

## Arş. Gör. PINAR DEĞİRMENCİOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: pinardegirmencioglu@gazi.edu.tr

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

Posta Adresi: pinardegirmencioglu@gazi.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2018

### Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İtalyanca, A2 Temel

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Methanol steam reforming over silica aerogel supported catalyst for hydrogen production, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türk Halk Bilimi, Fransızca Mütercim-Tercümanlık, 2018

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Effect of the Amount and Type of Active Metal and Its Impregnation Sequence on Bio-Fuel Production**  
Ozcan M. C., Değirmencioglu P., Karaman E. E. B. P., Mürtezaoglu K., Oktar N.  
Applied Catalysis A: General, cilt.683, 2024 (SCI-Expanded)
- Acid Treatment to Improve Total Light Olefins Selectivity of HZSM-5 Catalyst in Methanol to Olefins (MTO) Reaction**  
DEĞİRMENCİOĞLU P., ARBAĞ H.  
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.48, sa.12, ss.16123-16136, 2023 (SCI-Expanded)
- Catalytic upgrading of bio-oil model mixtures in the presence of microporous HZSM-5 and  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> based Ni, Ta and Zr catalysts**

Güvenç C., Alan E., DEĞİRMENCİOĞLU P., ÇELİK ÖZCAN M., PEKMEZCİ KARAMAN B., OKTAR N.  
Fuel, cilt.350, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Catalytic upgrading of bio-oil model mixtures in the presence of microporous HZSM-5 and  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> based Ni, Ta and Zr catalysts**

Güvenç C., Alan E., Değirmencioğlu P., Çelik Özcan M., Pekmezci Karaman B., Oktar N.  
FUEL, cilt.350, ss.128870-128875, 2023 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of Ce and Ca Metals on Light Olefins Production in Methanol to Olefins Reaction**  
Değirmencioğlu P., Arpacı E. Ç., Oktar N.  
7th International Hydrogen Technologies Congress, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2023, ss.1
- II. **Determination of Optimum Reaction Temperature for Methanol to Olefins**  
Değirmencioğlu P., Arbağ H.  
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2022, ss.1-2
- III. **ALTERNATIVE SOURCE FOR OLEFIN PRODUCTION: BIO METHANOL**  
Değirmencioğlu P., Arbağ H., Oktar N.  
4TH BIONERGY STUDIES SYMPOSIUM, Samsun, Türkiye, 26 Mayıs 2022, ss.1-3
- IV. **Metanolden Hafif Olefin Eldesinde (MTO) Kullanılacak Silika Bazlı Mikroküre Katalizörlerin Geliştirilmesi**  
Değirmencioğlu P., Arbağ H., Oktar N.  
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.1-3
- V. **A Comparision Of Light Olefin Production From Syngas, DME and Methanol**  
DEĞİRMENCİOĞLU P., ARBAĞ H., OKTAR N., DOĞU G., DOĞU T.  
5th Anatolian School of Catalysis (ASC-5), 8 - 11 Eylül 2019
- VI. **Buharlı methanol reformlama Reaksiyoundan Silika Aerojel Destekli Katalizör ile hidrojen Üretimi**  
DEĞİRMENCİOĞLU P., SEZGİ N. A., Doğu T.  
UKMK 13, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- VII. **Hydrogen Production from the Steam Reforming of Methanol over Silica AerogelSupported Catalysts**  
DEĞİRMENCİOĞLU P., SEZGİ N. A., Doğu T.  
EMCC9, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018
- VIII. **Methanol Steam Reforming over Silica Aerogel Catalyst for Hydrogen Production**  
DEĞİRMENCİOĞLU P., SEZGİ N. A., Doğu T.  
3rd International Porous Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2017), 12 - 15 Eylül 2017

## Metrikler

Yayın: 12

Atif (WoS): 5

Atif (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4TH BIOENERGY STUDIES SYMPOSIUM, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2022

14. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2021

5TH ANATOLIAN SCHOOL OF CATALYSIS, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019

13. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Katılımcı, Van, Türkiye, 2018

EMCC9, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

3RD INTERNATIONAL POROUS POWDER MATERIALS SYMPOSIUM AND EXHIBITION, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017

## **Burslar**

TÜBİTAK 1001 BURSIYERİ, TÜBİTAK, 2015 - 2017