

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

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, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - 2024

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 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, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2024

Yüksek Lisans, Kalsine Fe-Hidrotalsit Kullanarak Sulardan Arseniğin Giderilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 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

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2025 - Devam Ediyor

Merkez Müdür Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2024 - Devam Ediyor

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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Investigation of arsenic removal from copper concentrates by alkaline sulphur leaching**
Boyraz T., Türk T., Alp İ.
18th International Mineral Processing Symposium, Eskişehir, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2024, ss.291-298
- II. **Characterization and Evaluation of Glycine and Cyanide Leaching Application on Artisanal Gold Mining Tailings**
Mohamed A. H. A., Youpoungam A. A., Boyraz T., Alp İ.
18th International Mineral Processing Symposium, Eskişehir, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2024, ss.11-20
- III. **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
- IV. **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
- V. **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

VI. 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

DURAN C., ALEMDAĞ Y., DEMİR S., CİHANGİR F., ÖZKALAYCI F., ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., MISIR M. N., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., ALVER Ü., ALP İ., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANOPARÇACIK NANOTEL VE NANOMALZEMELERİN TOPOGRAFIK VE KOMPOZİSYON ANALİZLERİNİN ALAN ETKİLİ TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOBU İLE İNCELENMESİ, 2023 - Devam Ediyor

Alp İ., Boyraz T., Ahlatcı F., Bayrak C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plaser Yataklardan Gravite Yöntemleriyle Altın Kazanımının Optimizasyonu, 2025 - 2026

Erkan İ., Alp İ., Boyraz T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karıştırmalı Bilyeli Değirmen ile Bor Atığı Killerden Lityum Kazanımının Araştırılması, 2025 - 2026

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 Madencilğinde Siyanürlemeye Alternatif Teknolojilerin Geliştirilmesi, 2022 - 2024

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 Oksit/Fe 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., Boyraz T., Türk T., TÜBİTAK Projesi, Kalsine Fe-Hidrotalsit (KFeHT) Kullanarak Sulardan Arseniğin Giderilmesi, 2015 - 2017

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 20

Atıf (Scopus): 23

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

18th International Mineral Processing Symposium (IMPS) 2024, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2024

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

Yayıncılık Etkinlikleri

Boyraz T., NEFESLİK DERGİSİ, Dergi Yayıncılığı, 2023 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Trabzon Teknoloji Geliştirme Bölgesi, ERGOLD INNOVATION, Ar-Ge Uzmanı
Mesleki Dernek, KTÜ Maden Derneği, Yönetim Kurulu, Yönetim Kurulu Üyesi
Şirket, Eti Bakır A.Ş., Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme Departmanı, Ar-Ge Mühendisi
Şirket, TOLSA TURKEY MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş., Üretim, Maden Mühendisi