

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 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. **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
- 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
- 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
- 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 Arsenate from Borous Water**
TÜRK T., ALP İ., BOYRAZ T.
XVth International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, ss.296-303
- 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

- 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
- 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
- X. **Hidrotalsit (FeHT) Kullanarak Sulardan Arsenik Uzaklaştırılması**
TÜRK T., ALP İ.
14. Ulusal Kil Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.704-714
- 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
- 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
- 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
- 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
- XV. **Yığın 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
- XVI. **Yığın 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
- 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
- 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
- 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 Congres, 3 - 08 Eylül 2006
- 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, cilt.6, 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
- 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

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., TÜRK T., BOYRAZ 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

Atf (WoS): 324

Atf (Scopus): 381

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9