

## Asst. Prof. ERTUĞRUL GÜL

### Personal Information

**Email:** ertugrulgul@hakkari.edu.tr

**Web:** <https://avesis.hakkari.edu.tr/ertugrulgul>

### International Researcher IDs

ScholarID: AS3Am1gAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8611-2983

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-9086-2018

ScopusID: 57210659104

Yoksis Researcher ID: 280197

### Education Information

Doctorate, Dicle University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Turkey 2017 - 2022

Postgraduate, Firat University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2013 - 2017

Undergraduate, Firat University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2012

### Dissertations

Doctorate, Atıksulardan anoksik denitrifikasyon prosesi ile nitrat gideriminin modellenmesi, Dicle University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2022

Postgraduate, Sıfır değerlikli demir ile reaktif mavi 220 boyarmaddesinin giderimi, Firat University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 2017

### Research Areas

Environmental Engineering

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Dicle University, Mühendislik, İnşaat Mühendisliği, 2024 - Continues

Assistant Professor, Hakkari University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2022 - 2024

Lecturer, Hakkari University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2018 - 2022

### Academic and Administrative Experience

Assistant Director of Vocational School, Hakkari University, 2019 - 2024

Farabi Program Institutional Coordinator, Hakkari University, 2018 - 2024

Erasmus Program Institutional Coordinator, Hakkari University, 2018 - 2024

University Executive Board Member, Hakkari University, 2018 - 2024

## Courses

Kentleşme ve Çevre Sağlığı, Associate Degree, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Toprak Kirliliği ve Kontrolü, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Çevresel Etki Değerlendirme, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Kullanılmış Suların Arıtımı, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Hava Kirliliği ve Kontrolü, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Mesleki Uygulama, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Katı Atıklar, Associate Degree, 2021 - 2022, 2018 - 2019  
Su Kirliliği ve Kontrolü, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Çevre Kirliliği Ölçme ve Değerlendirme, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Klimatoloji, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Çevre Felsefesi ve Etiği, Associate Degree, 2019 - 2020  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Çevre Bilimi, Associate Degree, 2019 - 2020  
Birey Çevre Etkileşimi, Associate Degree, 2018 - 2019  
Çevre Koruma, Associate Degree, 2018 - 2019  
Su Arıtma, Associate Degree, 2018 - 2019  
Çevresel Etki Değerlendirmesi, Associate Degree, 2018 - 2019  
Çevre İyileştirmede Biyoteknolojik Yöntemler, Associate Degree, 2018 - 2019  
Çevre ve Enerji, Associate Degree, 2018 - 2019  
Su Kimyası ve Çevre Teknolojileri, Associate Degree, 2018 - 2019

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

- I. **Optimizing pectin lyase production using the one-factor-at-a-time method and response surface methodology**  
GÜL E., Dursun A. Y., Tepe O., Akaslan G., Pampal F. G.  
Biotechnology and Applied Biochemistry, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Modelling of hydrogenotrophic denitrification process in a venturi-integrated membrane bioreactor**  
GÜL E., Kayaalp N.  
Environmental Technology (United Kingdom), vol.45, no.5, pp.945-958, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A comparison of a blower and a Venturi aeration system in a submerged membrane bioreactor**  
Kayaalp N., Ozturkmen G., GÜL E., Gunay E.  
Desalination and Water Treatment, vol.69, pp.109-115, 2017 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Model-Based Optimization of a Wastewater Treatment Plant: Hakkari Case Study**  
GÜL E., ERDEK M.  
Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.1, pp.157-172, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Su ürünleri yetiştiriciliğinin önemi ve çevresel etkileri- Elazığ ili örneği**  
ASLAN S., GÜL E.  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.9, no.2, pp.849-858, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Atıksularda SARS-CoV-2 Tespiti ve Erken Uyarısı**  
GÜL E.  
Dicle Üniversitesi - 1.Uluslararası Fen Bilimleri Lisansüstü Araştırmalar Sempozyumu, Diyarbakır, Turkey, 19 - 20 October 2023
- II. **Removal of Synthetic Dyes from Aqueous Solutions by Zero Valent Iron**  
ASLAN S., GÜL E.  
1. Uluslararası Anadolu Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018, vol.2, pp.569-578
- III. **Hydrogen-based autotrophic denitrification of agricultural drainage water in a submerged membrane bioreactor**  
KAYAALP N., KARAKAŞ S., ÖZTÜRKMEN G., GÜL E., GÜNAY E., EM A.  
8th IWA Membrane Technology Conference Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Reuse, Singapore, Singapore, 20 - 30 September 2017
- IV. **TREATMENT OF SLAUGHTERHOUSE WASTEWATER BY A VENTURI-INTEGRATED SUBMERGED MEMBRANE BIOREACTOR SYSTEM**  
KAYAALP N., ÖZTÜRKMEN G., GÜL E.  
9th Eastern European Young Water Professionals Conference, Budapest, Hungary, 24 - 27 May 2017
- V. **A comparison of a blower and a Venturi aeration system in a submerged membrane bioreactor**  
KAYAALP N., ÖZTÜRKMEN G., GÜL E., GÜNAY E.  
Desalination for the Environment: Clean Water and Energy , 2016, Italy, 22 - 23 May 2016

## **Metrics**

Publication: 10

Citation (Scopus): 3

H-Index (Scopus): 1