

## Arş.Gör. EMİNE EKİNCİ

### Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 505 377 6377](tel:+905053776377)

İş Telefonu: [+90 312 582 3550](tel:+903125823550)

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

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

### Yaptığı Tezler

Doktora, Gliserin esterifikasyon reaksiyonu için katalizör sentezi, karakterizasyonu ve performanlarının incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Azot oksit (NOx) tutucu adsorbent geliştirme ve karakterizasyonu, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007

### Araştırma Alanları

Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Kataliz ve Katalitik Süreçler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Fire Safety, Lisans, 2020 - 2021

Basic Principles of Chemical Engineering, Lisans, 2020 - 2021

Chemical Reaction Engineering, Lisans, 2019 - 2020

ChE374 Air Pollution and Removal Methods, Lisans, 2017 - 2018

KM 491 Bitirme Ödevi, Lisans, 2017 - 2018

KM104 Bilgisayar Programlama Dilleri, Lisans, 2017 - 2018

OHS 402 Occupational Health and Safety-II, Lisans, 2017 - 2018

OHS 401 Occupational Health and Safety-I, Lisans, 2017 - 2018

KM481 Kimya Mühendisliği Laboratuvar II, Lisans, 2017 - 2018

ChE 222 Fluis Mechanics, Lisans, 2017 - 2018

ISG 401 İş Sağlığı ve Güvenliği-I, Lisans, 2018 - 2019

KM492 Lisans Araştırma Projesi, Lisans, 2017 - 2018

ISG 402 İş Sağlığı ve Güvenliği-II, Lisans, 2017 - 2018

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

- I. **Production of value-added chemicals from esterification of waste glycerol over MCM-41 supported catalysts**  
EKİNCİ E., OKTAR N.  
GREEN PROCESSING AND SYNTHESIS, cilt.8, sa.1, ss.128-134, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Activity Comparison of Acidic Resins in the Production of Valuable Glycerol Acetates**  
EKİNCİ E., Gunduz G., OKTAR N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, cilt.14, sa.1, ss.309-314, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **PRODUCTION OF VALUABLE CHEMICALS VIA ESTERIFICATION AND ACETYLATION OF GLYCEROL, BY-PRODUCT OF BIODIESEL**  
EKİNCİ E., Gunduz G., OKTAR N.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.3, ss.443-450, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Synthesis and characterization of Ba/MCM-41**  
Kaya E., OKTAR N., KARAKAŞ G., Murtezaoglu K.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.34, sa.6, ss.935-943, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yeni Nesil MIL-101 Malzemesi Sentez ve Karakterizasyon Çalışmaları**  
Ekinci E.  
Gazi University Journal of Science, cilt.5, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Destekli Nikel İçerikli Katalizörler ile Biyokütleden Hidrojen Üretimi Katalizör Destek Malzemelerinin ve Reaksiyon Sıcaklığının Etkileri**  
Saleh A. I., Ekinci E., Pekmezci Karaman B., Oktar N.  
32. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020
- II. **Adsorptive Removal of Methyl Tertiary Butyl Ether (MTBE) from Water on Hydrophobic Metal-Organic Frameworks (MOFs)**  
EKİNCİ E.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- III. **TUD-1 Destekli Ni Katalizörlerin Varlığında Asetik Asitten Reformlama Reaksiyonuyla Hidrojen Üretimi**  
Ekinci E., Oruç M., Arbağ H., Oktar N., Mürtezaoğlu K.  
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi UKMK-13, Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- IV. **Ni Incorporated TUD-1 Synthesis, Characterization and Catalytic Performances in Hydrogen Production**  
EKİNCİ E., Oruç M., ARBAĞ H., OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K.  
EMCC-9, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018
- V. **Adsorption of NOx on Barium-based MCM-41 sorbents**  
Ekinci E., Mürtezaoğlu K., Oktar N.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- VI. **Synthesis Studies of the Promising Catalyst MIL 101**

Ekinci E.

The 6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016

- VII. **Yeni Nesil Katalizörler Relite EXC8D Ve Smopex 101 Varlığında Esterleşme Reaksiyon Çalışmaları**  
EKİNCİ E., Surmeliolu H., OKTAR N.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Eylül 2015, ss.762
- VIII. **Gliserol İle Asetik Asitin Esterleşmesi Farklı Asidik Reçinelerin Rolü**  
EKİNCİ E., OKTAR N.  
NCC5, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014
- IX. **Production of Fine Chemicals From Glycerol Byproduct of Biodisel via Mesoporous MCM 41 Supported Catalysts**  
EKİNCİ E., OKTAR N.  
PPM1, Çeşme, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013
- X. **Asidik Yapılı Katalizörler Varlığında Gliserin Mono Di ve Tri Esterlerinin Seçici Üretimi**  
EKİNCİ E., OKTAR N.  
UKMK10, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- XI. **Effect of Presence of Zeolite Silica gel in the Esterification of Glycerol over Amberlyst 15**  
EKİNCİ E., OKTAR N.  
International Congress of Chemical Engineering, ANQUE ICCE, Sevilla, İspanya, 24 Haziran 2012 - 24 Haziran 2017
- XII. **Silikotungstik Asit İçerikli Mezogözenekli MCM 41 ve Zirkonyum Oksit Katalizörler Varlığında Gliserinin Asetik Asitle Esterleşme Reaksiyonu**  
EKİNCİ E., OKTAR N.  
NCC4, Kocaeli, Türkiye, 21 - 24 Mart 2012
- XIII. **Ion exchange acidic resin catalysed esterification reaction of glycerol**  
EKİNCİ E., OKTAR N.  
8. European Congress of Chemical Engineering, Berlin, Almanya, 25 - 29 Eylül 2011
- XIV. **Asidik İyon Değiştirici Reçine Katalizörlüğünde Esterleşme Reaksiyon Çalışmaları**  
EKİNCİ E., GÜNDÜZ MERİÇ G., OKTAR N.  
NCC3, Zonguldak, Türkiye, 28 Nisan 2010
- XV. **Synthesis and Characterization of Mesoporous Structured MCM 41 with Barium**  
EKİNCİ E., OKTAR N., KARAKAŞ G., MÜRTEZAOĞLU K.  
EMCC6, Antalya, Türkiye, 7 - 12 Mart 2010
- XVI. **NOx Tutucu Mezogözenekli Adsorbentlerin Sentezi Ve Karakterizasyonu**  
EKİNCİ E., OKTAR N., KARAKAŞ G., MÜRTEZAOĞLU K.  
UKMK8, Malatya, Türkiye, 26 Ağustos 2008
- XVII. **Ba incorporated Mesoporous MCM 41 Synthesis and Characterization**  
EKİNCİ E., OKTAR N., KARAKAŞ G., MÜRTEZAOĞLU K.  
5th International Conference on Environmental Catalysis, Belfast, İngiltere, 31 Temmuz 2008 - 03 Eylül 2007
- XVIII. **Synthesis of NOx Trap Catalyst Using Impregnation Technique**  
EKİNCİ E., OKTAR N., KARAKAŞ G., MÜRTEZAOĞLU K.  
nnc2, Erzurum, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2008
- XIX. **Synthesis Characterization NOx Sorption Behaviour of BaMCM41**  
EKİNCİ E., OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K.  
Somerset symposium, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2007

## Desteklenen Projeler

MÜRTEZAOĞLU K., OKTAR N., EKİNCİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel İçerikli TUD-1 ve Al-TUD-1 Destekli Katalizörlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Hidrojen Üretim Çalışmalarında Performanslarının Belirlenmesi, 2018 - 2019

EKİNCİ E., MÜRTEZAOĞLU K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Azot Oksit (NOx) Emisyonlarının Gözenekli

Katlara Adsorpsiyonu ile Giderimi, 2017 - 2018

EKİNCİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil MIL 101 Malzemesi Sentez ve Karakterizasyon Çalışmaları,  
2015 - 2016

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):19

h-indeksi (WOS):2