

Res. Asst. EMİNE EKİNCİ

Personal Information

Mobile Phone: [+90 505 377 6377](tel:+905053776377)

Office Phone: [+90 312 582 3550](tel:+903125823550)

Email: eminekaya@gazi.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Turkey 2008 - 2013

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), Turkey 2005 - 2007

Under Graduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 2000 - 2005

Dissertations

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

Post Graduate, Azot oksit (NO_x) tutucu adsorbent geliştirme ve karakterizasyonu, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007

Research Areas

Chemical Reaction Engineering, Catalysis and Catalytic Processes

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2005 - Continues

Courses

Fire Safety, Under Graduate, 2020 - 2021

Basic Principles of Chemical Engineering, Under Graduate, 2020 - 2021

Chemical Reaction Engineering, Under Graduate, 2019 - 2020

ChE374 Air Pollution and Removal Methods, Under Graduate, 2017 - 2018

KM 491 Bitirme Ödevi, Under Graduate, 2017 - 2018

KM104 Bilgisayar Programlama Dilleri, Under Graduate, 2017 - 2018

OHS 402 Occupational Health and Safety-II, Under Graduate, 2017 - 2018

OHS 401 Occupational Health and Safety-I, Under Graduate, 2017 - 2018

KM481 Kimya Mühendisliği Laboratuvar II, Under Graduate, 2017 - 2018

ChE 222 Fluis Mechanics, Under Graduate, 2017 - 2018

ISG 401 İş Sağlığı ve Güvenliği-I, Under Graduate, 2018 - 2019

KM492 Lisans Araştırma Projesi, Under Graduate, 2017 - 2018

ISG 402 İş Sağlığı ve Güvenliği-II, Under Graduate, 2017 - 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Production of value-added chemicals from esterification of waste glycerol over MCM-41 supported catalysts**
EKİNCİ E., OKTAR N.
GREEN PROCESSING AND SYNTHESIS, vol.8, is.1, pp.128-134, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.14, is.1, pp.309-314, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.30, is.3, pp.443-450, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Synthesis and characterization of Ba/MCM-41**
Kaya E., OKTAR N., KARAKAŞ G., Murtezaoglu K.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.34, is.6, pp.935-943, 2010 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Yeni Nesil MIL-101 Malzemesi Sentez ve Karakterizasyon Çalışmaları**
Ekinci E.
Gazi University Journal of Science, vol.5, 2017 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 17 - 19 September 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 June 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, Turkey, 3 - 06 September 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 August - 02 September 2018
- V. **Adsorption of NO_x on Barium-based MCM-41 sorbents**
Ekinci E., Mürtezaoğlu K., Oktar N.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- VI. **Synthesis Studies of the Promising Catalyst MIL 101**

Ekinci E.

The 6th Catalysis Conference, Bursa, Turkey, 27 - 30 April 2016

- VII. **Yeni Nesil Katalizörler Relite EXC8D Ve Smopex 101 Varlığında Esterleşme Reaksiyon Çalışmaları**
EKİNCİ E., Surmelioglu H., OKTAR N.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 September 2015, pp.762
- VIII. **Gliserol İle Asetik Asitin Esterleşmesi Farklı Asidik Reçinelerin Rolü**
EKİNCİ E., OKTAR N.
NCC5, Adana, Turkey, 23 - 26 April 2014
- IX. **Production of Fine Chemicals From Glycerol Byproduct of Biodisel via Mesoporous MCM 41 Supported Catalysts**
EKİNCİ E., OKTAR N.
PPM1, Çeşme, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013
- X. **Asidik Yapılı Katalizörler Varlığında Gliserin Mono Di ve Tri Esterlerinin Seçici Üretimi**
EKİNCİ E., OKTAR N.
UKMK10, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 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, Spain, 24 June 2012 - 24 June 2017
- XII. **Silikotungstik Asit İçerikli Mezogözenekli MCM 41 ve Zirkonyum Oksit Katalizörler Varlığında Gliserinin Asetik Asitle Esterleşme Reaksiyonu**
EKİNCİ E., OKTAR N.
NCC4, Kocaeli, Turkey, 21 - 24 March 2012
- XIII. **Ion exchange acidic resin catalysed esterification reaction of glycerol**
EKİNCİ E., OKTAR N.
8. European Congress of Chemical Engineering, Berlin, Germany, 25 - 29 September 2011
- XIV. **Asidik İyon Değiştirici Reçine Katalizörlüğünde Esterleşme Reaksiyon Çalışmaları**
EKİNCİ E., GÜNDÜZ MERİÇ G., OKTAR N.
NCC3, Zonguldak, Turkey, 28 April 2010
- XV. **Synthesis and Characterization of Mesoporous Structured MCM 41 with Barium**
EKİNCİ E., OKTAR N., KARAKAŞ G., MÜRTEZAOĞLU K.
EMCC6, Antalya, Turkey, 7 - 12 March 2010
- XVI. **NOx Tutucu Mezogözenekli Adsorbentlerin Sentezi Ve Karakterizasyonu**
EKİNCİ E., OKTAR N., KARAKAŞ G., MÜRTEZAOĞLU K.
UKMK8, Malatya, Turkey, 26 August 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, England, 31 July 2008 - 03 September 2007
- XVIII. **Synthesis of NOx Trap Catalyst Using Impregnation Technique**
EKİNCİ E., OKTAR N., KARAKAŞ G., MÜRTEZAOĞLU K.
nnc2, Erzurum, Turkey, 18 - 21 June 2008
- XIX. **Synthesis Characterization NOx Sorption Behaviour of BaMCM41**
EKİNCİ E., OKTAR N., MÜRTEZAOĞLU K.
Somerset symposium, Ankara, Turkey, 14 - 15 May 2007

Supported Projects

MÜRTEZAOĞLU K., OKTAR N., EKİNCİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Nikel İçerikli TUD-1 ve Al-TUD-1 Destekli Katalizörlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Hidrojen Üretim Çalışmalarında Performanslarının Belirlenmesi, 2018 - 2019

EKİNCİ E., MÜRTEZAOĞLU K., Project Supported by Higher Education Institutions, Azot Oksit (NOx) Emisyonlarının

Gözenekli Katılara Adsorpsiyonu ile Giderimi, 2017 - 2018

EKİNCİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Nesil MIL 101 Malzemesi Sentez ve Karakterizasyon Çalışmaları, 2015 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):19

h-index (WOS):2