

## Arş.Gör. 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>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Maden Mühendisliği, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

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

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

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

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

I. **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 İndekslerine Giren Dergi)

II. **Arsenic removal from groundwater in Kutahya, Turkey, by novel calcined modified hydrotalcite**

Türk T., Boyraz T., Alp İ.

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. Kalsinasyonun Mg-Fe Hidrotalsit (FeHT) Üzerindeki Etkisinin Araştırılması

BOYRAZ T., TÜRK T., ALP İ.

Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), cilt.8, sa.2, ss.318-327, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## 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., KANTARCI S., YOUNGAM A. A. , TÜRK T., BOYRAZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amalgamlama Atıklarından Cıva Uzaklaştırma ve Altın Kazanım Yöntemlerinin Araştırılması, 2020 - Devam Ediyor

TÜRK T., ALP İ., BOYRAZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen Oksit/Fe Hidrotalsit GOFHT Tabanlı Kompozit Adsorban ile Maden Atık Sularından Arseniğin Arıtımı, 2020 - Devam Ediyor

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

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

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

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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1

h-indeksi (WOS):1

## **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