

## Prof. Dr. ÖZCAN YILDIRIM GÜLSOY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7636](tel:+903122977636)

E-posta: [ogulsoy@hacettepe.edu.tr](mailto:ogulsoy@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/ogulsoy>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Maden Müh. Böl. 06800 Beytepe / ANKARA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7063-7432

Yoksis Araştırmacı ID: 8353

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Maden Mühendisliği, Cevher Hazırlama, Türkiye 1990 - 1995

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Maden Mühendisliği, Cevher Hazırlama, Türkiye 1987 - 1990

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Maden Mühendisliği, Cevher Hazırlama, Türkiye 1982 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Manyetik salkımlaştırma ile katı sıvı ayrımı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1990

### Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi, Cevher Hazırlama, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1995 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2017

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2011

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2001 - 2008

Hacettepe Üniversitesi, Hacettepe Meslek Yüksekokulu, 2002 - 2004

## Yönetilen Tezler

- GÜLSOY Ö. Y., TRIBOELEKTROSTATİK AYIRICI TASARIM PARAMETRELERİNİN MİNERAL AYIRMADA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, T.ONUR(Öğrenci), 2018
- GÜLSOY Ö. Y., ALUNİT CEVHERİNİN ZENGİNLEŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, G.KOCAUSTA(Öğrenci), 2018
- GÜLSOY Ö. Y., SALİHLİ PLASER KUMLARINDAN AĞIR MİNERAL KAZANIMI, Yüksek Lisans, İ.Arslan(Öğrenci), 2010
- GÜLSOY Ö. Y., HAVA TAŞIMALI FLOTASYON MAKİNALARINDA KÖMÜR FLOTASYONU ÜZERİNE İŞLEM DEĞİŞKENLERİNİN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Doktora, D.Kalyon(Öğrenci), 2010
- GÜLSOY Ö. Y., Tabla türü havalı ayırıcıların işlem değişkenlerinin kömür temizlenmesindeki etkisinin incelenmesi, Doktora, M.KADEMLİ(Öğrenci), 2009
- GÜLSOY Ö. Y., YÜKSEK ALAN ŞİDDETLİ KALICI MIKNATISLI RULO TİPİ KURU MANYETİK AYIRICILARIN AYRIK ELEMENLAR YÖNTEMİ İLE MODELLENMESİ, Doktora, E.Caner(Öğrenci), 2007
- GÜLSOY Ö. Y., KÜÇÜK ÇAPLI HİDROSİKLONLARDA İŞLEM DEĞİŞKENLERİNİN AYIRIM ETKİNLİĞİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Doktora, F.Şahin(Öğrenci), 2007
- GÜLSOY Ö. Y., Nadir toprak elementleri alaşımli sabit miknatıslı rulo tipi kuru manyetik ayırıcılarda işlem parametreleri ile ayırım performansı arasındaki ilişkilerin incelenmesi, Doktora, H.HASSOY(Öğrenci), 2007
- GÜLSOY Ö. Y., FELDİSPAT CEVHERİNDEN SPİRAL ZENGİNLEŞTİRİCİ İLE MİKANIN UZAKLAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, M.Kademli(Öğrenci), 2005
- GÜLSOY Ö. Y., FELDİSPAT KUVARS AYIRIMINDA KULLANILAN HF'SİZ PLOTASYON YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, D.Kalyon(Öğrenci), 2003
- GÜLSOY Ö. Y., FELDİSPAT-KUVARS FLOTASYONUNDA METAL İYONLARININ SEÇİMLİLİĞİ, Yüksek Lisans, F.Şahin(Öğrenci), 2001

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

- I. **Ash content estimation of lignite with visible light and near-infrared sensors**  
GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y., CAN İ. B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **The moisture content effect on coal cleaning performance of dry separator in different feed rates**  
KADEMLİ M., GÜLSOY Ö. Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **A new method for gravity separation: Vibrating table gravity concentrator**  
GÜLSOY Ö. Y., GÜLCAN E.  
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.211, ss.124-134, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of complex copper ore sorting: Effect of optical filtering on particle recognition**  
GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y.  
Minerals Engineering, cilt.127, ss.208-223, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **A new method to produce high voltage static electric load for electrostatic separation - Triboelectric charging**  
DİZDAR T. O., KOCAUSTA G., GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y.  
POWDER TECHNOLOGY, cilt.327, ss.89-95, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Optical sorting of lignite and its effects on process economics**  
GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, cilt.38, sa.3, ss.107-126, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Performance evaluation of optical sorting in mineral processing - A case study with quartz, magnesite, hematite, lignite, copper and gold ores**  
GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.169, ss.129-141, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **INFLUENCE OF PARTICLE SIZE AND FEED RATE ON COAL CLEANING IN A DRY SEPARATOR**  
KADEMLİ M., GÜLSOY Ö. Y.

- PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.52, sa.1, ss.204-213, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of Using Table Type Air Separators for Coal Cleaning**  
KADEMLİ M., GÜLSOY Ö. Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, cilt.33, sa.1, ss.1-11, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **THE ROLE OF PARTICLE SIZE AND SOLID CONTENTS OF FEED ON MICA-FELDSPAR SEPARATION IN GRAVITY CONCENTRATION**  
KADEMLİ M., GÜLSOY Ö. Y.  
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.48, sa.2, ss.645-654, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of cone ratio on the separation efficiency of small diameter hydrocyclones**  
KILAVUZ F. S., GÜLSOY Ö. Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.98, ss.163-167, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Combination of different size distributions for mineral particles by applying experimentally determined apparent mean shape factor**  
ULUSOY U., GÜLSOY Ö. Y., AYDOĞAN N., YEKELER M.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.26, sa.2, ss.158-168, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **A simple model for the calculation of entrainment in flotation**  
Gulsoy O.  
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.22, sa.4, ss.628-634, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Production of potassium feldspar concentrate from a low-grade pegmatitic ore in Turkey**  
GÜLSOY Ö. Y., CAN N. M., Bayraktar I.  
Transactions of the Institutions of Mining and Metallurgy, Section C: Mineral Processing and Extractive Metallurgy, cilt.114, sa.2, ss.80-86, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Two stage flotation of sodium feldspar - from laboratory to industrial application**  
Gulsoy O., Can N. M., Bayraktar I., Ersayin S., Hizal M., Sahin A.  
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTIONS OF MINING AND METALLURGY SECTION C-MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY, cilt.113, sa.3, ss.139-144, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Improving the reproducibility of semi-batch flotation tests**  
Gulsoy O., ERSAYIN S.  
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTIONS OF MINING AND METALLURGY SECTION C-MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY, cilt.107, 1998 (SCI-Expanded)
- XVII. **Upgrading titanium bearing Na-feldspar by flotation using sulphonates, succinamate and soaps of vegetable oils**  
Bayraktar I., Ersayin S., Gulsoy O.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.10, sa.12, ss.1363-1374, 1997 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Bir mangan cevheri için yer çekimi ile zenginleştirme akım şeması oluşturma çalışmaları**  
GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L.  
YERBİLİMLERİ = EARTH SCIENCES, cilt.43, sa.3, ss.263-278, 2022 (Scopus)
- II. **TRİBOELEKTROSTATİK AYIRMA İLE İNCE BOYDA KÖMÜR ZENGİNLEŞTİRİLMESİNİN İNCELENMESİ**  
GÜLCAN E., Dizdar T. O., Kocausta G., GÜLSOY Ö. Y.  
Bilimsel Madencilik Dergisi, cilt.59, sa.3, ss.183-192, 2020 (Scopus)
- III. **Bir demir cevherinden manyetit ve bakır kazanımı amacıyla entegre bir akım şeması geliştirme stratejileri**  
Gülcan E., Gülsoy Ö. Y., Can İ. B., Özyurt M., Tuncer E.  
Yerbilimleri (Bulletin for Earth Sciences), cilt.40, sa.1, ss.1-34, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **SİVAS BÖLGESİNE AİT DEMİR CEVHERİNİ KURU MANYETİK AYIRMA İLE ZENGİNLEŞTİRME ÇALIŞMALARI VE UYGUN TESİS TASARIMI**  
GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y.

BİLİMSEL MADENCİLİK DERGİSİ, cilt.57, sa.3, ss.163-175, 2018 (Scopus)

- V. **Kuzey Anadolu Halloysit ve Kaolenli Halloysit Cevherleri Zenginleştirme Çalışmaları**  
SARUHAN S., ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y.  
Madencilik Dergisi, cilt.51, ss.23-33, 2012 (Hakemli Dergi)
- VI. **Ülkemiz Kömür Yataklarının Kuru Zenginleştirmesine Yönelik Havalı Ayırıcı Tasarımı**  
KADEMLİ M., GÜLSOY Ö. Y.  
TUBAV Bilim Dergisi, cilt.4, ss.82-91, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **Investigation of the effect of operational parameters of table-type air separator in dry concentration of lignite Linyitlerin kuru zenginleştirmesinde tabla türü havalı ayırıcının işlem değışkenlerinin etkisinin incelenmesi**  
KADEMLİ M., Kalyon D., GÜLSOY Ö. Y.  
Madencilik, cilt.49, sa.1, ss.45-56, 2010 (Scopus)
- VIII. **Linyitlerin Kuru Zenginleştirilmesinde Tabla Türü Havalı Ayırıcının İşlem Değişkenlerinin Etkisinin İncelenmesi**  
KADEMLİ M., GÜLSOY Ö. Y., DERYA K.  
Madencilik Dergisi, cilt.49, ss.45-56, 2010 (Hakemli Dergi)
- IX. **Effects of operational parameters of spiral concentrator on mica-feldspar separation**  
GÜLSOY Ö. Y., KADEMLİ M.  
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTIONS OF MINING AND METALLURGY SECTION C-MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY, cilt.115, sa.2, ss.80-84, 2006 (ESCI)
- X. **Feldispat kuvars ayırımında hidroflorik asit kullanılmayan flotasyon yöntemlerinin karşılaştırılması**  
DERYA K., GÜLSOY Ö. Y.  
Yerbilimleri Dergisi, cilt.26, ss.49-59, 2005 (Hakemli Dergi)
- XI. **Removal of mica from feldspar ore by spiral concentrator Feldispat cevherinden mikanin spiral zenginleştirici ile uzaklaştırılması**  
KADEMLİ M., GÜLSOY Ö. Y.  
Yerbilimleri, sa.30, ss.81-90, 2004 (Scopus)
- XII. **Feldispat Cevherinden Mikanın Spiral Zenginleştirici ile Uzaklaştırılması**  
KADEMLİ M., GÜLSOY Ö. Y.  
Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Dergisi, ss.81-90, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Manyetik ayırma ve flotasyonla magmatik ve metamorfik kayalardan feldispat üretimi**  
GÜLSOY Ö. Y., ORHAN E. C., CAN N. M., BAYRAKTAR İ.  
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, sa.30, ss.49-61, 2004 (Scopus)
- XIV. **Bursa Orhaneli siyenitlerinden feldispat üretimi**  
GÜLSOY Ö. Y., ORHAN E. C., CAN N. M.  
Madencilik Dergisi, cilt.43, ss.17-28, 2004 (Hakemli Dergi)
- XV. **Altere Granitlerden Yüksek Potasyumlu Feldispat Üretimi**  
GÜLSOY Ö. Y., IRFAN B., CAN N. M.  
Madencilik Dergisi, cilt.42, ss.3-9, 2003 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Flotasyon Tesis Tasarımı ve Optimizasyonu Amacıyla Geliştirilen Yeni Modelleme Yaklaşımının Değerlendirilmesi**  
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., AYDOĞAN N. A.  
Madencilik Dergisi, cilt.42, ss.11-23, 2003 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Potasyum Feldispat Kuvars Flotasyonunda Toplayıcı Olarak Metal Tuzları ile Birlikte Na Oleat Kullanımı**  
GÜLSOY Ö. Y., FEYZA K. Ş.  
Madencilik Dergisi, cilt.41, ss.22-34, 2002 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Desulphurisation of İvrindi Alunitic Kaolin**  
IRFAN B., SALIH E., GÜLSOY Ö. Y.  
Yerbilimleri Dergisi, cilt.23, ss.53-60, 2001 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. ENDÜSTRİYEL HAMMADDE HAZIRLAMADA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DURUMLAR

GÜLSOY Ö. Y., GÜLCAN E.

AYDIN'DA MADENCİLİK: POTANSİYELİ ve DEĞERLENDİRİLMESİ, GÜLER Taki, GÜNEY Avni, POLAT Ercan, Editör, TMMOB Maden Mühendisleri Odası, Ankara, ss.69-116, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Vibrating table gravity concentrator: A brief comparison with shaking table**  
GÜLSOY Ö. Y., GÜLCAN E.  
16th International Mineral Processing Symposium (IMPS 2018), Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2018, ss.67-73
- II. **Effect of optical filtering on ash content determination**  
GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y.  
2017 World of Coal Ash Conference, May 9-11, 2017, 9 - 11 Mayıs 2017
- III. **Development of flowsheet for a low grade chromite ore in Turkey**  
ERGÜN Ş. L., ÇELİK İ. B., GÜLSOY Ö. Y.  
SME Annual Conference and Expo 2017: Creating Value in a Cyclical Environment, 19 - 22 Şubat 2017, ss.205-207
- IV. **Beneficiation of Kütahya Şaphane Alunite Ore**  
GÜLSOY Ö. Y., KOCAUSTA G., DIZDAR T. O., GÜLCAN E., KAYA R.  
15th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, ss.549-560
- V. **Beneficiation of Kütahya Şaphane Alunite Ore**  
GÜLSOY Ö. Y., KOCAUSTA G., DIZDAR T. O., GÜLCAN E., KAYA R.  
International Mineral Processing Symposium 2016, 19 - 21 Ekim 2016
- VI. **INVESTIGATION OF DRY COAL BENEFICIATION WITH OPTICAL SORTER**  
GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y., ÇELİK İ. B., OLGUN Z., KARAOĞUZ S.  
XVIII International Coal Preparation Congress, Rusya, 28 Haziran - 01 Temmuz 2016, ss.1155-1160
- VII. **Strategies For Modeling And Simulation Aided Design Of A Coal Washing Plant For Gasifier Feed Preparation**  
ORHAN E. C., GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., CAN O. M., AHAD A.  
32nd International Pittsburgh Coal Conference, 5 - 08 Ekim 2015
- VIII. **Evaluation of Ömerler Coal Washing Plant Performance Using Density Tracers**  
ORHAN E. C., GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., CAN N. M., ÖZER A.  
14th International Mineral Processing Symposium, 15 - 17 Ekim 2014
- IX. **NIR Sorting of Lignites**  
GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y.  
14th International Mineral Processing Symposium, 15 - 17 Ekim 2014
- X. **Comparison of Color and NIR Camera in Sorting of Lignites**  
GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L.  
Sensor Based Sorting 2014, 11 - 13 Mart 2014
- XI. **Optical Sorting of Iron Ore Tailings**  
GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y., HOSSEİNZADEHGHAREHGESHLAGH H., ÖZDOĞAN S., AHAD A.  
Balkan Mineral Processing Congress, 12 - 16 Haziran 2013
- XII. **Madencilikte Optik Ayırma Uygulamaları**  
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., SELMANOLU Ş., GÜLCAN E.  
MADEN MAKİNALARI SEMPOZYUMU, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2013
- XIII. **The Concentration and Plant Design of Purunsur Magnetite Ore**  
GÜLSOY Ö. Y., CAN O. M., ÇELİK İ. B., GÜLCAN E., ÇITIR K.  
13.Uluslararası Cevher Hazırlama Sempozyumu, 10 - 12 Ekim 2012
- XIV. **Optical Sorting Applications on Various Minerals and Coal**

- GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., ÇELİK İ. B., GÜLCAN E., ALTUĞ T.  
13.Uluslararası Cevher Hazırlama Sempozyumu, 10 - 12 Ekim 2012
- XV. **Investigation of Konya Iğın Coal Beneficiation by Optical Sorter**  
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., GÜLCAN E.  
XXVII International Mineral Processing Congress, 24 - 28 Eylül 2012
- XVI. **Optical Sorting of Low Quality Coal**  
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., GÜLCAN E.  
XXVII International Mineral Processing Congress, 24 - 28 Eylül 2012
- XVII. **Optical Sorting of Low Quality Coals**  
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., GÜLCAN E.  
International Mineral Processing Congress, Delhi, Kanada, 23 - 28 Eylül 2012
- XVIII. **Optical Sorting of Low Rank Coals a Subsidiary Study**  
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., GÜLCAN E.  
Sensor Based Sorting 2012, 17 - 19 Nisan 2012
- XIX. **Optical Sorting of Iron Ore and Chromite Ores**  
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., GÜLCAN E.  
Sensor Based Sorting 2012, 17 - 19 Nisan 2012
- XX. **Optical Sorting of Low Rank Coals**  
GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L.  
Sensor Based Sorting 2012, 17 - 19 Nisan 2012
- XXI. **Optical Sorting of Iron and Chromite Ores**  
ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., GÜLCAN E.  
Sensor Based Sorting 2012, Aachen, Almanya, 17 - 19 Nisan 2012
- XXII. **Magnesite Recovery from Low Quality Ores and Tailings by Optical Sorting**  
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., GÜLCAN E.  
Sensor Based Sorting 2012, 17 - 19 Nisan 2012
- XXIII. **Investigation of Coal Beneficiation by Optical Sorting**  
GÜLSOY Ö. Y., GÜLCAN E., CEYLAN O., RAMAZAN A.  
World Mining Congress and Expo, 11 - 16 Eylül 2011
- XXIV. **Simulation of Three Product Heavy Medium Cyclone Application For Soma Region Coals**  
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., CAN N. M., ORHAN E. C.  
XIV Balkan Mineral Processing Congress, 14 - 16 Haziran 2011
- XXV. **Application of De stoning Equipment for Power Plant Coal Production**  
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., CAN N. M., ORHAN E. C.  
XIV Balkan Mineral Processing Congress, 14 - 16 Haziran 2011
- XXVI. **Investigations on Improvement of Clean Coal Recovery at TKI**  
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., CAN N. M., ORHAN E. C., GÜLCAN E., ERKAN E.  
XIV Balkan Mineral Processing Congress, 14 - 16 Haziran 2011
- XXVII. **Evaluation Of Alternative Coal Washing Flowsheets By Simulation To Prepare Coal For Gasification**  
ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., CAN O. M., ORHAN E. C.  
XIV Balkan Mineral Processing Congress, 14 - 16 Haziran 2011
- XXVIII. **Investigation of Alternatives for Improving the Performance of a Flotation Circuit**  
ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., EKMEKÇİ Z., CAN N. M., ÇELİK İ. B., KEKELIDZE K., DALAKISHVILI T.  
XII. International Mineral Processing Symposium, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2010, ss.405-414
- XXIX. **Investigation of the Alternatives For Improving the Performance of a Flotation Circuit**  
ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., EKMEKÇİ Z., CAN N. M., ÇELİK İ. B.  
12th International Mineral Processing Symposium, 6 - 10 Eylül 2010
- XXX. **A Multiphase Computational Fluid Dynamics Analysis of Flotation Process**  
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., BÜLENT T.  
12th International Mineral Processing Symposium, 6 - 10 Eylül 2010
- XXXI. **Nd Fe B Alaşımli kalıcı Mıknatısların İnce Tane Boyunda Seramik Hammaddelerinin Yaş Manyetik**

### **Zenginleştirmede Kullanılması**

GÜLSOY Ö. Y., ORHAN E. C., DİKMEN S., OBUT A.

Türkiye 19. Uluslararası Madencilik Kongresi, 9 - 12 Haziran 2005

- XXXII. **Performance evaluation studies in Çayeli Grinding Circuit**  
ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., CAN N. M., BENZER A. H.  
International Mining Congress of Turkey, İzmir, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2005, ss.213-222
- XXXIII. **Performance evaluation of ÇBİ Flotation Plant using Mineralogical Analysis**  
EKMEKÇİ Z., CAN N. M., ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., BENZER A. H., ÇELİK İ. B.  
The 19th International Mining Congress of Turkey, 9 - 12 Haziran 2005
- XXXIV. **Flotasyonda kalma süresi ve besleme tane boyunun verim üzerine etkisinin simülasyonla incelenmesi**  
CAN N. M., GÜLSOY Ö. Y., EKMEKÇİ Z., ERGÜN Ş. L., BENZER A. H.  
Türkiye 19. Uluslararası Madencilik Kongresi, 9 - 12 Haziran 2005
- XXXV. **Optimization of Çayeli ÇBİ grinding circuit by modeling and simulation**  
ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., CAN O. M., BENZER A. H.  
The 19th International Mining Congress, 9 - 12 Haziran 2005
- XXXVI. **Performance evaluation studies in Çayeli Grinding Circuit**  
ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., CAN N. M., BENZER A. H.  
The 19th International Mining Congress of Turkey, 10 - 12 Mayıs 2005
- XXXVII. **Kırka A Konsantratörü Performans Değerlendirme Çalışmaları**  
ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., ORHAN E. C., OBUT A., DİKMEN S., HASSOY H.  
2. Uluslararası Bor Sempozyumu, 23 - 25 Eylül 2004
- XXXVIII. **Granitik Kayaçlardan Feldispat Üretimi**  
BAYRAKTAR İ., GÜLSOY Ö. Y., CAN O. M., ORHAN E. C.  
Seramik Semineri, Türkiye, 17 - 23 Kasım 2003
- XXXIX. **Feldispatların Zenginleştirilmesi**  
BAYRAKTAR İ., GÜLSOY Ö. Y., CAN O. M., ORHAN E. C.  
4. Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, 18 - 19 Ekim 2001
- XL. **Two Stage Flotation of Na Feldspar From Laboratory to Industrial Application**  
BAYRAKTAR İ., GÜLSOY Ö. Y., ERSAYIN S., CAN N. M., HIZAL M., ŞAHİN A. İ.  
IX. International Mineral Processing Symposium, KAPADOKYA, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002, ss.63-64
- XLI. **Comparison of Simulation Results with the Actual Performance at the Grinding Circuit of Çayeli Bakır İşletmeleri A Ş**  
ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., AKSANI B.  
IXth International Mineral Processing Symposium, 15 - 17 Eylül 2002
- XLII. **The Performance Analysis of Cu Zn Flotation Plant of ÇBİ**  
EKMEKÇİ Z., GÜLSOY Ö. Y., AKSANI B.  
IXth International Mineral Processing Symposium, 15 - 17 Eylül 2002
- XLIII. **Simulation Studies at Madneuli Copper Flotation Plant**  
ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., EKMEKÇİ Z., BENZER A. H.  
IXth International Mineral Processing Symposium, 15 - 17 Eylül 2002
- XLIV. **Performance Evaluation of Copper Rougher Circuit in Kure Flotation Plant**  
GÜLSOY Ö. Y., EKMEKÇİ Z., ERGÜN Ş. L.  
Mineral Processing, 10 - 12 Ekim 2001
- XLV. **Investigation on the Alternatives to Obtain Finer Flotation Feed at Küre Grinding Circuit by Simulation**  
ERGÜN Ş. L., EKMEKÇİ Z., GÜLSOY Ö. Y., CAN N. M., ORHAN E. C., DİKMEN S., OBUT A.  
International Mineral Processing Symposium-Mineral Processing on the Verge of the 21st Century, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.59-64
- XLVI. **Interactive Effects of Pulp Potential and Oxygen Content on Copper Zinc Separation at Çayeli Bakır İşletmeleri A Ş ÇBİ Flotation Plant**

EKMEKÇİ Z., ASLAN A., ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., CAN N. M.

International Mineral Processing Symposium-Mineral Processing on the Verge of the 21st Century, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.281-286

**XLVII. Modelling and Simulation of Grinding Circuit at Çayeli Bakır İşletmeleri A Ş ÇBİ Flotation Plant**

ERGÜN Ş. L., ERSAYIN S., GÜLSOY Ö. Y., EKMEKÇİ Z., CAN N. M., ASLAN A.

Mineral Processing on the Verge of the 21st Century, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.65-70

**XLVIII. Cell-by-cell approach for performance evaluation in flotation circuits**

Gulsoy O., EKMEKCI Z., ERGUN S., KILAVUZ F., KARAPINAR N., HASOY H.

8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.291-294

**XLIX. Interactive effects of pulp potential and oxygen content on copper-zinc separation at Cayeli Bakır İşletmeleri AS (CBI) flotation plant**

EKMEKCI Z., ASLAN A., ERGUN S., Gulsoy O., CAN N. M.

8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.281-286

**L. The effects of metal ions on the selectivity of feldspar-quartz separation**

KILAVUZ F., Gulsoy O.

8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.225-229

**LI. Investigations on the alternatives to obtain finer flotation feed at Kure grinding circuit by simulation**

ERGUN S., EKMEKCI Z., Gulsoy O., CAN N. M., ORHAN E., DIKMEN S., OBUT A.

8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.59-64

**LII. Modelling and simulation of grinding circuit at Cayeli Bakır İşletmeleri AS, (CBI) flotation plant**

ERGUN S., ERSAYIN S., Gulsoy O., EKMEKCI Z., CAN N. M., ASLAN A.

8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.65-70

**LIII. Temel Seramik ve Cam Hammaddelerimizdeki Feldispat Kuvars ve Kaolin Kalite Sorunları ve Çözüm Önerileri**

BAYRAKTAR İ., ERSAYIN S., GÜLSOY Ö. Y., EKMEKÇİ Z., CAN N. M.

3. Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Ekim 1999, ss.22-33

**LIV. The effects of operating parameters on the performance of a pinched sluice**

ERGUN L., Gulsoy O., AKSANI B., ERSAYIN S.

6th International Mineral Processing Symposium, KUSADASI, Türkiye, 24 - 26 Eylül 1996, ss.111-117

**LV. A new approach to kinetic characterization of semi batch flotation tests**

Gulsoy O., ERSAYIN S.

6th International Mineral Processing Symposium, KUSADASI, Türkiye, 24 - 26 Eylül 1996, ss.629-634

## Desteklenen Projeler

ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., ÇELİK İ. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÜŞÜK TENÖRLÜ KROMİT CEVHERİ İÇİN AKIM ŞEMASI GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017

GÜLSOY Ö. Y., TÜBİTAK Projesi, Triboelektrostatik Ayırıcı, 2015 - 2016

## Metrikler

Yayın: 91

Atıf (WoS): 140

Atıf (Scopus): 245

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 10

## Akademi Dışı Deneyim



Hacettepe Teknokent  
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ