

## Öğr.Gör. ÖZGÜ YÖRÜK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3562](tel:+903125823562) Dahili: 3562

E-posta: [ozguyoruk@gazi.edu.tr](mailto:ozguyoruk@gazi.edu.tr)

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

### Eğitim Bilgileri

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

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

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

- 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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.7, sa.4, ss.957-968, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021, ss.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, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, ss.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, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 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, Türkiye, 10 - 13 Eylül 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, Türkiye, 20 - 23 Haziran 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, Türkiye, 3 - 06 Eylül 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, Türkiye, 3 - 06 Eylül 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 Haziran 2017
- X. **Demir (II) Hidroksit İle Kabarcıklı Kolonda Baca Gazı Desülfürizasyonu**  
YÖRÜK Ö., UYSAL ZIRAMAN D., UYSAL B. Z.  
12. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016

## Desteklenen Projeler

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

## Burslar

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