

Prof. TUĞBA TÜRK

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 4064](tel:+904623774064)

Email: tugbayilmaz@ktu.edu.tr

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

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi Maden Müh. Böl.

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5993-2548

Yoksis Researcher ID: 151784

Education Information

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Turkey 2001 - 2014

Doctorate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Turkey 2014 - 2009

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Manyetik Çekirdekli Fe-Hidrotalsit İle Sulardan Arsenik Giderimi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, Maden Müh. Böl., 2009

Postgraduate, Yomra Kayabaşı Masif Sülfid Cu-Pb-Zn Cevherinin Flotasyon Yöntemiyle Zenginleştirilmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Müh., 2004

Research Areas

Mining Engineering and Technology, Ore-Dressing, Chemical-Biological Winning Techniques and Mineral Processing, Engineering and Technology

Advising Theses

TÜRK T., Kalsine Fe-Hidrotalsit (KFeHT) Kullanarak Sulardan Arseniğin Giderilmesi, Postgraduate, T.BOYRAZ(Student), 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Hazardous arsenite removal from water by calcined Fe-hydroxalcite**
Boyras T., Türk T., Alp İ.
Desalination and Water Treatment, vol.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, vol.19, pp.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, vol.120, no.5, pp.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, vol.42, no.5, pp.1335-1345, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Removal of Dissolved Arsenic by Pyrite Ash Waste**
TÜRK T.
MINE WATER AND THE ENVIRONMENT, vol.36, no.2, pp.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, vol.57, no.18, pp.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, vol.20, no.2, pp.732-738, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Adsorption of Arsenic from Borated Water Using Mg-Fe-Hydrotalcite (FeHT)**
TÜRK T., ALP İ.
EKOLOJİ, vol.21, no.84, pp.98-106, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Adsorptive removal of arsenite from water using nanomagnetite**
TÜRK T., ALP İ., DEVECİ H.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.24, pp.302-307, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Adsorption of As(V) from Water Using Nanomagnetite**
TÜRK T., Alp İ., Deveci H.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.136, no.4, pp.399-404, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Adsorption of As(III) from Water Using Mg-Fe-Hydrotalcite (FeHT)**
TÜRK T., ALP İ.
EKOLOJİ, vol.19, no.74, pp.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, vol.171, pp.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, vol.166, no.1, pp.144-149, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Arsenic removal by layered double hydroxides (LDH): A mini review**
TÜRK T., BOYRAZ T., ALP İ.
WATER PRACTICE AND TECHNOLOGY, vol.19, no.5, pp.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, vol.8, no.2, pp.318-327, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.37, no.3, pp.193-202, 2016 (Scopus)

- IV. **Çift Tabakalı Hidroksit'ler (ÇTH) ve Arsenik giderimindeki uygulamaları**
TÜRK T., ALP İ.
Kibited, vol.1, no.4, pp.39-52, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **İnce Öğütme Teknolojisinde Karıştırılmalı Ortam Değirmenleri ve Cevher Hazırlamadaki Uygulamaları**
CELEP O., ALP İ., TÜRK T.
Yerbilimleri Dergisi, vol.221, no.2, pp.61-73, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.15, pp.57-64, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Kayabaşı Masif Bakır Cevherinin Ferik Sülfat Liçi**
YILMAZ T., ALP İ., DEVECİ H., CELEP O., DURAN C.
İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yerbilimleri Dergisi, vol.20, no.2, pp.63-69, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **KNELSON SANTRFÜJ GRAVTE AYIRICISIYLA MASTRA GÜMÜŞHANE CEVHERNDEN ALTIN KAZANIMI**
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H., VICIL M., YILMAZ T.
istanbul Üniv. Müh. Fak. Yerbilimleri Dergisi, vol.19, no.2, pp.175-182, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.19, no.2, pp.175-182, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 31 October - 02 November 2019, pp.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, Turkey, 2 - 04 November 2016, pp.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, Turkey, 2 - 04 November 2016, pp.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, Turkey, 2 - 04 November 2016, pp.471-477
- V. **Removal of arsenic from borous water**
TÜRK T., ALP İ., BOYRAZ T.
15 th. International Mineral Processing Symposium (IMPS), İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2016, pp.296-303
- VI. **Removal of Arsenate from Borous Water**
TÜRK T., ALP İ., BOYRAZ T.
XVth International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2016, pp.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, Turkey, 19 - 21 October 2016, pp.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 May 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, Turkey, 16 - 19 April 2013, pp.1883-1891
- X. **Hidrotalsit (FeHT) Kullanarak Sulardan Arsenik Uzaklaştırılması**
TÜRK T., ALP İ.
14. Ulusal Kil Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.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 May 2009
- XII. **Arsenik ve Çevre**
YILMAZ T., ALP İ., DEVECİ H., CELEP O., ÜÇÜNCÜ O., DURAN C.
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarını Değerlendirme Sempozyumu, Turkey, 14 - 16 September 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, Turkey, 14 - 16 September 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, Turkey, 14 - 16 September 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, Turkey, 14 - 16 September 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, Turkey, 14 - 16 September 2006, pp.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, Turkey, 14 - 16 September 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, Turkey, 14 - 16 September 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 Congress, 3 - 08 September 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 June 2006, vol.6, pp.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, Bulgaria, 13 - 17 June 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, Turkey, 9 - 12 June 2005

Supported Projects

ALP İ., KANTARCI S., YOUPOUNGAM A. A., TÜRK T., BOYRAZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Amalgamlama Atıklarından Cıva Uzaklaştırma ve Altın Kazanım Yöntemlerinin Araştırılması, 2020 - 2023

TÜRK T., ALP İ., BOYRAZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Grafen OksitFe Hidrotalsit GOFeHT Tabanlı Kompozit Adsorban ile Maden Atık Sularından Arseniğin Arıtımı, 2020 - 2022

TÜRK T., ALP İ., BOYRAZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulu çözeltilerden arsenik uzaklaştırmak için çift tabakalı hidroksitlerin kullanımı, 2017 - 2020

Türk T., Alp İ., Boyraz T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulu çözeltilerden arsenik uzaklaştırmak için çift tabakalı hidroksitlerin kullanımı, 2017 - 2020

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

TÜRK T., Project Supported by Higher Education Institutions, Pirit Külü ile Sulardan Arsenik Giderimi, 2013 - 2015

Metrics

Publication: 44

Citation (WoS): 304

Citation (Scopus): 356

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8