

## Prof. MEHTAP ERŞAN

### Personal Information

**Email:** mersan@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/mersan>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5429-4468

Yoksis Researcher ID: 59060

### Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliđi Bölümü, Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliđi Bölümü, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliđi Bölümü, Turkey 1995 - 1999

### Dissertations

Doctorate, Rhizopus delemar ile lipaz ve asit fosfataz enzimlerinin üretimi ve ağır metal biyobirikiminin eş zamanlı olarak incelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliđi Bölümü, 2011

Postgraduate, Sivas-Divriđi Uluçayır linyitinin yağ aglomerasyonu, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliđi Bölümü, 2003

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliđi, 2012 - Continues

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliđi, 1999 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, 2021 - Continues

University Executive Board Member, Sivas Cumhuriyet University, 2017 - 2022

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliđi, 2017 - 2020

Deputy Head of Department, 2016 - 2018

### Courses

Mühendislikte Mikrodalga Enerjisinin Endüstriyel Uygulamaları, Postgraduate, 2018 - 2019

Fiziksel Kimya - II, Undergraduate, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019  
Mühendislikte İleri Kalite Teknikleri, Postgraduate, 2019 - 2020  
Deneysel Tasarım Yöntemleri, Postgraduate, 2019 - 2020  
Fiziksel Kimya - I, Undergraduate, 2019 - 2020  
Fiziksel Kimya - II, Undergraduate, 2018 - 2019  
Enstrümental Analiz Laboratuvarı, Undergraduate, 2018 - 2019  
Nano Teknoloji, Undergraduate, 2019 - 2020  
Tez Çalışması, Postgraduate, 2018 - 2019  
Seminer Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018  
FizikoKimya - II, Undergraduate, 2016 - 2017  
FizikoKimya - II, Undergraduate, 2016 - 2017  
Nano Teknoloji, Undergraduate, 2017 - 2018  
FizikoKimya - II, Undergraduate, 2016 - 2017  
FizikoKimya - II, Undergraduate, 2016 - 2017  
FizikoKimya - II, Undergraduate, 2016 - 2017  
FizikoKimya - I, Undergraduate, 2017 - 2018  
Fiziksel Kimya - I, Undergraduate, 2017 - 2018  
FizikoKimya - I, Undergraduate, 2016 - 2017  
FizikoKimya - I, Undergraduate, 2016 - 2017  
Kim. Müh. Lab. - I, Undergraduate, 2014 - 2015  
Mukavemet, Undergraduate, 2013 - 2014  
Organik Kimya, Undergraduate, 2014 - 2015  
Mukavemet, Undergraduate, 2013 - 2014  
Organik Kimya, Undergraduate, 2014 - 2015  
FizikoKimya - I, Undergraduate, 2013 - 2014  
Enstrümental Anlz.Lab., Undergraduate, 2012 - 2013

## Advising Theses

GÜLER Ü. A., ERŞAN M., Tetrasiklin ve diklofenak bileşiklerinin farklı topraklar tarafından sorpsiyonu, desorpsiyonu ve biyodegradasyonu, Postgraduate, E.TUNÇEL(Student), 2017  
ERŞAN M., Farklı adsorbanlar kullanarak atıksulardan ilaç atıklarının giderimi ve karakterizasyonu, Postgraduate, F.DÜĞENCİ(Student), 2017

## Books & Book Chapters

- CEVAP YÜZEY YÖNTEMİ İLE OPTİMİZASYON YÖNTEMİNİN MALZEME BİLİMİNDE UYGULAMALARI**  
ERŞAN M., GÖRGÜN E.  
in: Mühendislikte Güncel Araştırmalar, SELEHATTİN BARDAK, Editor, GECE KİTAPLIĞI, Sivas, pp.1-10, 2022

## Supported Projects

Görgün E., Erşan M., TUBITAK Project, DEMİRYOLU TEKERLEĞİ VE AKSI TAM OTOMATİK ULTRASONİK MUAYENE İSTASYONUNUN GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - 2022  
Erşan M., Project Supported by Higher Education Institutions, M-748 Ultrases, termal ve alkali önışlem uygulanarak kentsel katı atıklardan biyogaz üretiminin incelenmesi, 2018 - 2021  
Erşan M., Şenol H., Project Supported by Higher Education Institutions, M-747 Fındık atıklarınlarından biyogaz üretiminin incelenmesi, 2018 - 2019  
Erşan M., Düğenci F., Project Supported by Higher Education Institutions, M-615 Farklı Adsorbanlar Kullanarak

Atıksulardan İlaç Atıklarının Giderimi ve Karakterizasyonu M-615, 2015 - 2017

GÜLER Ü. A., ERŞAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farmosetik bileşiklerin farklı topraklar tarafından sorpsiyonu desorpsiyonu ve biyodegradasyonu, 2014 - 2017

Erşan M., Project Supported by Higher Education Institutions, M-556 Medikal Uygulamalar İçin Nano Yapıda Hidroksiapatit (HA)-Biyopolimer Kompozitlerinin Sentezi ve Sentez Koşullarının Optimizasyonu, 2014 - 2017

CAN İ., ERŞAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoetanolün İkincil Yakıt Olarak Benzinli Motorlarda Kullanımının Deneysel Olarak İncelenmesi, 2014 - 2015

Erşan M., Project Supported by Higher Education Institutions, M-466 Cevap Yüzey Yöntemi (CYY) Kullanılarak CU (II) İyonlarının Adsorpsiyon Koşullarının Belirlenmesi, 2012 - 2013

## **Metrics**

Publication: 47

Citation (WoS): 207

Citation (Scopus): 277

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 8