

Arş. Gör. HAZAL ÖZTAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: hazaloztan@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: qp6OSKoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1456-7238

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIC-0164-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 315663

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2020

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2017

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, 17th Summer Course on Exergy and Its Applications, Gaziantep Üniversitesi, 2021

Kişisel Gelişim, Adım Adım CFD- Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği, Udemy, 2021

Mesleki Eğitim, Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) Temel Kullanıcı Eğitimi, Lab Akademi, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, OHSAS 18001 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Uzman Sertifika, 2017

Mesleki Kurs, Bilgisayar Destekli Çizim CAD-1, Gazi Üniversitesi Beltek, 2016

Mesleki Eğitim, Sales Engineer Training Program, Educon Education Consultancy & Congress, 2015

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Tunçbilek Linyiti ve Pirinanın Su Buharı ile Akışkan Yatakta Gazlaştırılması, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021

Araştırma Alanları

Proses Tasarımı, Termodinamik, Ayırma İşlemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Himmetoğlu Ve Seyitömer Bitümlü Şeylleri İle Plastik Şehir Atıklarının Kabarcıklı Akışkan Yataklı

Reaktörde Gazlaştırılması

Uysal D., Öztan H., Gafur A. A., Doğan Ö. M.

ISI BILIMI VE TEKNİĞİ DERGİSİ/ JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.42, sa.2, ss.257-268, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A parametric study to optimize the temperature of hazelnut and walnut shell gasification for hydrogen and methane production**

Öztan H., Koçyiğit Çapoğlu İ., Uysal D., Doğan Ö. M.

Bioresource Technology Reports, cilt.23, sa.101581, ss.1-8, 2023 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sera Gazı Metanın (CH₄) Yönetimi: Emisyon Kaynakları ve Kömür Yatağı Metanının Saflaştırılmasına Yönelik Güncel Yaklaşımlar**

Öztan H., Uysal D.

Kimya Mühendisliği, PEKCAN GÜZİDE, Editör, Yaz Yayınları, Afyonkarahisar, ss.18-68, 2024

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determination of adsorption capacities of N₂ and CO₂ on commercial activated carbon and adsorption isotherm models**

Öztan H., Uysal D.

The 6th International Conference on Renewable Energy and Environment Engineering (REEE23), Brest, Fransa, 23 - 25 Ağustos 2023, cilt.433, sa.1004

- II. **INVESTIGATION OF CARBON DIOXIDE ABSORPTION CAPACITY AND DISSOLUTION RATE WITH GLYCEROL AND GLYCEROL + SODIUM HYDROXIDE HYBRID SOLUTION FOR POST-COMBUSTION SYSTEMS**

Koçyiğit Çapoğlu İ., Öztan H., Uysal D., Doğan Ö. M.

16th International Combustion Symposium (INCOS2022), Aydın, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2022, ss.485-491

- III. **A PARAMETRIC STUDY TO OPTIMIZE THE TEMPERATURE OF HAZELNUT AND WALNUT SHELL GASIFICATION FOR HYDROGEN AND METHANE PRODUCTION**

Öztan H., Koçyiğit Çapoğlu İ., Uysal D., Doğan Ö. M.

16th International Combustion Symposium (INCOS2022), Aydın, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2022, ss.95-100

- IV. **Himmetoğlu ve Seyitömer Bitümlü Şeylleri ile Plastik Şehir Atıklarının Akışkan Yataklı Reaktörde Gazlaştırılması**

Gafur A. A., Öztan H., Uysal D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, cilt.1, ss.824-831

- V. **Production of Hydrogen-Rich Syngas in a Fluidized Bed**

Öztan H., Uysal Zıraman D., Doğan Ö. M., Uysal B. Z.

10. International 100 Renewable Energy Conference, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2020, ss.133-142

Desteklenen Projeler

UYSAL D., ÖZTAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gördes-Klinoptilolitinin İyon Değişimi ile Kömür Yatağı Metanı Saflaştırılması için CO₂/N₂ Seçiciliğinin Artırılması, 2024 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 8

Atf (Scopus): 3

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Mesleki Dernek, Mühendislik Eğitim Programları Deęerlendirme ve Akreditasyon Derneęi (MÜDEK), Association for Evaluation and Accreditation of Engineering Programs