

Öğr. Gör. Dr. ÖZGÜ YÖRÜK

Kişisel Bilgiler

E-posta: ozguyoruk@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: ozguyoruk@gmail.com

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: CGQokZgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7768-0313

Publons / Web Of Science ResearcherID: ADA-4882-2022

ScopusID: 57224445104

Yoksis Araştırmacı ID: 328837

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Yerli Kömürlerin Elektrolizi ile Hidrojen Üretimi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2023

Yüksek Lisans, Biyokütle kaynaklı yakma sistemlerinin baca gazından kükürt dioksit giderimi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 2017

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Elektrokimyasal Teknolojiler, Temel İşlemler ve Termodinamik, Kütle Aktarımı, Taşınım Olayları

Akademik Unvanlar / Görevler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Experimental Investigation for Novel Electrode Materials of Coal-assisted Electrochemical in-situ Hydrogen Generation: Parametric Studies Using Single-Chamber Cell**
Yörük Ö., Gördesel Yıldız M., Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.48, sa.11, ss.4173-4181, 2023 (SCI-Expanded)
- Parametric study on electrochemical reforming of glycerol for hydrogen production**
GÖRDESEL YILDIZ M., YÖRÜK Ö., UYSAL D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.47, sa.95, ss.40196-40203, 2022 (SCI-Expanded)

III. Absorption of Sulfur Dioxide by Iron(II) Hydroxide Solution in a Multiplate Bubble Column under Magnetic Field

Yörük Ö., Uysal Zıraman D., Uysal B.

CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.44, sa.7, ss.1336-1342, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Investigation of Hydrogen Production via Black Water Electrolysis

Gördesel Yıldız M., Yörük Ö., Uysal D., Doğan Ö. M.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.27, ss.1-12, 2024 (ESCI)

II. Çan Linyitinden Elektroliz Yöntemi ile Hidrojen Üretiminde Çeşitli Parametrelerin Etkisinin İncelenmesi

Yörük Ö., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.7, sa.4, ss.957-968, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Role of Electrocatalysts for Water Electrolysis

Yörük Ö., Çalı A.

Atomically Precise Electrocatalysts for Electrochemical Energy Applications, Anuj Kumar, Ram K. Gupta, Editör, Springer Nature, Zug, ss.93-109, 2024

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. FORMİK ASİT ÇÖZELTİSİNDEN ELEKTROLİZ YÖNTEMİ İLE HİDROJEN ÜRETİMİNİN İNCELENMESİ

YÖRÜK Ö., UYSAL D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.

15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 15), Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023

II. Black Water Electrolysis for Hydrogen Production: A Solution to the Olive Oil Wastewater Problem

Gördesel Yıldız M., Yörük Ö., Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

7th International Hydrogen Technologies Congress, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2023, ss.1-4

III. Parametric Study in Electrochemical Reforming of Glycerol for Hydrogen Production.

Gördesel Yıldız M., Yörük Ö., Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

3rd International Hydrogen Energy Congress & Exhibitions, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021, ss.90

IV. Investigation of Different Parameters Affecting Current Density in Hydrogen Production by Coal Electrolysis

Yörük Ö., Gördesel Yıldız M., Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

3rd International Hydrogen Energy Congress & Exhibitions, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021, ss.91

V. Hydrogen Production by Methanol Electrochemical Reforming in the Membrane System

Gördesel Yıldız M., Yörük Ö., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

5th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2021), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, ss.1-3

VI. Parametric Investigation of Hydrogen Production by Methanol Electrochemical Reforming

Yörük Ö., Gördesel M., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

Electrochemistry Conference, İstanbul, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2019

VII. Tunçbilek Linyiti ve Karasu'nun Elektrolizi ile Hidrojen Eldesine Farklı Parametrelerin Etkisi

GÜZELER S., YÖRÜK Ö., GÖRDESEL M., UYSAL ZIRAMAN D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.

31. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019

VIII. Production of Hydrogen by the Electrochemical Reforming of Glycerol

Gördesel M., Yörük Ö., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

4th International Hydrogen Technologies Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019

- IX. **Karbon Dioksitin Kartibol Asetat İçerisindeki Difüzyon Katsayısı**
KOÇYİĞİT İ., GENÇ ÇELİKÇİ G., YÖRÜK Ö., UYSAL D., DOĞAN Ö. M., UYSAL B. Z.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- X. **KARBON DİOKSİTİN KARBİTOL ASETAT İÇERİSİNDEKİ DİFÜZYON KATSAYISI**
Koçyiğit İ., Genç Çelikçi G., Yörük Ö., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.
13. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (UKMK 2018), Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- XI. **Karbon Dioksitin Karbitol Asetat İçerisindeki Difüzyon Katsayısı**
Koçyiğit İ., Genç Çelikçi G., Yörük Ö., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018, ss.6942
- XII. **Capturing Sulfur Dioxide from Flue Gas by Iron (II) Hydroxide**
Yörük Ö., Uysal D., Uysal B. Z.
10th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, Ljubljana, Slovenya, 27 - 30 Haziran 2017
- XIII. **Demir (II) Hidroksit İle Kabarcıklı Kolonda Baca Gazı Desülfürizasyonu**
Yörük Ö., Uysal D., Uysal B. Z.
12. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016

Desteklenen Projeler

Doğan Ö. M., Uysal D., Gördesel Yıldız M., Yörük Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metanol ve Karasudan Elektroliz Yöntemi İle Hidrojen Üretim Esaslarının İncelenmesi, 2019 - 2021

Metrikler

Yayın: 19

Atf (WoS): 7

Atf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

YÖK 100/2000 Hidrojen ve Yakıt Pilleri, YÖK, 2018 - 2020