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

I. **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)

II. **Catalytic upgrading of bio-oil model mixtures in the presence of microporous HZSM-5 and γ-Al2O3 based Ni, Ta and Zr catalysts**
Guvenc C., Alan E., DEĞİRMENCİOĞLU P., ÇELİK ÖZCAN M., PEKMEZCİ KARAMAN B., OKTAR N.
Fuel, cilt.350, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Catalytic upgrading of bio-oil model mixtures in the presence of microporous HZSM-5 and γ-Al2O3 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: 11
Atıf (Scopus): 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 BURSİYERİ, TÜBİTAK, 2015 - 2017