

## Dr. Öğr. Üyesi TAHA BOYRAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4297](tel:+904623774297)

Fax Telefonu: [+90 462 325 7405](tel:+904623257405)

E-posta: [tahaboyraz@ktu.edu.tr](mailto:tahaboyraz@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/tahaboyraz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: cbGVEX8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-6339-616X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-2255-2020

ScopusID: 57211448744

Yoksis Araştırmacı ID: 293039

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2024

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Maden Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Comminution, Control and Modelling in Mineral Processing Course, Metso and Dama Engineering Companies, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kırma-Öğütme Devrelerinde Kütle Denkliği ve Modelleme, Hacettepe Üniversitesi & Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2016

### Yaptığı Tezler

Doktora, Borlu Maden Atık Sularından Arseniğin Arıtımı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2024

Yüksek Lisans, Kalsine Fe-Hidrotalsit Kullanarak Sulardan Arseniğin Giderilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği/Cevher Kömür Hazırlama Ve Değerlendirme , 2017

### Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Temizleme ve Arıtma , Flotasyon ve Flokülasyon , Proses ve Tesis Tasarımı , Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2018 - 2024

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

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

- I. **Hazardous arsenite removal from water by calcined Fe-hydrotalcite**  
Boyraz T., Türk T., Alp İ.  
Desalination and Water Treatment, cilt.317, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Fe-based layered double hydroxides for removing arsenic from water: sorption-desorption-regeneration**  
Türk T., Boyraz T., Alp İ.  
JOURNAL OF WATER AND HEALTH, cilt.19, ss.457-467, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Arsenic removal from groundwater in Kutahya, Turkey, by novel calcined modified hydrotalcite**  
Türk T., Boyraz T., Alp İ.  
ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH, cilt.42, sa.5, ss.1335-1345, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Arsenic removal by layered double hydroxides (LDH): A mini review**  
TÜRK T., BOYRAZ T., ALP İ.  
WATER PRACTICE AND TECHNOLOGY, cilt.19, sa.5, ss.2088-2107, 2024 (ESCI)
- II. **Kalsinasyonun Mg-Fe Hidrotalsit (FeHT) Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**  
Boyraz T., Türk T., Alp İ.  
SELCUK UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.8, sa.2, ss.318-327, 2020  
(Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Thermodynamic Parameters for the Adsorption of Arsenic from Water on Modified Hydrotalcite**  
TÜRK T., BOYRAZ T., ALP İ.  
IMPC-EURASIA 2019-Regional Mineral Processing Conference organised under the auspices of the International Mineral Processing Council, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.821-826
- II. **Birlikte Çöktürme Yöntemi İle Yüksek Yüzey Alanlı Çift Tabakalı Hidroksit Üretiminin Araştırılması**  
TÜRK T., ALP İ., BOYRAZ T.  
International Black Sea Mining and Tunneling Symposium, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2016, ss.471-477
- III. **Removal of arsenic from borous water**  
TÜRK T., ALP İ., BOYRAZ T.  
15 th. International Mineral Processing Symposium (IMPS), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, ss.296-303
- IV. **Removal of arsenic from borous water by processed pyrite ash**  
TÜRK T., ALP İ., BOYRAZ T.  
15 th. International Mineral Processing Symposium (IMPS), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, ss.304-312

## Desteklenen Projeler

Alp İ., Duran C., Türk T., Kantarcı S., Boyraz T., TÜBİTAK Projesi, Amalgamlama Atıklarından Amino Asit Liçi İle Altın Ve Cıva Kazanımı, 2022 - 2025

Boyraz T., Kantarcı S., Alp İ., TÜBİTAK Projesi, Altın Madenciliğinde Siyanürlemeye Alternatif Teknolojilerin Geliştirilmesi, 2022 - 2023

ALP İ., KANTARCI S., YOUPOUNGAM A. A., TÜRK T., BOYRAZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amalgamlama Atıklarından Cıva Uzaklaştırma ve Altın Kazanım Yöntemlerinin Araştırılması, 2020 - 2023

TÜRK T., ALP İ., BOYRAZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen OksitFe Hidrotalsit GOFeHT Tabanlı Kompozit Adsorban ile Maden Atık Sularından Arseniğin Arıtımı, 2020 - 2022

Türk T., Alp İ., Boyraz T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulu çözeltilerden arsenik uzaklaştırmak için çift tabakalı hidroksitlerin kullanımı, 2017 - 2020

ALP İ., TÜRK T., BOYRAZ T., TÜBİTAK Projesi, Kalsine Fe-Hidrotalsit (KFeHT) Kullanarak Sulardan Arseniğin Giderilmesi, 2015 - 2017

## Metrikler

Yayın: 9  
Atf (WoS): 14  
Atf (Scopus): 16  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

IMPC-EURASIA 2019-Regional Mineral Processing Conference organised under the auspices of the International Mineral Processing Council, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

Gümüşhane Üniversitesi Madencilik Çalıştayı, Katılımcı, Gümüşhane, Türkiye, 2019

International Conference on Chemical Energy and Semiconductor Photochemistry (CESCOP-2019), Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2019

International Black Sea Mining and Tunneling Symposium (IBSMTS), Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2016

15 th. International Mineral Processing Symposium (IMPS), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

## Burslar

Başarılı Lisans Öğrencileri İçin Karşılıksız Burs, Vakıf, 2010 - 2014

## Ödüller

BOYRAZ T., USTA Y., Yüksek Onur Öğrencisi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Haziran 2014

## Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Eti Bakır A.Ş., Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme Departmanı  
Şirket, TOLSA TURKEY MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş, Üretim