

## Arş.Gör.Dr. DENİZ ALTUN

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [deksi@hacettepe.edu.tr](mailto:deksi@hacettepe.edu.tr)

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

### 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 Yayımlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Predicting the grinding energy of vrm depending on material characterization**  
ALTUN D., Benzer H., Gerold C., Schmitz C.  
Minerals Engineering, cilt.171, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Operational parameters affecting the vertical roller mill performance**  
ALTUN D., Benzer H., Aydogan N., Gerold C.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.103, ss.67-71, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Copper ore grinding in a mobile vertical roller mill pilot plant**  
ALTUN D., Gerold C., Benzer H., ALTUN O., Aydogan N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.136, ss.32-36, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **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 Üniversite Dergisi)
- II. **FARKLI KIRILMA TEST PROTOKOLLERİNİN KAMARALI BİLYALI DEĞİRMEN MODELLEMESİNDE KULLANIMI**  
ALTUN D., ALTUN O.  
Bilimsel Madencilik Dergisi, cilt.58, ss.257-266, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Modelling of pilot scale vertical roller mill operated in overflow mode**  
ALTUN D., BENZER A. H.  
Mineral Processing and Extractive Metallurgy, ss.1-9, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **SİNERJİK DEMİR CEVHERİ KONSANTRESİNİN DRI PELET KEKİ ÜRETİMİNİNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**  
BENZER A. H. , ALTUN D., ÖZAL Ö., CEBEÇİ V.  
IMCET, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **Operational Parameters Affecting the Vertical roller Mill Performance**

ALTUN D., BENZER A. H. , AYDOĞAN N. A. , Gerold C.

Comminution 16, 10 - 15 Nisan 2016

VII. **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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):61

h-indeksi (WOS):4