

Doç. Dr. UĞUR ÖZVEREN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 348 0292](tel:+902163480292) Dahili: 1240

E-posta: ugur.ozveren@marmara.edu.tr

Web: <https://modelinglaboratory.com/>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi B blok 3. Kat MB-340 nolu Termal Analiz Laboratuvarı

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: zu2b9d0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-3790-0606

ScopusID: 55694441300

Yoksis Araştırmacı ID: 172341

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2006 - 2013

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Theoretical and experimental investigation of biomass and coal gasification, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Pem yakıt hücrelerinin yapay sinir ağları ile modellenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Bilgisayar Ağları, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım, Biyomedikal Mühendisliği, Biyosinyal İşleme, Klinik Mühendisliği, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Makina Mühendisliği, Kompozitler, Biyomalzemeler, Nanomalzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Computer Aided Process Plant Design, Doktora, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Özveren U., Hydrogel Based Material Design Using Artificial Intelligence Approach, Yüksek Lisans, Ç.TANRIVERDİ(Öğrenci), Devam Ediyor
Özveren U., Production of Carbon Fiber From Egg Shell Membrane and Its Use in Removal Studies, Yüksek Lisans, B.KEKİK(Öğrenci), Devam Ediyor
Özveren U., The Design and Development of Artificial Intelligence Controlled Laboratory Scale Fluidized Bed Gasifier, Yüksek Lisans, F.KARTAL(Öğrenci), Devam Ediyor
Özveren U., Artificial intelligence application in integrated gasification solid oxide fuel cell cycle, Yüksek Lisans, S.SEZER(Öğrenci), 2021
Özveren U., Modelling and simulation of a catalytic gasification integrated with solid oxide fuel cell system, Yüksek Lisans, N.ÇEKERYÜREKLİ(Öğrenci), 2020
Özveren U., Theoretical and experimental investigation of co-gasification and catalytic gasification, Yüksek Lisans, B.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2020
Özveren U., Polymer nanocomposites : synthesis, characterization and application in heavy-metal removal, Yüksek Lisans, H.YAKIŞIK(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Prediction of thermal degradation of biopolymers in biomass under pyrolysis atmosphere by means of machine learning**
Kartal F., Dalbudak Y., ÖZVEREN U.
Renewable Energy, cilt.204, ss.774-787, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Energy and exergy analysis of entrained bed gasifier/GT/Kalina cycle model for CO₂ co-gasification of waste tyre and biochar**
Kartal F., ÖZVEREN U.
Fuel, cilt.331, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The dimensional design of a laboratory-scale fluidized bed gasifier using machine learning based on a kinetic method**
Kartal F., Özveren U.
Energy Conversion and Management, cilt.269, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Prediction of activation energy for combustion and pyrolysis by means of machine learning**
Kartal F., Özveren U.
Thermal Science and Engineering Progress, cilt.33, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of steam and CO₂ gasification for biochar using a circulating fluidized bed gasifier model in Aspen HYSYS**
Kartal F., Sezer S., ÖZVEREN U.
JOURNAL OF CO₂ UTILIZATION, cilt.62, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of an integrated circulating fluidized bed gasifier/steam turbine/proton exchange membrane (PEM) fuel cell system for torrefied biomass and modeling with artificial intelligence approach**
Kartal F., Özveren U.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.263, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of the chemical exergy of torrefied biomass from raw biomass by means of machine learning**
Kartal F., ÖZVEREN U.
Biomass and Bioenergy, cilt.159, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Artificial Intelligence Approach in Gasification Integrated Solid Oxide Fuel Cell Cycle**
Sezer S., Kartal F., Özveren U.
Fuel, cilt.311, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Prediction of combustion reactivity for lignocellulosic fuels by means of machine learning**
Sezer S., Kartal F., Özveren U.

- Journal Of Thermal Analysis And Calorimetry, sa. , ss.1-17, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Prediction of torrefied biomass properties from raw biomass**
Kartal F., Özveren U.
RENEWABLE ENERGY, cilt.182, ss.578-591, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of steam gasification in thermogravimetric analysis by means of evolved gas analysis and machine learning**
Özveren U., Kartal F., Sezer S., Ozdogan Z. S.
ENERGY, cilt.239, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Prediction of chemical exergy of syngas from downdraft gasifier by means of machine learning**
Sezer S., Kartal F., Özveren U.
THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING PROGRESS, cilt.26, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of syngas exergy value and hydrogen concentration in syngas from biomass gasification in a bubbling fluidized bed gasifier by using machine learning**
Sezer S., Özveren U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.46, sa.39, ss.20377-20396, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Investigation of Co-Combustion Process for Synergistic Effects Using Thermogravimetric and Kinetic Analysis with Combustion Index**
Sezer S., Kartal F., Özveren U.
Journal Of Thermal Science And Technology, cilt.23, sa.23, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **A deep learning approach for prediction of syngas lower heating value from CFB gasifier in Aspen plus®**
Kartal F., ÖZVEREN U.
Energy, cilt.209, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **An artificial intelligence approach to predict gross heating value of lignocellulosic fuels**
ÖZVEREN U.
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.90, sa.3, ss.397-407, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **An artificial intelligence approach to predict a lower heating value of municipal solid waste**
ÖZVEREN U.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.38, sa.19, ss.2906-2913, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation of the slow pyrolysis kinetics of olive oil pomace using thermo-gravimetric analysis coupled with mass spectrometry**
Ozveren U., ÖZDOĞAN Z. S.
BIOMASS & BIOENERGY, cilt.58, ss.168-179, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of light crude oil removal using biocoal from torrefaction of biomass waste**
KEKİK B., YAKIŞIK H., ÖZVEREN U.
Bioresource Technology Reports, cilt.19, 2022 (Scopus)
- II. **COVID-19 pandemisinin İstanbul'un Şile ilçesinde hava kalitesine (PM10) etkisi**
YAKIŞIK H., ÖZVEREN U.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.34, sa.2, ss.198-205, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **INVESTIGATION OF MICROALGAE GASIFICATION UNDER STEAM ATMOSPHERE IN DOWNDRAFT GASIFIER BY USING ASPEN PLUS®**
KEKİK B., ÖZVEREN U.
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.23, sa.2, ss.149-160, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **An improved machine learning approach to estimate hemicellulose, cellulose, and lignin in biomass**

- Kartal F., Özveren U.
Carbohydrate Polymer Technologies and Applications, cilt.2, sa.100148, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Novel multistage kinetic models for biomass pyrolysis and CO₂ gasification by means of reaction pathways**
Kartal F., Özveren U.
Bioresource Technology Reports, cilt.15, sa.100804, 2021 (Scopus)
- VI. **Investigation of Hazelnut Husk Combustion by using A Novel Non-linear Kinetic Model through Thermogravimetric Analysis**
Sezer S., Özveren U.
Sakarya University Journal of Science, cilt.25, sa.2, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **A comparative study for biomass gasification in bubbling bed gasifier using Aspen HYSYS**
Kartal F., Özveren U.
Bioresource Technology Reports, cilt.13, ss.100615, 2021 (Scopus)
- VIII. **Investigation of Oak Wood Biochar Gasification in Downdraft Gasifier Using Aspen Plus Simulation**
SEZER S., FUÇUCU N. N., ÖZVEREN U.
Bioenergy Studies, Black Sea Agricultural Research Institute, cilt.1, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Synthesis of Polyaniline / Biochar composite material and modeling with nonlinear model for removal of copper (II) heavy metal ions**
Yakışık H., Özveren U.
Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, cilt.8, sa.1, ss.291-304, 2021 (Scopus)
- X. **Investigation of Çan Coal Gasification in Entrained Flow Gasifier by using Aspen PLUS®**
Kartal F., Cingisiz Ş., Özveren U.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.23, sa.67, ss.309-318, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Prediction of NO_x Emissions with A Novel ANN Model in Adana**
Sezer S., Kartal F., Yakışık H., Fuçucu N. N., Dalbudak Y., Yaşar S., Özveren U.
Hittite Journal of Science and Engineering, cilt.4, sa.7, ss.265-270, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Energy and Exergy Analysis on Bubbling Fluidized Bed Gasifier Using Aspen Plus Simulation**
Sezer S., Özveren U.
Journal of the Turkish Chemical Society Section B: Chemical Engineering, cilt.3, sa.2, ss.55-64, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Simulation of rice straw gasification in bubbling bed reactor using ASPEN PLUS**
SEZER S., ÖZVEREN U.
INTERNATIONAL JOURNAL of ENGINEERING and NATURAL SCIENCES (IJENS), cilt.2, sa.2, ss.7-14, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Investigation of the Chemical Exergy of Torrefied Lignocellulosic Fuels using Artificial Neural Networks**
ÖZVEREN U., DİLMAÇ Ö. F., MERT M. S., KARACA ALBAYRAK F.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section B: Chemical Engineering, cilt.1, sa.1, ss.69-76, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Gasification of Torrefied Microalgae in an Entrained Flow Gasifier by Means of Aspen HYSYS**
Kartal F., Özveren U.
The 6th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2022), Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ocak 2022
- II. **Investigation of Cattle Manure Gasification in a Downdraft Gasifier using Aspen Plus**
Kartal F., Özveren U.
The 6th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2022), Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ocak 2022
- III. **Yabancı Öğrencilerin Kimya Mühendisliği Programında Doktora Yaparken Karşılaştıkları Sorunlar**
Kartal F., Özveren U.

7th International Student Symposium, Samsun, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2021, ss.69-70

- IV. **Investigation of Oak Wood Biochar Gasification in Downdraft Gasifier Using Aspen Plus Simulation**
Sezer S., Fuçucu N. N., Özveren U.
3rd Bioenergy Studies Symposium, Samsun, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2021, cilt.1, sa.1, ss.15-23
- V. **Bakır (II) Ağır Metal İyonlarının Gideriminde Polianilin/Biyokömür Kompozit Malzemenin Sentezi ve Doğrusal Olmayan Model ile Modellenmesi**
YAKIŞIK H., ÖZVEREN U.
31.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 Eylül 2019
- VI. **Modelling and Analysis of Imbat Coal Steam Gasification in Bubbling Fluidized Bed Gasifier**
Sezer S., Özveren U.
5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME 2019), İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.1146-1151
- VII. **Thermal Behaviour And Kinetics of Wheat Straw During Oxy-Combustion**
Aydemir M., Özveren U.
5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.1694-1698
- VIII. **Investigation of Çan Coal Gasification Under CO₂ Atmosphere by Using Aspen Plus**
Kartal F., Özveren U.
5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME 2019), İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.1179-1185
- IX. **Investigation of Oil Sludge Gasification of Aspen Plus Software**
Aydemir M., Özveren U.
5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME 2019), İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019
- X. **KABARCIKLI AKIŞKAN YATAK GAZLAŞTIRICIDA SENTEZ GAZINDAKİ H₂ KONSANTRASYONUNUN YAPAY SİNİR AĞLARI KULLANILARAK İNCELENMESİ**
SEZER S., ÖZVEREN U.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM 2019), Türkiye, 12 - 14 Aralık 2019
- XI. **Kabarcıklı Akışkan Yatak Gazlaştırıcıda Sentez Gazındaki H₂ Konsantrasyonunun Yapay Sinir Ağları Kullanılarak İncelenmesi**
Sezer S., Özveren U.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM 2019), Antalya, Türkiye, 12 - 14 Aralık 2019, ss.302-309
- XII. **Karbonlaştırılmış Mısır Koçanının Akışkan Yatak Gazlaştırıcıda Aspen Plus Yazılımı Kullanılarak İncelenmesi**
Aydemir M., Özveren U.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM 2019), Antalya, Türkiye, 12 - 14 Aralık 2019, ss.310-313
- XIII. **KARBONLAŞTIRILMIŞ MISIR KOÇANININ AKIŞKAN YATAK GAZLAŞTIRICIDA ASPEN PLUS YAZILIMI KULLANILARAK İNCELENMESİ**
AYDEMİR M., ÖZVEREN U.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM 2019), Türkiye, 12 - 14 Aralık 2019
- XIV. **Tavuk Gübresinin Buhar Atmosferi Altında Gazlaştırılmasının ASPEN PLUS Kullanılarak İncelenmesi**
Kartal F., Özveren U.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM 2019), Antalya, Türkiye, 12 - 14 Aralık 2019, ss.415-419
- XV. **Matlab Yazılımı Kullanılarak Katı Oksit Yakıt Hücresi Performansının İncelenmesi**
Kartal F., Özveren U.
Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi (EEMKON 2019), İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019, ss.325-329
- XVI. **Aspen Plus Programı Kullanılarak Katı Oksit Yakıt Hücresinin Çalışma Performansının İncelenmesi**
Sezer S., Özveren U.
Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi (EEMKON 2019), İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019, ss.53-57
- XVII. **Fındık Çotanağının Karbonizasyonunun Model Yaklaşım Yöntemi İle Kinetiğinin İncelenmesi**
Öztürk B., Özveren U.

31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.92
- XVIII. **Aspen Plus Simülasyonu Kullanılarak Kabarcıklı Akışkan Yatak Gazlaştırıcıda Enerji ve Ekserji Analizi**
Sezer S., Özveren U.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.248
- XIX. **Bakır (II) ağır metal iyonlarının gideriminde Polianilin/Biyokömür kompozit malzemenin sentezi ve doğrusal olmayan model ile modellenmesi**
Yakışık H., Özveren U.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.450
- XX. **Modeling of Walnut Shell Gasification in Bubbling Bed Reactor Using ASPEN PLUS**
Sezer S., Özveren U.
35th Turkish Physical Society International Physics Congress (TFD 35), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019
- XXI. **Theoretical Investigation of PEM Fuel Cell Performance Using MATLAB Simulink Software**
Gök S., Özveren U.
35th Turkish Physical Society International Physics Congress (TFD 35), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.355
- XXII. **Simulation of Municipal Solid Waste Gasification Using ASPEN PLUS**
Fuçucu N. N., Özveren U.
35th Turkish Physical Society International Physics Congress (TFD 35), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.233
- XXIII. **Investigation of Torrefaction Temperature for the Removal of Copper Ions From Aqueous Solution Using Almond Shell**
Yaşar S., Özveren U.
35th Turkish Physical Society International Physics Congress (TFD 35), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.109
- XXIV. **Air Quality Prediction For Afyon Using Artificial Neural Networks**
Dalbudak Y., Özveren U.
35th Turkish Physical Society International Physics Congress (TFD 35), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.94
- XXV. **Modeling and Simulation of Hazelnut Husk Gasification in A Fluidized Bed Gasifier Using Cycle Tempo**
Öztürk B., Özveren U.
35th Turkish Physical Society International Physics Congress (TFD 35), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.234
- XXVI. **Modelling of A Biomass Gasification-Solid Oxide Fuel Cell Power System Using Artificial Neural Network**
Sezer S., Özveren U.
35th Turkish Physical Society International Physics Congress (TFD 35), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.235
- XXVII. **Simulation of Rice Straw Gasification in Bubbling Bed Reactor Using ASPEN PLUS**
Sezer S., Tumurbat T., Kartal F., Özveren U.
International Conference on Energy and Sustainable Built Environment (ICESBE 2019), İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2019
- XXVIII. **Simulation of Pine Cone Gasification In Fluidized Bed Gasifier By Using ASPEN PLUS**
Tumurbat T., Kartal F., Karaca Albayrak F., Özveren U.
International Conference on Energy and Sustainable Built Environment (ICESBE 2019), İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2019
- XXIX. **Prediction of NOx Emissions With A Novel ANN Model in Adana**
Yakışık H., Yaşar S., Dalbudak Y., Özveren U.
International Conference on Energy and Sustainable Built Environment (ICESBE 2019), İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2019
- XXX. **Yapay Sinir Ağı Kullanarak Tekirdağ Kent Merkezinde SO2'in Tahmin Edilmesi**
Yakışık H., Tumurbat T., Yaşar S., Özveren U.
7. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2019
- XXXI. **Yapay Zeka Kullanılarak Gölcük'teki NO2 Konsantrasyonunun Tahmini**
Yakışık H., Tumurbat T., Dalbudak Y., Özveren U.
7. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2019
- XXXII. **Yapay Zeka Yaklaşımı ile Antalya'da PM10 Konsantrasyonunun Tahmini**

Yakışık H., Atasoy A. N., Civil M., Özveren U.

7. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2019

XXXIII. Prediction of SO₂ Emissions With A Novel ANN Model in Bursa

Kartal F., Özveren U., Dalbudak Y., Yakışık H.

5th International Conference on Sustainable Development (ICSD 2019), Belgrade, Sırbistan, 17 - 21 Nisan 2019

XXXIV. A New Model for the Estimation of NO_x emissions in Bursa

Uygur D., Özveren U., Yakışık H., Fuçucu N. N.

5th International Conference on Sustainable Development (ICSD 2019), Belgrade, Sırbistan, 17 - 21 Nisan 2019

XXXV. Estimation of Daily Particle Matter Concentration (PM_{2.5}) in Ankara Kecioren

Yakışık H., Özveren U.

5th International Conference on Sustainable Development (ICSD 2019), Belgrade, Sırbistan, 17 - 21 Nisan 2019, ss.16

XXXVI. Modeling and Estimation of Cr (VI) Efficiency Using Non-Linear Regression

Yakışık H., Özveren U.

5th International Conference on Sustainable Development (ICSD 2019), Belgrade, Sırbistan, 17 - 21 Nisan 2019, ss.15

XXXVII. Energy and Exergy Analysis of Air Gasification for Pine Cone in Downdraft Gasifier by Using Cycle Tempo

Tumurbat T., Özveren U., Karaca Albayrak F.

5th International Conference on Sustainable Development (ICSD 2019), Belgrade, Sırbistan, 17 - 21 Nisan 2019, ss.8-15

XXXVIII. Evaluation of Wheat Straw Gasification in Fluidized bed Gasifier using Aspen Plus

Uygur D., Özveren U.

5th International Conference on Sustainable Development (ICSD 2019), Belgrade, Sırbistan, 17 - 21 Nisan 2019, ss.66-72

XXXIX. Simulation of Imbat Coal Gasification in Fluidized Bed Using Aspen Plus

Kartal F., Özveren U.

5th International Conference on Sustainable Development (ICSD 2019), Belgrade, Sırbistan, 17 - 21 Nisan 2019, ss.30-37

XL. Simulation of Almond Shell Gasification in Circulating Fluidized-bed Gasifier by Using Cycle-Tempo

Tumurbat T., Özveren U., Karaca Albayrak F., Yakışık H., Dalbudak Y., Kartal F., Öztürk B.

5th International Conference on Sustainable Development, Belgrade, Serbia (ICSD 2019), Belgrade, Sırbistan, 17 - 21 Nisan 2019, ss.1-7

XLI. Investigation of Downdraft Gasifier Modeling By Using Neural Networks

Özveren U., Yakışık H.

4th Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME 2018), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018, ss.1189

XLII. Assessments of Pyrolysis Kinetics and Mechanisms of Cellulose Using Thermogravimetry

Özveren U., Dalbudak Y.

4th Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME 2018), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018, ss.576-579

XLIII. Kinetic and Thermogravimetric Investigation of the Co-Combustion of Almond Shells and Imbat Coal Blend

Özveren U., Kartal F.

4th Conference on Advances In Mechanical Engineering (ICAME 2018), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018, ss.1126

XLIV. Partial Combustion Behavior and Kinetic Analysis of Sunflower

Fuçucu N. N., Özveren U.

4th Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME 2018), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018

XLV. Kinetic Analysis of Wheat Straw Pyrolysis Using Model Free Methods

Özveren U., Uygur D.

- 4th Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME 2018), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018, ss.1090
- XLVI. **Estimation of Zn(II) Removal Efficiency from Waste Water By Using Non-Linear Regression Model**
Özveren U., Aydoğan E.
4th Conference On Advances in Mechanical Engineering (ICAME 2018), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018, ss.646
- XLVII. **Prediction of As(III) Removal Efficiency From Water Using Non-Linear Regression Model**
Özveren U., Kilmen G.
4th Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME2018), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018, ss.654
- XLVIII. **Prediction of Syngas Heating Value for Downdraft Gasifier By Using Artificial Intelligence Approach**
Özveren U., Fuçucu N. N.
4th Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME 2018), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018
- XLIX. **Modeling and Estimation of Methyl Orange Removal Efficiency Using Non-Linear Regression**
Yakışık H., Dalbudak Y., Kyzy P. B., Özveren U.
4th Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME 2018), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018, ss.764
- L. **Investigation of Downdraft Gasifier Modeling By Using Neural Network**
YAKIŞIK H., ÖZVEREN U.
4th International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME 2018), İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2018
- LI. **Investigation of Gas Engine for A Biomass Feedstock Downdraft Gasifier Fueled with Hazelnut Shells**
Fuçucu N. N., Özveren U.
34th Turkish Physical Society International Physics Congress (TFD 34), Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.502
- LII. **Investigation of Biomass Gasification Gas Cleaning for Downdraft Gasifier By Using Cycle-Tempo**
Dalbudak Y., Özveren U.
34th Turkish Physical Society International Physics Congress (TFD 34), Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.502
- LIII. **Co-gasification of Tuncbilek Lignite with Hazelnut Shells in Fluidized Bed Reactor using Aspen Plus**
Bayar N., Özveren U.
34th Turkish Physical Society International Physics Congress (TFD 34), Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.319
- LIV. **Syngas Production from Downdraft Gasification of Hazelnut Shells**
Dalbudak Y., Özveren U.
34th Turkish Physical Society International Physics Congress (TFD 34), Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.324
- LV. **Performance Assessment of A Solid Oxide Fuel Cell Fed By Syngas From Hazelnut Shells Feedstock in A Downdraft Gasifier**
Fuçucu N. N., Özveren U.
34th Turkish Physical Society International Physics Congress (TFD 34), Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.323
- LVI. **A New Non-Linear Estimation Algorithm for Thermal Resistance of Cotton Fabrics**
Dalbudak Y., Fuçucu N. N., Özveren U.
4th International Symposium on Composite Materials (KOMPEGE 2018), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018, ss.78
- LVII. **Improved Estimation of Ionic Conductivity for Solid Polymer Electrolyte System**
Fuçucu N. N., Dalbudak Y., Aydın M. A., Özveren U.
4th International Symposium on Composite Materials (KOMPEGE 2018), İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018, ss.126
- LVIII. **Estimation of Pb(II) And Cu(II) Removal Efficiency By Using Non-Linear Regression Model**
Uygur D., Çetinbaş S., Kartal F., Özveren U.
4th International Symposium on Composite Materials (KOMPEGE 2018), İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018, ss.113
- LIX. **Prediction of Phosphate Removal Efficiency for The Hydrated Ferric Oxide-based Nanocomposite by Using Non-linear Regression Model**
Ergün E., Aydoğan E., Kilmen G., Özveren U.
4th International Symposium on Composite Materials (KOMPEGE 2018), İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018, ss.51
- LX. **Performance Assessment of A Solide Oxide Fuel Cell Fed By Syngas From Hazelnut Shells Feedstock**

in A Downdraft Gasifier

Fuçucu N. N., ÖZVEREN U.

34th Turkish Physical Society International Physics Congress (TFD 34), Muğla, Türkiye, 05 Eylül 2018

- LXI. **BİYOKÜTLELERİN KİMYASAL EKSERJİ DEĞERLERİNİN MODELLENMESİ**
Fuçucu N. N., UYGUR D., Çetinbaş S., Aydın M. A., Kartal F., ÖZVEREN U.
6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, Türkiye, 5 - 06 Nisan 2018
- LXII. **Modeling of Chemical Exergy Values of Biomass**
Fuçucu N. N., Uygur D., Çetinbaş S., Aydın M. A., Kartal F., Özveren U.
6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi (IEEE BIOENGGONGRESS), İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Nisan 2018
- LXIII. **The Radiological Impact Assessment for Drinking Water in the Selected Mediterranean Countries**
Bayar N., Uygur D., Kartal F., Özveren U.
International Water and Environment Congress (SUCEV2018), Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.681-684
- LXIV. **Taking A Non-Linear Approach to Waste Water Treatment In Turkey By Using Research and Development Expenditure**
Öztürk B., Menteşoğlu Ç., Yakışık H., Özveren U.
International Water and Environment Congress (SUCEV2018), Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018
- LXV. **TÜRK KÖMÜRLERİNİN KİMYASAL EKSERJİLERİNİN HESAPLANMASI İÇİN YENİ BİR MODEL GELİŞTİRİLMESİ**
Yaman M., PESEN E. B., ÖZVEREN U., KARACA ALBAYRAK F.
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017
- LXVI. **Investigation of the Chemical Exergy of Torrefied Lignocellulosic Fuels using Artificial Neural Networks**
ÖZVEREN U., DİLMAÇ Ö. F., MERT M. S., KARACA ALBAYRAK F.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering, 10 - 12 Mayıs 2017
- LXVII. **Estimating the Chemical Exergy of Coal Using Nonlinear Model**
ÖZVEREN U., KARACA ALBAYRAK F.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering, 10 - 12 Mayıs 2017
- LXVIII. **Thermogravimetric Analysis Coupled with Mass Spectrometry**
Gündüz Raheem D., Özveren U., Özdoğan Z. S.
IV. International Energy Technologies Conference (ENTECH 16)a, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2016
- LXIX. **The Prediction of H/C Composition of Biomass Fuels Based on Proximate Analysis**
Özveren U.
IV. International Energy Technologies Conference (ENTECH 16), İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2016
- LXX. **Investigation of Soma Lignite Combustion Kinetics By Using Thermogravimetric Analysis Coupled with Mass Spectrometry**
GÜNDÜZ RAHEEM D., ÖZVEREN U., ÖZDOĞAN Z. S.
4th International Energy Technologies Conference (ENTECH 16), İstanbul, Türkiye, 15 Aralık 2016
- LXXI. **Thermogravimetric Analysis Coupled with Mass Spectrometry”, 4th International Energy Technologies Conference (ENTECH 16)**
GÜNDÜZ RAHEEM D., ÖZVEREN U., ÖZDOĞAN Z. S.
4th International Energy Technologies Conference (ENTECH 16), İstanbul, Türkiye, 15 Aralık 2016
- LXXII. **Tunçbilek Kömürünün Yanma Kinetiğinin İncelenmesi**
ÖZVEREN U., ÖZDOĞAN Z. S.
12.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- LXXIII. **Tavuk Gübresinin Gazlaştırılmasının Kinetik Açısından İncelenmesi**
Özveren U., Özdoğan Z. S.
12.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- LXXIV. **Seyitömer Kömürünün Yanma Davranışının İncelenmesi**
Gündüz Raheem D., Özveren U., Özdoğan Z. S.
12.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- LXXV. **Yatağan Kömürünün Gazlaştırılmasının Aspen Plus da İncelenmesi**

- ÖZVEREN U.
12.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- LXXVI. **Prediction of Higher Heating Value of Turkish Lignites From Its Ultimate Analysis Using Non-Linear Regression**
Özveren U., Gündüz Raheem D.
2nd International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME 2016), İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016
- LXXVII. **Estimating the Calorific Values of Lignocellulosic Fuels From Their Content of Hemicellulose, Cellulose and Lignin**
Özveren U.
2nd International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME 2016), İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016
- LXXVIII. **An Artificial Neural Network Approach to Predict Higher Heating Value of Waste Frying Oils**
Özveren U.
International Conference on Sustainable Development (ICSD 2015), Belgrade, Sırbistan, 12 - 15 Kasım 2015
- LXXIX. **Estimation of Gross Calorific Value of Coal from Its Proximate Analysis Using Non-Linear Regression Analysis**
Özveren U.
International Conference on Sustainable Development (ICSD 2015), Belgrade, Sırbistan, 12 - 15 Kasım 2015
- LXXX. **Hydrogen Evolutions During Steam Gasification of Hazelnut Shells**
Özveren U., Özdoğan Z. S.
5th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, Dublin, İrlanda, 5 - 08 Haziran 2012
- LXXXI. **Steam Gasification of Olive Oil Pomace Investigated with Thermal Analysis Coupled with Mass Spectrometry**
Özdoğan Z. S., Özveren U., Boztepe A., Beypınar M.
19th European Biomass Conference and Exhibition, Berlin, Almanya, 6 - 10 Haziran 2011
- LXXXII. **Investigation of the pyrolysis and gasification of a Turkish coal using thermal analysis coupled with mass spectrometry**
Özdoğan Z. S., Özveren U., Boztepe A., Beypınar M.
27th Annual International Pittsburgh Coal Conference 2010, PCC 2010, İstanbul, Türkiye, 11 Ekim 2010, cilt.2, ss.1160-1167
- LXXXIII. **CO₂-Metil Metakrilat İkili Sistemine Ait Yüksek Basınçlardaki Faz Dengesi Verilerinin Yapay Sinir Ağlarıyla Modellenmesi**
Özveren U., Uzun İ. N., Dinçer S.
CO₂-Metil Metakrilat İkili Sistemine Ait Yüksek Basınçlardaki Faz Dengesi Verilerinin Yapay Sinir Ağlarıyla Modellenmesi, Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007
- LXXXIV. **PEM Yakıt Hücrelerinin Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi**
Özveren U., Dinçer S.
7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Modeling Laboratory, Marmara Üniversitesi, Turkey, <https://modelinglaboratory.com/>, 2017 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 122

Atf (WoS): 114

Atıf (Scopus): 153
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Ödüller

Özveren U., Best Manuscript Award, Investigation Of Oak Wood Biochar Gasification In Downdraft Gasifier Using Aspen Plus Simulation, Ekim 2021

Kartal F., Özveren U., Third Best Poster Presentation Entitled "Forecast of Lower Heating Value of Municipal Solid Waste via Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System", 3Rd Bioenergy Studies Symposium, Mayıs 2021

Dalbudak Y., Kartal F., Özveren U., Second Best Poster Presentation Entitled "Prediction of Hemicellulose Content of Biomass By Means of Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System", 3Rd Bioenergy Studies Symposium, Mayıs 2021

Sezer S., Özveren U., "Kabarcıklı Akışkan Yatak Gazlaştırıcıda Sentez Gazındaki H₂ Konsantrasyonunun Yapay Sinir Ağları Kullanılarak İncelenmesi" Başlıklı Sözlü Sunum İçin İkincilik Ödülü, 10. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (Yeksem 2019), Aralık 2019

Özdoğan Z. S., Özveren U., Boztepe A., Beypınar M., Honorable Mention Technical Paper Entitled "Investigation of the Pyrolysis and Gasification of a Turkish Coal Using Thermal Analysis Coupled with Mass Spectrometry", 27Th Annual Pittsburg Coal Conference, Ekim 2010