

Dr. EMİNE EMEL ÇAKIRCA

Kişisel Bilgiler

E-posta: emel.cakirca@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/emel.cakirca>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3938-2638

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7506-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 22096

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2019

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Biyodizel Üretimi İçin Ca ve Mg Temelli Hidrotalsit Benzeri Katalizörlerin Tasarımı ve Geliştirilmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, 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

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Yakıtlar ve Yanma Teknolojileri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Study on heterogeneous catalysts from calcined Ca riched hydrotalcite like compounds for biodiesel production**
ÇAKIRCA E. E., AKIN A. N.
SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY, cilt.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., Akin A. N.
ENERGY & ENVIRONMENT, cilt.30, ss.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, cilt.14, sa.8, ss.2219-2229, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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 Eylül 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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 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 Ağustos 2017
- IV. **Innovations in biodiesel production**
ÇAKIRCA E. E., AKIN A. N.
2 nd World Conference On Technology, Innovation and Entrepreneurship, 12 - 14 Mayıs 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, Türkiye, 07 Nisan 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), Türkiye, 22 Ağustos 2016 - 26 Ağustos 2016
- VII. **Bitkisel Atık Yağların Dolomit Katalizör Varlığında Etil Estere Dönüşümlerinin Kirilma Indisi Kullanılarak İncelenmesi**
ÇAKIRCA E. E., GÜRSOY E., AKIN A. N.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-12), Türkiye, 22 Ağustos 2016 - 26 Ağustos 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 Mayıs 2016

Metrikler

Atıf (WoS): 49

Atıf (Scopus): 69

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Cam Merkezi