

# Dr. Öğr. Üyesi Hayrunnisa MAZLUMOĞLU

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4578](tel:+904422314578)

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

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/h.mazlumoglu>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Yakutiye/ERZURUM

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: JP1tbk0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7940-2616

Yoksis Araştırmacı ID: 260948

## Biyografi

2004 yılında Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümünden mezun olmuştur. 2012 yılında Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Mühendisliği Bölümü Direkt Doktora programını başarıyla tamamlamıştır. 2017 yılında Tortum Meslek Yüksekokulu Elektrik ve Enerji bölümünde Dr. Öğr. Üyesi olarak göreve başlamıştır. 2020 yılında Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Temel İşlemler ve Termodinamik Bilim Dalına atanan Hayrunnisa Mazlumoğlu, halen aynı bölümde görevine devam etmektedir.

## Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanobilim ve Nanomühendislik Anabilim Dalı, Türkiye 2020 - 2023

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği, Türkiye 2018 - 2020

Bütünleşik Doktora, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2012

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2004

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, 2237-B İkili İşbirliği Proje Yazma Eğitimi, Atatürk Üniversitesi Proje Geliştirme ve Koordinasyon Ofisi-TÜBİTAK, 2024

Mesleki Eğitim, 2237-B Araştırma Projeleri Hazırlama ve Yazma Eğitimi, TÜBİTAK, 2022

Mesleki Eğitim, Akademik Gelişim Sertifika Programı, Atatürk Üniversitesi Öğretme ve Öğrenmeyi Geliştirme ve Uygulama Merkezi (ATAÖGEM), 2022

Mesleki Eğitim, 2237 A Harmanlanmış Öğretim Uygulamaları Eğitimi, TÜBİTAK, 2022

Güvenlik, Sivil Savunma Uzmanlığı, Atatürk Üniversitesi, 2022

Mesleki Eğitim, 2237-A Lisansüstü Akademik Danışmanlık Eğitimi, TÜBİTAK, 2021

Mesleki Eğitim, Uzaktan Öğreticilik, Atatürk Üniversitesi, 2021

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İşaret Dili Eğitimi, ATASEM, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Motivasyon Eğitimi, Erzurum B. B., 2018  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Girişimcilik, KOSGEB, 2018  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Proje Döngüsü Yönetimi Eğitimi, KUDAKA, 2018  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Etkili İletişim ve Diksiyon Eğitimi, ATASEM, 2018  
Yabancı Dil, Higher Intermediate English Language Programme, Kaplan International Manchester, 2017  
İş Sağlığı ve Güvenliği, C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı, ÇSGB, 2014  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Akaryakt ve LPG Sorumlu Müdürlük, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, 2012

## Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Biyoteknoloji, Temel İşlemler ve Termodinamik, Kütle Aktarımı, Kimya, Analitik Kimya, Termal Analiz Yöntemleri, Fizikokimya, Kimyasal Kinetik, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor  
Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2018 - 2020  
Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2017 - 2018

## Akademik İdari Deneyim

Birim Performans Başvuru ve Değerlendirme Komisyon Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2024 - Devam Ediyor  
Toplumsal Duyarlılık Projeleri Uygulama ve Araştırma Merkez Müdürlüğü Danışma Kurul Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor  
Fen ve Mühendislik Koordinasyon Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor  
Birim Lojman Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2022 - Devam Ediyor  
Birim İnsan Kaynakları Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2022 - Devam Ediyor  
Oltu Havzası Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Oltu Beşeri ve Sosyal Bilimler Fakültesi, -, 2022 - Devam Ediyor  
Birim Enerji Yöneticisi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2022 - Devam Ediyor  
Birim Kulüp Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2021 - Devam Ediyor  
Birim SDG Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2021 - Devam Ediyor  
Birim Öğrenci Kulüpleri Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2021 - Devam Ediyor  
Birim Kariyer Etkinlikler Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2021 - Devam Ediyor  
Birim Araştırma Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2021 - Devam Ediyor  
Birim Ölçme Ve Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2021 - Devam Ediyor  
Birim Burs Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2021 - Devam Ediyor  
Birim Dijitalleşme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2021 - Devam Ediyor  
Birim Veri Yönetimi Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2021 - Devam Ediyor  
Birim Muayene-Kabul Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2021 - Devam Ediyor  
Birim Uluslararasılaşma Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, 2021 - Devam Ediyor  
Birim Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2021 - Devam Ediyor  
Birim Muafiyet ve İntibak Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2021 - Devam Ediyor

Birim Topluma Katkı Komisyonu Başkan, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2021 - Devam Ediyor  
Erasmus Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2021 - Devam Ediyor  
Birim İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Devam Ediyor  
Senato Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Devam Ediyor  
Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Devam Ediyor  
MYO Müdürü, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, 2019 - Devam Ediyor  
Farabi Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Devam Ediyor  
Birim Atama ve Yükseltme Kriter Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Devam Ediyor  
Birim Eğitim-Öğretim Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Devam Ediyor  
Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Devam Ediyor  
Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Devam Ediyor  
Birim Proje Geliştirme ve Koordinasyon Ofisi Destek Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Devam Ediyor  
Birim Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Devam Ediyor  
Staj Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Devam Ediyor  
Birim Kurumsal İletişim Birimi Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2018 - Devam Ediyor  
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2017 - Devam Ediyor  
Birim BAP Komisyon Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - 2021  
Birim Muayene-Kabul Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - 2020  
Staj Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - 2020  
Birim Elektrik ve Enerji Bölümü Staj Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2018 - 2020  
Birim Elektrik ve Enerji Bölümü Ders Bilgi Paketi Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2018 - 2020  
MYO Müdür Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2019 - 2019  
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2018 - 2019  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2018 - 2019  
Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2018 - 2019  
Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Park ve Bahçe Bitkileri, 2017 - 2017

## Verdiği Dersler

İş Kazaları ve Kişisel Koruyucu Donanımlar, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III, Lisans, 2023 - 2024  
Analitik Kimya ve Enstrümental Analiz, Lisans, 2022 - 2023  
Katalizörler ve Katalitik Reaksiyonlar, Lisans, 2023 - 2024  
Ayırma İşlemleri II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Toplumsal Duyarlılık Projeleri, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Gönüllülük Çalışmaları, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Ayırma İşlemleri II, Lisans, 2020 - 2021  
Gönüllülük Çalışmaları, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Toplumsal Duyarlılık Projeleri, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Sosyal Sorumluluk Projeleri, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Genel Kimya, Lisans, 2021 - 2022  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Gönüllülük Çalışmaları, Ön Lisans, 2020 - 2021  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Isı Transferi İyileştirme Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Ofis Yazılımları, Ön Lisans, 2020 - 2021

Genel Kimya I, Lisans, 2020 - 2021  
Girişimcilik II, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Girişimcilik II, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Genel Kimya, Lisans, 2020 - 2021  
Girişimcilik 2, Ön Lisans, 2018 - 2019  
iş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Mesleki Matematik, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Girişimcilik 2, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Matematik, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Girişimcilik I, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Yeşil Enerji, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Girişimcilik I, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Enerji İletim Dağıtımı, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Girişimcilik I, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Güç Elektronik, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Matematik, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Mesleki Matematik, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Matematik II, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Matematik, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
iş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Girişimcilik 2, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Enerji Santralleri, Ön Lisans, 2018 - 2019  
iş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Girişimcilik 1, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Matematik, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Matematik 1, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Girişimcilik, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Matematik, Ön Lisans, 2017 - 2018

## Jüri Üyelikleri

Yarışma, Tortum Pulları Yarışması Jüri Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2022  
Yarışma, Toplumsal Duyarlılık Projeleri Yarışıyor 2021, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021  
Yarışma, Yeni Nesil-İz E-Bülten Logo Yarışması 2021, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2021  
Yarışma, Yeni Normal Broşürleri Yarışıyor 2021, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021  
Yarışma, 10. Yıl Logo Tasarım Yarışması, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2019

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

- I. **Polydopamine-Mediated Gold Nanostructure-Decorated Electrospun Polycaprolactone Fibers for Photocatalytic Dye Degradation**  
Demirci S., Oncer N., Mazlumoğlu H., Yılmaz A., Egri S., Egri O., Yılmaz M.  
ChemistrySelect, cilt.9, sa.41, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of Mazıdagi phosphate ore in wet flue gas desulphurization**  
MAZLUMOğLU H., GÜLABOğLU M. ř.  
Chemical Engineering Communications, cilt.211, sa.10, ss.1537-1555, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Silver nanostructure-decorated hierarchical titanium dioxide nanoflowers for SERS and photocatalytic applications**  
Serginay N., MAZLUMOğLU H., YILMAZ A., YILMAZ M.

CATALYSIS COMMUNICATIONS, cilt.178, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **pH-Sensitive Fluorescence Emission of Boron/Nitrogen Co-Doped Carbon Quantum Dots**  
Ustun O., Karadag S. N., MAZLUMOĞLU H., YILMAZ A., YILMAZ M.  
Coatings, cilt.13, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Antibacterial activity and cytotoxicity of bioinspired poly(L-DOPA)-mediated silver nanostructure-decorated titanium dioxide nanowires**  
Serginay N., Dizaji A. N., Mazlumoğlu H., Karatas E., Yılmaz A., Yılmaz M.  
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, cilt.639, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Poly(L-DOPA)-mediated bimetallic core-shell nanostructures of gold and silver and their employment in SERS, catalytic activity, and cell viability**  
Turan H., Calis B., Dizaji A. N., Tarhan S., Mazlumoglu H., Aysin F., Yılmaz A., Yılmaz M.  
NANOTECHNOLOGY, cilt.32, sa.31, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Silver nanoparticle-decorated titanium dioxide nanowire systems via bioinspired poly(L-DOPA) thin film as a surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS) platform, and photocatalyst**  
MAZLUMOĞLU H., YILMAZ M.  
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.23, ss.13396-13404, 2021 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **ALTINCI SINIF ÖĞRENCİLERİNİN İNSAN VE ÇEVRE ÜNİTESİNİ ANLAMALARINDA İLLÜSTRASYONLARIN ETKİSİ HAKKINDA GÖRÜŞLERİ**  
YILDIZ A., YILMAZ I. N., MAZLUMOĞLU H.  
Kesit Akademi, cilt.28, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of Temperature on SO2 Absorption**  
MAZLUMOĞLU H.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section B: Chemical Engineering, cilt.1, ss.135-148, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Wet flue gas desulfurization processes**  
MAZLUMOĞLU H., GÜLABOĞLU M. Ş.  
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, cilt.19, sa.4, ss.187-194, 2013 (ESCI)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **MXENE-BASED PHOTOCATALYTIC APPLICATIONS**  
MAZLUMOĞLU H.  
THE TRENDS IN NANO MATERIALS SYNTHESIS AND APPLICATIONS 2, Assist. Prof. Dr. Tuba ÇAKICI, Editör, EFE ACEDEMY PUBLISHING, İstanbul, ss.19-43, 2023

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

- I. **The Fabrication of Silver Nanoparticle-decorated Titanium Dioxide Nanoflowers Through Bioinspired Poly(L-DOPA) Thin Film and Their Biological Applications**  
SERGİNAY N., Ghosigharehaghaji A., MAZLUMOĞLU H., YILMAZ M.  
NanoTR 2022, Ankara, Türkiye, 05 Eylül 2022
- II. **Poly(L-DOPA)-mediated silver nanoparticle-decorated titanium dioxidenanowires with high SERS and, photocatalytic activity**  
Mazlumoğlu H., Yılmaz M.  
World Congress on Applied Nanotechnology 2021, Erzurum, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.123-126
- III. **Investigation on the Thermal Behaviour of Eggshell**

BAYRAKÇEKEN H., MAZLUMOĞLU H.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED MATERIALS AND NANOTECHNOLOGY, Putrajaya, Malezya, 19 - 20 Ağustos 2019, ss.92-94

- IV. **Su İçinde SO<sub>2</sub> Absorpsiyonu Üzerine Bazı Parametrelerin Etkisi**  
MAZLUMOĞLU H., GÜLABOĞLU M. Ş.  
1.Uluslararası Endüstriyel Su Teknolojileri Sempozyumu ve Fuarı, 6 - 09 Aralık 2012
- V. **Historical Development of Occupational Health and Safety in Turkey**  
Akbulut N., Keleş Güner E., Mazlumoğlu H., Yılmaz I. N.  
International Occupational Health and Safety Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2017
- VI. **Warning Signs in Thermal Power Plants**  
YILMAZ I. N., MAZLUMOĞLU H., AKBULUT N., KELEŞ GÜNER E.  
International Occupational Health and Safety Congress, 6 - 07 Aralık 2017
- VII. **Occupational Health and Safety in Fire Precautions**  
MAZLUMOĞLU H., YILMAZ I. N., KELEŞ GÜNER E., AKBULUT N.  
International Occupational Health and Safety Congress, 6 - 07 Aralık 2017
- VIII. **Occupational Health and Safety in Toxic Gases and Gas Masks**  
KELEŞ GÜNER E., AKBULUT N., YILMAZ I. N., MAZLUMOĞLU H.  
International Occupational Health and Safety Congress, 6 - 07 Aralık 2017
- IX. **Effect of Suspended Limestone on SO<sub>2</sub> Absorption**  
MAZLUMOĞLU H., GÜLABOĞLU M. Ş.  
International Congress on Chemistry and Materials Science, 5 - 07 Ekim 2017
- X. **Occupational Health and Safety in Thermal Power Plants**  
MAZLUMOĞLU H.  
International Congress on Chemistry and Materials Science, 5 - 07 Ekim 2017
- XI. **Effects of Gas and Fluid Mixing Rates on Absorption in a Multi Phase Reactor**  
MAZLUMOĞLU H., GÜLABOĞLU M. Ş.  
2. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- XII. **Kimya Mühendisliğinde İş Güvenliği ve Sağlığı**  
MAZLUMOĞLU H.  
2. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- XIII. **Absorption of Sulfur Dioxide in Aqueous Suspension of Phosphate Rock**  
MAZLUMOĞLU H., GÜLABOĞLU M. Ş.  
2. World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, 12 - 14 Mayıs 2017
- XIV. **SO<sub>2</sub> Absorpsiyonu Üzerine Sıcaklığın Etkisi**  
MAZLUMOĞLU H., GÜLABOĞLU M. Ş.  
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016

## Desteklenen Projeler

Mazlumoğlu H., Lehimler Z., Yılmaz I. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Desen Oluşturmada Üretken Yöntemlere Yeni Bir Bakış Açısı Kazandırmak İçin Gözle Görünmeyen Nano Boyutlu Ortamın Tasarıma Yansımaları Araştırmak, 2023 - 2025

Mazlumoğlu H., TÜBİTAK Projesi, MXene tabakalarının PLDOPA ile kaplanıp Au nanopartikül ile dekore edilmesi, LbL-MXene@PLDOPA@AuNP nanosisteminin karakterizasyonu ve boya bozunmasında fotokatalitik etkisinin incelenmesi, 2024 - 2024

Mazlumoğlu H., TÜBİTAK Projesi, MXene tabakaları arasında Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> manyetik nanopartiküllerin kontrollü bir şekilde dekorasyonu, karakterizasyonu ve LbL MXene/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nano film kompozitin fotokatalitik etkisinin incelenmesi, 2024 - 2024

MAZLUMOĞLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2022 Yılı UBYT Bilimsel Destek, 2024 - 2024

Mazlumoğlu H., Akbulut N., Bilici E., Buketçi H., Yılmaz I. N., TÜBİTAK Projesi, Proje Fikirleri İle Tortum Potansiyel

Değerleri Çalıştayı, 2023 - 2024

Mazlumoğlu H., Buketçi H., Kalkınma Ajansı, Tortum Kamu Personelleri ve Meslek Yüksekokulu Öğrencilerine Proje Yazma Eğitimi, 2023 - 2024

Buketçi H., Mazlumoğlu H., Yılmaz I. N., Erciş E., Akbulut N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurumlarla Tortum Potansiyel Değerleri Çalıştayı, 2023 - 2024

NADAROĞLU H., HACİMÜFTÜOĞLU A., DAŞ E., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., BARIŞ Ö., GÜR E., ÇOMAKLI Ö., KARAKAN M., ERTUĞRUL M., EFEÖĞLU H., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, World Congress on Applied Nanotechnology 2021, 2021 - 2022

MAZLUMOĞLU H., YILMAZ M., YILMAZ A., SERGİNAY N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Morfolojilerde Titanyum Dioksit Nanosistemlerin Üretilmesi Biyoesinlenmiş Poli LDOPA İnce Film Aracılığıyla Gümüş Nanopartiküller ile Dekore Edilmesi ve Fotokatalizör Olarak Kullanımı, 2021 - 2022

Mazlumoğlu H., Yılmaz I. N., Seven M., Akbulut N., Gençlik ve Spor Bakanlığı, 10 Köy Okulu Kardeşliği, 2020 - 2022

Mazlumoğlu H., Yılmaz I. N., Erciş E., Aslan P. M., Karaca A., Seven M., Akbulut N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hibrit Eğitimde Yeni Yaklaşımların Geliştirilmesi , 2021 - 2021

MAZLUMOĞLU H., ÖZKAN Y. E., İNCE İ., BİLGİN M., OĞUL V. O., ERCİŞ E., AKBULUT N., BİLİRDÖNMEZ M., ŞAFAK Z., EŞİNGEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TİYATRO İLE ENERJİ TASARRUFU, 2019 - 2020

MAZLUMOĞLU H., EŞİNGEN S., ŞAFAK Z., ÖNAL E., YILMAZ I. N., OĞUL V. O., SARAÇ S., DENİZ S., AKBABA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÜNYAM ISINIRKEN, NE YAPMALIYIM?, 2019 - 2020

GÜVEN E., YAVUZ F., DEMİREL M., KARA A., POLAT A., KAYA M., DENİZ S., MAZLUMOĞLU H., ERCİŞ E., SEVEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÜRETİCİNİN TİCARETLE BULUŞMASI, 2019 - 2020

GÜVEN E., SARAÇ S., OĞUL V. O., ÖZKAN Y. E., MAZLUMOĞLU H., ÖNAL E., AKBULUT N., SEVEN M., İNCE İ., ERDAL A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İKLİMÇİ KAHRAMANIMI ÇİZİYORUM, 2019 - 2020

MAZLUMOĞLU H., ŞAFAK Z., AKBABA B., AVCI M., KOLBEYAZ A. H., YILMAZ I. N., ÖNAL E., OĞUL V. O., EŞİNGEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞADAN ÖĞRENDİĞİM BİLİM VE SANAT, 2019 - 2020

MAZLUMOĞLU H., POLAT A., OĞUL V. O., KARA A., DEMİREL M., DENİZ S., SARAÇ S., YILMAZ I. N., AKBULUT N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GELECEĞE DÖNÜŞÜM, 2019 - 2020

MAZLUMOĞLU H., ÇİÇEK R., KILAVUZ D., KARAKAŞ Ö., CİHAN İ., SARAÇ S., AVCI M., SEVEN M., ERCİŞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEME KANSERİNDE FARKINDALIK, 2019 - 2020

Mazlumoğlu H., Gülaboğlu Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mardin Mazıdağı Fosfat Kayasının Yaş Baca Gazı Desülfürizasyonunda Kullanılmasının İncelenmesi, 2008 - 2012

## Patent

Yılmaz I. N., Lehimler Z., Mazlumoğlu H., Desen, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 2024/004901 , Standart Tescil, 2024

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, Üye, 2012 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023

World Congress on Applied Nanotechnology, Bildiri (Tam Metin), Kasım 2021

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Vangölü S. Y., Kadioğlu Y., Mavi A., Çetin M., Alanyalıoğlu M., Ceyhun S. B., Ekinci D., Erat M., Karacalı T., Öznülüer Özer T.,

et al, World Congress on Applied Nanotechnology, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2021

Mazlumoğlu H., Yılmaz I. N., Erciş E., Karaca A., Akbulut N., Aslan P. M., Seven M., 1.Tortum Ceviz Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mayıs 2021

Kocadağıstan M. E., Mazlumoğlu H., Güney H., Odabaş Yıldırım E., Çelebi O., Akkaya G., ISASE2021 (2nd International Symposium on Applied Science and Engineering), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Nisan 2021

## Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 20

Atıf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

13. Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Van, Türkiye, 2018

International Occupational Health and Safety Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

International Congress on Chemistry and Materials Science, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

2. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2017

2. World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016

1. Uluslararası Endüstriyel Su Teknolojileri Sempozyumu ve Fuarı, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2012

## Burslar

2211 - Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı, TÜBİTAK, 2005 - 2011

## Ödüller

Serginay N., Ghosigharehaghaji A., Mazlumoğlu H., Yılmaz M., Best Poster Award, 16Th Nanoscience & Nanotechnology Conference, Eylül 2022

Mazlumoğlu H., Akademik Performans Ödülü, Eğitim Temelli Topluma Katkıda 2.lık Ödülü , Atatürk Üniversitesi, Haziran 2022

MAZLUMOĞLU H., İCADET'17 Sözlü Sunum Ödülü, International Conference on Advanced Engineering Technologies, Eylül 2017

## Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Tanıtım, 102 Radyo Üniversitede, Türkiye, Erzurum, 2022 - 2022

Kurumsal Tanıtım, Atatürk Üniversitesi Kariyer Merkezi, Türkiye, Erzurum, 2021 - 2021