

## Asst. Prof. Hayrunnisa MAZLUMOĞLU

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 442 231 4578](tel:+904422314578)

**Email:** [h.mazlumoglu@atauni.edu.tr](mailto:h.mazlumoglu@atauni.edu.tr)

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

**Address:** Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Yakutiye/ERZURUM

### International Researcher IDs

ScholarID: JP1tbk0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7940-2616

Yoksis Researcher ID: 260948

### Biography

In 2004, she graduated from Atatürk University Faculty of Engineering, Department of Chemical Engineering. In 2012, she successfully completed the direct doctorate program of Atatürk University Graduate School of Natural and Applied Sciences, Chemical Engineering Department. In 2017, she started working as Asst. Prof. at Atatürk University Tortum Vocational College, Department of Electricity and Energy. In 2020, Hayrunnisa Mazlumoğlu was appointed to Atatürk University Faculty of Engineering, Unit Operations and Thermodynamics Department of Chemical Engineering Department, is still working in the same department.

### Education Information

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanobilim ve Nanomühendislik Anabilim Dalı, Turkey 2020 - 2023

Postgraduate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği, Turkey 2018 - 2020

Doctorate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 2005 - 2012

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 2000 - 2004

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

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

Vocational Training, 2237-B Araştırma Projeleri Hazırlama ve Yazma Eğitimi, TÜBİTAK, 2022

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

Vocational Training, 2237 A Harmanlanmış Öğretim Uygulamaları Eğitimi, TÜBİTAK, 2022

Security, Sivil Savunma Uzmanlığı, Atatürk Üniversitesi, 2022

Vocational Training, 2237-A Lisansüstü Akademik Danışmanlık Eğitimi, TÜBİTAK, 2021

Vocational Training, Uzaktan Öğreticilik, Atatürk Üniversitesi, 2021

Education Management and Planning, İşaret Dili Eğitimi, ATASEM, 2018  
Education Management and Planning, Motivasyon Eğitimi, Erzurum B. B., 2018  
Education Management and Planning, Girişimcilik, KOSGEB, 2018  
Education Management and Planning, Proje Döngüsü Yönetimi Eğitimi, KUDAKA, 2018  
Education Management and Planning, Etkili İletişim ve Diksiyon Eğitimi, ATASEM, 2018  
Foreign Language, Higher Intermediate English Language Programme, Kaplan International Manchester, 2017  
Occupational Health and Safety, C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı, ÇSGB, 2014  
Education Management and Planning, Akaryakıt ve LPG Sorumlu Müdürlük, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, 2012

## Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Biotechnology, Basic Operations and Thermodynamics, Mass Transfer, Chemistry, Analytical Chemistry, Thermal Methods, Physical Chemistry, Chemical Kinetics, Natural Sciences, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Continues  
Assistant Professor, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2018 - 2020  
Assistant Professor, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2017 - 2018

## Academic and Administrative Experience

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

Birim Muafiyet ve İntibak Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2021 - Continues  
Birim Toplum Katkı Komisyonu Başkan, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2021 - Continues  
Erasmus Coordinator, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2021 - Continues  
Birim İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörü, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Continues  
Member of the Senate, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Continues  
Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Continues  
Director of Vocational School, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, 2019 - Continues  
Farabi Coordinator, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Continues  
Birim Atama ve Yükseltme Kriter Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Continues  
Birim Eğitim-Öğretim Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Continues  
Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Continues  
Mevlana Exchange Program Coordinator, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Continues  
Birim Proje Geliştirme ve Koordinasyon Ofisi Destek Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Continues  
Birim Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Continues  
Staj Başkanı, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Continues  
Birim Kurumsal İletişim Birimi Üyesi, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2018 - Continues  
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2017 - Continues  
Birim BAP Komisyon Başkanı, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - 2021  
Birim Muayene-Kabul Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - 2020  
Staj Başkanı, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - 2020  
Birim Elektrik ve Enerji Bölümü Staj Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2018 - 2020  
Birim Elektrik ve Enerji Bölümü Ders Bilgi Paketi Koordinatörü, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2018 - 2020  
Assistant Director of Vocational School, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2019 - 2019  
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, -, 2018 - 2019  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2018 - 2019  
Head of Department, Ataturk University, Tortum Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2018 - 2019  
Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Park ve Bahçe Bitkileri, 2017 - 2017

## **Courses**

### **Postgraduate**

İş Kazaları ve Kişisel Koruyucu Donanımlar, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Isı Transferi İyileştirme Yöntemleri, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

### **Undergraduate**

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III, Undergraduate, 2023 - 2024

Analitik Kimya ve Enstrümental Analiz, Undergraduate, 2022 - 2023

Katalizörler ve Katalitik Reaksiyonlar, Undergraduate, 2023 - 2024

Ayırma İşlemleri II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Ayırma İşlemleri II, Undergraduate, 2020 - 2021

Genel Kimya, Undergraduate, 2021 - 2022

Genel Kimya I, Undergraduate, 2020 - 2021

Genel Kimya, Undergraduate, 2020 - 2021

### **Associate Degree**

Toplumsal Duyarlılık Projeleri, Associate Degree, 2021 - 2022

Gönüllülük Çalışmaları, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Gönüllülük Çalışmaları, Associate Degree, 2021 - 2022

Toplumsal Duyarlılık Projeleri, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Sosyal Sorumluluk Projeleri, Associate Degree, 2021 - 2022  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Gönüllülük Çalışmaları, Associate Degree, 2020 - 2021  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2019 - 2020  
Ofis Yazılımları, Associate Degree, 2020 - 2021  
Girişimcilik II, Associate Degree, 2019 - 2020  
Girişimcilik II, Associate Degree, 2019 - 2020  
Girişimcilik 2, Associate Degree, 2018 - 2019  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2018 - 2019  
Mesleki Matematik, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Girişimcilik 2, Associate Degree, 2018 - 2019  
Matematik, Associate Degree, 2019 - 2020  
Girişimcilik I, Associate Degree, 2019 - 2020  
Yeşil Enerji, Associate Degree, 2018 - 2019  
Girişimcilik I, Associate Degree, 2019 - 2020  
Enerji İletim Dağıtım, Associate Degree, 2018 - 2019  
Girişimcilik I, Associate Degree, 2019 - 2020  
Güç Elektronik, Associate Degree, 2017 - 2018  
Matematik, Associate Degree, 2018 - 2019  
Mesleki Matematik, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Matematik II, Associate Degree, 2017 - 2018  
Matematik, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2017 - 2018  
Girişimcilik 2, Associate Degree, 2017 - 2018  
Enerji Santralleri, Associate Degree, 2018 - 2019  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Girişimcilik 1, Associate Degree, 2017 - 2018  
Matematik, Associate Degree, 2017 - 2018  
Matematik 1, Associate Degree, 2017 - 2018  
Girişimcilik, Associate Degree, 2017 - 2018  
Matematik, Associate Degree, 2017 - 2018

## **Jury Memberships**

Competition, Tortum Pulları Yarışması Jüri Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, November, 2022  
Competition, Toplumsal Duyarlılık Projeleri Yarışıyor 2021, Atatürk Üniversitesi, December, 2021  
Competition, Yeni Nesil-İz E-Bülten Logo Yarışması 2021, Atatürk Üniversitesi, October, 2021  
Competition, Yeni Normal Broşürleri Yarışıyor 2021, Atatürk Üniversitesi, June, 2021  
Competition, 10. Yıl Logo Tasarım Yarışması, Atatürk Üniversitesi, December, 2019

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Layer-by-layer thin films of  $Ti_3C_2$  MXene and gold nanoparticles as an ideal SERS platform**  
MAZLUMOĞLU H., YILMAZ M.  
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol.27, no.5, pp.2578-2587, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.9, no.41, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Investigation of Mazidagi phosphate ore in wet flue gas desulphurization**  
MAZLUMOĞLU H., GÜLABOĞLU M. Ş.  
Chemical Engineering Communications, vol.211, no.10, pp.1537-1555, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Silver nanostructure-decorated hierarchical titanium dioxide nanoflowers for SERS and photocatalytic applications**  
Serginay N., MAZLUMOĞLU H., YILMAZ A., YILMAZ M.  
CATALYSIS COMMUNICATIONS, vol.178, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **pH-Sensitive Fluorescence Emission of Boron/Nitrogen Co-Doped Carbon Quantum Dots**  
Ustun O., Karadag S. N., MAZLUMOĞLU H., YILMAZ A., YILMAZ M.  
Coatings, vol.13, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **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, vol.639, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **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, vol.32, no.31, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, vol.23, pp.13396-13404, 2021 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **ALTINCI SINIF ÖĞRENCİLERİNİN İNSAN VE ÇEVRE ÜNİTESİNİ ANLAMALARINDA İLLÜSTRASYONLARIN ETKİSİ HAKKINDA GÖRÜŞLERİ**  
YILDIZ A., YILMAZ I. N., MAZLUMOĞLU H.  
Kesit Akademi, vol.28, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effect of Temperature on SO<sub>2</sub> Absorption**  
MAZLUMOĞLU H.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section B: Chemical Engineering, vol.1, pp.135-148, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Wet flue gas desulfurization processes**  
MAZLUMOĞLU H., GÜLABOĞLU M. Ş.  
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, vol.19, no.4, pp.187-194, 2013 (ESCI)

## Books

- I. **MXENE-BASED PHOTOCATALYTIC APPLICATIONS**  
MAZLUMOĞLU H.  
in: THE TRENDS IN NANO MATERIALS SYNTHESIS AND APPLICATIONS 2, Assist. Prof. Dr. Tuba ÇAKICI, Editor, EFE ACADEMY PUBLISHING, İstanbul, pp.19-43, 2023

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- 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, Turkey, 05 September 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, Turkey, 24 - 26 November 2021, pp.123-126
- III. **Investigation on the Thermal Behaviour of Eggshell**  
BAYRAKÇEKEN H., MAZLUMOĞLU H.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED MATERIALS AND NANOTECHNOLOGY, Putrajaya, Malaysia, 19 - 20 August 2019, pp.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 December 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, Turkey, 6 - 07 December 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 December 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 December 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 December 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 October 2017
- X. **Occupational Health and Safety in Thermal Power Plants**  
MAZLUMOĞLU H.  
International Congress on Chemistry and Materials Science, 5 - 07 October 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 September 2017
- XII. **Kimya Mühendisliğinde İş Güvenliği ve Sağlığı**  
MAZLUMOĞLU H.  
2. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 September 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 May 2017
- XIV. **SO<sub>2</sub> Absorpsiyonu Üzerine Sıcaklığın Etkisi**  
MAZLUMOĞLU H., GÜLABOĞLU M. Ş.  
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 23 - 26 August 2016

## Supported Projects

MAZLUMOĞLU H., BİNİCİ Ş., KELEŞ GÜNER E., SERGİNAY N., POLAT T., Project Supported by Higher Education Institutions, TiO<sub>2</sub>@PLDOPA@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanokompozitin Ağır Metal Gideriminde Kullanımı, 2024 - Continues

Mazlumoğlu H., Lehimler Z., Yılmaz I. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Desen Oluşturmada Üretken Yöntemlere Yeni Bir Bakış Açışı Kazandırmak İin Gözle Görünmeyen Nano Boyutlu Ortamın Tasarıma Yansımasını Araştırmak, 2023 - 2025

Mazlumoğlu H., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, MXene tabakaları arasına Fe3O4 manyetik nanopartiküllerin kontrollü bir şekilde dekorasyonu, karakterizasyonu ve LbL MXene/Fe3O4 nano film kompozitin fotokatalitik etkisinin incelenmesi, 2024 - 2024

MAZLUMOĞLU H., Project Supported by Higher Education Institutions, 2022 Yılı UBYT Bilimsel Destek, 2024 - 2024

Mazlumoğlu H., Akbulut N., Bilici E., Buketi H., Yılmaz I. N., TUBITAK Project, Proje Fikirleri İle Tortum Potansiyel Değerleri alıştayı, 2023 - 2024

Mazlumoğlu H., Buketi H., Development Agency, Tortum Kamu Personelleri ve Meslek Yüksekokulu Öğrencilerine Proje Yazma Eğitimi, 2023 - 2024

Buketi H., Mazlumoğlu H., Yılmaz I. N., Erciş E., Akbulut N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kurumlarla Tortum Potansiyel Değerleri alıştayı, 2023 - 2024

NADAROĞLU H., HACİMÜFTÜOĞLU A., DAş E., BAYRAKEKEN YURTCAN A., BARIş Ö., GÜR E., OMAKLI Ö., KARAKAN M., ERTUĞRUL M., EFEOĞLU H., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, World Congress on Applied Nanotechnology 2021, 2021 - 2022

MAZLUMOĞLU H., YILMAZ M., YILMAZ A., SERGİNAY N., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Ministry of Youth and Sports, 10 Köy Okulu Kardeşliği, 2020 - 2022

Mazlumoğlu H., Yılmaz I. N., Erciş E., Aslan P. M., Karaca A., Seven M., Akbulut N., Project Supported by Higher Education Institutions, Hibrit Eğitimde Yeni Yaklaşımların Geliştirilmesi , 2021 - 2021

MAZLUMOĞLU H., ÖZKAN Y. E., İNCE İ., BİLGEN M., OĞUL V. O., ERCİş E., AKBULUT N., BİLİRDÖNMEZ M., şAFAK Z., EşİNGEN S., Project Supported by Higher Education Institutions, TİYATRO İLE ENERJİ TASARRUFU, 2019 - 2020

MAZLUMOĞLU H., EşİNGEN S., şAFAK Z., ÖNAL E., YILMAZ I. N., OĞUL V. O., SARA S., DENİZ S., AKBABA B., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, ÜRETİCİNİN TİCARETLE BULUşMASI, 2019 - 2020

GÜVEN E., SARA S., OĞUL V. O., ÖZKAN Y. E., MAZLUMOĞLU H., ÖNAL E., AKBULUT N., SEVEN M., İNCE İ., ERDAL A., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, İKLİMCİ KAHRAMANIMI İZİYORUM, 2019 - 2020

MAZLUMOĞLU H., şAFAK Z., AKBABA B., AVCI M., KOLBEYAZ A. H., YILMAZ I. N., ÖNAL E., OĞUL V. O., EşİNGEN S., Project Supported by Higher Education Institutions, DOĞADAN ÖĞRENDİĞİM BİLİM VE SANAT, 2019 - 2020

MAZLUMOĞLU H., POLAT A., OĞUL V. O., KARA A., DEMİREL M., DENİZ S., SARA S., YILMAZ I. N., AKBULUT N., Project Supported by Higher Education Institutions, GELECEĞE DÖNÜşÜM, 2019 - 2020

MAZLUMOĞLU H., İEK R., KILAVUZ D., KARAKAş Ö., CİHAN İ., SARA S., AVCI M., SEVEN M., ERCİş E., Project Supported by Higher Education Institutions, MEME KANSERİNDE FARKINDALIK, 2019 - 2020

Mazlumoğlu H., Gülaboğlu ř., Project Supported by Higher Education Institutions, Mardin Mazıdağı Fosfat Kayasının Yaş Baca Gazı Desülfürizasyonunda Kullanılmasının İncelenmesi, 2008 - 2012

## Patent

Yılmaz I. N., Lehimler Z., Mazlumoğlu H., DESEN 9, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2024 004901 , Standard Registration, 2024

Yılmaz I. N., Lehimler Z., Mazlumoğlu H., DESEN 16, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2024 004901 , Standard Registration, 2024

Yılmaz I. N., Lehimler Z., Mazlumoğlu H., DESEN 14, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2024 004901 , Standard Registration, 2024

Yılmaz I. N., Lehimler Z., Mazlumoğlu H., DESEN 4, Utility Model, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2024 004901 , Standard Registration, 2024

Yılmaz I. N., Lehimler Z., Mazlumoğlu H., DESEN 12, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2024 004901 , Standard Registration, 2024

Yılmaz I. N., Lehimler Z., Mazlumoğlu H., DESEN 11, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2024 004901 , Standard Registration, 2024

Yılmaz I. N., Lehimler Z., Mazlumoğlu H., DESEN 13, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2024 004901 , Standard Registration, 2024

Yılmaz I. N., Lehimler Z., Mazlumoğlu H., Desen 1, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2024/004901 , Standard Registration, 2024

Yılmaz I. N., Lehimler Z., Mazlumoğlu H., DESEN 10, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2024 004901 , Standard Registration, 2024

Yılmaz I. N., Lehimler Z., Mazlumoğlu H., DESEN 5, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2024 004901 , Standard Registration, 2024

Yılmaz I. N., Lehimler Z., Mazlumoğlu H., DESEN 8, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2024 004901 , Standard Registration, 2024

Yılmaz I. N., Lehimler Z., Mazlumoğlu H., DESEN 6, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2024 004901 , Standard Registration, 2024

Yılmaz I. N., Lehimler Z., Mazlumoğlu H., DESEN 15, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2024 004901 , Standard Registration, 2024

Yılmaz I. N., Lehimler Z., Mazlumoğlu H., DESEN 3, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2024 004901 , Standard Registration, 2024

Yılmaz I. N., Lehimler Z., Mazlumoğlu H., DESEN 7, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2024 004901 , Standard Registration, 2024

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, Member, 2012 - Continues

## **Peer Reviews in Scientific Publications**

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2023  
World Congress on Applied Nanotechnology, Conference Paper (Full Text), November 2021

## **Tasks In Event Organizations**

Vangölü S. Y., Kadioğlu Y., Mavi A., Çetin M., Alanyahoğlu M., Ceyhun S. B., Ekinci D., Erat M., Karacalı T., Öznülür Özer T., et al., World Congress on Applied Nanotechnology, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Kasım 2021

Mazlumoğlu H., Yılmaz I. N., Erciş E., Karaca A., Akbulut N., Aslan P. M., Seven M., 1.Tortum Ceviz Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Mayıs 2021

Kocadağistan M. E., Mazlumoğlu H., Güney H., Odabaş Yıldırım E., Çelebi O., Akkaya G., ISASE2021 (2nd International Symposium on Applied Science and Engineering), Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Nisan 2021

## **Metrics**

Publication: 26

Citation (WoS): 20

Citation (Scopus): 36



H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4

## **Congress and Symposium Activities**

13. Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Van, Turkey, 2018

International Occupational Health and Safety Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

International Congress on Chemistry and Materials Science, Attendee, Ankara, Turkey, 2017

2. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Attendee, Bayburt, Turkey, 2017

2. World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2016

1. Uluslararası Endüstriyel Su Teknolojileri Sempozyumu ve Fuarı, Attendee, Bursa, Turkey, 2012

## **Scholarships**

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

## **Awards**

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

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

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

## **Representation and Promotion Activities**

Institutional Promotion, 102 Radyo Üniversitede, Turkey, Erzurum, 2022 - 2022

Institutional Promotion, Atatürk Üniversitesi Kariyer Merkezi, Turkey, Erzurum, 2021 - 2021