

## Arş. Gör. MELİKE İMGE ŞENOYMAK TARAKÇI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: imge.senoymak@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/imge.senoymak>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Umuttepe Kampüsü, İZMİT/KOCAELİ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1376-0696

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-6518-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 26816

### Eğitim Bilgileri

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

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2006 - 2009

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Almanca, A1 Başlangıç

### Yaptığı Tezler

Doktora, Oleik asit içeriği yüksek atık ayçiçek yağından katalitik olarak biyodizel üretimi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, SU – KARBOKSİLİK ASİT – ÇÖZÜCÜ KARIŞIMI DÖRTLÜ SİSTEMLERİNİN SIVI – SIVI DENGE VERİLERİNİN İNCELENMESİ, İstanbul Üniversitesi, Devletler Umumi Hukuku, Kimya Mühendisliği, 2009

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2010 - Devam Ediyor

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

1. Parametric and kinetic study of simultaneous esterification and transesterification of model waste sunflower oil by using zirconium sulfate catalyst  
ŞENOYMAK TARAKÇI M. İ., İLGEN O.

- REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS, cilt.136, sa.1, ss.85-106, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Esterification of Oleic Acid with Methanol Using Zr(SO<sub>4</sub>)(2) as a Heterogeneous Catalyst**  
Tarakci M. İ., İLGEN O.  
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.41, sa.4, ss.845-852, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Biodiesel production from waste sunflower oil by using Amberlyst 46 as a catalyst**  
Senoymak M. İ., İLGEN O.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.38, sa.21, ss.3139-3143, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Liquid plus liquid equilibria for the quaternary systems of (water plus acetic acid plus mixed solvent) at 298.2 K and atmospheric pressure**  
Ozmen D., Senoymak M. İ.  
FLUID PHASE EQUILIBRIA, cilt.298, sa.2, ss.293-297, 2010 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Purolite CT169DR Heterojen Katalizörü Varlığında Metanol İle Oleik Asidin Esterifikasyonu**  
Şenoymak Tarakçı M. İ., İlgen O.  
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), cilt.10, sa.4, ss.912-922, 2022 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Adsorption of Oleic Acid from Sunflower Oil by Using Pumice**  
İLGEN O., ŞENOYMAK TARAKÇI M. İ.  
1st International Balkan Chemistry Congress (IBCC-2018), Edirne, Türkiye, 17 Eylül 2018, ss.1
- II. **Conversion of waste vegetable oil into Biodiesel by using Purolite CT275DR as catalyst**  
Şenoymak Tarakçı M. İ., İlgen O.  
EUROPACAT 2017, Florence, İtalya, 27 - 31 Ağustos 2017, ss.15-17
- III. **Biodiesel Production from High Acid Value Sunflower Oil By Using Zirconium Sulfate as a Heterogeneous Acid Catalyst**  
ŞENOYMAK M. İ., İLGEN O.  
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-8), 1 - 04 Mayıs 2016
- IV. **Biodiesel Production from Model Waste Vegetable Oil by Using Zirconium Sulfate Catalyst**  
ŞENOYMAK TARAKÇI M. İ., İLGEN O.  
NCC 6- Uluslararası Kataliz Konferansı, Bursa, Türkiye, 26 Nisan 2016, ss.1
- V. **Investigation of Reaction Parameters of Oleic Acid Esterification with Methanol by Using Zirconium Sulfate as a Heterogeneous Acid Catalyst**  
ŞENOYMAK M. İ., İLGEN O.  
GCGW15- Global Conference on Global Warming, 24 - 27 Mayıs 2015
- VI. **Atık Ayçiçek Yağından Biyodizel Üretimi Sürecinde Serbest Yağ Asidi Miktarının Etkisi**  
ŞENOYMAK TARAKÇI M. İ., İLGEN O.  
UKMK 11- 11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 02 Eylül 2014, ss.1-3
- VII. **Biodiesel Production from High Acid Value Sunflower Oil by Using Amberlyst 46 as a Heterogeneous Catalyst**  
ŞENOYMAK TARAKÇI M. İ., İLGEN O.  
NCC 5- 5. Ulusal Kataliz Konferansı, Adana, Türkiye, 23 Nisan 2014, ss.1

### **Bilimsel Hakemlikler**

## **Metrikler**

Yayın: 12

Atıf (WoS): 32

Atıf (Scopus): 33

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ticari Kuruluş Özel, HSBC Bank, Dış Ticaret

HSBC Bank A.Ş.

Ticari Kuruluş Özel, Çare İç, Dış Ticaret Ve Danışmanlık Ltd. Şti., İç, Dış Ticaret Ve Danışmanlık

Çare İç Dış Ticaret ve Danışmanlık Ltd. Şti

Metropol Dil Hizmetleri

Ticari Kuruluş Özel, Metropol Dil Hizmetleri, Dil Hizmetleri