- Toktaş O., Kotan M. Ç., Mert S. O., Şendağ S., Özdemir A., ÖZMEN V., PEKŞEN Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası katılımlı meme kanserinde güncel tedaviler sempozyumu, 2019 - 2019
- Mert S. O., YAVUZDOĞAN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarı Pamuk Yarı Poli Etilen Yeni Nesil Kompozit Kumaşların Balistik Özelliklerinin İyileştirilmesi ve Geliştirilmesi, 2018 - 2019
- Mert S. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boru kovan tipi ısı değiştirgeçlerinin hibrit genetik algoritma kullanılarak çok amaçlı optimize edilmesi, 2018 - 2018
- Demir Kıvrak H., Aktaş N., Şahan T., Zengin A., Çelik Kazıcı H., Aldemir A., Alpaslan D., Erşen Dudu T., Ulaş B., Uzun Y., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 2018 - 2018
- Mert S. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PEM yakıt pilleri için geliştirilen akış kanallarının 3 boyutlu simülatif karşılaştırması, 2017 - 2018
- Mert S. O., TÜBİTAK Projesi, Pem Yakıt Pilleri İçin Yenilikçi Akış Plakalarının Simülasyon Yoluyla Tasarımı Ve Enerji-Ekserji-Eksergoekonomik (Eee) Analizi, 2015 - 2017
- Mert S. O., Badak M. U., ÖZÇELİK Y., REİS A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1-2 geçişli boru kovan tipi ısı değiştirgeçlerinde bütünlük ısı transfer katsayısının tahmin edilmesine ve teorik-deneysel olarak belirlenmesine yönelik program geliştirilmesi, 2015 - 2017
- Mert Y., Mert S. O., Kemeç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk iklim bölgesindeki bir konut yerleşim alanının enerji ve (LCA) yaşam döngüsü analizi: YYÜ Kampüs TOKİ Lojmanları, 2015 - 2017
- Mert S. O., TÜBİTAK Projesi, Geçiş Metali Çekirdeği Üzerinde (Au, Ti, V, Mn, Fe, Co, Ni, Zn) Pd Kabuklandırılması ile Çok Metalli Çekirdek/Kabuk Katalizörlerinin Nano Tasarım ile Sentezi, Karakterizasyonu ve DFAYP Uygulamaları, 2014 - 2017
- Mert S. O., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Isı Değiştirgeçleri Simülasyonu, 2015 - 2016
- Mert S. O., TÜBİTAK Projesi, COMSOL PROGRAMI ÜZERİNDE DİSTİLASYON KOLONU TASARIMI, 2015 - 2016
- Mert S. O., TÜBİTAK Projesi, • Sürekli ve Kesikli Tip Distilasyon Kolonlarında Çalışma Parametrelerinin Ekserji Analizi Yoluyla Enerji Etkin Optimizasyonu, 2014 - 2015
- Mert S. O., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Ege Üniversitesi Kimya Mühendisliği-Herkim Sanayi İşbirliği Projesi, "Atık Etilen Glikol Karışımının Saflaştırılması Pilot Üretim Projesi, 2010 - 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Research on Engineering Structures and Materials (RESM) , Özel Sayı Editörü, 2019 - Devam Ediyor
Research on Engineering Structures & Materials (RESM), Danışma Kurul Üyesi, 2016 - 2016

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Kimya Mühendisleri Odası, Üye, 2010 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Heat and Mass Transfer (HAMT), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
International Journal of Contemporary Economics and Administrative Sciences (IJCEAS), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019
International Journal of Hydrogen Energy (IJHE), SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
Journal of Cleaner Production (JCLEPRO), SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
Journal of Cleaner Production (JCLEPRO), SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
Chemical Engineering Research and Design (CHERD), SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Heat and Mass Transfer (HAMT), SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Heat and Mass Transfer (HAMT), SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
International Journal of Green Energy (IJGE), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Heat and Mass Transfer (HMT), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
Heat and Mass Transfer (HAMT), SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
Research on Engineering Structures and materials (RESM), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2016
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
Energy (EGY) , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
Energy (EGY) , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Energy (EGY) , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
International Journal of Exergy (IJEX) , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Applied Thermal Engineering (ATE), SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015

Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
Heat and Mass Transfer (HAMT), SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
Energy (EGY), SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
International Journal of Energy Research (IJER), SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
International Journal of Hydrogen Energy (IJHE), SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
Heat and Mass Transfer (HAMT), SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
International Journal of Hydrogen Energy (IJHE), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Heat and Mass Transfer (HAMT), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Heat and Mass Transfer (HAMT) , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
International Journal of Hydrogen Energy (IJHE), SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014
International Journal of Exergy (IJEX), SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014
Heat and Mass Transfer (HAMT), SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014
International Journal of Hydrogen Energy (IJHE), SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
International Journal of Energy Research (IJER), SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
International Journal of Exergy (IJEX) , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012
International Journal of Hydrogen Energy (IJHE), SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011
Chemical Industry & Chemical Engineering Quaterly (CICEQ), SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011
International Journal of Electrical Power and Energy Systems (IJEPEs) , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011
International Journal of Exergy (IJEX) , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Modelleme ve Simülasyon Araştırma Grubu, VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, www.modsimlab.com, 2014 - 2016

Metrikler

Yayın: 57
Atıf (WoS): 204
Atıf (Scopus): 220
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

The 4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Oturum Başkanı, Kyyiv, Ukrayna, 2018
3rd International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2018), Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2018
Summer Course on Exergy and its Applications, Davetli Konuşmacı, Eskişehir, Türkiye, 2006

Burslar

Invited Researcher, Üniversite, 2006 - Devam Ediyor