

Prof. ŞEVKET LEVENT ERGÜN

Personal Information

Email: lergun@hacettepe.edu.tr

Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Maden Mühendisliği, Turkey 1991 - 1995

Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, Turkey 1987 - 1989

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Mining Engineering and Technology, Ore-Dressing, Benefication by Gravity, Dense-Medium, Magnetic and Electrostatic, Coal Preparation, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2005 - Continues

Associate Professor, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2005

Assistant Professor, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1999

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1995

Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2005 - Continues

Advising Theses

ERGÜN Ş. L. , Kömür hazırlama tesis atıklarının değerlendirilmesi, Post Graduate, F.SELDA(Student), 2017

ERGÜN Ş. L. , Kömür dışı uygulamalarda kabaran yataklı sınıflandırıcıların performansının incelenmesi, Doctorate, Ö.ÖZCAN(Student), 2015

ERGÜN Ş. L. , Bilyalı değirmenlerde ölçek büyütme üzerine bir inceleme, Doctorate, H.HOSSEINZADEHGHAREHGHESHLAGH(Student), 2014

ERGÜN Ş. L. , Spiral zenginleştiricilerde tane boyunun performansa etkisinin incelenmesi, Post Graduate, D.GÜÇBİLMEZ(Student), 2013

ERGÜN Ş. L. , Küre flotasyon tesisinin öğütme ve kaba flotasyon devrelerinin performansının değerlendirilmesi, Post Graduate, H.ORKUN(Student), 2011

ERGÜN Ş. L. , Balıkesir Balya kurşun çinko madeni flotasyon artıklarının asit maden drenajı oluşum potansiyelinin derinlikle değişiminin araştırılması, Doctorate, M.KARADENİZ(Student), 2011

ERGÜN Ş. L. , Engelli çökelme ayırıcısında ince kömürün ayrımının incelenmesi, Post Graduate, D.BURAK(Student), 2009
ERGÜN Ş. L. , Bor zenginleştirme tesislerinde araürün tenörlerinin arttırılması için yöntemlerin incelenmesi, Post Graduate, E.ESİN(Student), 2007

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

- I. **BENEFICIATION OF OXIDE ORES USING DENSE MEDIUM CYCLONES. A SIMULATION STUDY**
Harzanagh A. A. , ERGÜN Ş. L. , GÜLCAN E.
PHYSICO-CHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, vol.53, no.1, pp.379-393, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **The effect of ball size on breakage rate parameter in a pilot scale ball mill**
Erdem A. S. , ERGÜN Ş. L.
MINERALS ENGINEERING, vol.22, pp.660-664, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Beneficiation and flowsheet development of a low grade iron ore: a case study**
Özcan Ö., Harzanagh A. A. , Orhan E. C. , Ergün Ş. L.
Bulletin Of The Mineral Research and Exploration, vol.165, no.1, pp.235-251, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Performance evaluation studies at the grinding circuit of a gold-containing pyrite flotation plant**
Ergün Ş. L. , Orhan E. C. , Özcan Ö.
MINING ENGINEERING, vol.72, no.8, pp.18-26, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Evaluation of the alternatives for gold ore grinding circuits by using of laboratory studies results and simulation method; case study: Iranian Gold Co**
Gharehgheshlagh H. H. , CEBECİ A. T. , ERGÜN Ş. L.
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, vol.159, pp.219-233, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Kuzey Anadolu Haloysit ve Kaolenli Haloysit Cevherleri Zenginleştirme Çalışmaları**
SARUHAN S., ERGÜN Ş. L. , GÜLSOY Ö. Y.
Madencilik Dergisi, vol.51, pp.23-33, 2012 (Other Refereed National Journals)
- V. **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 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Performance Evaluation Studies at The Grinding Circuit of a Gold Containing- Pyrite Flotation Plant**
Ergün Ş. L. , Orhan E. C. , Özcan Ö.
MineXchange 2020 SME Annual Conference Expo, Arizona, United States Of America, 23 - 26 February 2020
- II. **Influence of Mineralogy of Chrome Ores on their Enrichment Behaviours**
CAN İ. B. , ERGÜN Ş. L. , CAN N. M. , ÖZCAN Ö., AGHLMANDI A.
XVI. International Mineral Processing Symposium, 23 - 25 October 2018, pp.43
- III. **Discrete element modelling of vibrating screens**
AGHLMANDI HARZANAGH A., ORHAN E. C. , ERGÜN Ş. L.
Computational Modelling 'xx17, Falmouth, Antigua And Barbuda, 13 - 14 June 2017
- IV. **Yıkama Suyu Miktarının Kabaran Yataklı Ayırıcı Performansı Üzerine Etkisi**
ÖZCAN Ö., ERGÜN Ş. L.
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2017, pp.611-619
- V. **Numerical study of parameters affecting industrial screening performance**

AGHLMANDI HARZANAGH A., ORHAN E. C. , ERGÜN Ş. L.

25th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2017, pp.408-415

- VI. **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
- 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. **Classification Performance Evaluation of a Teetered Bed Separator for Silica Sand**
ÖZCAN Ö., ERGÜN Ş. L.
14TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON COMMINUTION AND CLASSIFICATION, Gothenburg, Sweden, 7 - 10 September 2015, pp.240-243
- IX. **A study on gravity separation of coarse and fine sizes separately**
Güçbilmez D., Ergün Ş. L. , Weitkaemper L.
16. Balkan Mineral Processing Congress, Belgrade, Serbia, 17 - 19 June 2015, vol.1, pp.249-252
- X. **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
- XI. **An experimental investigation of the effect of flowrate on separation in spiral concentrators**
Güçbilmez D., Ergün Ş. L.
27. International Mineral Processing Congress, Santiago, Chile, 20 - 24 October 2014, pp.593
- XII. **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
- XIII. **Beneficiation of Fine Chromites by Multi Gravity Separator MGS**
ÖZCAN Ö., ERGÜN Ş. L.
15th BALKAN MINERAL PROCESSING CONGRESS, SOZOPOL, Bulgaria, 12 - 16 June 2013, pp.251-252
- XIV. **An investigation of size by size performance of spiral concentrators**
Güçbilmez D., Ergün Ş. L.
15. Balkan Mineral Processing Congress, Burgas, Bulgaria, 12 - 16 June 2013, vol.1, pp.229-233
- XV. **Madencilikte Optik Ayırma Uygulamaları**
GÜLSOY Ö. Y. , ERGÜN Ş. L. , SELMANOLU Ş., GÜLCAN E.
MADEN MAKİNALARI SEMPOZYUMU, Turkey, 23 - 24 May 2013
- XVI. **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
- XVII. **Optical Sorting of Low Quality Coal**
GÜLSOY Ö. Y. , ERGÜN Ş. L. , GÜLCAN E.
XXVIIInternational Mineral Processing Congress, 24 - 28 September 2012
- XVIII. **Investigation of Konya Ilgın Coal Beneficiation by Optical Sorter**
GÜLSOY Ö. Y. , ERGÜN Ş. L. , GÜLCAN E.
XXVIIInternational Mineral Processing Congress, 24 - 28 September 2012
- XIX. **A comparison of performances of spiral concentrators having different geometries**
Güçbilmez D., Ergün Ş. L.
26. International Mineral Processing Congress, New Delhi, India, 24 - 28 September 2012, pp.1733-1739
- 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 Low Rank Coals a Subsidiary Study**

- GÜLSOY Ö. Y. , ERGÜN Ş. L. , GÜLCAN E.
Sensor Based Sorting 2012, 17 - 19 April 2012
- XXII. **Optical Sorting of Iron Ore and Chromite Ores**
GÜLSOY Ö. Y. , ERGÜN Ş. L. , GÜLCAN E.
Sensor Based Sorting 2012, 17 - 19 April 2012
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- 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. **A Multiphase Computational Fluid Dynamics Analysis of Flotation Process**
GÜLSOY Ö. Y. , ERGÜN Ş. L. , BÜLENT T.
12th International Mineral Processing Symposium, 6 - 10 September 2010
- XXX. **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 September 2010
- XXXI. **Application of FGX separator in the enrichment of Catalagzi coal a simulation study**
ORHAN E. C. , ERGÜN Ş. L. , Altıparmak B.
16th International Coal Preparation Congress, 25 - 30 April 2010, pp.1
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- 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. **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
- XXXIX. **Comparison of Simulation Results with the Actual Performance at the Grinding Circuit of Çayeli Bakır İşletmeleri A Ş**
ERGÜN Ş. L. , GÜLSOY Ö. Y. , AKSANİ B.
IXth International Mineral Processing Symposium, 15 - 17 September 2002
- XL. **Performance Evaluation of Copper Rougher Circuit in Kure Flotation Plant**
GÜLSOY Ö. Y. , EKMEKÇİ Z., ERGÜN Ş. L.
Mineral Processing, 10 - 12 October 2001
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **Performance of a pitched sluice for the concentration of very low grade chromite ore**
ERGÜN Ş. L. , SİYAHHAN S., CAN N. M. , BENZER A. H.
8. Balkan Mineral Processing Conference, 13 - 18 September 1999

Supported Projects

ERGÜN Ş. L. , İZERDEM D., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerçekimi ile Zenginleştirme Ekipmanlarında Tane Boyunun Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2019

ERGÜN Ş. L. , İZERDEM D., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerçekimi İle Zenginleştirme Ekipmanlarında Tane Boyunun Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2018

ÖZCAN Ö., ERGÜN Ş. L. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yıkama Suyu Miktarının Kabaran Yataklı Ayırıcı Performansı Üzerine Etkisi, 2017 - 2017

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

ERGÜN Ş. L. , ÖZCAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, KÖMÜR DIŞI UYGULAMALARDA KABARAN YATAKLI AYIRICILARIN PERFORMANSININ İNCELENMESİ, 2015 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):27

h-index (WOS):2