

## Prof. İBRAHİM ALP

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 325 7406](tel:+904623257406)

Office Phone: [+90 462 377 3534](tel:+904623773534)

Fax Phone: [+90 462 325 7405](tel:+904623257405)

Email: [ialp@ktu.edu.tr](mailto:ialp@ktu.edu.tr)

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

Address: KTÜ Maden Mühendisliği Bölümü 61080 TRABZON

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6032-3528

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-6358-2015

ScopusID: 6507127463

Yoksis Researcher ID: 151782

### Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Turkey 1992 - 1998

Postgraduate, Anadolu University, Institute Of Science, Maden Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, Anadolu University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1985 - 1989

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Soru Yazarı Yetiştirme Eğitimi, ÖSYM, 2015

Other, Akademik Düzeyde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK 114K501 Projesi, 2015

Occupational Health and Safety, İş Yeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, Çalışma Ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı/İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2013

Occupational Health and Safety, Patent Eğitim Seti-Eğiticilerin Eğitimi, Türk Patent Enstitüsü, 2012

Quality Management, Atık Yönetimi Semineri, TAİEX-Çevre ve Şehircilik Bakanlığı-Trabzon İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, 2011

### Dissertations

Doctorate, Yüksek Frekanslı Ses Dalgalarının Cevher Zenginleştirmede Kullanılabilirliğinin Araştırılması, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 1998

Postgraduate, Kütahya Gümüşköy Tesis Artıklarından Barit ve Gümüş'ün Kazanımı, Anadolu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 1992

## Research Areas

Mining Engineering and Technology, Ore-Dressing, Refining and Purification, Benefication by Gravity, Dense-Medium, Magnetic and Electrostatic, Coal Preparation, Chemical-Biological Winning Techniques and Mineral Processing, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2015 - Continues  
Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2010 - 2015  
Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2010  
Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2000 - 2000  
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2000

## Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, 2014 - 2016  
Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, 2014 - 2015  
Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2014  
Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, 2010 - 2013  
Karadeniz Technical University, Malzeme Bilimleri Ve Üretim Teknolojisi Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2009 - 2012  
Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, 2008 - 2010  
Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2003

## Advising Theses

ALP İ., Kömür Zenginleştirmede Kullanılmak Üzere Alternatif Ağır Ortam Malzemelerinin Geliştirilmesi, Postgraduate, S.YÜCE(Student), 2011  
ALP İ., Refrakter Özellikli Ordu Akoluk Au/Ag Cevherinin Değerlendirilmesi, Doctorate, O.CELEP(Student), 2011  
ALP İ., Manyetit Çekirdekli Fe-Hidrotalsit ile Sulardan Arsenik Giderimi, Doctorate, T.TÜRK(Student), 2009  
ALP İ., Reşadiye Bentoniti'nin Amin ile Modifikasyonu ve Epoksi Bazlı Nanokompozit Malzeme Üretimi, Postgraduate, İ.ERKAN(Student), 2008  
ALP İ., Mastra ve Kaletaş (Gümüşhane) Cevherlerinden Altın Kazanımı, Postgraduate, O.CELEP(Student), 2005  
ALP İ., Yomra-Kayabaşı Masif Sülfid Cu-Zn-Pb Cevherinin Flotasyon Yöntemi ile Zenginleştirilmesi, Postgraduate, T.YILMAZ(Student), 2004

## Jury Memberships

Academic Staff Examination, Öğretim Görevlisi Alımı sınav jürisi, KTÜ Araklı Meslek Yüksekokulu, September, 2014  
Academic Staff Examination, Yardımcı Doçent Atama Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi/Mühendislik Fakültesi, August, 2013  
Academic Staff Examination, Yrd.Doç. Atanma Jürisi, Gümüşhane Üniversitesi/Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, June, 2013

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Central composite design modelling and developing a method for removing sulphate from an alunitic kaolin ore**  
Erkan İ., İNAL S., ALP İ.  
Minerals Engineering, vol.216, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization and Reprocessing of Artisanal and Small-Scale Gold Mine Tailings**  
Youpoungam A. A., Kantarcı S., ALP İ.  
Mining, Metallurgy and Exploration, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Hazardous arsenite removal from water by calcined Fe-hydrotalcite**  
Boyras T., Türk T., Alp İ.  
Desalination and Water Treatment, vol.317, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Potassium Amyl Xanthate (PAX) as an alternative organic reactive for mercury removal from cyanidation process of amalgamation tailing**  
Kantarcı S., ALP İ., Youpoungam A. A.  
Environmental Geochemistry and Health, vol.46, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **The Effect of Roasting on the Mineralogical Structure and Cyanidation Performance of Gossan Type Oxidized Refractory Gold-Silver Ores**  
Yoğurtcuoğlu E., Alp İ.  
Mining, Metallurgy and Exploration, vol.40, no.5, pp.1667-1679, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Removal of mercury from cyanide leach solution using potassium amyl xanthate (PAX)**  
Kantarcı S., ALP İ.  
Separation and Purification Technology, vol.309, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **Improvement of Silver Extraction by Ultrafine Grinding Prior to Cyanide Leaching of the Plant Tailings of a Refractory Silver Ore**  
CELEP O., BAS A. D., YAZICI E. Y., ALP İ., DEVECİ H.  
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, vol.36, no.4, pp.227-236, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Improvement of Silver Extraction by Ultra-fine Grinding prior to Cyanide Leaching of the Plant Tailings of a Refractory Silver Ore**  
CELEP O., BAŞ A. D., YAZICI E. Y., DEVECİ H., Alp İ.  
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, vol.36, pp.227-236, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Influence of potassium hydroxide pretreatment on the extraction of gold and silver from a refractory ore**  
ALP İ., CELEP O., Paktunc D., Thibault Y.  
HYDROMETALLURGY, vol.146, pp.64-71, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **Determination of radioactivity levels and hazards of sediment and rock samples in İkizdere and Kaptanpasa Valley, Turkey**

- Keser R., Gorur F. K., ALP İ., Okumusoglu N. T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, vol.11, no.3, pp.155-165, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Statistical methods for segmentation and quantification of minerals in ore microscopy**  
KÖSE C., ALP İ., İkibaş C.  
MINERALS ENGINEERING, vol.30, pp.19-32, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **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)
- XVII. **Implementation of sodium hydroxide pretreatment for refractory antimonial gold and silver ores**  
CELEP O., ALP İ., PAKTUNC D., THIBAUT Y.  
HYDROMETALLURGY, vol.108, pp.109-114, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Optimization of some parameters of stirred mill for ultra-fine grinding of refractory Au/Ag ores**  
CELEP O., ASLAN N., ALP İ., TAŞDEMİR G.  
POWDER TECHNOLOGY, vol.208, no.1, pp.121-127, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Improved gold and silver extraction from a refractory antimony ore by pretreatment with alkaline sulphide leach**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H.  
HYDROMETALLURGY, vol.105, pp.234-239, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **CHARACTERIZATION OF ORGANO-BENTONITES OBTAINED FROM DIFFERENT LINEAR-CHAIN QUATERNARY ALKYLAMMONIUM SALTS**  
ERKAN I., ALP İ., Çelik M. S.  
CLAYS AND CLAY MINERALS, vol.58, no.6, pp.792-802, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **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)
- XXII. **Alkaline Sulfide Pretreatment of an Antimonial Refractory Au-Ag Ore for Improved Cyanidation**  
ALP İ., CELEP O., DEVECİ H.  
JOM, vol.62, no.11, pp.41-44, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Utilization of water-reducing admixtures in cemented paste backfill of sulphide-rich mill tailings**  
ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., ALP İ.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.179, pp.940-946, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effect of natural pozzolans as mineral admixture on the performance of cemented-paste backfill of sulphide-rich tailings**  
ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., ALP İ.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, vol.28, no.5, pp.430-435, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Adsorption of As(V) from Water Using Nanomagnetite**  
TÜRK T., Alp I., Deveci H.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.136, no.4, pp.399-404, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **Leachable Characteristics of Arsenical Borogypsum Wastes and Their Potential Use in Cement Production**  
Alp I., DEVECİ H., Sungun Y. H., YAZICI E. Y., Savas M., Demirci S.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.43, no.18, pp.6939-6943, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Utilization of industrial waste products as pozzolanic material in cemented paste backfill of high sulphide mill tailings**  
ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., ALP İ.

- JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.168, pp.848-856, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **POZZOLANIC CHARACTERISTICS OF A NATURAL RAW MATERIAL FOR USE IN BLENDED CEMENTS**  
ALP İ., DEVECİ H., Sungun Y. H., YILMAZ A. H., KESİMAL A., YILMAZ E.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION B-ENGINEERING, vol.33, pp.291-300, 2009  
(SCI-Expanded)
- XXXI. **Treatment of cyanide effluents by oxidation and adsorption in batch and column studies**  
YAZICI E. Y., DEVECİ H., ALP İ.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.166, pp.1362-1366, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **Characterization of refractory behaviour of complex gold/silver ore by diagnostic leaching**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H., VICIL M.  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, vol.19, no.3, pp.707-713, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Cemented paste backfill of sulphide-rich tailings: Importance of binder type and dosage**  
ERÇIKDI B., KESİMAL A., CİHANGİR F., DEVECİ H., ALP İ.  
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, vol.31, no.4, pp.268-274, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Application of magnetic separation technology for the processing of a colemanite ore**  
Alp I.  
JOURNAL OF THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, vol.109, no.2, pp.139-145,  
2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Utilization of flotation wastes of copper slag as raw material in cement production**  
ALP İ., DEVECİ H., SUNGUN H.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.159, pp.390-395, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Application of magnetic separation technology for the recovery of colemanite from plant tailings**  
Alp I.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, vol.26, no.5, pp.431-438, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Effect of salinity and acidity on bioleaching activity of mesophilic and extremely thermophilic bacteria**  
DEVECİ H., Jordan M. A., Powell N., ALP İ.  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, vol.18, no.3, pp.714-721, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Recovery of gold from a free-milling ore by centrifugal gravity separator**  
ALP İ., CELEP O., DEVECİ H., Vicil M.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION B-ENGINEERING, vol.32, pp.67-71, 2008 (SCI-Expanded)
- XL. **Generation of hydrogen peroxide and removal of cyanide from solutions using ultrasonic waves**  
Yazici E. Y., Deveci H., Alp I., Uslu T.  
DESALINATION, vol.216, pp.209-221, 2007 (SCI-Expanded)
- XLI. **Removal of cyanide from aqueous solutions by plain and metal-impregnated granular activated carbons**  
Deveci H., Yazici E. Y., Alp I., Uslu T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, vol.79, no.3, pp.198-208, 2006 (SCI-Expanded)
- XLII. **Effect of properties of tailings and binder on the short-and long-term strength and stability of cemented paste backfill**  
Kesimal A., Yilmaz E., Ercikdi B., Alp I., Deveci H.  
MATERIALS LETTERS, vol.59, no.28, pp.3703-3709, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Bioleaching of complex zinc sulphides using mesophilic and thermophilic bacteria: comparative importance of pH and iron**  
Deveci H., Akcil A., Alp I.  
HYDROMETALLURGY, vol.73, pp.293-303, 2004 (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. **Effect of Na<sub>2</sub>S+NaOH pre-identification leaching on oxidized refractory Au-Ag ores**  
Yoğurtcuoğlu E., alp i.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.13, no.2, pp.440-447, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Exploring the utilization potential of kaolin in the Balıkesir Sındırgı region**  
ERKAN I., alp i.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.14, no.1, pp.15-28, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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)
- V. **Investigation of the Relationships between Compressive Strength and Some Physical Parameters of Pyrite Containing Rocks**  
KARAMAN K., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.19, no.1, pp.248-255, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **GOSSAN YAPILI CEVHERLERDE Au/Ag KAZANIMI ÜZERİNE SİYANÜRLEME PARAMETRELERİNİN ETKİSİ**  
YOĞURTCUOĞLU E., ALP İ.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, no.3, pp.1203-1208, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Recovery of Chromite from Processing Plant Tailing by Vertical Ring and Pulsating High-Gradient Magnetic Separation (IBSMTS 2016'dan seçilmiş bildiri olarak basılmıştır)**  
ALTIN G., İNAL S., ALP İ., LEKİLLİ M. E.  
MT Bilimsel, vol.13, no.13, pp.23-35, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **INVESTIGATION OF SUITABILITY OF PIRITE ASH AND COPPER SLAG AS HEAVY MEDIUM MATERIAL**  
ALP İ., KANTARCI S.  
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.13, no.1, pp.1-12, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Recovery of Chromite from Processing Plant Tailing by Vertical Ring and Pulsating High-Gradient Magnetic Separation**  
İNAL S., Altın G., ALP İ., LEKİLİ M.  
MT Bilimsel Yeraltı Kaynakları Dergisi/Journal of Underground Resources, vol.7, no.13, pp.23-25, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **İleri Mikroskopi Yöntemleri İle Parlak Kesit Analizleri**  
KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.  
Nature Sciences, vol.12, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Tersiyer (Pliyosen) Yaşlı Bir Kömür Arama Sahasına Ait Sondaj Karot Örneklerinin Değerlendirilmesi**  
ALP İ., ŞAHİNOĞLU E., KANTARCI S.  
Engineering Sciences, vol.12, pp.224-235, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **İLERİ MİKROSKOPİ YÖNTEMLERİ İLE PARLAK KESİT ANALİZLERİ**  
KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.  
Nature Sciences, vol.12, no.4, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **İleri Mikroskopi Yöntemleri ile Parlak Kesit Analizleri**  
KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.  
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.12, no.4, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- XIV. **TERSİYER (PLİYOSEN) YAŞLI BİR KÖMÜR ARAMA SAHASINA AİT SONDAJ KAROT ÖRNEKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ALP İ., ŞAHİNOĞLU E., KANTARCI S.  
Engineering Science, vol.12, no.4, pp.224-235, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **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)
- XVI. **Refrakter Akoluk Au-Ag Cevherinin Karıştırılmalı Değirmen İle İnce Öğütülmesi**  
CELEP O., ALP İ.  
Madencilik, vol.49, no.2, pp.41-52, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Refrakter Akoluk Au Ag cevherinin karıştırılmalı değirmen ile ince öğütülmesi**  
CELEP O., ALP İ.  
Madencilik Dergisi, vol.49, no.2, pp.41-52, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Yomra-Kayabaşı masif Cu-Zn cevherinden flotasyon ile Cu konsantresi üretiminin araştırılması**  
Yılmaz T., ALP İ., DEVECİ H., CELEP O.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, pp.57-64, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **The effect of mineralogical structure on the cyanidation of gold ores**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H., VICIL M.  
GEOSOUND, vol.52, pp.43-53, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **Refrakter altın cevherleri için tanımlayıcı çözündürme tekniğinin uygulanması**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, pp.81-90, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Drenaj koşullarının macun dolgu dayanımına etkisi**  
ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., ALP İ.  
Madencilik, vol.47, no.2, pp.15-24, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Application of diagnostic leaching technique for refractory gold ores**  
CELEP O., Alp I., DEVECİ H.  
Journal of Institute of Natural and Applied Sciences, vol.16, pp.81-90, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Doğal puzolan özelliklerinin macun dolgunun dayanım ve duraylılığına etkisi**  
ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., ALP İ.  
Yerbilimleri Dergisi, Hacettepe Üniversitesi, vol.29, no.1, pp.25-35, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Karıştırılmalı değirmenler ile ince öğütmenin refrakter altın cevherlerine uygulanabilirliğinin incelenmesi**  
CELEP O., ALP İ.  
Madencilik Dergisi, vol.47, no.2, pp.15-26, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **Kayabaşı masif bakır cevherinin ferrik sülfat liçi**  
Yılmaz T., ALP İ., DEVECİ H., DURAN C., CELEP O.  
İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yerbilimleri Dergisi, vol.20, no.2, pp.63-69, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **KNELSON SANTRFÜJ GRAVTE AYIRICISIYLA MASTRA GÜMÜSHANE 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)

XXX. **SİYANUR BOZUNMA HIZININ FUZZY LİNEER UZAYLARINDAKİ FLU BİR BOZUNMASI**

KELEŞ H., YAZICI E. Y., DEVECİ H., ALP İ., KESİMAL A.

DOĞU KARADENİZ BÖLGESİ MADEN KAYNAKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, no.115, pp.341-343, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

XXXI. **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 (Peer-Reviewed Journal)

XXXII. **Çimentolu macun dolgunun laboratuvar testi**

KESİMAL A., YILMAZ E., ERÇIKDI B., ALP İ.

BİLİMSEL MADENCİLİK DERGİSİ, vol.41, no.4, pp.11-20, 2002 (Scopus)

## 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. **Refrakter Au/Ag Cevherlerinde Sıcak Kireç Prosesinin Öğütmeye Etkisi**  
YOĞURTCUOĞLU E., ALP İ.  
II. Uluslararası Kapadokya Yerbilimleri Sempozyumu, Niğde, Turkey, 24 - 26 October 2018, vol.1
- III. **Preliminary Test on Au-Ag leaching from Gossan Ore in aqueous alkaline glycine solutions**  
KANTARCI S., YOĞURTCUOĞLU E., ALP İ.  
16th International Mineral Processing Symposium (IMPS 2018), Antalya, Turkey, 23 - 25 October 2018, pp.113-119
- IV. **Effects of Alkali Pretreatment Process for Improvement of Silver Recoveries from the Gossan Ore**  
YOĞURTCUOĞLU E., ALP İ.  
16th International Mineral Processing Symposium (IMPS 2018), Antalya, Turkey, 23 - 25 October 2018, pp.97-102
- V. **Erzincan (Türkiye) Civarı Kromit Potansiyelinin Ferrokrom Tesisi Besleme Açısından Değerlendirilmesi**  
KOLAYLI H., ALP İ.  
ISS2017 2nd International Science Symposium, Tiflis, Georgia, 5 - 08 September 2017, pp.141-160
- VI. **PİRİT KÜLÜ VE BAKIR CURUFUNUN AĞIR ORTAM MALZEMESİ OLARAK UYGUNLUĞUNUN ARAŞTIRILMASI**  
KANTARCI S., ALP İ.  
ISS20172nd International Science Symposium, Tiflis, Georgia, 5 - 08 September 2017, pp.37
- VII. **İleri Mikroskopi Yöntemleri İle Parlak Kesit Analizleri**  
KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.  
2. International Science Symposium, 5 - 08 September 2017, pp.53
- VIII. **İleri Mikroskopi Yöntemleri ile Parlak Kesit Analizleri**  
KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.  
2 nd International Science Symposium Science Festival ISS2017, Tiflis, Georgia, 5 - 08 September 2017, pp.53
- IX. **Tersiyer (Pliyosen) Yaşlı Bir Kömür Arama Sahasına Ait Sondaj Karot Örneklerinin Değerlendirilmesi**  
ALP İ., ŞAHİNOĞLU E., KANTARCI S.  
2. International Science Symposium, Tiflis, Georgia, 5 - 08 September 2017, pp.14
- X. **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
- XI. **Recovery of Chromite from Processing Plant Tailing by Vertical Ring and Pulsating High-Gradient Magnetic Separation**  
Altın G., İNAL S., ALP İ., Lekili M. E.  
International Black Sea Mining & Tunnelling Symposium, Trabzon, Turkey, 2 - 04 November 2016, pp.491-500
- XII. **Beneficiation of Low Grade Chromite Concentrate by Vertical Ring and Pulsating High-Gradient Magnetic Separation**  
Aslan U., İNAL S., ALP İ., Lekili M. E.  
International Black Sea Mining and Tunnelling Symposium, Trabzon, Turkey, 2 - 04 November 2016, pp.501-506
- XIII. **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
- XIV. **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, Turkey, 2 - 04 November 2016, pp.471-477
- XV. **Production of Chromite Concentrate from Magnetic Wastes of Ore Processing Plant**  
İnal S., Erkan İ., Alp İ.  
15th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2016, pp.1270-1284
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Artvin-Yusufeli Kömürlerinin Gravite Yöntemleri Kullanılarak Kükürt Miktarının Azaltılması**  
YAVUZ M., ALP İ., FİDAN R., ŞAHİNOĞLU E., ERKAN İ.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarının Değerlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 14 September 2006, pp.299-303
- XX. **Bir kaolin cevherinin mineralojik yapısı**  
ERKAN İ., ALP İ.  
16. Ulusal Kil Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.193-195
- XXI. **Causes of Cr Fe ratio in the podiform chromites**  
KOLAYLI H., ÇİFTÇİ E., ALP İ., Çakır Y.  
12th International Congress for Applied Mineralogy, İstanbul, Turkey, 10 - 12 August 2015, pp.40
- XXII. **Characterization of Bolkardağ refractory Au/Ag ore**  
YOĞURTCUOĞLU E., ALP İ.  
12th International Congress for Applied Mineralogy, İstanbul, Turkey, 10 - 12 August 2015, pp.67
- XXIII. **Using the olivine modal abundances of peridotites as an exploration tool for podiform chromite deposits: A case study from Karakız chromite mine (Tomarza-Kayseri-Turkey)**  
KOLAYLI H., Çiftçi E., ALP İ., Çakır Y.  
12th International Congress for Applied Mineralogy, İstanbul, Turkey, 10 - 12 August 2015, pp.40
- XXIV. **The mineral liberation analysis of a kaolin ore**  
ERKAN İ., ALP İ.  
12th International Congress for Applied Mineralogy, İstanbul, Turkey, 10 - 12 August 2015, pp.27
- XXV. **Emet Bor Havzası Kaynak Sularından Arseniğin Giderimi**  
Savaş M., Kantarcı S., ALP İ.  
9th International Industrial Minerals Symposium, İzmir, Turkey, 14 - 15 May 2015, pp.30-35

- XXVI. **Recovery of metals from chloride leach solutions of waste of printed circuit boards by adsorption and precipitation**  
CELEP O., DEVECİ H., ALP İ., YAZICI E. Y., Dinç D., DURAN C.  
Proceedings of XXVIIth International Mineral Processing Congress IMPC 2014, Santiago, Chile, 20 - 24 October 2014, pp.170-179
- XXVII. **Ammoniacal thiosulfate leaching of gold from a refractory ore using a full factorial design**  
CELEP O., DEVECİ H., ALP İ., YAZICI E. Y., Dinç D., DURAN C.  
Proceedings of XXVIIth International Mineral Processing Congress IMPC 2014, Santiago, Chile, 20 - 24 October 2014, pp.12-20
- XXVIII. **Removal of iron as goethite from leach solutions of waste of printed circuit boards WPCB**  
CELEP O., DEVECİ H., ALP İ., YAZICI E. Y., Dinç D., DURAN C.  
Proceedings of XXVIIth International Mineral Processing Congress IMPC 2014, Santiago, Chile, 20 - 24 October 2014, pp.162-169
- XXIX. **Evaluation of physical and chemical pre treatment methods for a refractory silver ore**  
CELEP O., DEVECİ H., ALP İ., YAZICI E. Y., Dinç D., DURAN C.  
Proceedings of XXVIIth International Mineral Processing Congress IMPC 2014, Santiago, Chile, 20 - 24 October 2014, no.19, pp.201-208
- XXX. **Beneficiation Of Magnetite Rich Chromite Ore With Magnetic Separation**  
İNAL S., ALP İ., YAZICI U.  
IMPS 2014, Aydın, Turkey, 15 - 17 October 2014, pp.135-140
- XXXI. **Utilization of copper slag as heavy media in coal washing**  
Kantarıcı S., ALP İ.  
14th International Mineral Processing Symposium, Aydın, Turkey, 15 - 18 October 2014, pp.215-222
- XXXII. **Performance of cyanidation the oxidized Au/Ag ore**  
YOĞURTCUOĞLU E., ALP İ.  
14th International Mineral Processing Symposium, Aydın, Turkey, 15 - 18 October 2014, pp.723-727
- XXXIII. **Beneficiation of Magnetite Rich Chromite Ore with Magnetic Separation**  
İnal S., Alp İ., Yazıcı U.  
14th International Mineral Processing Symposium, Aydın, Turkey, 15 - 18 October 2014, pp.135-140
- XXXIV. **Balıkesir-İsaalan Kömürlerinin Yıkanabilirlik Özellikleri Ve Üç Ürünlü Siklon Kullanımının Araştırılması**  
Kantarıcı S., ALP İ., Şahin S., Dinç T.  
Türkiye 19. Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 22 - 25 May 2014, pp.245-256
- XXXV. **Applied of KOH Leaching As Pretreatment Process For Bolkardağ Au/Ag Ore**  
YOĞURTCUOĞLU E., ALP İ., CELEP O., SERBEST V.  
XV. Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, Bulgaria, 11 - 15 June 2013, pp.1-2
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Bolkardağ Au/Ag Cevherinin Siyanürleme Performansını İyileştirmek için Alkali Ön İşlemin Değerlendirilmesi**  
YOĞURTCUOĞLU E., ALP İ., CELEP O., SERBEST V.  
23rd International Mining Congress& Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2013, pp.959-965
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **A Preliminary Research on Gold and Silver Recovery from Bolkardağ (Niğde-Turkey) Ore**  
CELEP O., ALP İ., SERBEST V., YOĞURTCUOĞLU E.  
XIII. International Mineral Processing Symposium (IMPS), Muğla, Turkey, 10 - 12 October 2012, pp.605-612
- XL. **A Preliminary Research on Gold and Silver Recovery from Bolkardag (Nigde-Turkey) Ore**  
CELEP O., ALP İ., SERBEST V., YOĞURTCUOĞLU E.

XIIIth International Mineral Processing Symposium, Muğla, Turkey, 10 - 12 October 2012, pp.1-8

- XL. **Treatment of a Copper rich Gold ore by Ammonia assisted Cyanide Leaching**  
CELEP O., DEVECİ H., ALP İ., YAZICI E. Y., Dinç D., DURAN C.  
Proceedings of XXVth International Mineral Processing Congress IMPC 2012, New Delhi, India, 24 - 28 September 2012, pp.356-365
- XLII. **Balıkesir Sındırgı Bölgesi Kaolenlerinden Kuvarsın Uzaklaştırılması**  
AHLATCI F., ERKAN İ., ALP İ.  
15. Ulusal Kil Sempozyumu, Niğde, Turkey, 19 - 22 September 2012, pp.287-298
- XLIII. **Removal of Cyanide from Solutions by Air Oxidation and Adsorption**  
YAZICI E. Y., DEVECİ H., ALP İ., Yılmaz T., CELEP O.  
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Nicosia, CYPRUS, 19 - 24 February 2007, pp.907-916
- XLIV. **Concentration of gold and silver from the antimonial refractory Akoluk Turkey ore by flotation**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H.  
Proceedings of The XII International Mineral Processing Symposium, 6 - 08 October 2010, vol.12, pp.729-734
- XLV. **Improvement of cyanidation of antimonial refractory gold silver ores by ultrafine grinding in a stirred mill**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H.  
Proceedings of The XII International Mineral Processing Symposium, 6 - 08 October 2010, vol.12, pp.721-727
- XLVI. **The application of roasting pretreatment for antimonial refractory gold and silver ores**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H.  
XXV International Mineral Processing Congress, 6 - 10 September 2010, vol.25, pp.1505-1510
- XLVII. **The Application of Roasting Pretreatment for Antimonial Refractory Gold and Silver Ores**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H.  
XXVth International Mineral Processing Congress, Brisbane, Australia, 6 - 10 September 2010, pp.1505-1510
- XLVIII. **The Changing of Thermal Properties of Organoclay Nanostructures**  
ERKAN İ., ALP İ.  
6. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, İzmir, Turkey, 15 - 18 June 2010, pp.1
- XLIX. **EFFECT OF LEAD NITRATE ON CYANIDATION OF ANTIMONIAL REFRACTORY GOLD AND SILVER ORES**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H.  
10th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2010, Albena, Bulgaria, 20 - 26 June 2010, pp.639-644
- L. **PRETREATMENT OF ANTIMONIAL REFRACTORY GOLD AND SILVER ORES FOR IMPROVED CYANIDATION**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H.  
10th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2010, Albena, Bulgaria, 20 - 26 June 2010, pp.677-682
- LI. **Krom (VI)'nın Modifiye Edilmiş Tirebolu Bentoniti Üzerine Adsorpsiyonu**  
Özdeş D., DURAN C., BULUT V. N., ŞENTÜRK H. B., ALP İ.  
14. Ulusal Kil Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.646-655
- LII. **Hidrotalsit (FeHT) Kullanarak Sulardan Arsenik Uzaklaştırılması**  
TÜRK T., ALP İ.  
14. Ulusal Kil Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.704-714
- LIII. **Effect of binder type and proportion on the short and long term strength of cemented paste backfill**  
ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., ALP İ.  
First Southern Hemisphere International Rock Mechanics Symposium (SHIRMS), Perth, Australia, 16 - 19 September 2009, pp.193-199
- LIV. **Çevreye duyarlı macun dolgu teknolojisi Çayeli Bakır İşletmelerinde örnek uygulama**  
ERÇIKDI B., KESİMAL A., CİHANGİR F., DEVECİ H., ALP İ., YAZICI M., ŞAHİN B.  
3. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 12 June 2009, pp.139-152
- LV. **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

- LVI. **Piritli atıklardan üretilen çimentolu macun dolgunun dayanım ve deformasyon özellikleri**  
ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., ALP İ.  
Türkiye 21. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Turkey, 6 - 08 May 2009, pp.323-335
- LVII. **Gold recovery from Kaletaş Turkey ore by thiosuphate leaching**  
CELEP O., GÖRGEÇ D., DEVECİ H., ALP İ., DURAN C.  
Proceedings of The XI International Mineral Processing Symposium, 21 - 23 October 2008, vol.11, pp.457-462
- LVIII. **Removal Of Cyanide From Solutions By Air Oxidation And Adsorption**  
YAZICI E. Y., DEVECİ H., ALP İ., YILMAZ T.  
XXV. International Mineral Processing Congress, 21 - 23 October 2008
- LIX. **Abandoned mine entries in Eastern Black Sea Region: Risks, accidents, safety and rescue**  
Yılmaz A. O., Alp I., Aydiner K., Vicil M.  
20th International Mining Congress and Exhibition of Turkey (IMCET 2007), Ankara, Turkey, 6 - 08 June 2007, pp.171-177
- LX. **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
- LXI. **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
- LXII. **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
- LXIII. **Atık Banyo Çözeltililerindeki Gümüşün Sementasyon ile Geri Kazanımı (Recovery of Silver from Waste Photographic Solutions by Cementation)**  
KIRMIZIKAN E., GULDAN G., YAZICI E. Y., ALP İ., DEVECİ H., DURAN C., CELEP O.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarının Değerlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 14 - 16 September 2006, pp.309-311
- LXIV. **Müzret (Artvin-Yusufeli) Kömürünün Yağ Aglomerasyonu İle Temizlenmesi**  
USLU T., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., DEVECİ H.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarının Değerlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 14 - 16 September 2006, pp.351-357
- LXV. **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
- LXVI. **Asidik Ferrik Sülfat İle İkincil Bakır Sülfidlerin CuS ve Cu<sub>2</sub>S 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
- LXVII. **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
- LXVIII. **Ordu Akoluk Cevherinden Siyanür Liçi ile Altın Gümüş Kazanımı**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H., YILMAZ T., VICIL M., DURAN C.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarını Değerlendirme Sempozyumu, Turkey, 14 - 16 September 2006
- LXIX. **Müzret (Artvin-Yusufeli) Kömürünün Yağ Aglomerasyonu ile Temizlenmesi**  
USLU T., Şahinoğlu E., Alp İ., Deveci H.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarının Değerlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 14 - 16

September 2006, pp.351-357

- LXX. **Atık Banyo Çözeltilerindeki Gümüşün Sementasyon ile Geri Kazanımı**  
KIRMIZIKAN E., GÜLDAN G., YAZICI E. Y., ALP İ., DEVECİ H., DURAN C., CELEP O.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarının Değerlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 14 - 16  
September 2006, pp.309-311
- LXXI. **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
- LXXII. **Cleaning of Müzret (Yusufeli-Artvin) bituminous coal by oil agglomeration using kerosene**  
USLU T., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., DEVECİ H., SAVAŞ M.  
IMPC 2006, İstanbul, Turkey, 3 - 08 September 2006, pp.1240-1244
- LXXIII. **A SEM study on the oxidation patterns of sphalerite, pyrite and galena during chemical and bacterial leaching of o sulphide ore.**  
Deveci H., Hall T., ALP İ., USLU T., YAZICI E. Y.  
IMPC 2006, İstanbul, Turkey, 3 - 08 September 2006, pp.1494-1499
- LXXIV. **The amenability of Mastra gold ore to centrifugal gravity separation and cyanide leaching**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H., YILMAZ T., VICIL M., DURAN C.  
XXIII International Mineral Processing Congress, 3 - 08 September 2006
- LXXV. **Cleaning of Muzret (Yusufeli-Artvin) Bituminous Coal by Oil Agglomeration Using Kerosene**  
USLU T., Şahinoğlu E., Alp İ., Deveci H.  
IMPC 2006, İstanbul, Turkey, 3 - 08 September 2006, pp.1240-1244
- LXXVI. **Factors affecting decomposition of cyanide by hydrogen peroxide**  
YAZICI E. Y., Deveci H., ALP İ., USLU T., Celep O.  
IMPC 2006, İstanbul, Turkey, 3 - 08 September 2006, pp.2439-2444
- LXXVII. **Factors Affecting Decomposition of Cyanide by Hydrogen Peroxide**  
YAZICI E. Y., DEVECİ H., ALP İ., USLU T., CELEP O.  
XXIII. Int. Mineral Processing Congress (IMPC), İstanbul, Turkey, 3 - 08 September 2006, vol.3, pp.2439-2444
- LXXVIII. **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
- LXXIX. **Agglomeration of Müzret (Yusufeli-Artvin) Bituminous Coal by Kerosene**  
USLU T., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., DEVECİ H., SAVAŞ M.  
Türkiye 15. Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 7 - 09 June 2006, pp.283-290
- LXXX. **Müzret(Yusufeli-Artvin)Bitümlü Kömürünün Gazyağı ile Aglomerasyonu**  
USLU T., Şahinoğlu E., ALP İ., DEVECİ H., Savaş M.  
15. Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 7 - 09 June 2006, pp.283-290
- LXXXI. **Agglomeration of Müzret (Yusufeli-Artvin) bituminous coal by kerosene**  
USLU T., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., DEVECİ H., SAVAŞ M.  
Proceedings of the 15 th coal congress, Turkey, 7 - 09 June 2006, pp.283-290
- LXXXII. **Gold recovery from Mastra gold ore by Falcon centrifugal concentrator**  
ALP İ., CELEP O., DEVECİ H., ERKAN İ., YILMAZ T.  
Gravity Concentration, 13 - 14 March 2006
- LXXXIII. **Physical and mechanical properties of Gümüşhane and Bayburt (Turkey) travertine and onyx marbles**  
ALP İ., YILMAZ A. O., ARSLAN M., KOLAYLI H., ER M.  
Proceedings of 1st International Symposium on Travertine, Denizli, Turkey, 21 - 25 September 2005, pp.224-230
- LXXXIV. **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

- LXXXV. **Characterisation of Refractory Behaviour of Kaletaş Turkey Gold Ore by Ultrafine Grinding and Diagnostic Leaching**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H., YILMAZ T.  
In International Conference of Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM, Bulgaria, 13 - 17 June 2005
- LXXXVI. **Evaluation of Refractory Behaviour of Kaletaş Turkey Gold Ore**  
ALP İ., CELEP O., DEVECİ H., YILMAZ T., DURAN C.  
Proc. of the 19th Int. Mining Congress and Fair of Turkey, IMCET, 9 - 12 June 2005
- LXXXVII. **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
- LXXXVIII. **Knelson Santrifüj Ayırıcısı ile Mastra Altın Cevherinin Zenginleştirilmesi**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H., YILMAZ T.  
Uluslar arası Değerli Taşlar ve Metaller Sempozyumu, 29 - 30 May 2005
- LXXXIX. **Petrography, geochemistry and formation conditions of Gümüşhane and Bayburt areas travertine and onyx marble deposits, NE Turkey**  
ARSLAN M., KOLAYLI H., TEMİZEL İ., ÇİFTÇİ D. E., ALP İ., YILMAZ A. O., ER M.  
Proceedings of 1st International Symposium on Travertine, Denizli, Turkey, 21 - 25 May 2005, pp.171-176
- XC. **Recovery of Gold From Mastra (Gümüşhane) Ore Using Centrifugal Gravity Concentrators**  
ALP İ., CELEP O., DEVECİ H., VICIL M., YAZICI E. Y.  
Xth International Mineral Processing Symposium (IMPS), İzmir, Turkey, 5 - 07 October 2004, pp.27-33
- XCII. **Processing of Gold from Mastra (Gümüşhane-Turkey) Ore by Knelson Gravity Concentrator**  
ALP İ., CELEP O., DEVECİ H., YAZICI E. Y.  
International Conference of Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection (SGEM), Varna, Bulgaria, 14 - 18 June 2004, pp.259-266
- XCIII. **Müzret (Yusufeli-Artvin) kömürlerinin özelliklerinin araştırılması.**  
Alp İ., USLU T., VICIL M., YILMAZ A. O., DEVECİ H.  
14. Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 2 - 04 June 2004, pp.109-120
- XCIII. **Mermer İşletmeciliğinde Yer Radarı Uygulamaları**  
Alp İ., Gelişli K., Yılmaz A. O.  
MARSEM'2003, Afyonkarahisar, Turkey, 18 - 19 December 2003, pp.136-147
- XCIV. **İspir-Çamlıkaya (Erzurum) papatya desenli diyoritlerinin "mermer" olarak kullanılabilirliğinin incelenmesi**  
KOLAYLI H., ARSLAN M., YALÇINALP B., ALP İ., TÜDEŞ Ş.  
Türkiye IV. Mermer Sempozyumu (MERSEM'2003), Afyon, Turkey, 10 - 13 December 2003, pp.269-276
- XCIV. **Parameters for Control and Optimisation of Bioleaching of Sulphide Minerals**  
DEVECİ H., AKÇİL A. U., ALP İ.  
Symposium on Modeling, Control and Optimizatin in Ferrous and Nonferrous Industry held at the Materials Science and Technology Conference, CHICAGO, United States Of America, 9 - 12 September 2003, pp.77-90
- XCVI. **Effects of Mineralogic Structures on Ore Dressing A Case Study on Kaletaş Gold Deposit Gümüşhane**  
ALP İ., CELEP O., TÜYSÜZ N., MİTHAT V., LERMİ A.  
Türkiye 18. Uluslararası Madencilik Kongresi, Antalya, 7 - 09 August 2003, pp.147-153
- XCVII. **Determination of the optimum cement content for the paste backfill samples**  
YILMAZ E., KESİMAL A., ERÇIKDI B., ALP İ.  
Türkiye 18. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, 10 - 13 June 2003, pp.119-125
- XCVIII. **Effect of surface area, growth media and Inert solids on bioleaching of complex zinc/lead sulfides**  
Deveci H., Alp İ., USLU T.  
IMCET 2003, Antalya, Turkey, 10 - 13 June 2003, pp.415-423
- XCIX. **Determination of the Degree of Liberation and Optimum Grind Time of Kayabaşı Trabzon Turkey Cu Zn Massive Ore**  
ALP İ., YILMAZ T., YAZICI E. Y., CELEP O.

International Conference of Modern Management of Mine Producing, Bulgaria, 9 - 13 June 2003

**C. Parameters for control and optimization of bioleaching of sulfide minerals**

Deveci H., Akcil A., Alp I.

Symposium on Modeling, Control and Optimizatin in Ferrous and Nonferrous Industry held at the Materials Science and Technology Conference, Illinois, United States Of America, 9 - 12 November 2003, pp.77-90

**Cl. Investigation of the processing of colemanite tailings by ultrasonic sound waves**

Alp I., Ozdag H.

8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), Antalya, Turkey, 16 - 18 October 2000, pp.693-696

## Supported Projects

ALP İ., TUBITAK Project, Refrakter Ag cevherlerinin ince öğütme ile değerlendirilmesi, 2014 - Continues

Boyraz T., Kantarcı S., Alp İ., TUBITAK Project, Altın Madencilğinde Siyanürlemeye Alternatif Teknolojilerin Geliştirilmesi, 2022 - 2023

KESİMAL A., ALP İ., ARSLAN M., ŞEN C., KARAMAN K., YILMAZ A. O., Project Supported by Higher Education Institutions, MİNERALojİK ÖZELLİKLERİN VE MİKROÇATLAK YAPILARININ KAYAÇLARIN MÜHENDİSLİK PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2015 - 2017

CELEP O., ALP İ., TUBITAK Project, Refrakter Au/Ag Cevherlerinde Alkali Bozundurma Mekanizmasının Mikro Analitik Yöntemlerle Belirlenmesi, 2011 - 2012

ALP İ., TUBITAK Project, Elektronik Atıklardan Metallerin Fiziksel ve Hidrometalurjik Yöntemlerle Geri Kazanımı, 2009 - 2012

ALP İ., ERÇIKDI B., TUBITAK Project, Mineral ve Kimyasal Katkı Maddelerinin Sülfürlü Atıklardan Üretilen Macun Dolgunun Kısa ve Uzun Dönemdeki Performansına Etkisinin Araştırılması, 2007 - 2010

ALP İ., TUBITAK Project, Rize ili Sahili Boyunca Deniz Kumlarındaki Doğal Radyoaktivitenin Belirlenmesi, 2006 - 2007

## Patent

Alp İ., Polarizan mikroskoplar için bütünlesik motorize tabla yapısı, Patent, CHAPTER G Physics, The Invention Registration Number: TR 2019 07971 A2 , Standard Registration, 2021

Alp İ., A METHOD FOR RECOVERING AND SELECTIVELY SEPARATING MERCURY (Hg) AND GOLD (Au) FROM Au-Hg METAL ALLOYS AVAILABLE IN DIFFERENT FORMS OF AuxHgy, AND ALTERNATIVE REAGENTS, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: 2020/20590 , 2020

## Metrics

Publication: 176

Citation (WoS): 1837

Citation (Scopus): 2145

H-Index (WoS): 20

H-Index (Scopus): 21

## Congress and Symposium Activities

12. International Congress for Applied Mineralogy, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2015

## Awards

Alp İ., Kantarcı S., Youpoungam A. A., Akademisyen Kategorisi En İyi Proje 1. Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi,  
November 2023

Alp İ., Kantarcı S., Youpoungam A., IFIA BEST ACADEMIC, Bilim Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı, May 2023

## **Non Academic Experience**

Non-profit Organisation, Tmmob Maden Mühendisleri Odası

İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitim Kurumu

Non-profit Organisation, Tmmob Maden Mühendisleri Odası, Ktü Maden Mühendisliği Bölümü

Bilim Madencilik ve Müşavirlik

Yüksel İnşaat A.Ş.