Prof. ÖZCAN YILDIRIM GÜLSOY

Personal Information

Office Phone: +90 312 297 7636
Email: ogulsoy@hacettepe.edu.tr
Web: https://avesis.hacettepe.edu.tr/ogulsoy
Address: Hacettepe Üniversitesi Maden Müh. Böl. 06800 Beytepe / ANKARA

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-7063-7432
Yoksis Researcher ID: 8353

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Maden Mühendisliği, Cevher Hazırlama, Turkey 1990 - 1995
Postgraduate, Hacettepe University, Maden Mühendisliği, Cevher Hazırlama, Turkey 1987 - 1990
Undergraduate, Hacettepe University, Maden Mühendisliği, Cevher Hazırlama, Turkey 1982 - 1987

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

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

Research Areas

Mining Engineering and Technology, Ore-Dressing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1995 - Continues

Academic and Administrative Experience

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

Advising Theses

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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, vol.211, pp.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, vol.127, pp.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, vol.327, pp.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, vol.38, no.3, pp.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, vol.169, pp.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, vol.52, no.1, pp.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, vol.33, no.1, pp.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, vol.48, no.2, pp.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, vol.98, pp.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, vol.26, no.2, pp.158-168, 2008 (SCI-Expanded)

XIII. **A simple model for the calculation of entrainment in flotation**
Gulsoy O.
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol.22, no.4, pp.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, vol.114, no.2, pp.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, vol.113, no.3, pp.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, vol.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, vol.10, no.12, pp.1363-1374, 1997 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Bir mangan cevheri için yer çekimi ile zenginleştirme akım şeması oluşturma çalışmaları**
GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L.
YERBILIMLERI = EARTH SCIENCES, vol.43, no.3, pp.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, vol.59, no.3, pp.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), vol.40, no.1, pp.1-34, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **SİVAS BÖLGESİNE AİT DEMİR CEVHERİNİ KURU MANYETİK AYIRMA İLE ZENGİNLEŞTİRME ÇALIŞMALARI VE UYGUN TESİS TASARIMI**
GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y.

BİLİMSEL MADENCİLİK DERGİSİ, vol.57, no.3, pp.163-175, 2018 (Scopus)

V. **Kuzey Anadolu Halloysit ve Kaolenli Halloysit Cevherleri Zenginleştirme Çalışmaları**
SARUHAN S., ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y.
Madencilik Dergisi, vol.51, pp.23-33, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Ülkemiz Kömür Yataklarının Kuru Zenginleştirmesine Yönelik Havalı Ayırıcı Tasarımı**
KADEMLİ M., GÜLSOY Ö. Y.
TUBAV Bilim Dergisi, vol.4, pp.82-91, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Investigation of the effect of operational parameters of table-type air separator in dry concentration of lignite Linyitlerin kuru zenginleştirmesinde tabla türü havali ayiricinin işlem değişkenlerinin etkisinin incelenmesi**
KADEMLİ M., Kalyon D., GÜLSOY Ö. Y.
Madencilik, vol.49, no.1, pp.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, vol.49, pp.45-56, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.115, no.2, pp.80-84, 2006 (ESCI)

X. **Feldispat kuvars ayırımında hidroflorik asit kullanılmayan flotasyon yöntemlerinin karşılaştırılması**
DERYA K., GÜLSOY Ö. Y.
Yerbilimleri Dergisi, vol.26, pp.49-59, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Removal of mica from feldspar ore by spiral concentrator Feldispat cevherinden mikanin spiral zenginleştirici ile uzaklaştirilmasi**
KADEMLİ M., GÜLSOY Ö. Y.
Yerbilimleri, no.30, pp.81-90, 2004 (Scopus)

XII. **Feldispat Cevherinden Mikanın Spiral Zenginleştirici ile Uzaklaştırılması**
KADEMLİ M., GÜLSOY Ö. Y.
Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Dergisi, pp.81-90, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Manyetik ayırma ve flotasyonla magmatik ve metamorfik kayaçlardan feldispat üretimi**
GÜLSOY Ö. Y., ORHAN E. C., CAN N. M., BAYRAKTAR İ.
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, no.30, pp.49-61, 2004 (Scopus)

XIV. **Bursa Orhaneli siyenitlerinden feldispat üretimi**
GÜLSOY Ö. Y., ORHAN E. C., CAN N. M.
Madencilik Dergisi, vol.43, pp.17-28, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **Altere Granitlerden Yüksek Potasyumlu Feldispat Üretimi**
GÜLSOY Ö. Y., IRFAN B., CAN N. M.
Madencilik Dergisi, vol.42, pp.3-9, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Flotasyon Tesis Tasarımı ve Optimizasyonu Amacıyla Geliştirilen Yeni Modelleme Yaklaşımının Değerlendirilmesi**
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., AYDOĞAN N. A.
Madencilik Dergisi, vol.42, pp.11-23, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **Potasyum Feldispat Kuvars Flotasyonunda Toplayıcı Olarak Metal Tuzları ile Birlikte Na Oleat Kullanımı**
GÜLSOY Ö. Y., FEYZA K. Ş.
Madencilik Dergisi, vol.41, pp.22-34, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. **Desulphurisation of İvrindi Alunitic Kaolin**
IRFAN B., SALIH E., GÜLSOY Ö. Y.
Yerbilimleri Dergisi, vol.23, pp.53-60, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **ENDÜSTRİYEL HAMMADDE HAZIRLAMADA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DURUMLAR**
GÜLSOY Ö. Y., GÜLCAN E.
in: AYDIN'DA MADENCİLİK: POTANSİYELİ ve DEĞERLENDİRİLMESİ, GÜLER Taki, GÜNEY Avni, POLAT Ercan, Editor, TMMOB Maden Mühendisleri Odası, Ankara, pp.69-116, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Vibrating table gravity concentrator: A brief comparison with shaking table**
GÜLSOY Ö. Y., GÜLCAN E.
16th International Mineral Processing Symposium (IMPS 2018), Antalya, Turkey, 23 - 25 October 2018, pp.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 May 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 February 2017, pp.205-207

IV. **Benefication of Kütahya Şaphane Alunite Ore**
GÜLSOY Ö. Y., kocausta g., Dizdar T. O., GÜLCAN E., kaya r.
15th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2016, pp.549-560

V. **Beneficiation of Kütahya Şaphane Alunite Ore**
GÜLSOY Ö. Y., KOCAUSTA g., DİZDAR T. O., GÜLCAN E., KAYA r.
International Mineral Processing Symposium 2016, 19 - 21 October 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, Russia, 28 June - 01 July 2016, pp.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 October 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 October 2014

IX. **NIR Sorting of Lignites**
GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y.
14th International Mineral Processing Symposium, 15 - 17 October 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 March 2014

XI. **Optical Sorting of Iron Ore Tailings**
GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y., HOSSEİNZADEHGHAREHGHESHLAGH H., ÖZDOĞAN S., AHAD A.
Balkan Mineral Processing Congress, 12 - 16 June 2013

XII. **Madencilikte Optik Ayırma Uygulamaları**
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., SELMANOLU Ş., GÜLCAN E.
MADEN MAKİNALARI SEMPOZYUMU, Turkey, 23 - 24 May 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 October 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 October 2012

XV. **Investigation of Konya Ilgın Coal Beneficiation by Optical Sorter**
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., GÜLCAN E.
XXVIInternational Mineral Processing Congress, 24 - 28 September 2012

XVI. **Optical Sorting of Low Quality Coal**
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., GÜLCAN E.
XXVIInternational Mineral Processing Congress, 24 - 28 September 2012

XVII. **Optical Sorting of Low Quality Coals**
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., GÜLCAN E.
International Mineral Processing Congress, Delhi, Canada, 23 - 28 September 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 April 2012

XIX. **Optical Sorting of Iron Ore and Chromite Ores**
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., GÜLCAN E.
Sensor Based Sorting 2012, 17 - 19 April 2012

XX. **Optical Sorting of Low Rank Coals**
GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L.
Sensor Based Sorting 2012, 17 - 19 April 2012

XXI. **Optical Sorting of Iron and Chromite Ores**
ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., GÜLCAN E.
Sensor Based Sorting 2012, Aachen, Germany, 17 - 19 April 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 April 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 September 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 June 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 June 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 June 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 June 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, Turkey, 6 - 08 October 2010, pp.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 Sympossium, 6 - 10 September 2010

XXX. **A Multiphase Computational Fluid Dynamics Analysis of Flotation Process**
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., BÜLENT T.
12th International Mineral Processing Sympossium, 6 - 10 September 2010

XXXI. **Nd Fe B Alaşımlı 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 June 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, Turkey, 9 - 12 June 2005, pp.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 June 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 June 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 June 2005

XXXVI. **Performance evaluation studies in Çayeli Grinding Circui**
ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., CAN N. M., BENZER A. H.
The 19th International Mining Congress of Turkey, 10 - 12 May 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 September 2004

XXXVIII. **Granitik Kayaçlardan Feldispat Üretimi**
BAYRAKTAR İ., GÜLSOY Ö. Y., CAN O. M., ORHAN E. C.
Seramik Semineri, Turkey, 17 - 23 November 2003

XXXIX. **Feldispatların Zenginleştirilmesi**
BAYRAKTAR İ., GÜLSOY Ö. Y., CAN O. M., ORHAN E. C.
4. Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, 18 - 19 October 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, Turkey, 18 - 20 September 2002, pp.63-64

XLI. **Comparison of Simulation Results with the Actual Performance at the Grinding Circuit of Çayeli Bakır işletmeleri A Ş**
ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., AKSANİ B.
IXth International Mineral Processing Symposium, 15 - 17 September 2002

XLII. **The Performance Analysis of Cu Zn Flotation Plant of ÇBİ**
EKMEKÇİ Z., GÜLSOY Ö. Y., AKSANİ B.
IXth International Mineral Processing Symposium, 15 - 17 September 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 September 2002

XLIV. **Performance Evaluation of Copper Rougher Circuit in Kure Flotation Plant**
GÜLSOY Ö. Y., EKMEKÇİ Z., ERGÜN Ş. L.
Mineral Processing, 10 - 12 October 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, Turkey, 16 - 18 October 2000, pp.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, Turkey, 16 - 18 October 2000, pp.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, Turkey, 16 - 18 October 2000, pp.65-70

XLVIII. **Cell-by-cell approach for performance evaluation in flotation circuits**
Gulsoy O., EKMEKCI Z., ERGUN S., KILAVUZ F., KARAPINAR N., HASSOY H.
8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), Antalya, Turkey, 16 - 18 October 2000, pp.291-294

XLIX. **Interactive effects of pulp potential and oxygen content on copper-zinc separation at Cayeli Bakir Isletmeleri AS (CBI) flotation plant**
EKMEKCI Z., ASLAN A., ERGUN S., Gulsoy O., CAN N. M.
8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), Antalya, Turkey, 16 - 18 October 2000, pp.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, Turkey, 16 - 18 October 2000, pp.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, Turkey, 16 - 18 October 2000, pp.59-64

LII. **Modelling and simulation of grinding circuit at Cayeli Bakir Isletmeleri 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, Turkey, 16 - 18 October 2000, pp.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, Turkey, 14 - 15 October 1999, pp.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, Turkey, 24 - 26 September 1996, pp.111-117

LV. **A new approach to kinetic characterization of semi batch flotation tests**
Gulsoy O., ERSAYIN S.
6th International Mineral Processing Symposium, KUSADASI, Turkey, 24 - 26 September 1996, pp.629-634

Supported Projects

ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., ÇELİK İ. B., Project Supported by Higher Education Institutions, DÜŞÜK TENÖRLÜ KROMİT CEVHERİ İÇİN AKIM ŞEMASI GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017
GÜLSOY Ö. Y., TUBITAK Project, Triboelektrostatik Ayırıcı, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 91
Citation (WoS): 141
Citation (Scopus): 245
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 10

Non Academic Experience

Hacettepe Teknokent
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ