

## Doç. Dr. Hakan TEMÜR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4587](tel:+904422314587)

E-posta: [htemur@atauni.edu.tr](mailto:htemur@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/htemur>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü 25240 Yakutiye/Erzurum

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: BfEMJlsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6356-7061

Yoksis Araştırmacı ID: 36709

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri , Kimya Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2003

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri , Kimya Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Oksitli ve Sülfürlü Cevherlerinden Bakır Üretiminde Yeni Bir Metod, Atatürk Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, Proses Ve Reaktör Tasarımı, 2003

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Proses ve Reaktör Tasarımı, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2004 - 2017

### Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - 2021

### Verdiği Dersler

Kimya Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2023 - 2024  
Mesleki İngilizce II, Lisans, 2022 - 2023  
Mesleki İngilizce I, Lisans, 2022 - 2023  
Analitik Kimya ve Enstrümental Analiz, Lisans, 2021 - 2022  
Alternatif Enerji Teknolojileri, Lisans, 2020 - 2021  
Bitirme Ödevi-II, Lisans, 2020 - 2021  
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-III, Lisans, 2020 - 2021  
Bitirme Projesi-I, Lisans, 2020 - 2021  
Enerji Depolama Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Genel Kimya, Lisans, 2020 - 2021  
Sayısal Yöntemler, Lisans, 2017 - 2018  
Genel Kimya, Lisans, 2018 - 2019

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2020

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

- I. **Removal of water by using cationic resin during biodiesel purification**  
OKUMUŞ Z. Ç., DOĞAN T. H., TEMÜR H.  
Renewable Energy, cilt.143, ss.47-51, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative engine characteristics of biodiesels from hazelnut, corn, soybean, canola and sunflower oils on DI diesel engine**  
Efe Ş., Ceviz M. A., Temür H.  
Renewable Energy, cilt.119, ss.142-151, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **The effects of long-term storage on the cold flow properties and viscosity of canola-based biodiesel**  
KANCA A., TEMÜR H.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.38, sa.15, ss.2205-2210, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Cold flow properties of biodiesel obtained from corn oil**  
RASIMOĞLU N., TEMÜR H.  
ENERGY, cilt.68, ss.57-60, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of fractional winterization of beef tallow biodiesel on the cold flow properties and viscosity**  
DOĞAN T. H., TEMÜR H.  
Fuel, cilt.108, ss.793-796, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Autothermal Reforming of Methane in a Reverse-Flow Reactor**  
LİU T., Temur H., Veser G.  
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.32, sa.9, ss.1358-1366, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Alkali-Catalyzed Biodiesel Production from Mixtures of Sunflower Oil and Beef Tallow**  
Taravus S., TEMÜR H., YARTAŞI A.  
ENERGY & FUELS, cilt.23, sa.8, ss.4112-4115, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **The kinetics of dissolution of colemanite in H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> solutions**  
Temur H., YARTAŞI A., Copur M., KOCAKERİM M. M.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.39, sa.11, ss.4114-4119, 2000 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of leaching conditions of chalcopryrite by chlorine gas in aqueous medium**  
TEMÜR H., YARTAŞI A., KOCAKERİM M. M.  
International Journal of Chemistry and Technology, cilt.1, ss.67-73, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **A study on the optimum conditions of the cementation of copper in chlorination solution of chalcopryrite concentrate by iron scraps**  
TEMÜR H., YARTAŞI A., KOCAKERİM M. M.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, ss.63-73, 2006 (Hakemli Dergi)
- III. **A kinetic study of oxidized copper ore in ammonium chloride solutions**  
YARTAŞI A., ÇOPUR M., KOCAKERİM M. M., ÖZMETİN C., TEMÜR H.  
Energy, Education, Science and Energy, cilt.3, sa.2, ss.55-65, 1999 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Uses and Applications of the Corn Oil**  
TEMÜR H.  
Corn and Coconut Oil Antioxidant Properties Uses and Health Benefits, Constantin Apetrei , Editör, Nova Science Publishers, New-York, ss.79-92, 2015

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

- I. **Leaching Of Wasted Lithium Ion Battery Cathode Metals By Aqueous Solutions Saturated With Flue Gas**  
Temür H., Dursunoğlu M. N.  
SİVAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND INNOVATION RESEARCH, Sivas, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2022, ss.3-37
- II. **Separation of water in raw biodiesel using cationic resin**  
Çelik Okumuş Z., DOĞAN T. H., TEMÜR H.  
ITESDES-18, Giresun, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2018
- III. **REMOVAL OF WATER FROM RAW BIODIESEL BY SUNFLOWERHULLS**  
DIZMAN A., TEMÜR H.  
International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, Sarajevo, Bosna-Hersek, 11 Ocak 2017 - 15 Ocak 2018
- IV. **The Effect of Sunflower Biodiesel on Cyclic Variation Using Wavelet Analysis Method**  
EFE Ş., TEMÜR H.  
6st International Conference On Renewable Fuels Combustion and Fire (FCE), 18 - 21 Mayıs 2017, ss.112-119
- V. **Comparision of Engine Performance and Exhaust Emission Values of Sunflower Biodiesels with Diesel Fuel**  
EFE Ş., TEMÜR H.  
6st International Conference On Renewable Fuels Combustion and Fire (FCE), Nevşehir, Kapadokya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.101-111
- VI. **Fractional Winterization of Beef Tallow Biodiesel**  
DOĞAN T. H., Temur H.  
International Conference on Recycling and Reuse, 4 - 06 Haziran 2012
- VII. **Yağlardan Soğuk Akış Özellikleri Optimize Edilmiş Biyodizel Üretimi**  
RASİMOĞLU N., TEMÜR H.  
ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ-9 – GAZİ ÜNİVERSİTESİ, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2010
- VIII. **The Dissolution Kinetics of Chalcopryrite Concentrate in Aqueous Chlorination Solutions of Chalcopryrite Concentrate**  
TEMÜR H., YARTAŞI A., KOCAKERİM M. M.

1 st. International Symposium on Sustainable Development, Sarajova, Bosna-Hersek, 9 - 10 Haziran 2009

**IX. Determination of the Optimum Conditions of the Dissolution of Chalcopyrite Concentrate in Aqueous Solutions Saturated with Chlorine Gas**

TEMÜR H., YARTAŞI A., KOCAKERİM M. M.

1 st. International Symposium on Sustainable Development, Sarajova, Bosna-Hersek, 9 - 10 Haziran 2009

**X. Autothermal Methane Reforming in a Reverse Flow Reactor**

LIU T., TEMÜR H., VESER G.

AIChE 2005 Annual Meeting, Cincinnati, Amerika Birleşik Devletleri, 03 Kasım 2005

## **Desteklenen Projeler**

TEMÜR H., YILMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokütle Esaslı Karbon Katkılı LiCoO<sub>2</sub> Katodun Elektrokimyasal Performansının İncelenmesi, 2021 - 2023

EFE Ş., KIZILASLAN A., TEMÜR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Li<sub>6</sub>PS<sub>5</sub>Cl Katı Elektrolitli LiS Batarya Üretiminde Tane Boyutunun Batarya Performansına Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2022

TEMÜR H., DOĞAN T. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KURŞUN ASİT BATARYALI ELEKTRİKLİ ARAÇ TASARIMI, 2010 - 2012

## **Metrikler**

Yayın: 24

Atıf (WoS): 239

Atıf (Scopus): 286

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## **Akademi Dışı Deneyim**

Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi

Waterloo Üniversitesi (Kanada)

Pittsburgh Üniversitesi (ABD)