

Öğr. Gör. Dr. EREN CANER ORHAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7600](tel:+903122977600) Dahili: 119

Fax Telefonu: [+90 312 299 2155](tel:+903122992155)

E-posta: eco@hacettepe.edu.tr

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

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Maden Müh. Bölümü 06800 Beytepe Ankara Türkiye

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2741-0782

Yoksis Araştırmacı ID: 169040

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2008

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek alan şiddetli kalıcı mıknatıslı rulo tipi kuru manyetik ayırıcıların ayırık elemanlar yöntemi ile modellenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Dr), 2008

Yüksek Lisans, FELDİSPAT FLOTASYONUNDA AMİN OLEAT ETKİLEŞİMİ, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Kırma, Öğütme, Boyutlandırma, Cevher Zenginleştirme (Fiziksel İşlemler): Gravite, Ağırortam , Kömür Hazırlama , Proses ve Tesis Tasarımı , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2008

Verdiği Dersler

KATI SIVI AYRIMI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

CEVHER HAZIRLAMADA TESİS HESAPLAMALARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MEZUNİYET PROJESİ I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
ÖZEL KONULAR, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
KÖMÜR HAZIRLAMA, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MEZUNİYET PROJESİ II, Lisans, 2016 - 2017
MALZEME BİLİMİ, Lisans, 2016 - 2017
CEVHER HAZIRLAMADA BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Lisans, 2016 - 2017
CEVHER HAZIRLAMADA VERİ ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
CEVHER ZENGİNLEŞTİRMEDE TESİS TASARIMI, Doktora, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Performance evaluation studies at the grinding 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)
- II. **Application of density tracers in a dense medium circuit: A case study**
İZERDEM D., ORHAN E. C., ÖZCAN Ö., ALPAY E.
MINERALS ENGINEERING, cilt.121, ss.39-46, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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)
- III. **Bursa Orhaneli siyenitlerinden feldispat üretimi**
GÜLSOY Ö. Y., ORHAN E. C., CAN N. M.
Madencilik Dergisi, cilt.43, ss.17-28, 2004 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ENRICHMENT OF COLEMANITE MIDDLING PRODUCTS WITH ALTERNATIVE METHODS**
Özgür Ö. C., GÜLCAN E., ÖZCAN Ö., ORHAN E. C.
IMPS 2022 17th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022, ss.945-954
- II. **CHARACTERIZATION OF A TURKISH RARE-EARTH ORE TO ASSESS THE ENRICHMENT POTENTIAL**
CAMALAN M., Temizkalb A., Kılınç M. G., ORHAN E. C., ERGÜN Ş. L., GÜLCAN E.
IMPS 2022 17th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022, ss.915-920
- III. **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
- IV. **Application of density tracers in a dense medium circuit: A case study**
İzerdem D., Orhan E. C., Özcan Ö., Alpay E.
Physical Separation'17, Plymouth, Birleşik Krallık, 15 - 16 Haziran 2017, ss.1-8
- V. **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
- 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. **Performance Evaluation Practices At Dense Medium Separation Circuits**
ORHAN E. C., CAN N. M., OLGUN Z., ÖZER A.
XVIII International Coal Preparation Congress, St. Petersburg, Rusya, 28 Haziran - 01 Temmuz 2016, ss.839-847
- 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. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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 Nisan 2010, ss.1
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **Granitik Kayaçlardan Feldispat Üretimi**
BAYRAKTAR İ., GÜLSOY Ö. Y., CAN O. M., ORHAN E. C.
Seramik Semineri, Türkiye, 17 - 23 Kasım 2003
- XVIII. **Feldispatların Zenginleştirilmesi**
BAYRAKTAR İ., GÜLSOY Ö. Y., CAN O. M., ORHAN E. C.
4. Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, 18 - 19 Ekim 2001
- XIX. **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

Desteklenen Projeler

ORHAN E. C., Alpay E., İZERDEM D., ÖZCAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AĞIR ORTAM DEVRELERİNDE YOĞUNLUK İZLEYİCİLERİN KULLANIMI: BİR VAKA ÇALIŞMASI, 2017 - 2017

Metrikler

Yayın: 24

Atf (WoS): 3

Atf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniversitesi Maden Müh. Bölümü