

Arş. Gör. MERVE ÇELİK ÖZCAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: celikmerve@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/celikmerve>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0243-8850

Yoksis Araştırmacı ID: 321910

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2020

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2015

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Veri Analizi, SESAME (Ortadoğu Sinkrotron IşığI Deneysel Bilim ve Uygulamaları Uluslararası Merkezi) Çalıştayı, TENMAK (Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu), 2021

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Silika destekli katalizörler varlığında alternatif yakıt üretimi: Dimetil eter - metanol, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Proses ve Reaktör Tasarımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Catalytic upgrading of bio-oil model mixtures in the presence of microporous HZSM-5 and γ -Al₂O₃ based Ni, Ta and Zr catalysts**
Guvenc C., Alan E., DEĞİRMENCİOĞLU P., ÇELİK ÖZCAN M., PEKMEZCİ KARAMAN B., OKTAR N.
Fuel, cilt.350, 2023 (SCI-Expanded)
- Dimethyl ether from syngas and effect of CO₂ sorption on product distribution over a new bifunctional catalyst pair containing STA@SBA-15**
Ozcan M., Karaman B., OKTAR N., DOĞU T.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A review on synthesis of dimethyl ether from syngas over bifunctional/hybrid catalysts**

Çelik M., Katırcıoğlu T. Y.

Global Journal of Pure and Applied Chemistry Research, cilt.7, sa.1, ss.1-24, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Valuable Chemicals Production From Bio-Oil Model Mixture**

Taştan O., Çelik Özcan M., Pekmezci Karaman B., Oktar N.

7th International Hydrogen Technologies Congress, Elazığ, Türkiye, 10 Mayıs - 12 Ekim 2023, ss.225-226

II. **The synthesis of coke-resistant alumina based catalysts for the production of biofuels from bio-oil**

Alan E., Çelik Özcan M., Pekmezci Karaman B., Mürtezaoğlu K.

5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.1

III. **Bio-fuel Production under Atmospheric Pressure**

Güvenç C., Pekmezci Karaman B., Çelik Özcan M., Oktar N.

4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences ICAENS 2022, Konya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2022, ss.94

IV. **Elektrokatalitik Amonyak Üretimi İçin Ce Katkılı LaFeO₃ Katalizörlerinin Sol-jel Yöntemi İle Hazırlanması**

Çelik Özcan M., Oktar N., Doğu D.

6. Anadolu Kataliz Okulu, İzmir, Türkiye, 23 - 28 Eylül 2022

V. **Development of Novel Catalysts for Bio-Fuel Production**

Alan E., Pekmezci Karaman B., Çelik Özcan M., Mürtezaoğlu K.

4th Bioenergy Studies Symposium, International Symposium , Ankara, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2022

VI. **Performance of HZSM-5 Catalyst in Bio-Fuel Production**

Güvenç C., Pekmezci Karaman B., Çelik Özcan M., Oktar N.

4th Bioenergy Studies Symposium, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2022

VII. **Elektrokatalitik Amonyak Üretimi İçin LaFeO₃ Katalizörünün Sentezi**

Çelik Özcan M., Eryıldırım B., Öztürk O., Oktar N., Doğu D.

8th National Catalysis Conference, NCC8, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2021

VIII. **Elektrokatalitik Amonyak Üretimi İçin İttriya ile Stabilize Edilmiş Zirkonya Tozunun Nitritlenmesi ve Karakterizasyonu**

Öztürk O., Eryıldırım B., Çelik Özcan M., Timurkutluk B., Doğu D.

8th National Catalysis Conference, NCC8, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2021

IX. **Mayenit Katalizörlerin Elektrokatalitik Amonyak Üretimi İçin Sentezi**

Eryıldırım B., Çelik Özcan M., Öztürk O., Oktar N., Doğu D.

8th National Catalysis Conference, NCC8, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2021

X. **Elektrokatalitik Amonyak Üretimi İçin Mayenit Katalizörünün Sentezi Ve Karakterizasyonu**

Eryıldırım B., Çelik Özcan M., Öztürk O., Oktar N., Doğu D.

14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 2020), Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.16

XI. **Direct synthesis of dimethyl ether from syngas over silicotungstic acid containing catalyst.**

Çelik M., Pekmezci Karaman B., Oktar N., Doğu G., Doğu T.

4th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC 2019), Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019, ss.121

XII. **Direct synthesis of dimethyl ether from syngas over SBA-15: Effect of STA incorporation onto product distribution**

Çelik M., Pekmezci Karaman B., Oktar N., Doğu G., Doğu T.

9th Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference (EMCC-9), Ankara, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018

XIII. Melasın Hidroliz Edilmesinin ve Melas Değişiminin Saccharomyces cerevisiae ile Etil Alkol Üretimine Etkisinin İncelenmesi

Okur M., Çelik M., Eroğlu N., Çakmak Y.

18th National Biotechnology Congress, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.101

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Materials For Catalysis And Fuel Cells (Mcfc) Research Group, Gazi Üniversitesi, Türkiye,

<https://dorukd.wixsite.com/mcfc>, 2019 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 4

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Burslar

2250-Lisansüstü Bursları Performans Programı, TÜBİTAK, 2022 - 2022

Ödüller

Çelik M., Next Generation BioJet and Biobunker Fuel Production from Sustainable BioResidues, Horizon2020, Haziran 2020