

## Prof. Dr. İBRAHİM ALP

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 325 7406](tel:+904623257406)

İş Telefonu: [+90 462 377 3534](tel:+904623773534)

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

E-posta: [ialp@ktu.edu.tr](mailto:ialp@ktu.edu.tr)

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

Posta Adresi: KTÜ Maden Mühendisliği Bölümü 61080 TRABZON

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6032-3528

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

ScopusID: 6507127463

Yoksis Araştırmacı ID: 151782

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Türkiye 1992 - 1998

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Türkiye 1989 - 1992

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Soru Yazarı Yetiştirme Eğitimi, ÖSYM, 2015

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

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

İş Sağlığı ve Güvenliği, Patent Eğitim Seti-Eğiticilerin Eğitimi, Türk Patent Enstitüsü, 2012

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

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek Frekanslı Ses Dalgalarının Cevher Zenginleştirmede Kullanılabilirliğinin Araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 1998

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

## Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Temizleme ve Arıtma , Cevher Zenginleştirme (Fiziksel İşlemler):  
Gravite, Ağırortam , Kömür Hazırlama , Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama , Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2010 - 2015  
Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2010  
Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2000 - 2000  
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2000

## Akademik İdari Deneyim

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

## Yönetilen Tezler

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

## Jüri Üyelikleri

Akademik Personel Sınavı, Öğretim Görevlisi Alımı sınav jürisi, KTÜ Araklı Meslek Yüksekokulu, Eylül, 2014  
Akademik Personel Sınavı, Yardımcı Doçent Atama Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi/Mühendislik Fakültesi, Ağustos, 2013  
Akademik Personel Sınavı, Yrd.Doç. Atanma Jürisi, Gümüşhane Üniversitesi/Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Haziran, 2013

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Characterization and Reprocessing of Artisanal and Small-Scale Gold Mine Tailings**  
Youpoungam A. A., Kantarcı S., ALP İ.  
Mining, Metallurgy and Exploration, cilt.41, sa.5, ss.2603-2618, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Central composite design modelling and developing a method for removing sulphate from an alunitic kaolin ore**  
Erkan İ., İNAL S., ALP İ.  
Minerals Engineering, cilt.216, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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, cilt.46, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Hazardous arsenite removal from water by calcined Fe-hydrotalcite**  
Boyraz T., Türk T., Alp İ.  
Desalination and Water Treatment, cilt.317, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Sulfur Removal From Low-Grade Turkish Kaolin Clay**  
Erkan I., ALP İ.  
Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.40, sa.5, ss.1667-1679, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Removal of mercury from cyanide leach solution using potassium amyl xanthate (PAX)**  
Kantarcı S., ALP İ.  
Separation and Purification Technology, cilt.309, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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, cilt.36, sa.4, ss.227-236, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **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, cilt.36, ss.227-236, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, cilt.146, ss.64-71, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **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, cilt.11, sa.3, ss.155-165, 2013 (SCI-Expanded)

- XVI. **Statistical methods for segmentation and quantification of minerals in ore microscopy**  
KÖSE C., ALP İ., İkibaş C.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.30, ss.19-32, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **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)
- XVIII. **Implementation of sodium hydroxide pretreatment for refractory antimonial gold and silver ores**  
CELEP O., ALP İ., PAKTUNC D., THIBAUT Y.  
HYDROMETALLURGY, cilt.108, ss.109-114, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, cilt.208, sa.1, ss.121-127, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Improved gold and silver extraction from a refractory antimony ore by pretreatment with alkaline sulphide leach**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H.  
HYDROMETALLURGY, cilt.105, ss.234-239, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **CHARACTERIZATION OF ORGANO-BENTONITES OBTAINED FROM DIFFERENT LINEAR-CHAIN QUATERNARY ALKYLAMMONIUM SALTS**  
ERKAN I., ALP İ., Çelik M. S.  
CLAYS AND CLAY MINERALS, cilt.58, sa.6, ss.792-802, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **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)
- XXIII. **Alkaline Sulfide Pretreatment of an Antimonial Refractory Au-Ag Ore for Improved Cyanidation**  
ALP İ., CELEP O., DEVECİ H.  
JOM, cilt.62, sa.11, ss.41-44, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, cilt.179, ss.940-946, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **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, cilt.28, sa.5, ss.430-435, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Adsorption of As(V) from Water Using Nanomagnetite**  
TÜRK T., Alp I., Deveci H.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.136, sa.4, ss.399-404, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **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, cilt.43, sa.18, ss.6939-6943, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **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, cilt.168, ss.848-856, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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, cilt.33, ss.291-300, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Treatment of cyanide effluents by oxidation and adsorption in batch and column studies**  
YAZICI E. Y., DEVECİ H., ALP İ.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.166, ss.1362-1366, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **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, cilt.19, sa.3, ss.707-713, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXV. **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, cilt.31, sa.4, ss.268-274, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Application of magnetic separation technology for the processing of a colemanite ore**  
Alp İ.  
JOURNAL OF THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.109, sa.2, ss.139-145, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Utilization of flotation wastes of copper slag as raw material in cement production**  
ALP İ., DEVECİ H., SUNGUN H.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.159, ss.390-395, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Application of magnetic separation technology for the recovery of colemanite from plant tailings**  
Alp İ.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.26, sa.5, ss.431-438, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **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, cilt.18, sa.3, ss.714-721, 2008 (SCI-Expanded)
- XL. **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, cilt.32, ss.67-71, 2008 (SCI-Expanded)
- XLI. **Generation of hydrogen peroxide and removal of cyanide from solutions using ultrasonic waves**  
Yazici E. Y., Deveci H., Alp İ., Uslu T.  
DESALINATION, cilt.216, ss.209-221, 2007 (SCI-Expanded)
- XLII. **Removal of cyanide from aqueous solutions by plain and metal-impregnated granular activated carbons**  
Deveci H., Yazici E. Y., Alp İ., Uslu T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.79, sa.3, ss.198-208, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIII. **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 İ., Deveci H.  
MATERIALS LETTERS, cilt.59, sa.28, ss.3703-3709, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Bioleaching of complex zinc sulphides using mesophilic and thermophilic bacteria: comparative importance of pH and iron**  
Deveci H., Akcil A., Alp İ.

## 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. **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, cilt.13, sa.2, ss.440-447, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Exploring the utilization potential of kaolin in the Balıkesir Sındırgı region**  
ERKAN I., alp i.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.15-28, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **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)
- 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, cilt.19, sa.1, ss.248-255, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **GOSSAN YAPILI CEVHERLERDE Au/Ag KAZANIMI ÜZERİNE SİYANÜRLEME PARAMETRELERİNİN ETKİSİ**  
YOĞURTCUOĞLU E., ALP İ.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1203-1208, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.13, sa.13, ss.23-35, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.13, sa.1, ss.1-12, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.13, ss.23-25, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **İleri Mikroskopi Yöntemleri İle Parlak Kesit Analizleri**  
KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.  
Nature Sciences, cilt.12, ss.1-8, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Tersiyer (Pliyosen) Yaşlı Bir Kömür Arama Sahasına Ait Sondaj Karot Örneklerinin Değerlendirilmesi**  
ALP İ., ŞAHİNOĞLU E., KANTARCI S.  
Engineering Sciences, cilt.12, ss.224-235, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **İLERİ MİKROSKOPİ YÖNTEMLERİ İLE PARLAK KESİT ANALİZLERİ**  
KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.  
Nature Sciences, cilt.12, sa.4, ss.1-8, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.12, sa.4, ss.1-8, 2017 (Hakemli Dergi)

- XIV. **TERSİYER (PLİYÖSEN) YAŞLI BİR KÖMÜR ARAMA SAHASINA AİT SONDAJ KAROT ÖRNEKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ALP İ., ŞAHİNOĞLU E., KANTARCI S.  
Engineering Science, cilt.12, sa.4, ss.224-235, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **Çift Tabakalı Hidroksit'ler (ÇTH) ve Arsenik giderimindeki uygulamaları**  
TÜRK T., ALP İ.  
Kibited, cilt.1, sa.4, ss.39-52, 2011 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Refrakter Akoluk Au-Ag Cevherinin Karıştırılmalı Değirmen İle İnce Öğütülmesi**  
CELEP O., ALP İ.  
Madencilik, cilt.49, sa.2, ss.41-52, 2010 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Refrakter Akoluk Au Ag cevherinin karıştırılmalı değirmen ile ince öğütülmesi**  
CELEP O., ALP İ.  
Madencilik Dergisi, cilt.49, sa.2, ss.41-52, 2010 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.15, ss.57-64, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIX. **The effect of mineralogical structure on the cyanidation of gold ores**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H., VICIL M.  
GEOSOUND, cilt.52, ss.43-53, 2008 (Hakemli Dergi)
- XX. **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)
- 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, sa.15, ss.57-64, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Refrakter altın cevherleri için tanımlayıcı çözündürme tekniğinin uygulanması**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, ss.81-90, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Drenaj koşullarının macun dolgu dayanımına etkisi**  
ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., ALP İ.  
Madencilik, cilt.47, sa.2, ss.15-24, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Application of diagnostic leaching technique for refractory gold ores**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H.  
Journal of Institute of Natural and Applied Sciences, cilt.16, ss.81-90, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Doğal puzolan özelliklerinin macun dolgunun dayanım ve duraylılığına etkisi**  
ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., ALP İ.  
Yerbilimleri Dergisi, Hacettepe Üniversitesi, cilt.29, sa.1, ss.25-35, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Karıştırılmalı değirmenler ile ince öğütmenin refrakter altın cevherlerine uygulanabilirliğinin incelenmesi**  
CELEP O., ALP İ.  
Madencilik Dergisi, cilt.47, sa.2, ss.15-26, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **Kayabaşı masif bakır cevherinin ferrik sülfat liçi**  
Yılmaz T., ALP İ., DEVECİ H., DURAN C., CELEP O.  
İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yerbilimleri Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.63-69, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **KNELSON SANTRFÜJ GRAVTE AYIRICISIYLA MASTRA GÜMÜŞHANE CEVHERDEN 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)
- 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, sa.115, ss.341-343, 2006 (Hakemli Dergi)

**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), cilt.19, sa.2, ss.175-182, 2006 (Hakemli Dergi)

**XXXII. Çimentolu macun dolgunun laboratuvar testi**

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

BİLİMSEL MADENCİLİK DERGİSİ, cilt.41, sa.4, ss.11-20, 2002 (Scopus)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Characterization and Evaluation of Glycine and Cyanide Leaching Application on Artisanal Gold Mining Tailings**  
Mohamed A. H. A., Youpoungam A. A., Boyraz T., Alp İ.  
18th International Mineral Processing Symposium, Eskişehir, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2024, ss.11-20
- II. **Investigation of arsenic removal from copper concentrates by alkaline sulphur leaching**  
Boyraz T., Türk T., Alp İ.  
18th International Mineral Processing Symposium, Eskişehir, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2024, ss.291-298
- III. **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
- IV. **Refrakter Au/Ag Cevherlerinde Sıcak Kireç Prosesinin Öğütmeye Etkisi**  
YOĞURTCUOĞLU E., ALP İ.  
II. Uluslararası Kapadokya Yerbilimleri Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, cilt.1
- V. **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, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2018, ss.97-102
- VI. **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, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2018, ss.113-119
- VII. **Erzincan (Türkiye) Civarı Kromit Potansiyelinin Ferro-krom Tesisi Besleme Açısından Değerlendirilmesi**  
KOLAYLI H., ALP İ.  
ISS2017 2nd International Science Symposium, Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.141-160
- VIII. **PİRİT KÜLÜ VE BAKIR CURUFUNUN AĞIR ORTAM MALZEMESİ OLARAK UYGUNLUĞUNUN ARAŞTIRILMASI**  
KANTARCI S., ALP İ.  
ISS20172nd International Science Symposium, Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.37
- IX. **İleri Mikroskopi Yöntemleri İle Parlak Kesit Analizleri**  
KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.  
2. International Science Symposium, 5 - 08 Eylül 2017, ss.53
- X. **Tersiyer (Pliyosen) Yaşlı Bir Kömür Arama Sahasına Ait Sondaj Karot Örneklerinin Değerlendirilmesi**  
ALP İ., ŞAHİNOĞLU E., KANTARCI S.  
2. International Science Symposium, Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.14
- XI. **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, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.53

- XII. **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
- XIII. **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, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2016, ss.501-506
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2016, ss.491-500
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Production of Chromite Concentrate from Magnetic Wastes of Ore Processing Plant**  
İnal S., Erkan İ., Alp İ.  
15th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, ss.1270-1284
- XX. **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
- XXI. **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, Türkiye, 14 Eylül 2006, ss.299-303
- XXII. **Bir kaolin cevherinin mineralojik yapısı**  
ERKAN İ., ALP İ.  
16. Ulusal Kil Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.193-195
- XXIII. **Causes of Cr Fe ratio in the podiform chromites**  
KOLAYLI H., ÇİFTÇİ E., ALP İ., Çakır Y.  
12th International Congress for Applied Mineralogy, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 2015, ss.40
- XXIV. **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, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 2015, ss.40
- XXV. **The mineral liberation analysis of a kaolin ore**  
ERKAN İ., ALP İ.  
12th International Congress for Applied Mineralogy, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 2015, ss.27
- XXVI. **Characterization of Bolkardağ refractory Au/Ag ore**  
YOĞURTCUOĞLU E., ALP İ.

- 12th International Congress for Applied Mineralogy, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 2015, ss.67
- XXVII. **Emet Bor Havzası Kaynak Sularından Arseniğin Giderimi**  
Savaş M., Kantarcı S., ALP İ.  
9th International Industrial Minerals Symposium, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.30-35
- XXVIII. **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, Şili, 20 - 24 Ekim 2014, sa.19, ss.201-208
- XXIX. **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, Şili, 20 - 24 Ekim 2014, ss.12-20
- XXX. **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, Şili, 20 - 24 Ekim 2014, ss.162-169
- XXXI. **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, Şili, 20 - 24 Ekim 2014, ss.170-179
- XXXII. **Performance of cyanidation the oxidized Au/Ag ore**  
YOĞURTCUOĞLU E., ALP İ.  
14th International Mineral Processing Symposium, Aydın, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2014, ss.723-727
- XXXIII. **Utilization of copper slag as heavy media in coal washing**  
Kantarcı S., ALP İ.  
14th International Mineral Processing Symposium, Aydın, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2014, ss.215-222
- XXXIV. **Beneficiation of Magnetite Rich Chromite Ore with Magnetic Separation**  
İnal S., Alp İ., Yazıcı U.  
14th International Mineral Processing Symposium, Aydın, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2014, ss.135-140
- XXXV. **Beneficiation Of Magnetite Rich Chromite Ore With Magnetic Separation**  
İNAL S., ALP İ., YAZICI U.  
IMPS 2014, Aydın, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.135-140
- XXXVI. **Balıkesir-İsaalan Kömürlerinin Yıkanabilirlik Özellikleri Ve Üç Ürünlü Siklon Kullanımının Araştırılması**  
Kantarcı S., ALP İ., Şahin S., Dinç T.  
Türkiye 19. Kömür Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2014, ss.245-256
- XXXVII. **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, Bulgaristan, 11 - 15 Haziran 2013, ss.1-2
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013, ss.959-965
- XL. **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
- XLI. **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, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.605-612
- XLII. **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, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.1-8
- XLIII. **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, Hindistan, 24 - 28 Eylül 2012, ss.356-365
- XLIV. **Balıkesir Sındırgı Bölgesi Kaolenlerinden Kuvarsın Uzaklaştırılması**  
AHLATCI F., ERKAN İ., ALP İ.  
15. Ulusal Kil Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2012, ss.287-298
- XLV. **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 Şubat 2007, ss.907-916
- XLVI. **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 Ekim 2010, cilt.12, ss.721-727
- XLVII. **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 Ekim 2010, cilt.12, ss.729-734
- XLVIII. **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 Eylül 2010, cilt.25, ss.1505-1510
- XLIX. **The Application of Roasting Pretreatment for Antimonial Refractory Gold and Silver Ores**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H.  
XXVth International Mineral Processing Congress, Brisbane, Avustralya, 6 - 10 Eylül 2010, ss.1505-1510
- L. **The Changing of Thermal Properties of Organoclay Nanostructures**  
ERKAN İ., ALP İ.  
6. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, ss.1
- LI. **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, Bulgaristan, 20 - 26 Haziran 2010, ss.677-682
- LII. **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, Bulgaristan, 20 - 26 Haziran 2010, ss.639-644
- LIII. **Hidrotalsit (FeHT) Kullanarak Sulardan Arsenik Uzaklaştırılması**  
TÜRK T., ALP İ.  
14. Ulusal Kil Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.704-714
- LIV. **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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.646-655
- LV. **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, Avustralya, 16 - 19 Eylül 2009, ss.193-199

- LVI. **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, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2009, ss.139-152
- LVII. **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
- LVIII. **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, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2009, ss.323-335
- LIX. **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 Ekim 2008
- LX. **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 Ekim 2008, cilt.11, ss.457-462
- LXI. **Abandoned mine entries in Eastern Black Sea Region: Risks, accidents, safety and rescue**  
Yılmaz A. O., Alp İ., Aydiner K., Vicil M.  
20th International Mining Congress and Exhibition of Turkey (IMCET 2007), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2007, ss.171-177
- LXII. **Atık Banyo Çözeltilerindeki 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, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006, ss.309-311
- LXIII. **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
- LXIV. **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
- LXV. **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
- LXVI. **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
- LXVII. **Müzret (Artvin-Yusufeli) Kömürünün Yağ Aglomerasyonu İle Temizlenmesi**  
USLU T., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., DEVECİ H.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarının Değerlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006, ss.351-357
- LXVIII. **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., Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006
- LXIX. **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
- LXX. **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, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006

- LXXI. **Müzret (Artvin-Yusufeli) Kömürünün Yağ Aglomerasyonu ile Temizlenmesi**  
USLU T., Şahinoğlu E., ALP İ., Deveci H.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarının Değerlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006, ss.351-357
- LXXII. **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, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006, ss.309-311
- LXXIII. **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, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.1240-1244
- 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 Eylül 2006
- LXXV. **A SEM study on the oxidation patterns of sphalerite, pyrite and galena during chemical and bacterial leaching of a sulphide ore.**  
Deveci H., Hall T., ALP İ., USLU T., YAZICI E. Y.  
IMPC 2006, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.1494-1499
- LXXVI. **Cleaning of Müzret (Yusufeli-Artvin) Bituminous Coal by Oil Agglomeration Using Kerosene**  
USLU T., Şahinoğlu E., Alp İ., Deveci H.  
IMPC 2006, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.1240-1244
- 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, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, cilt.3, ss.2439-2444
- LXXVIII. **Factors affecting decomposition of cyanide by hydrogen peroxide**  
YAZICI E. Y., Deveci H., ALP İ., USLU T., Celep O.  
IMPC 2006, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.2439-2444
- LXXIX. **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
- LXXX. **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
- LXXXI. **Agglomeration of Müzret (Yusufeli-Artvin) Bituminous Coal by Kerosene**  
USLU T., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., DEVECİ H., SAVAŞ M.  
Türkiye 15. Kömür Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2006, ss.283-290
- LXXXII. **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, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2006, ss.283-290
- LXXXIII. **Müzret(Yusufeli-Artvin)Bitümlü Kömürünün Gazyağı ile Aglomerasyonu**  
USLU T., Şahinoğlu E., ALP İ., DEVECİ H., Savaş M.  
15. Kömür Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2006, ss.283-290
- LXXXIV. **Gold recovery from Mastra gold ore by Falcon centrifugal concentrator**  
ALP İ., CELEP O., DEVECİ H., ERKAN İ., YILMAZ T.  
Gravity Concentration, 13 - 14 Mart 2006
- LXXXV. **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, Türkiye, 21 - 25 Eylül 2005, ss.224-230

- LXXXVI. **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, Bulgaristan, 13 - 17 Haziran 2005
- LXXXVII. **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
- LXXXVIII. **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 Haziran 2005
- LXXXIX. **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
- XC. **Knelson Santrifüj Ayırıcısı ile Mastra Altın Cevherinin Zenginleştirilmesi**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H., YILMAZ T.  
Uluslararası Değerli Taşlar ve Metaller Sempozyumu, 29 - 30 Mayıs 2005
- XCI. **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, Türkiye, 21 - 25 Mayıs 2005, ss.171-176
- XCII. **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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2004, ss.27-33
- XCIII. **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, Bulgaristan, 14 - 18 Haziran 2004, ss.259-266
- XCIV. **Müzret (Yusufeli-Artvin) kömürlerinin özelliklerinin araştırılması.**  
Alp İ., USLU T., VICIL M., YILMAZ A. O., DEVECİ H.  
14. Kömür Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2004, ss.109-120
- XCv. **Mermer İşletmeciliğinde Yer Radarı Uygulamaları**  
Alp İ., Gelişli K., Yılmaz A. O.  
MARSEM'2003, Afyonkarahisar, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2003, ss.136-147
- XCVI. **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, Türkiye, 10 - 13 Aralık 2003, ss.269-276
- XCvII. **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, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Eylül 2003, ss.77-90
- XCvIII. **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 Ağustos 2003, ss.147-153
- XCIX. **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 Haziran 2003, ss.119-125
- C. **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, Türkiye, 10 - 13 Haziran 2003, ss.415-423

**CI. 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, Bulgaristan, 9 - 13 Haziran 2003

**CII. 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, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Kasım 2003, ss.77-90

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

Alp I., Ozdag H.

8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.693-696

## Desteklenen Projeler

DURAN C., ALEMDAĞ Y., DEMİR S., CİHANGİR F., ÖZKALAYCI F., ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., MISIR M. N., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., ALVER Ü., ALP İ., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANOPARÇACIK NANOTEL VE NANOMALZEMELERİN TOPOGRAFİK VE KOMPOZİSYON ANALİZLERİNİN ALAN ETKİLİ TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOBU İLE İNCELENMESİ, 2023 - Devam Ediyor

Alp İ., Duran C., Türk T., Kantarcı S., Boyraz T., TÜBİTAK Projesi, Amalgamlama Atıklarından Amino Asit Liçi İle Altın Ve Cıva Kazanımı, 2022 - 2025

Boyraz T., Kantarcı S., Alp İ., TÜBİTAK Projesi, Altın Madenciliğinde Siyanürlemeye Alternatif Teknolojilerin Geliştirilmesi, 2022 - 2024

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

KESİMAL A., ALP İ., ARSLAN M., ŞEN C., KARAMAN K., YILMAZ A. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİNERALojİK ÖZELLİKLERİN VE MİKROÇATLAK YAPILARININ KAYAÇLARIN MÜHENDİSLİK PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2015 - 2017

Alp İ., Boyraz T., Türk T., TÜBİTAK Projesi, Kalsine Fe-Hidrotalsit (KFeHT) Kullanarak Sulardan Arseniğin Giderilmesi, 2015 - 2017

Alp İ., TÜBİTAK Projesi, Refrakter Ag cevherlerinin ince öğütme ile değerlendirilmesi, 2014 - 2016

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

ALP İ., TÜBİTAK Projesi, Elektronik Atklardan Metallerin Fiziksel ve Hidrometalurjik Yöntemlerle Geri Kazanımı, 2009 - 2012

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

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

## Patent

Alp İ., Polarizan mikroskoplar için bütünlesik motorize tabla yapısı, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: TR 2019 07971 A2 , Standart Tescil, 2021

Alp İ., Farklı auxhgy formlarında bulunabilen au-hg metal alaşımlarından cıva (hg) ve altının (au) birlikte kazanımı ve birbirinden seçimli olarak ayrılması için bir yöntem ve alternatif reaktifler, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/20590 , 2020

## Metrikler

Yayın: 179

Atıf (WoS): 1860

Atıf (Scopus): 2176

H-İndeks (WoS): 20

H-İndeks (Scopus): 22

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

12. International Congress for Applied Mineralogy, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2015

## **Ödüller**

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

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

## **Akademi Dışı Deneyim**

Sivil Toplum Kuruluşu, Tmmob Maden Mühendisleri Odası

İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitim Kurumu, Sorumlu Müdür

Sivil Toplum Kuruluşu, Tmmob Maden Mühendisleri Odası, Ktü Maden Mühendisliği Bölümü

Bilim Madencilik ve Müşavirlik, Maden Mühendisi

Yüksel İnşaat A.Ş., Maden Mühendisi