

Doç. Dr. NAMIK ATAKAN AYDOĞAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: naydogan@hacettepe.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

2002 - 2006

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Maden Müh, Türkiye

Yaptığı Tezler

- | | |
|------|--|
| 2006 | Yüksek Basınçlı Merdaneli Değirmenlerin Çimento Endüstrisinde Performansının İncelenmesi,
Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Doktora |
| 2002 | Yüksek Basınçlı Merdaneli Değirmenlerin Matematiksel Modellemesi, Hacettepe Üniversitesi,
Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Yüksek Lisans |

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. An extraction of copper from recycling plant slag by using falcon concentrator
KADEMLİ M., AYDOĞAN N. A.
GOSPODARKA SUROWCAMI MINERALNYMI-MINERAL RESOURCES MANAGEMENT, cilt.35, sa.1, ss.117-128, 2019
(SCI-Expanded)
- II. Effect of operational conditions on Falcon concentrator performance with different particle size fractions
AYDOĞAN N. A., KADEMLİ M.
Particulate Science and Technology, 2019 (SCI-Expanded)
- III. A simple sampling method for VRMs
AYDOĞAN N. A.
ZKG INTERNATIONAL, cilt.68, sa.3, ss.51-55, 2015 (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. Comparison of the overall circuit performance in the cement industry: High compression milling vs. ball milling technology
AYDOĞAN N. A., BENZER H.
MINERALS ENGINEERING, cilt.24, ss.211-215, 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. Circuit high pressure grinding rolls (HPGR) in a cement grinding plant Part 2: Effect of operating parameters
AYDOĞAN N. A., ERGUN L.
ZKG INTERNATIONAL, cilt.64, sa.1, ss.59-64, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. Circuit high pressure grinding rolls (HPGR) in a cement grinding plant Part 1: Evaluation of overall performance
AYDOĞAN N. A., ERGUN L.
ZKG INTERNATIONAL, cilt.63, sa.11, ss.53-59, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. High pressure grinding rolls (HPGR) applications in the cement industry
Aydogan N. A., ERGUN L., BENZER H.
MINERALS ENGINEERING, cilt.19, sa.2, ss.130-139, 2006 (SCI-Expanded)
- X. Modeling and simulation of cement mills in Cement Australia
Aydogan N. A., YARDI J.
ZKG INTERNATIONAL, cilt.59, sa.9, ss.70-77, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. 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 of Vertical Roller Mill in Cement Grinding: Case Study ESCH Cement Plant
ALTUN D., AYDOĞAN N. A., ALTUN O., BENZER A. H.
15. EUROPEAN SYMPOSIUM ON COMMINUTION CLASSIFICATION, İzmir, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2017
- II. 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
- III. 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
- IV. Operational Parameters Affecting the Vertical roller Mill Performance
ALTUN D., BENZER A. H., AYDOĞAN N. A., Gerold C.
Comminution 16, 10 - 15 Nisan 2016
- V. Simulation aided energy optimization of a Cu Zn ore grinding circuit
ALTUN O., BENZER A. H., AYDOĞAN N. A., TOPRAK N. A., Arslan A., Nihan S.
14th International Mineral Processing Symposium, 15 - 17 Ekim 2014
- VI. 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
- 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 Syposium, 15 - 17 Ekim 2014
- VIII. Effect of the Recycling Load on the High Pressure Grinding Rolls HPGR Performance

ÖZCAN Ö., AYDOĞAN N. A., BENZER A. H.

13th EUROPEAN SYMPOSIUM ON COMMINUTION AND CLASSIFICATION, Braunschweig, Almanya, 9 - 12 Eylül 2013, ss.51-52

IX. Design exercise of an HPGR

DÜNDAR H., BENZER A. H., AYDOĞAN N. A.

Comminution 12, Cape-Town, Güney Afrika, 17 - 20 Nisan 2012

X. 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

XI. 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

XII. 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

XIII. Investigation of producing cement with lower cost and higher quality by chemicals used in grinding operation

TOPRAK N. A., ALTUN O., AYDOĞAN N. A., BENZER A. H.

12th International mineral processing symposium, 6 - 08 Ekim 2010

Desteklenen Projeler

2017 - 2017

16th ICC International Clay Conference, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 83

Atıf (Scopus): 126

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

2004 - 2005

Cement Australia