

Prof. Dr. TUĞBA TÜRK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4064](tel:+904623774064)

E-posta: tugbayilmaz@ktu.edu.tr

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Maden Müh. Böl.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5993-2548

Yoksis Araştırmacı ID: 151784

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2014

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

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Manyetit Çekirdekli Fe-Hidrotalsit İle Sulardan Arsenik Giderimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Maden Müh. Böl., 2009

Yüksek Lisans, Yomra Kayabaşı Masif Sülfid Cu-Pb-Zn Cevherinin Flotasyon Yöntemiyle Zenginleştirilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Müh., 2004

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi, Cevher Hazırlama, Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama, Mühendislik ve Teknoloji

Yönetilen Tezler

TÜRK T., Kalsine Fe-Hidrotalsit (KFeHT) Kullanarak Sulardan Arseniğin Giderilmesi, Yüksek Lisans, T.BOYRAZ(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Hazardous arsenite removal from water by calcined Fe-hydrotalcite**
Boyras 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. **Removal of arsenic from water using copper slag**
TÜRK T., ALP İ., SEZER R., Arslan C.
JOURNAL OF THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.120, sa.5, ss.313-318, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **Removal of Dissolved Arsenic by Pyrite Ash Waste**
TÜRK T.
MINE WATER AND THE ENVIRONMENT, cilt.36, sa.2, ss.255-263, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Optimization of arsenic removal from pyrite ash by NaOH leaching using central composite design**
TÜRK T.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.18, ss.8575-8582, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Arsenic removal from aqueous solutions with Fe-hydrotalcite supported magnetite nanoparticle**
TÜRK T., ALP İ.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, cilt.20, sa.2, ss.732-738, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Adsorption of Arsenic from Borated Water Using Mg-Fe-Hydrotalcite (FeHT)**
TÜRK T., ALP İ.
EKOLOJİ, cilt.21, sa.84, ss.98-106, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Adsorptive removal of arsenite from water using nanomagnetite**
TÜRK T., ALP İ., DEVECİ H.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.24, ss.302-307, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Adsorption of As(V) from Water Using Nanomagnetite**
TÜRK T., Alp İ., Deveci H.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.136, sa.4, ss.399-404, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Adsorption of As(III) from Water Using Mg-Fe-Hydrotalcite (FeHT)**
TÜRK T., ALP İ.
EKOLOJİ, cilt.19, sa.74, ss.77-88, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Adsorption of As(V) from water using Mg-Fe-based hydrotalcite (FeHT)**
TÜRK T., ALP İ., DEVECİ H.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.171, ss.665-670, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Potential use of pyrite cinders as raw material in cement production: Results of industrial scale trial operations**
ALP İ., DEVECİ H., YAZICI E. Y., TÜRK T., Sungun Y. H.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.166, sa.1, ss.144-149, 2009 (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)
- III. **Merkezi Kompozit Tasarımı Kullanılarak Bakır Cürufundan ArsenikLiçinin İncelenmesiInvestigation**

of Arsenic Leaching From Copper Slag by Using CentralComposite Design

TÜRK T.

Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, cilt.37, sa.3, ss.193-202, 2016 (Scopus)

- IV. **Çift Tabakalı Hidroksit'ler (ÇTH) ve Arsenik giderimindeki uygulamaları**
TÜRK T., ALP İ.
Kibited, cilt.1, sa.4, ss.39-52, 2011 (Hakemli Dergi)
- V. **İnce Öğütme Teknolojisinde Karıştırılmalı Ortam Değirmenleri ve Cevher Hazırlamadaki Uygulamaları**
CELEP O., ALP İ., TÜRK T.
Yerbilimleri Dergisi, cilt.221, sa.2, ss.61-73, 2008 (Hakemli Dergi)
- VI. **Yomra Kayabaşı Masif Cu Zn Cevherinden Flotasyon İle Cu Konsantresi Üretiminin Araştırılması**
YILMAZ T., ALP İ., CELEP O., DEVECİ H.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, sa.15, ss.57-64, 2008 (Hakemli Dergi)
- VII. **Kayabaşı Masif Bakır Cevherinin Ferik Sülfat Liçi**
YILMAZ T., ALP İ., DEVECİ H., CELEP O., DURAN C.
İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yerbilimleri Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.63-69, 2007 (Hakemli Dergi)
- VIII. **KNELSON SANTRFÜJ GRAVTE AYIRICISIYLA MASTRA GÜMÜSHANE CEVHERNDEN ALTIN KAZANIMI**
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H., VICIL M., YILMAZ T.
İstanbul Üniv. Müh. Fak. Yerbilimleri Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.175-182, 2007 (Hakemli Dergi)
- IX. **Knelson santrifüj gravite ayırıcısıyla Mastra Gümüşhane cevherinden altın kazanımı**
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H., VICIL M., TÜRK T.
İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yerbilimleri Dergisi (İstanbul Yerbilimleri Dergisi), cilt.19, sa.2, ss.175-182, 2006 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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, (Tam Metin Bildiri)
- II. **Investigation of Production of the High Surface Area Double Layer Hydroxide with Co Precipitation Methods**
TÜRK T., ALP İ., BOYRAZ T.
International Black Sea Mining & Tunnelling Symposium, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2016, ss.471-477, (Tam Metin Bildiri)
- III. **Investigation of Production of the High Surface Area Double Layer Hydroxide with Co Precipitation Methods**
TÜRK T., ALP İ., BOYRAZ T.
International Black Sea Mining and Tunnelling Symposium, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2016, ss.471-477, (Tam Metin Bildiri)
- IV. **Birlikte Çöktürme Yöntemi İle Yüksek Yüzey Alanlı Çift Tabakalı Hidroksit Üretiminin Araştırılması**
TÜRK T., ALP İ., BOYRAZ T.
International Black Sea Mining and Tunnelling Symposium, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2016, ss.471-477, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- VI. **Removal of Arsenate from Borous Water**
TÜRK T., ALP İ., BOYRAZ T.

XVth International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, ss.296-303, (Tam Metin Bildiri)

VII. 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, (Tam Metin Bildiri)

VIII. Assessment of Environmental Impact Potential of Various Metallurgical Wastes

ALP İ., DEVECİ H., YAZICI E. Y., TÜRK T., CELEP O.

Proceeding of the 23.th Int. Mining Congress and exhibition of Turkey, 16 - 19 Mayıs 2013, (Tam Metin Bildiri)

IX. Farklı Metalurjik Atıkların Çevresel Açından Değerlendirilmesi

ALP İ., DEVECİ H., YAZICI E. Y., TÜRK T., CELEP O.

23rd International Mining Congress& Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013, ss.1883-1891, (Tam Metin Bildiri)

X. Hidrotalsit (FeHT) Kullanarak Sulardan Arsenik Uzaklaştırılması

TÜRK T., ALP İ.

14. Ulusal Kil Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.704-714, (Tam Metin Bildiri)

XI. Nanomanyetit Kullanarak Sulardan As V Uzaklaştırılması

TÜRK T., ALP İ., ERKAN İ.

23.th Int. Mining Congress and Fair of Turkey, 6 - 08 Mayıs 2009, (Tam Metin Bildiri)

XII. Arsenik ve Çevre

YILMAZ T., ALP İ., DEVECİ H., CELEP O., ÜÇÜNCÜ O., DURAN C.

Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarını Değerlendirme Sempozyumu, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006, (Tam Metin Bildiri)

XIII. İkincil Bakır Sülfidlerin Kovellin Kalkozin Flotasyon ile Zenginleştirilmesi

YILMAZ T., ALP İ., DEVECİ H., CELEP O., DURAN C., VICIL M.

Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarını Değerlendirme Sempozyumu., Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006, (Tam Metin Bildiri)

XIV. Asidik Ferrik Sülfat İle İkincil Bakır Sülfidlerin CuS ve Cu₂S Liçi

YILMAZ T., ALP İ., DEVECİ H., CELEP O., DURAN C., VICIL M.

Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarını Değerlendirme Sempozyumu., Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006, (Tam Metin Bildiri)

XV. Yiğın Liçi Çözeltilisinden Sementasyon ile Bakır Kazanımı Uygulaması Helva Madeni Bayburt

YAZICI E. Y., ALP İ., DEVECİ H., YILMAZ T., CELEP O.

Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarını Değerlendirme Sempozyumu., Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006, (Tam Metin Bildiri)

XVI. Yiğın Liçi Çözeltilisinden Sementasyon ile Bakır Kazanımı Uygulaması: Helva Madeni (Bayburt)

(Application of Cementation for the Recovery of Copper from Heap Leaching Solution: Helva Madeni (Bayburt))

YAZICI E. Y., ALP İ., DEVECİ H., TÜRK T., CELEP O.

)). Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarının Değerlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006, ss.305-307, (Tam Metin Bildiri)

XVII. Erzurum Şenkaya Turnalı Opali ve Ekonomik Geleceği

VICIL M., CELEP O., YALÇINALP B., ALP İ., YILMAZ A. O., YILMAZ T., ÇAVUŞOĞLU İ.

Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarını Değerlendirme Sempozyumu., Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006, (Tam Metin Bildiri)

XVIII. Doğu Karadeniz Bölgesi Akikleri ve Özellikleri

VICIL M., YALÇINALP B., YAZICI E. Y., CELEP O., YILMAZ T.

Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarını Değerlendirme Sempozyumu., Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006, (Tam Metin Bildiri)

XIX. Recovery of Cu Zn from Kayabaşı Turkey Massive Sulphide Ore

YILMAZ T., ALP İ., DEVECİ H., CELEP O., VICIL M., DURAN C.

XXIII International Mineral Processing Congress, 3 - 08 Eylül 2006, (Tam Metin Bildiri)

XX. The investigation of gold and silver recovery from Akoluk Ordu Turkey ore

CELEP O., ALP İ., DEVECİ H., TÜRK T.

International Conference of Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM, 12 - 16 Haziran 2006, cilt6, ss.251-258

XXI. Concentration of Kayabaşı Trabzon Turkey Cu Zn Ore by Flotation

YILMAZ T., ALP İ., DEVECİ H., CELEP O.

In International Conference of Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, Bulgaristan, 13 - 17 Haziran 2005, (Tam Metin Bildiri)

XXII. Mineralogical Examination and Acidic Ferric Leaching of Kayabaşı Trabzon Massive Sulphide Ore

YILMAZ T., ALP İ., DEVECİ H., CELEP O.

Proc. of the 19th Int. Mining Congress and Fair of Turkey, IMCET, İzmir, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2005, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

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

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

TÜRK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirit Külü ile Sulardan Arsenik Giderimi, 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 45

Atıf (WoS): 325

Atıf (Scopus): 386

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9