

Doç. Dr. BAHAR MERYEMOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 4615

İş Telefonu: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Dahili: 4615

E-posta: bmeryemoglu@cu.edu.tr

Diğer E-posta: meryemoglubahar@gmail.com

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/bmeryemoglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4785-5917

Yoksis Araştırmacı ID: 193092

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 2009 - 2013

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Lignoselülozik biyokütle hidrolizatlarından çeşitli gaz ve sıvı yakıt eldesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, 2013

Yüksek Lisans, Buğday samanının farklı katalizörler kullanılarak sulu faz reformlama yöntemi ile gazlaştırılması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, 2009

Araştırma Alanları

Enerji, Diğer Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri, Kimya, Analitik Kimya

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Evaluation of hardwood or softwood bark biomass as feed materials for aqueous-phase reforming gasification process**
Meryemoğlu B., Ozsel B. K., Irmak S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.53, sa.53, ss.1044-1051, 2024 (SCI-Expanded)
- Subcritical Water Extraction of *Onosma mutabilis*: Process Optimization and Chemical Profile of the Extracts**
Doğan Çalhan S., Meryemoğlu B., Eroğlu P., Saçlı B., Kalderis D.
MOLECULES, cilt.28, sa.5, ss.21, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Organic acids production from low-cost cellulosic substrates by fermentation**
Meryemoğlu B., Niş B., Kaya Özsel B.
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, cilt.14, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Humic Acids Derived from Lignocellulosic Biomass: Characterization and Utilizing for Environmental Applications**
MERYEMOĞLU B., Ozsel B. K.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.233, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Biomass hydrolysis with phosphotungstic acid**
MERYEMOĞLU B.
CATALYSIS COMMUNICATIONS, cilt.149, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Utilization of waste cotton linter for preparation of activated carbon to be used as catalyst support in aqueous-phase reforming process**
Ozsel B. K., Nis B., MERYEMOĞLU B., HASANOĞLU A., Irmak S.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.38, sa.2, ss.445-450, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Natural dyes from lignocellulosic biomass hydrolysates**
Meryemoğlu B.
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, cilt.43, ss.92-97, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Microwave pretreatment effects on switchgrass and miscanthus solubilization in subcritical water and hydrolysate utilization for hydrogen production**
Irmak S., MERYEMOĞLU B., Sandip A., Subbiah J., Mitchell R. B., Sarath G.
BIOMASS & BIOENERGY, cilt.108, ss.48-54, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **COMPARISON OF PERENNIAL GRASSES AND CORN-BASED BIOMASS MATERIALS FOR HIGH-YIELDING HYDROGEN GAS PRODUCTION**
Irmak S., Meryemoglu B.
TRANSACTIONS OF THE ASABE, cilt.60, sa.3, ss.601-606, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Production of activated carbon materials from kenaf biomass to be used as catalyst support in aqueous-phase reforming process**
MERYEMOĞLU B., Irmak S., HASANOĞLU A.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.151, ss.59-63, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **A new approach for high-yield hydrogen production: Atmospheric pressure vapour-phase catalytic reforming of biomass hydrolysate**
HASANOĞLU A., MERYEMOĞLU B., Irmak S., Kurtuluş M., ERBATUR O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.41, sa.30, ss.12880-12887, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Improving activity of Pt supported metal catalysts by changing reduction method of Pt precursor for hydrogen production from biomass**
Irmak S., MERYEMOĞLU B., OZSEL B. K., HASANOĞLU A., ERBATUR O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.40, sa.43, ss.14826-14832, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Does reduced or non-reduced biomass feed produce more gas in aqueous-phase reforming process?**
IRMAK S., MERYEMOĞLU B., HASANOĞLU A., ERBATUR O.
FUEL, cilt.139, ss.160-163, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Influence of particle size of support on reforming activity and selectivity of activated carbon supported platinum catalyst in APR**
Meryemoglu B., IRMAK S., HASANOĞLU A., ERBATUR O., Kaya B.
FUEL, cilt.134, ss.354-357, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Hydrogen production from aqueous-phase reforming of sorghum biomass: An application of the response surface methodology**
Meryemoglu B., HASANOĞLU A., Kaya B., IRMAK S., ERBATUR O.
RENEWABLE ENERGY, cilt.62, ss.535-541, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Biofuel production by liquefaction of kenaf (Hibiscus cannabinus L.) biomass**
Meryemoglu B., HASANOĞLU A., IRMAK S., ERBATUR O.
BIORESOURSE TECHNOLOGY, cilt.151, ss.278-283, 2014 (SCI-Expanded)

- XVII. **Preparation of activated carbon supported Pt catalysts and optimization of their catalytic activities for hydrogen gas production from the hydrothermal treatment of biomass-derived compounds**
Meryemoglu B., IRMAK S., Hesenu A., ERBATUR O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.37, sa.23, ss.17844-17852, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Comparison of batch aqueous-phase reforming of glycerol and lignocellulosic biomass hydrolysate**
Meryemoglu B., Kaya B., IRMAK S., Hesenov A., ERBATUR O.
FUEL, cilt.97, ss.241-244, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Electrolysis of coal slurries to produce hydrogen gas: Effects of different factors on hydrogen yield**
Hesenov A., Meryemoglu B., ICTEN O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.36, sa.19, ss.12249-12258, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Aqueous-phase reforming of biomass using various types of supported precious metal and raney-nickel catalysts for hydrogen production**
MERYEMOĞLU B., Hesenov A., IRMAK S., ATANUR O. M., ERBATUR O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, sa.22, ss.12580-12587, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **THE SHORT-TERM EFFECTS OF WHEAT STRAW CELLULOSE ON SOIL CARBON MINERALIZATION**
MERYEMOĞLU B., KIZILDAĞ ÖZDAL N.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Fabrication of Carbonaceous-Modified Halloysite Nanotubes for the Removal of Metal Ions from Aqueous Solution**
Meryemoğlu B., Kaya Özsel B., Niş B.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.10, sa.4, ss.1019-1024, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **The Critical Role of Phenolics on Gasification of Biomass Hydrolysate**
MERYEMOĞLU B., KAYA ÖZSEL B., NİŞ B.
Journal of Raw Materials to Processed Foods, cilt.3, sa.1, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Preclinical toxicity test results of a new antiviral-immune-modulator compound consisting of flavonoid molecules (COVID-19 clinical trial preliminary data)**
Budak G., ÖZKAN S., Budak M., ŞEKER T., MERYEMOĞLU B., Miran Ş. S., Çakır Çoban C., Tarkun O.
Open Exploration Publishing, cilt.3, ss.1-21, 2022 (Scopus)
- V. **A research on antioxidant activity evaluation of waste lignocellulosic biomass: optimization using response surface methodology**
MERYEMOĞLU B., KAYA ÖZSEL B., NİŞ B.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, sa.3, ss.594-601, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Polietilen-İndirgenmiş Grafen Oksit ve Polietilen-İndirgenmiş Grafen Oksit-Aramid Kompozitlerinin Hazırlanması**
MERYEMOĞLU B., ERBATUR O.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **EFFECT OF BIOMASS HYDROLYSATE ON SOIL AND PLANT PHENOLIC CONTENTS**
Meryemoğlu B.
Bartın University International Journal of Natural and Applied Sciences, cilt.2, ss.113-119, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Investigation of Organic Solvents Effects on Kenaf (Hibiscus cannabinus L.) Biomass Conversion in Subcritical Water**
MERYEMOĞLU B., HASANOĞLU A., KURTULUŞ M., IRMAK S.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, ss.1423-1430, 2018 (Scopus)
- IX. **Kenaf Hidrolizi Sonrası Kalan Katı Atığın Gazlaştırılması**
MERYEMOĞLU B., HASANOĞLU A.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.905, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Xylitol production from lignocellulosics: Are corn biomass residues good candidates?**

Irmak S., Canisag H., Vokoun C., MERYEMOĞLU B.

BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY, cilt.11, ss.220-223, 2017 (ESCI)

- XI. **Kenaf Hidrolizatının Gazlaştırılması ve Cevap YüzeyYöntemi ile Optimizasyonu**
HASANOĞLU A., MERYEMOĞLU B.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EFFECTS OF INCREASING DOSES OF SILVER NANOPARTICLES ON SOIL NITROGEN MINERALIZATION**
KIZILDAĞ ÖZDAL N., MERYEMOĞLU B., SAĞLIKER H.
9 th ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, 26 Aralık 2023
- II. **Investigation of the carbonmonoxide and catalytic activity of natural ilmenite ore**
ÇAĞLAYAN U., AVŞAR G., MERYEMOĞLU B.
The 5Th BASHKENT International Conference on Multidisciplinary Studies, 20 Aralık 2023
- III. **THE SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF GEOLOGICAL ROCKS USING RCH THREE DIFFERENT SAMPLE PREPARATION METHODS**
ÇAĞLAYAN U., MERYEMOĞLU B.
5. International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, Antalya, Türkiye, 26 Temmuz 2023
- IV. **COMPARISON OF MONOLITH AND ACTIVATED CARBON SUPPORTED PLATINUM CATALYSTS ON AQUEOUS PHASE REFORMING**
MERYEMOĞLU B., ÇAĞLAYAN U.
3RD INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Samsun, Türkiye, 23 Mart 2023
- V. **Acid treated halloysite nanotube/carbon composites as an adsorbent for the removal of heavy metals from wastewater**
MERYEMOĞLU B., KAYA ÖZSEL B., NİŞ B.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 23 Kasım 2022
- VI. **LC-TOF/MS ANALYSIS OF ORGANIC ACIDSWITH DIFFERENT COLUMNS**
Meryemoğlu B., Niş B., Kaya Özsel B.
5 TH INTERNATIONAL AEGEAN Symposium on Natural & Medical Sciences, İzmir, Türkiye, 25 - 26 Şubat 2022
- VII. **Fermentation of cellulose hydrolysate**
Meryemoğlu B., Niş B., Kaya Özsel B.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Türkiye, 24 Kasım 2021
- VIII. **The Effect of Phenolics on Gasification of Sorghum Hydrolysate**
MERYEMOĞLU B., KAYA ÖZSEL B., NİŞ B.
3RD INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 19 Mart 2020 - 20 Mart 2019
- IX. **The Use of Extruded Activated Carbon Supported Metal Catalyst for Aqueous Phase Reforming**
MERYEMOĞLU B.
4. ÇUKUROVA ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 21 - 23 Şubat 2020
- X. **DETECTING VOLATILES IN LIGNOCELLULOSIC MATERIALS**
MERYEMOĞLU B.
ULUSLARARASI 5 OCAK UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, 3 - 05 Ocak 2020
- XI. **OPTIMIZATION OF ANTIOXIDANT ACTIVITY IN WASTE LIGNOCELLULOSIC BIOMASS USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY**
MERYEMOĞLU B., KAYA ÖZSEL B., NİŞ B.
9th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL MEDICAL SCIENCES, 8 - 10 Kasım 2019
- XII. **ISOTOPIC APPROACH TO PLANT BASED ALCOHOL/METHANOL MIXTURES BY MEANS OF C13/C12 ANALYSIS**

MERYEMOĞLU B., SEVİNDİK O.

1ST. INTERNATIONAL CONFERENCE OF RESEARCH ON AGRICULTURAL AND FOOD TECHNOLOGIES, 3 - 05 Ekim 2019

- XIII. **Comparison of activated carbon supported metal catalyst efficiencies of biomass hydrolysates for hydrogen gas production**
MERYEMOĞLU B., KURTULUŞ M., FAKI E., HASANOĞLU A., IRMAK S.
14th International Conference on Energy Storage, 25 - 28 Nisan 2018
- XIV. **UTILIZATION OF AGRICULTURAL BY-PRODUCTS FOR ACTIVATED CARBON PRODUCTION AND ITS USE AS CATALYST SUPPORT**
KAYA ÖZSEL B., NİŞ B., MERYEMOĞLU B., HASANOĞLU A.
The International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, 12 - 15 Eylül 2017
- XV. **Influence of type of carbon support on the reforming activity and selectivity of supported Pt catalysts for APR of glucose**
OZSEL B. K., MERYEMOĞLU B., Kurtulus M., HASANOĞLU A., IRMAK S.
The 6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 Nisan 2017 - 30 Nisan 2016, ss.102
- XVI. **Effect of Temperature on Catalytic Gasification of Biomass for Hydrogen Production**
MERYEMOĞLU B., KURTULUŞ M., DEMİRCİ İ., HASANOĞLU A., IRMAK S.
2. Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi, 15 - 18 Mart 2017
- XVII. **High Yield Hydrogen Production Through Aqueous-Phase Reforming of Biomass Hydrolysate Over Carbon Nanotube Supported Pt Catalysts**
OZSEL B. K., MERYEMOĞLU B., NİŞ B., HASANOĞLU A.
2 nd International Hydrogen Technologies Congress, Adana, Türkiye, 15 - 18 Mart 2017, ss.50
- XVIII. **Low Temperature-Steam Phase Catalytic Gasification of Biomass Hydrolysates**
HASANOĞLU A., MERYEMOĞLU B., demirci İ., IRMAK S.
2. Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi, 15 - 18 Mart 2017
- XIX. **High-Yield Hydrogen Production Through Aqueous-Phase Reforming of Biomass Hydrolysate Over Carbon Nanotube Supported Pt Catalysts**
KAYA ÖZSEL B., MERYEMOĞLU B., NİŞ B., HASANOĞLU A.
2. Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi, 15 - 18 Mart 2017
- XX. **Some soil properties of different depth under wheat culture in Çukurova region**
KIZILDAĞ N., MERYEMOĞLU B.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016
- XXI. **The Catalytic Gasification of Kenaf Water Mixtures Under Mild Condition**
HASANOĞLU A., Demirci İ., MERYEMOĞLU B.
The 1th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- XXII. **Some soil properties of the different depth under wheat culture in Çukurova region**
KIZILDAĞ N., MERYEMOĞLU B.
The 1th International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016
- XXIII. **The Effect of Irrigation with Biomass Hydrolysates on Soil**
MERYEMOĞLU B., KIZILDAĞ N., KILIÇ ÇETİN S.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.2416
- XXIV. **Investigation of Dyeing Properties of Natural Dyes Obtained from Lignocellulosic Biomass**
MERYEMOĞLU B.
The 1th International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016
- XXV. **The Effect of Organic Solvents On Biomass Hydrolysis**
Kurtulus M., MERYEMOĞLU B., HASANOĞLU A., IRMAK S.
The 1th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.2334
- XXVI. **Comparison of solubilization efficiencies of perennial grasses and agricultural biomass residues in subcritical water for high yielding hydrogen gas production**
IRMAK S., MERYEMOĞLU B.

- ASABE Annual International Meeting, 17 - 20 Temmuz 2016
- XXVII. **Xylitol production from corn biomass residues**
CANISAG H., VOKOUN C., MERYEMOĞLU B., IRMAK S.
Corn Utilization Technology Conference, 6 - 08 Haziran 2016
- XXVIII. **THE EFFECT OF PEROXIDE ON BIOMASS HYDROLYSIS AND CATALYTIC GASIFICATION OF HYDROLYSATES**
Kurtuluş M., MERYEMOĞLU B., HASANOĞLU A., IRMAK S.
The 6th Catalysis Conference, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- XXIX. **The effect of peroxide on biomass hydrolysis and catalytic gasification on hydrolysates**
KURTULUŞ M., MERYEMOĞLU B., HASANOĞLU A., IRMAK S.
The 6th Catalysis Conference, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- XXX. **Preparation supported Pt and Ru catalysts and their performances in AVPR Process**
MERYEMOĞLU B., KURTULUŞ M., HASANOĞLU A., IRMAK S.
The 6th Catalysis Conference, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- XXXI. **LİGNOSELÜLOZİK BİYOKÜTLE HİDROLİZATLARININ GAZLAŞTIRILMASINDA KULLANILMAK ÜZERE AKTİF KATALİZÖR GELİŞTİRİLMESİ**
MERYEMOĞLU B., IRMAK S., HASANOĞLU A., ERBATUR O.
5. Ulusal Kataliz Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2016
- XXXII. **EFFECT OF MICROWAVE PRE-TREATMENT ON THE SOLUBILIZATION OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS IN SUBCRITICAL WATER FOR PRODUCTION OF BIOFUELS AND BIOPRODUCTS**
IRMAK S., MERYEMOĞLU B., SANDIP A., SUBBIAH J., SARATH G.
UNL Biofuels and Bioproducts Symposium, 18 Eylül 2015
- XXXIII. **SULU FAZ REFORMLAMA YÖNTEMİYLE HİDROJEN GAZI OLUŞTURMADA KULLANILAN KATALİZÖRÜN DESTEK MATERYALİNİN PARTİKÜL BOYUTUNUN ETKİSİ**
MERYEMOĞLU B., KAYA ÖZSEL B., IRMAK S., HASANOĞLU A., ERBATUR O.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXXIV. **BİYOKÜTLEDEN SULU ORTAMDA HİDROJENCE ZENGİN GAZ KARIŞIMI ELDE ETMEK İÇİN AKTİF KARBON DESTEKLİ PLATİN KATALİZÖRLERİN GELİŞTİRİLMESİ**
MERYEMOĞLU B., IRMAK S., HASANOĞLU A., ERBATUR O.
VI. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXXV. **Aqueous phase reforming of lignocelulosic biomass for hydrogen gas production**
KURTULUŞ M., IRMAK S., MERYEMOĞLU B., KAYA ÖZSEL B., HASANOĞLU A., ERBATUR O.
18th European Biomass Conference and Exhibition, 3 - 07 Mayıs 2010
- XXXVI. **DEVELOPING AQUEOUS PHASE REFORMING CATALYSTS VIA DOPING PLATINUM ON VARIOUS CARBON MATERIALS FOR HYDROGEN GAS PRODUCTION FROM LIGNOCELLULOSIC HYDROLYSATES**
KAYA ÖZSEL B., MERYEMOĞLU B., HASANOĞLU A., IRMAK S., ERKEY C., ERBATUR O.
Turkish-Japan Joint Carbon Symposium, 18 - 19 Mart 2010
- XXXVII. **Buğday Samanının Farklı Katalizörler Kullanılarak Sulu Faz Reformlama Yöntemi ile Gazlaştırılması**
MERYEMOĞLU B., HASANOĞLU A., IRMAK S., ATANUR O. M., ERBATUR O.
IV. ULUSAL HİDROJEN ENERJİSİ KONGRESİ ve SERGİSİ, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2009
- XXXVIII. **Hydrolysis of wheat straw biomass via catalytic thermal treatment in subcritical water**
IRMAK S., HASANOĞLU A., OZTURK I., MERYEMOĞLU B., KAYA ÖZSEL B., BALIN T., ERBATUR O.
2008 AACCC International Annulal Meeting, 21 - 24 Eylül 2008
- XXXIX. **Katalitik ısı ile hidroliz edilen lignoselüloziklerden oluşan ürünlerin boyut dışlama kromatografisi (SEC) ve HPLC ile analizleri**
IRMAK S., HASANOĞLU A., OZTURK I., MERYEMOĞLU B., KAYA ÖZSEL B., BALIN T.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008

Desteklenen Projeler

SELLİ S., MERYEMOĞLU B., KOCA M. B., ÇALYAN U., SEVİNDİK O., ÖZÇAKIR B., ÜNAL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Akreditasyonu ve Bazı Fermente Gıdalarda Akredite Metotlarla Orijin Belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor

KIZILDAĞ ÖZDAL N., AKA SAĞLIKER H., MERYEMOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik olarak sentezlenen Gümüş Ag NPs ve Palladium Pd NPs nanopartiküllerinin toprak C ve N mineralizasyonuna etkileri, 2020 - Devam Ediyor

Uçar Y., Köşker A. R., Özoğul F., Özoğul Y., Durmuş M., Yazgan H., Sakarya Y., Ayas D., Yılmaz H. A., Döndaş H. A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstilacı Balon Balıkları Kullanılarak Üretilen Balık Unlarında Tetrodotoksin Varlığının Araştırılması, 2024 - 2026

MERYEMOĞLU B., KAYA ÖZSEL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lignin model bileşiklerinin sulu faz reformlaması, 2023 - 2024

MERYEMOĞLU B., NIŞ B., KAYA ÖZSEL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokütle Hidrolizatlarından Organik Asit Üretimi, 2021 - 2022

KARDAŞ G., KIZILDAĞ N., EKİCİBİL A., MERYEMOĞLU B., ÇALYAN U., TAKCI D. K., KILIÇ ÇETİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarının Güçlendirilmesi, 2018 - 2021

KARDAŞ G., KIZILDAĞ N., KILIÇ ÇETİN S., MERYEMOĞLU B., EKİCİBİL A., TAKCI D. K., ÇALYAN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarındaki Sıvı Azot Üretim Cihazının Kapasite ve Depolama Hacminin Arttırılması ve Sıvı Azot Üretim Laboratuvarının Geliştirilmesi, 2017 - 2021

MERYEMOĞLU B., KILIÇ ÇETİN S., KIZILDAĞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sorgum hidrolizatlarının fenolik içeriklerinin belirlenmesi ve gazlaştırmaya etkisi, 2017 - 2018

KILIÇ ÇETİN S., MERYEMOĞLU B., KIZILDAĞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ba-Katkılı Lantanit Manganit Bileşiklerinin Manyetik ve Manyetokalorik Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2017

KIZILDAĞ ÖZDAL N., KILIÇ S., MERYEMOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anız yakmanın toprak organik madde mineralizasyonuna etkileri, 2016 - 2017

MERYEMOĞLU B., KILIÇ S., KIZILDAĞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kenaf Hidrolizatlarının Toprak Verimliliğine ve Fasulye Bitkisi Gelişimine Etkisi, 2016 - 2016

HASANOĞLU A., TÜBİTAK Projesi, Atmosferik Basıncıta Katalitik Buhar Faz Reformlama Tekniği ile Lignoselülozik Biyokütleden Hidrojen Eldesi, 2014 - 2016

Hasanoğlu A., Tüken T., Irmak S., Erbatur O., TÜBİTAK Projesi, Mikrobiyal Elektroliz Yönemiyle Organik Materyalce Zengin Atık Sulardan ve Lignoselülozik Biyokütle Hidroliz Çözümlerinden Hidrojen Gazı Eldesi, 2011 - 2013

Hasanoğlu A., Erbatur O., Irmak S., TÜBİTAK Projesi, Lignoselülozik Biyokütleden Hidrojen Gazı Elde Etmek için Kesiksiz Sulu Faz Reformlama İşleminin Geliştirilmesi, 2010 - 2011

Hasanoğlu A., Erbatur O., Irmak S., TÜBİTAK Projesi, Lignoselülozik Biyokütleden Sulu Faz Reformlama ile Hidrojen Eldesi, 2008 - 2010

Hasanoğlu A., TÜBİTAK Projesi, Kömür-Su Karışımlarının Elektrolizi ile Hidrojen Gazı Eldesi, 2006 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2022

FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014

Metrikler

Yayın: 70

Atf (WoS): 339

Atf (Scopus): 382

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016

ASABE Annual International Meeting, Katılımcı, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2016

Corn Utilization & Technology Conference, Katılımcı, Missouri, Amerika Birleşik Devletleri, 2016

The 6th Catalysis Conference, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2016

International Porous Powder Material, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

Biofuels and Bioproducts Symposium, Katılımcı, Nebraska, Amerika Birleşik Devletleri, 2015

5. Ulusal Kataliz Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2014

6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Katılımcı, Türkiye, 2012

18th European Biomass Conference and Exhibition, Katılımcı, Lyon, Fransa, 2010

Carbon Materials for Today and Future Turkish-Japanese Joint Carbon Symposium, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

IV. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi ve Sergisi, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2009

AACC International Annual Meeting, Katılımcı, Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 2008

4th National Analytical Chemistry Congress, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2008

Akademi Dışı Deneyim

Nanokarbon-ileri Malzemeler Ltd. Şti.