

## 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, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 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, Kıırma-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

## Mesleki Deneyim

Ar-Ge Mühendisi, Eti Bakır A.Ş., Ar-Ge, Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme Departmanı, 2017 - 2018

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

- **Arsenic removal from groundwater in Kütahya, Turkey, by novel calcined modified hydrotalcite.**  
Türk T., Boyraz T., Alp İ.  
Environmental geochemistry and health, cilt.42, ss.1335-1345, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Kalsinasyonun Mg-Fe Hidrotalsit (FeHT) Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**

BOYRAZ T., TÜRK T., ALP İ.

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

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- **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

- **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

- **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

- **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**

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

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

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

## **Davetli Kongre ve Sempozyum 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

## **Burslar**

Başarılı Lisans Öğrencileri İçin Karşılıksız Burs, Vakıf, 2010 - Devam Ediyor

## **Ödüller**

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