

Dr.Öğr.Üyesi HAKAN DÜNDAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: hdundar@hacettepe.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Müh., Türkiye 2006 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Kırma, Öğütme, Boyutlandırma, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigating the benefits of replacing hydrocyclones with high-frequency fine screens in closed grinding circuit by simulation**
DÜNDAR H.
MINERALS ENGINEERING, cilt.148, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Investigating multicomponent breakage in cement grinding**
DÜNDAR H., Benzer H.
MINERALS ENGINEERING, cilt.77, ss.131-136, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Application of population balance model to HPGR crushing**
DÜNDAR H., BENZER H., Aydoğan N.
MINERALS ENGINEERING, ss.114-120, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Investigation of the breakage of hard and soft components under high compression: HPGR application**
BENZER H., AYDOĞAN N. A. , DÜNDAR H.
MINERALS ENGINEERING, cilt.24, ss.303-307, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Simulation assisted capacity improvement of cement grinding circuit: Case study cement plant**
DÜNDAR H., Benzer H., AYDOĞAN N., ALTUN O., TOPRAK N. A. , ÖZCAN Ö., EKŞİ D., Sargin A.
MINERALS ENGINEERING, cilt.24, ss.205-210, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Comparison of open and closed circuit HPGR application on dry grinding circuit performance**
ALTUN O., BENZER H., DÜNDAR H., AYDOĞAN N. A.
MINERALS ENGINEERING, cilt.24, ss.267-275, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **ASSOCIATION OF POLYNEUROPATHY, MENTAL RETARDATION, SENSORINEURAL HEARING LOSS, 6th NERVE PALSY, CONVULSIONS, AND ORAL DYSKINESIA; A PROPABLE NEW NEUROMETABOLIC DISORDER**
DURŞUN A., YALNIZOĐLU D., DÜNDAR H., ERDEM S., AKARSU A. N. , ÖZGÜL R. K.
JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE, cilt.33, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Relationships between comminution energy and product size for a magnetite ore**
Jankovic A., DÜNDAR H., Mehta R.
JOURNAL OF THE SOUTH AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.110, sa.3, ss.141-146, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dik Milli Darbeli Kırıcılarda Rotor Hızı Boyut Küçültme İlişkisi**
DÜNDAR H.
Bilimsel Madencilik Dergisi, cilt.57, sa.3, ss.189-196, 2018 (Diđer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **HPGR simulation from piston-die tests with an itabirite ore**
BENZER A. H. , DÜNDAR H., ALTUN O., Tavares L. M. , Powell M., Mazzinghy D. B. , Russo J. F.
REM - International Engineering Journal, cilt.70, sa.1, ss.99-107, 2017 (Diđer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Classifiers**
Alban L., Mark W., DÜNDAR H., BENZER A. H. , Jobe W.
Comminution Handbook, Alban Lynch, Editör, The Australisian Institute of Mining and Metallurgy, Melbourne, ss.145-166, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Optimisation of the Crushing Circuit in a Copper Operation**
Sönmez B., LynchWatson S., Villalobos S., DÜNDAR H., BENZER A. H.
IMCET 2019 (26th International Mining Congress and Exhibition of Turkey), Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019
- II. **Prediction of the pilot HPGR product size distribution by using population balance model**
Sonmez B., BENZER A. H. , DÜNDAR H., Watson Lynch S.
Comminution 18, 16 - 19 Nisan 2018
- III. **Application of HPGR, VRM and dry classification in mineral processing**
DÜNDAR H., BENZER A. H. , AYDOĞAN N. A. , ALTUN O., ALTUN D., TOPRAK N. A.
International Congress on Mineral Comminution 2017, Peru, Lima, Peru, 11 - 13 Mayıs 2017
- IV. **High pressure grinding rolls: Moving from cement to minerals**
DÜNDAR H., AYDOĞAN N. A. , BENZER A. H.
IMCET 2017: New Trends in Mining - Proceedings of 25th International Mining Congress of Turkey2017, 11 - 14 Nisan 2017
- V. **Closed circuiting the HPGRs air classification their operations and efficiencies**
ALTUN O., BENZER A. H. , DÜNDAR H.
Comminution'xx16, 10 - 14 Nisan 2016
- VI. **Screens and cyclones in closed grinding circuits**
DÜNDAR H., Kalugin A., Delgado M., Palomino A., Türkistanlı A., Aquino B., Lynch A. J.
IMPC 2014 (XXVII International Mineral Processing Congress), Santiago, Şili, 20 - 24 Ekim 2014
- VII. **Optmization alternatives in cement grinding circuits**

- TOPRAK N. A. , BENZER A. H. , AYDOĞAN N. A. , ALTUN O. , DÜNDAR H. , ÖZCAN Ö. , ALTUN D.
14th International Mineral Processing Symposium, 15 - 17 Ekim 2014
- VIII. **Optimization Alternatives in Cement Grinding Circuits**
TOPRAK N. A. , BENZER A. H. , AYDOĞAN N. A. , ALTUN O. , DÜNDAR H. , ÖZCAN Ö. , ALTUN D.
IMPS, 15 - 17 Ekim 2014
- IX. **A pilot scale comparison of various HPGR operating configurations**
Jankovic A., Valery W., Sönmez B., Oliveira R., DÜNDAR H.
Procemin 2013 (10th International Mineral Processing Conference), Santiago, Şili, 15 - 18 Ekim 2013
- X. **Modelling and Simulation Studies at an Aggregate Plant**
Sönmez B., Nozawa E., Corsini J., Jankovic A., Valery W., DÜNDAR H., BENZER A. H. , Ribeiro R.
BMPC 2013 (XV Balkan Mineral Processing Congress), Sozopol, Bulgaristan, 12 - 16 Haziran 2013
- XI. **Design exercise of an HPGR**
DÜNDAR H., BENZER A. H. , AYDOĞAN N. A.
Comminution 12, Cape-Town, Güney Afrika, 17 - 20 Nisan 2012
- XII. **Importance of the Feed Size Distribution and Recycle on the HPGR Performance**
DÜNDAR H., BENZER A. H. , AYDOĞAN N. A. , Powell M., Mainza A.
SAG Conference 2011 (Fifth International Conference on Autogenous Grinding, Semiautogenous Grinding and HPGR Technology), Vancouver, Kanada, 25 - 28 Eylül 2011
- XIII. **LKAB Autogenous Milling of Magnetite**
Powell M., BENZER A. H. , DÜNDAR H., AYDOĞAN N. A. , Adolfsson G., Partapuoli A., Wikström P., Fredriksson A., Tano K.
SAG Conference 2011 (Fifth International Conference on Autogenous Grinding, Semiautogenous Grinding and HPGR Technology), Vancouver, Kanada, 25 - 28 Eylül 2011
- XIV. **Effects of the Rolls Speed and Pressure on the HPGR Performance During Gold Ore Grinding**
DÜNDAR H., BENZER A. H. , Mainza A., Dzomeku C.
SAG Conference 2011 (Fifth International Conference on Autogenous Grinding, Semiautogenous Grinding and HPGR Technology), Vancouver, Kanada, 25 - 28 Eylül 2011
- XV. **Reducing the Energy Required in Grinding Clinker to Cement – Some Case Studies**
BENZER A. H. , AYDOĞAN N. A. , DÜNDAR H., Lynch A. J.
MetPlant 2011 (Metallurgical Plant Design and Operating Strategies), Perth, Avustralya, 8 - 09 Ağustos 2011
- XVI. **Modelling and Simulation of the Crushing/Screening Plant in a Gold Mine**
DÜNDAR H., BENZER A. H. , ÖZCAN Ö. , TOPRAK N. A. , EROL U. K. , SHERREN K., DEMİR M.
12th International Mineral Processing Symposium, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2010
- XVII. **Modelling and Simulation of the Crushing and Screening Plant in a Gold Mine**
DÜNDAR H., BENZER A. H. , ÖZCAN Ö. , TOPRAK N. A. , Erol U. K. , Sherren K., Demir M.
IMPS 2010 (XII International Mineral Processing Symposium), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2010
- XVIII. **Effect of the Recycling Load on the High Pressure Grinding Rolls' Performance - A Case Study with the Industrial Unit During Cement Clinker Grinding**
DÜNDAR H., AYDOĞAN N., Benzer H., Lynch A. J.
10th Mill Operators Conference, Adelaide, Avustralya, 12 - 14 Ekim 2009, ss.161-163
- XIX. **Exploring The Potential Use of Barmac B-Series Vertical Shaft Impactors in Cement Plants**
Esen S., DÜNDAR H., BENZER A. H.
BMPC 2007 (XII Balkan Mineral Processing Congress), Delhi, Kanada, 10 - 14 Haziran 2007

Desteklenen Projeler

ALTUN O., DÜNDAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kırma ve Öğütme'16 Kongre Katılımı (11-14 Nisan 2016), 2016 - 2016

DÜNDAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Comminution 2016" Kongre Katılımı (11-14 Nisan 2016), 2016 - 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):87

h-indeksi (WOS):6