

Prof. Dr. ŞEVKET LEVENT ERGÜN

Kişisel Bilgiler

E-posta: lergun@hacettepe.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Maden Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1995

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, Türkiye 1987 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Cevher Zenginleştirme (Fiziksel İşlemler): Gravite, Ağırlıktam , Kömür Hazırlama , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2005

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1999

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1995

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

ERGÜN Ş. L., Kömür hazırlama tesis atıklarının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, F.SELDA(Öğrenci), 2017

ERGÜN Ş. L., Kömür dışı uygulamalarda kabaran yataklı sınıflandırıcıların performansının incelenmesi, Doktora, Ö.ZİCAN(Öğrenci), 2015

ERGÜN Ş. L., Bilyali değerlendirmelerde ölçek büyütme üzerine bir inceleme, Doktora,

H.HOSSEINZADEHGHAREHGHEŞLAGH(Öğrenci), 2014

ERGÜN Ş. L., Spiral zenginleştiricilerde tane boyunun performansa etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, D.GÜÇBİLMEZ(Öğrenci), 2013

ERGÜN Ş. L., Küre flotasyon tesisinin öğütme ve kaba flotasyon devrelerinin performansının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, H.ORKUN(Öğrenci), 2011

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

ERGÜN Ş. L., Engelli çökelme ayırıcısında ince kömürün ayrimının incelenmesi, Yüksek Lisans, D.BURAK(Öğrenci), 2009

ERGÜN Ş. L., Bor zenginleştirme tesislerinde araürün tenörlerinin artırılması için yöntemlerin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ESİN(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the effects of particle size on the performance of classical gravity concentration equipment**
İZERDEM D., ERGÜN Ş. L.
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.45, sa.3, ss.155-172, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Performance evaluation studies at the gridding circuit of a gold-containing pyrite flotation plant**
Ergün Ş. L., Orhan E. C., Özcan Ö.
MINING ENGINEERING, cilt.72, sa.8, ss.18-26, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **BENEFICIATION OF OXIDE ORES USING DENSE MEDIUM CYCLONES. A SIMULATION STUDY**
Harzanagh A. A., ERGÜN Ş. L., GÜLCAN E.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.53, sa.1, ss.379-393, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of ball size on breakage rate parameter in a pilot scale ball mill**
Erdem A. S., ERGÜN Ş. L.
MINERALS ENGINEERING, cilt.22, ss.660-664, 2009 (SCI-Expanded)

Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Recovery of chromite from concentrator plant tailings**
Özyurt M., CEBECİ Y., Ergün Ş. L.
Scientific Mining Journal, cilt.62, sa.1, ss.17-21, 2023 (Scopus)
- II. **Düşük tenörlü bir demir cevherinin zenginleştirilmesi ve akım şeması geliştirilmesi: Bir vaka çalışması**
Özcan Ö., Harzanagh A. A., Orhan E. C., Ergün Ş. L.
Bulletin Of The Mineral Research and Exploration, cilt.165, sa.1, ss.235-251, 2021 (ESCI)
- III. **Evaluation of the alternatives for gold ore grinding circuits by using of laboratory studies results and simulation method; case study: Iranian Gold Co**
Gharehghehlagh H. H., CEBECİ A. T., ERGÜN Ş. L.
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, cilt.159, ss.219-233, 2019 (ESCI)
- IV. **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)
- V. **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)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 26 Şubat 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 Ekim 2018, ss.43
- III. Size-by-size evaluation of the concentration process in spiral concentrators**
İZERDEM D., ERGÜN Ş. L.
29th International Mineral Processing Congress, Moskva, Rusya, 15 - 21 Eylül 2018
- IV. Discrete element modelling of vibrating screens**
AGHLMANDI HARZANAGH A., ORHAN E. C., ERGÜN Ş. L.
Computational Modelling 'xx17, Falmouth, Antigua Ve Barbuda, 13 - 14 Haziran 2017
- V. Yıkama Suyu Miktarının Kabaran Yataklı Ayırıcı Performansı Üzerine Etkisi**
ÖZCAN Ö., ERGÜN Ş. L.
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2017, ss.611-619
- VI. 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, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2017, ss.408-415
- VII. 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
- VIII. 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
- IX. Classification Performance Evaluation of a Teetered Bed Separator for Silica Sand**
ÖZCAN Ö., ERGÜN Ş. L.
14TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON COMMINUTION AND CLASSIFICATION, Gothenburg, İsveç, 7 - 10 Eylül 2015, ss.240-243
- X. A study on gravity separation of coarse and fine sizes separately**
Güçbilmez D., Ergün Ş. L., Weitkaemper L.
16. Balkan Mineral Processing Congress, Belgrade, Srbistan, 17 - 19 Haziran 2015, cilt.1, ss.249-252
- XI. 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
- XII. An experimental investigation of the effect of flowrate on separation in spiral concentrators**
Güçbilmez D., Ergün Ş. L.
27. International Mineral Processing Congress, Santiago, Şili, 20 - 24 Ekim 2014, ss.593
- XIII. 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
- XIV. Beneficiation of Fine Chromites by Multi Gravity Separator MGS**
ÖZCAN Ö., ERGÜN Ş. L.
15th BALKAN MINERAL PROCESSING CONGRESS, SOZOPOLO, Bulgaristan, 12 - 16 Haziran 2013, ss.251-252
- XV. An investigation of size by size performance of spiral concentrators**
Güçbilmez D., Ergün Ş. L.
15. Balkan Mineral Processing Congress, Burgas, Bulgaristan, 12 - 16 Haziran 2013, cilt.1, ss.229-233
- XVI. Madencilikte Optik Ayırma Uygulamaları**
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., SELMANOLU Ş., GÜLCAN E.
MADEN MAKİNALARI SEMPOZYUMU, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2013
- XVII. 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
- XVIII. Optical Sorting of Low Quality Coal**

- GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., GÜLCAN E.
XXVII International Mineral Processing Congress, 24 - 28 Eylül 2012
- XIX. **Investigation of Konya Ilgin Coal Beneficiation by Optical Sorter**
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., GÜLCAN E.
XXVII International Mineral Processing Congress, 24 - 28 Eylül 2012
- XX. **Optical Sorting of Low Quality Coals**
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., GÜLCAN E.
International Mineral Processing Congress, Delhi, Kanada, 23 - 28 Eylül 2012
- XXI. **A comparison of performances of spiral concentrators having different geometries**
Güçbilmez D., Ergün Ş. L.
26. International Mineral Processing Congress, New Delhi, Hindistan, 24 - 28 Eylül 2012, ss.1733-1739
- XXII. **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
- XXIII. **Optical Sorting of Iron Ore and Chromite Ores**
GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L., GÜLCAN E.
Sensor Based Sorting 2012, 17 - 19 Nisan 2012
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **Optical Sorting of Low Rank Coals**
GÜLCAN E., GÜLSOY Ö. Y., ERGÜN Ş. L.
Sensor Based Sorting 2012, 17 - 19 Nisan 2012
- 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 Haziran 2011
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **Investigation of Alternatives for Improving the Performance of a Flotation Circuit**
ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., EKMEKİ 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
- XXXII. **Investigation of the Alternatives For Improving the Performance of a Flotation Circuit**
ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., EKMEKİ Z., CAN N. M., ÇELİK İ. B.
12th International Mineral Processing Symposium, 6 - 10 Eylül 2010
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Application of FGX separator in the enrichment of Catalagzi coal a simulation study**
ORHAN E. C., ERGÜN Ş. L., Altparmak B.
16th International Coal Preparation Congress, 25 - 30 Nisan 2010, ss.1
- XXXV. **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
- XXXVI. 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
- XXXVII. 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
- XXXVIII. 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
- XXXIX. 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 Mayıs 2005
- XL. Kırka A Konsantratörü Performans Değerlendirme Çalışmaları**
ERGÜN Ş. L., GÜLSOY Ö. Y., ORHAN E. C., OBUT A., DİKMEN S., HASOY H.
2. Uluslararası Bor Sempozyumu, 23 - 25 Eylül 2004
- XLI. 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
- XLII. 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 Eylül 2002
- XLIII. Performance Evaluation of Copper Rougher Circuit in Kure Flotation Plant**
GÜLSOY Ö. Y., EKMEKÇİ Z., ERGÜN Ş. L.
Mineral Processing, 10 - 12 Ekim 2001
- XLIV. 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
- XLV. 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
- XLVI. 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
- XLVII. Performance of a piched sluice for the concentration of very low grade chromite ore**
ERGÜN Ş. L., SİYAHAN S., CAN N. M., BENZER A. H.
8. Balkan Mineral Processing Conference, 13 - 18 Eylül 1999

Desteklenen Projeler

ERGÜN Ş. L., İZERDEM D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerçekimi ile Zenginleştirme Ekipmanlarında Tane Boyunun Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2019
ERGÜN Ş. L., İZERDEM D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerçekimi ile Zenginleştirme Ekipmanlarında Tane

Boyunun Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2018

ÖZCAN Ö., ERGÜN Ş. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yıkama Suyu Miktarının Kabaran Yataklı Ayırıcı Performansı Üzerine Etkisi, 2017 - 2017

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

ERGÜN Ş. L., ÖZCAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KÖMÜR DIŞI UYGULAMALARDA KABARAN YATAKLı AYIRICILARIN PERFORMANSININ İNCELENMESİ, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 57

Atıf (WoS): 31

Atıf (Scopus): 9

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1