

Asst. Prof. ERGÜN KASAKA

Personal Information

Email: ekasaka@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/ekasaka>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0786-0196

Yoksis Researcher ID: 56688

Education Information

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 2013 - 2021

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2005 - 2014

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Biyoloji Pr., Turkey 1994 - 1999

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Yıldızeli Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2016 - Continues

Academic and Administrative Experience

Head of Department, 2016 - Continues

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Yıldızeli Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2016 - 2016

Courses

VEJETASYON BİLİMİ, Undergraduate, 2022 - 2023

TOHUMSUZ BİTKİLER LAB., Undergraduate, 2022 - 2023

TOHUMSUZ BİTKİLER, Undergraduate, 2022 - 2023

ÇEVRE BİYOLOJİSİ, Undergraduate, 2022 - 2023

BİLİMSEL ETİK, Undergraduate, 2023 - 2024

SU KİMYASI VE ANALİZLERİ, Associate Degree, 2020 - 2021

ÇEVRE KİMYASI, Associate Degree, 2020 - 2021

TOHUMSUZ BİTKİLER LABORATUVARI, Undergraduate, 2020 - 2021

TOPRAK KİMYASI VE ANALİZLERİ, Associate Degree, 2020 - 2021

TOHUMSUZ BİTKİLER, Undergraduate, 2020 - 2021

Laboratuvar Teknikleri, Associate Degree, 2019 - 2020
LABORATUVAR TEKNİKLERİ, Associate Degree, 2020 - 2021
GENEL BİYOLOJİ, Associate Degree, 2020 - 2021
AYIRMA YÖNTEMLERİ, Associate Degree, 2020 - 2021
GENEL BİYOLOJİ, Associate Degree, 2020 - 2021
Gıda Mikrobiyolojisi, Associate Degree, 2018 - 2019
Genel Biyoloji, Associate Degree, 2019 - 2020
LABORATUVAR TEKNİKLERİ, Associate Degree, 2019 - 2020
Genel Mikrobiyoloji, Associate Degree, 2018 - 2019
Tohumuz Bitkiler Lab., Undergraduate, 2018 - 2019
Su Kimyası ve Analizleri, Associate Degree, 2018 - 2019
Ayırma Yöntemleri, Associate Degree, 2019 - 2020
Tıbbi Laboratuvar, Associate Degree, 2018 - 2019
İlkyardım, Associate Degree, 2018 - 2019
Tohumuz Bitkiler, Undergraduate, 2018 - 2019
Çevre Güvenliği, Associate Degree, 2018 - 2019
Laboratuvar Teknikleri, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Angiosperm Çiçeğinde Evrimsel Trendler, Postgraduate, 2017 - 2018
Kimyasal Analiz, Associate Degree, 2018 - 2019
Üniversite Kültürü, Associate Degree, 2018 - 2019
Laboratuvar Teknikleri, Associate Degree, 2017 - 2018
Temel Biyokimya, Associate Degree, 2017 - 2018
Çevre Güvenliği, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Temel Biyokimya, Associate Degree, 2017 - 2018
Kentleşme ve Çevre Sorunları, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Kentleşme ve Çevre Sorunları, Associate Degree, 2017 - 2018
Genel Biyoloji, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Gıda Mikrobiyolojisi, Associate Degree, 2017 - 2018
Ekoloji, Undergraduate, 2016 - 2017
Genel Biyoloji, Associate Degree, 2017 - 2018
Genel Biyoloji, Associate Degree, 2017 - 2018
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2016 - 2017
Yönlendirilmiş Çalışma, Associate Degree, 2016 - 2017
Yönlendirilmiş Çalışma, Associate Degree, 2016 - 2017
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2016 - 2017
Ekoloji, Undergraduate, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Biosorption of lead ions (Pb²⁺) from water samples using dried Lemna minor biomass: experimental and density functional theory studies**
KAYA S., ÇETİNKAYA S., Jalbani N. S., YENİDÜNYA A. F., KÜTÜK N., KASAKA E., Maslov M. M.
Biomass Conversion and Biorefinery, vol.14, no.15, pp.17603-17617, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Theoretically supported experimental analyses on Safranin O biosorption from textile wastewater via dead biomass of Spirogyra porticalis**
Aksu A., KÜTÜK N., ÇAYLAK O., KASAKA E., ÇETİNKAYA S., Maslov M. M., BATIR G. G.
Biomass Conversion and Biorefinery, 2024 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **THE PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF TECER LAKE (ULAŞ/SİVAS) AND ITS PHYTOPLANKTONIC COMMUNITIES**
Kasaka E.
International Journal of Innovative Engineering Applications, vol.6, no.1, pp.81-90, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Quality of Yıldız River Water and Determining Trace Elements by Liquid-Liquid Micro-Extraction Analytical Method**
Taşkın Çakıcı G., Kasaka E., Altunay N.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, vol.43, no.2, pp.201-210, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Humic Acid Properties of Bituminous Shales in the Region of Duzagac (Kozan-Adana)**
Faruk A. Y., KASAKA E.
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.58, no.3, pp.61-74, 2015 (ESCI)
- IV. **Water Quality and Phytoplankton Communities of The Great Lota Lake (Hafik/Sivas)**
Kasaka E.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.36, no.2, pp.51-62, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Some Physical-Chemical Properties and Phytoplankton Communities of The Small Lota Lake (Hafik/Sivas)**
Kasaka E.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.35, no.2, pp.42-53, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Determining the water pollution of Kizilirmak river of Turkey by using satellite images and spectral measurement data**
GÜRSOY Ö., ÖZYONAR F., KASAKA E.
18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 26 - 30 September 2015
- II. **Determining and Monitoring The Water Quality of Kızılırmak River of Turkey First Results**
GÜRSOY Ö., BİRDAL A. C., ÖZYONAR F., KASAKA E.
The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XL-7/W3, 201536th International Symposium on Remote Sensing of Environment, 11 - 15 May 2015, pp.1469-1474
- III. **The Water Quality Assesment of Kizilirmak River of Turkey First Results**
GÜRSOY Ö., BİRDAL A. C., ÖZYONAR F., KASAKA E.
Mapping Water Bodies from Space - MWBS 2015 (Frascati/Rome/Italy), 18 - 19 March 2015

Supported Projects

Altunay N., Kasaka E., Taşkın Çakıcı G., Project Supported by Higher Education Institutions, Yıldız Irmağı Suyunun Kimyasal Özelliklerinin (NH₄-N, NO₃-N, SiO₂-Si, Ca²⁺) ve Eser Elementlerin (Mn, Fe, Pb, Cd) Sıvı-Sıvı Mikroekstraksiyon Analitik Yöntemi ile Belirlenmesi, 2018 - 2020

Metrics

Publication: 13

Citation (WoS): 8

Citation (Scopus): 17

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1