MD EMİNE EMEL ÇAKIRCA

Personal Information

Email: emel.cakirca@kocaeli.edu.tr
Web: https://avesis.kocaeli.edu.tr/emel.cakirca

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-3938-2638
Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7506-2018
Yoksis Researcher ID: 22096

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Turkey 2010 - 2019
Postgraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 2005 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Biyodizel Üretimi İçin Ca ve Mg Temelli Hidrotalsit Benzeri Katalizörlerin Tasarımı ve Geliştirilmesi, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019
Postgraduate, LaxA'yCo(2-x-y)O3+? Tipi Perovskit Katalizörlerde Ce ve Ag Yer Değiştirmesinin Metanın Yanma Performansına ve Katalitik Yapıya Etkisinin İncelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2008

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Fuels and Combustion Technology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2013 - Continues
Research Assistant, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Study on heterogeneous catalysts from calcined Ca riched hydrotalcite like compounds for biodiesel production**
ÇAKIRCA E. E., AKIN A. N.

SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY, vol.20, 2021 (SCI-Expanded)

II. **Catalytic activity of CaO-based catalyst in transesterification of microalgae oil with methanol**
Çakırca E. E., Tekin G. N., İlgen O., Akın A. N.
ENERGY & ENVIRONMENT, vol.30, pp.176-187, 2019 (SSCI)

III. **Atmospheric polycyclic aromatic hydrocarbons in an industrialized city, Kocaeli, Turkey: study of seasonal variations, influence of meteorological parameters and health risk estimation**
Gaga E. O., Ari A., Dogeroglu T., ÇAKIRCA E. E., MACHIN N. E.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING, vol.14, no.8, pp.2219-2229, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Innovations in the Biodiesel Production**
ÇAKIRCA E. E., AKIN A. N.
Press Academia Procedia, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **CaAl hydrotalcite like structure for biodiesel production from waste cooking oils**
ÇAKIRCA E. E., AKIN A. N.
5th Anatolian School of Catalysis, 8 - 11 September 2019

II. **Farklı mikroalg türlerinin laboratuvar koşulları altında büyüme performansı ve yağ asidi kompozisyonunun potansiyel biyodizel üretimi için incelenmesi.**
ERYALÇIN K. M., AKIN A. N., UYAR B., ÇAKIRCA E. E., BAYRAKTAR G. R., BOĞA G., BOSTANCI S.
19.Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Turkey, 12 - 15 September 2017

III. **Catalytic activity of Ca-containing hydrotalcite like structures for biodiesel production from waste cooking oil**
ÇAKIRCA E. E., AKIN A. N.
13 th European Congress on Catalysis – EuropaCat-XIII, 27 - 31 August 2017

IV. **Innovations in biodiesel production**
ÇAKIRCA E. E., AKIN A. N.
2 nd World Conference On Technology, Innovation and Enterpreneurship, 12 - 14 May 2017

V. **Atık Yemeklik Yağlardan Ve Metanolden Heterojen Katalizörler İle Biyodizel Üretimi**
ÇAKIRCA E. E., GÜRSOY E., AKIN A. N.
Gebze Teknik Üniversitesi 2. İnovatif Kimya Bilim Öğrenci Kongresi, Kocaeli, Turkey, 07 April 2017

VI. **Ca Mg Al Hidrotalsit Katalizörlerin Etkinliğinin Bitkisel Atık Yağlardan Biyodizel Üretiminde İncelenmesi**
ÇAKIRCA E. E., AKIN A. N.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-12), Turkey, 22 August 2106 - 26 August 2016

VII. **Bitkisel Atik Yağlarin Dolomit Katalizör Varliğinda Etil Estere Dönüşümlerinin Kirilma Indisi Kullanilarak Incelenmesi**
ÇAKIRCA E. E., GÜRSOY E., AKIN A. N.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-12), Turkey, 22 August 2106 - 26 August 2016

VIII. **Biodiesel production over CaMgAl Hydrotalcite like compounds from waste cooking oil**
ÇAKIRCA E. E., AKIN A. N.
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium, 1 - 05 May 2016

Metrics

Publication: 12
Citation (WoS): 49
Citation (Scopus): 69
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Cam Merkezi