

## Lect. ÖZGÜ YÖRÜK

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 582 3562](tel:+903125823562) Extension: 3562

Email: [ozguyoruk@gazi.edu.tr](mailto:ozguyoruk@gazi.edu.tr)

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

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Turkey 2017 - Continues

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2015 - 2017

Undergraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 2010 - 2014

### Dissertations

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

### Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Electrochemical Processes, Basic Operations and Thermodynamics, Mass Transfer, Transport Events

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Continues

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

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

Yörük Ö., Uysal Ziraman D., Uysal B.

CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, 2021 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- Çan Linyitinden Elektroliz Yöntemi ile Hidrojen Üretiminde Çeşitli Parametrelerin Etkisinin İncelenmesi**

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

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, vol.7, no.4, pp.957-968, 2019 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of Different Parameters Affecting Current Density in Hydrogen Production by Coal Electrolysis**  
Yörük Ö., Gördesel Yıldız M., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M. , Uysal B. Z.  
3rd International Hydrogen Energy Congress & Exhibitions, Ankara, Turkey, 14 - 16 July 2021, pp.91
- II. **Parametric Study in Electrochemical Reforming of Glycerol for Hydrogen Production.**  
Gördesel Yıldız M., Yörük Ö., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M. , Uysal B. Z.  
3rd International Hydrogen Energy Congress & Exhibitions, Ankara, Turkey, 14 - 16 July 2021, pp.90
- III. **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, Turkey, 26 - 28 May 2021, pp.1-3
- IV. **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, Turkey, 30 September - 02 October 2019
- V. **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, Turkey, 10 - 13 September 2019
- VI. **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, Turkey, 20 - 23 June 2019
- VII. **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, Turkey, 3 - 06 September 2018
- VIII. **KARBON DİOKSİTİN KARBİTOL ASETAT İÇERİSİNDEKİ DİFÜZYON KATSAYISI**  
KOÇYİĞİT İ., GENÇ ÇELİKÇİ G., YÖRÜK Ö., UYSAL ZIRAMAN D., DOĞAN Ö. M. , UYSAL B. Z.  
13. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (UKMK 2018), Van, Turkey, 3 - 06 September 2018
- IX. **Capturing Sulfur Dioxide from Flue Gas by Iron (II) Hydroxide**  
YÖRÜK Ö., UYSAL ZIRAMAN D., UYSAL B. Z.  
10th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, 27 - 30 June 2017
- X. **Demir (II) Hidroksit İle Kabarcıklı Kolonda Baca Gazı Desülfürizasyonu**  
YÖRÜK Ö., UYSAL ZIRAMAN D., UYSAL B. Z.  
12. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 23 - 26 August 2016

## Supported Projects

Doğan Ö. M. , Uysal Zıraman D., Gördesel Yıldız M., Yörük Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of Hydrogen Production Principles of Methanol and Olive Mill Wastewater by Electrolysis Method, 2019 - 2021

## Scholarships

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