

Assoc. 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.

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

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, vol.19, pp.457-467, 2021 (Journal Indexed in SCI)

II. **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 (Journal Indexed in SCI)

- III. **Removal of Dissolved Arsenic by Pyrite Ash Waste**
TÜRK T.
MINE WATER AND THE ENVIRONMENT, vol.36, no.2, pp.255-263, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Adsorption of Arsenic from Borated Water Using Mg-Fe-Hydrotalcite (FeHT)**
TÜRK T., ALP İ.
EKOLOJİ, vol.21, no.84, pp.98-106, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Adsorptive removal of arsenite from water using nanomagnetite**
TÜRK T., ALP İ., DEVECİ H.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.24, pp.302-307, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Adsorption of As(III) from Water Using Mg-Fe-Hydrotalcite (FeHT)**
TÜRK T., ALP İ.
EKOLOJİ, vol.19, no.74, pp.77-88, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- X. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **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 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Kalsinasyonun Mg-Fe Hidrotalsit (FeHT) Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**
BOYRAZ T., TÜRK T., ALP İ.
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), vol.8, no.2, pp.318-327, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Çift Tabakalı Hidroksit'ler (ÇTH) ve Arsenik giderimindeki uygulamaları**
TÜRK T., ALP İ.
Kibited, vol.1, no.4, pp.39-52, 2011 (Other Refereed National Journals)
- IV. **İnce Öğütme Teknolojisinde Karıştırmalı Ortam Değirmenleri ve Cevher Hazırlamadaki Uygulamaları**
CELEP O., ALP İ., TÜRK T.
Yerbilimleri Dergisi, vol.221, no.2, pp.61-73, 2008 (National Refreed University Journal)
- V. **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 (Other Refereed National Journals)

- VI. **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 (Other Refereed National Journals)
- VII. **KNELSON SANTRFÜJ GRAVTE AYIRICISIYLA MASTRA GÜMÜŞHANE CEVHERNDEN ALTIN KAZANIMI**
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H., VICİL M., YILMAZ T.
istanbul Üniv. Müh. Fak. Yerbilimleri Dergisi, vol.19, no.2, pp.175-182, 2007 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Knelson santrifüj gravite ayırıcısıyla Mastra Gümüşhane cevherinden altın kazanımı**
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H., VICİL M., TÜRK T.
İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yerbilimleri Dergisi (İstanbul Yerbilimleri Dergisi), vol.19, no.2, pp.175-182, 2006 (Other Refereed National Journals)

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 Congres, 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., YUPOUNGAM A. A. , TÜRK T., BOYRAZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Amalgamlama Atıklarından Cıva Uzaklaştırma ve Altın Kazanım Yöntemlerinin Araştırılması, 2020 - Continues
- 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 - Continues
- 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., BOYRAZ T., TÜRK 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

Citations

Total Citations (WOS):247

h-index (WOS):6