

Dr. Öğr. Üyesi HAKAN DÜNDAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: hdundar@hacettepe.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5279-4728

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-1835-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 29721

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-Expanded)
- II. **Investigating multicomponent breakage in cement grinding**
DÜNDAR H., Benzer H.
MINERALS ENGINEERING, cilt.77, ss.131-136, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Application of population balance model to HPGR crushing**
DÜNDAR H., BENZER H., Aydoğan N.
MINERALS ENGINEERING, ss.114-120, 2013 (SCI-Expanded)
- 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-Expanded)

- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- VII. **ASSOCIATION OF POLYNEUROPATHY, MENTAL RETARDATION, SENSORINEURAL HEARING LOSS, 6th NERVE PALSY, CONVULSIONS, AND ORAL DYSKINESIA; A PROPABLE NEW NEUROMETABOLIC DISORDER**
DURŞUN A., YALNIZOĞLU D., DÜNDAR H., ERDEM S., AKARSU A. N., ÖZGÜL R. K.
JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE, cilt.33, 2010 (SCI-Expanded)
- 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-Expanded)

Diğer 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 (Scopus)
- 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 (Hakemli Dergi)

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. **THE EFFECT OF FINE GRINDING ON CYANIDE LEACHING OF GOLD MINE TAILINGS**
Bıyıklı B., Sevgül S., DÜNDAR H.
27th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2022, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2022, ss.895-903
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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 Turkey 2017, 11 - 14 Nisan 2017

- VI. **Closed circuiting the HPGRs air classification their operations and efficiencies**
ALTUN O., BENZER A. H., DÜNDAR H.
Comminution'xx16, 10 - 14 Nisan 2016
- VII. **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
- VIII. **Optimization 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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **Design exercise of an HPGR**
DÜNDAR H., BENZER A. H., AYDOĞAN N. A.
Comminution 12, Cape-Town, Güney Afrika, 17 - 20 Nisan 2012
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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

DÜNDAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yardımcı Doçentlik Destek, 2016 - 2016

Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 95

Atıf (Scopus): 86

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Metso Minerals Process Technology (Asia-Pasific)