

Doç. Dr. DENİZ ALTUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7600](tel:+903122977600) Dahili: 153

E-posta: deksi@hacettepe.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [U11WwWoAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=U11WwWoAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-1464-8337](https://orcid.org/0000-0003-1464-8337)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [G-5943-2013](https://publons.com/author/urn:lsid:imsl.org:urn:lsid:imsl.org:G-5943-2013)

ScopusID: [57192924107](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192924107)

Yoksis Araştırmacı ID: [170074](https://yoksis.org.tr/yoksis/arastrmaci/170074)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Maden Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Maden Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Öğütme ve Aşındırma Malzemeleri Teknolojisi , Kıрма, Öğütme, Boyutlandırma, Proses ve Tesis Tasarımı , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Assessment of different energy-based breakage distribution functions in population balance model of an industrial scale continuously operated wet stirred media mill**
Altun O., Toprak A., Altun D., Bilgili E.
MINERALS ENGINEERING, cilt.218, 2024 (SCI-Expanded)
- PBM of an industrial-scale vertical wet stirred media mill (HIGMill): Assessment of back-calculation and hybrid methods**
Bilgili E., Toprak A., ALTUN D., ALTUN O.
Powder Technology, cilt.440, 2024 (SCI-Expanded)
- Scale-up of Vertical Wet Stirred Media Mill (HIGmill) via Signature Plots, Stress Analyses and Energy**

Equations

ALTUN O., Sert T., ALTUN D., Toprak A., Kwade A.

Minerals Engineering, cilt.205, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Element based ball mill and hydrocyclone modelling for a copper ore grinding circuit**
Göktaş I., Altun O., Toprak N. A., Altun D.
Minerals Engineering, cilt.198, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Understanding HIGMill operation at copper regrind application; operating parameters, wear and mineral liberation**
ALTUN O., Darılmaz Ö., Karahan E., Sert T., ALTUN D., Toprak A., Hür A.
Minerals Engineering, cilt.191, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Estimation of mineral liberation distribution functions to be used in modelling of impact and attrition milling**
Altun O., Altun D.
Minerals Engineering, sa.107236, ss.1-13, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Predicting the grinding energy of vrm depending on material characterization**
ALTUN D., Benzer H., Gerold C., Schmitz C.
Minerals Engineering, cilt.171, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of the effect of multiple impacts on clinker breakage using the impact bed breakage test**
Altun D.
ZKG INTERNATIONAL, sa.5, ss.38-44, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Developing a methodology to model and predict the grinding performance of the dry stirred mill**
ALTUN D., ALTUN O., Zencirci S.
MINERALS ENGINEERING, cilt.139, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **The use of impact bed breakage procedure in model fitting of dry stirred mill**
ALTUN D., ALTUN O., Benzer H.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Operational parameters affecting the vertical roller mill performance**
ALTUN D., Benzer H., Aydoğan N., Gerold C.
MINERALS ENGINEERING, cilt.103, ss.67-71, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Modelling of component behaviour around a cement grinding circuit**
Altun D., Benzer A. H., Altun O.
ZKG INTERNATIONAL, cilt.70, sa.10, ss.58-67, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Copper ore grinding in a mobile vertical roller mill pilot plant**
ALTUN D., Gerold C., Benzer H., ALTUN O., Aydoğan N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.136, ss.32-36, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **A new method for determination of fine particle breakage**
Eksi D., BENZER A. H., SARGIN A., Genc O.
MINERALS ENGINEERING, cilt.24, ss.216-220, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modelling of pilot scale vertical roller mill operated in overflow mode**
ALTUN D., BENZER A. H.
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY-TRANSACTIONS OF THE INSTITUTIONS OF MINING AND METALLURGY, cilt.130, sa.4, ss.332-340, 2021 (ESCI)
- II. **SIKIŞTIRILMIŞ YATAK TESTİNDE TANE BOYUNA BAĞIMLI KIRILMA MODELİNİN UYGULANABİLİRLİĞİ**

Altun D., Benzer A. H.

Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.472-479, 2020 (Hakemli Dergi)

III. **FARKLI KIRILMA TEST PROTOKOLLERİNİN KAMARALI BİLYALI DEĞİRMEN MODELLEMESİNDE KULLANIMI**

ALTUN D., ALTUN O.

Bilimsel Madencilik Dergisi, cilt.58, ss.257-266, 2019 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ASSESSMENT OF MICROHYDRODYNAMIC AND POPULATION BALANCE MODELING OF WET STIRRED MEDIA MILLS**
Bilgili E., ALTUN O., TOPRAK N. A., ALTUN D.
IMCET 2023 28th International Mining Congress and Exhibition of Türkiye, Antalya, Türkiye, 28 Kasım 2023
- II. **SIMULATION OF PILOT SCALE JAW CRUSHER USING DEM**
ALTUN D., ALTUN O., TOPRAK N. A., Tipici C. V., Akın Ö., Dağtarla Z., Savaş E.
IMCET 2023 28th International Mining Congress and Exhibition of Türkiye, Antalya, Türkiye, 28 Kasım 2023
- III. **ENERGY OPTIMIZATION OF A GRINDING CIRCUIT AT A COPPER MINE BİR BAKIR MADENİNDE ÖĞÜTME DEVRESİNİN ENERJİ OPTİMİZASYONU**
Sert T., ALTUN O., TOPRAK N. A., ALTUN D., Darılmaz Ö.
27th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2022, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2022, ss.324-334
- IV. **HIG MILL PERFORMANCE AT COPPER FLOTATION CIRCUIT REGRIND APPLICATION BAKIR FLOTASYON DEVRESİ REGRIND UYGULAMASINDA HIG DEĞİRMEN PERFORMANSI**
ALTUN O., Darılmaz Ö., Hür A., Karahan C., Göller Z., Sert T., ALTUN D., TOPRAK N. A.
27th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2022, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2022, ss.409-416
- V. **SİNTERLİK DEMİR CEVHERİ KONSANTRESİNİN DRI PELET KEKİ ÜRETİMİNİNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**
BENZER A. H., ALTUN D., ÖZAL Ö., CEBECİ V.
IMCET, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019
- VI. **Comparing Vertical Roller Mill Performance on Two Different Precious Metal Ores**
ALTUN D., Little W., BENZER A. H., Mainza A., Becker M., Gerold C.
Comminution 18, Cape-Town, Güney Afrika, 16 - 19 Nisan 2018
- VII. **Effects of Bed Dimensions on Fine Particle Breakage**
ALTUN D., BENZER A. H., ALTUN O.
Comminution 18, Cape-Town, Güney Afrika, 16 - 19 Nisan 2018
- VIII. **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 COMMUNITION CLASSIFICATION, İzmir, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2017
- IX. **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
- X. **Operational Parameters Affecting the Vertical roller Mill Performance**
ALTUN D., BENZER A. H., AYDOĞAN N. A., Gerold C.
Comminution 16, 10 - 15 Nisan 2016
- XI. **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

Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 79

Atıf (Scopus): 118

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniversitesi