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., Aydogan 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**
DURSUN 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 Turkey2017, 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. **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 Syposium, 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 CrushingScreening 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): 80
Atıf (Scopus): 85
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Metso Minerals Process Technology (Asia-Pasific)