

## Prof. Dr. HALİL İPEK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: [hipek@ogu.edu.tr](mailto:hipek@ogu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/hipek>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 77UkMVkAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8099-3003

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-5863-2021

ScopusID: 55913084200

Yoksis Araştırmacı ID: 171621

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Maden Mühendisliği (Dr), Türkiye 1997 - 2003  
Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1987 - 1990

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1987

### Yaptığı Tezler

Doktora, Seramik hammadde karışımlarının öğütülebilirlik özelliklerinin belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Maden Mühendisliği (Dr), 2003

Yüksek Lisans, Mazıdağ fosfat şlamının kolon flotasyonu yöntemiyle zenginleştirilmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), 1990

### Araştırma Alanları

Cevher Hazırlama

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Maden Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Maden Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Maden Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2008

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Maden Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2005

## Akademik İdari Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Maden Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2015

## Verdiği Dersler

Öğütme Teknolojisi, Lisans, 2016 - 2017

Öğütme Kinetiği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

İPEK H., Öğütme parametrelerinin bakır flotasyonuna etkisi, Yüksek Lisans, M.EMRE(Öğrenci), 2020

İPEK H., Görüntü İşleme Yöntemiyle Tane Boyut Dağılımın Belirlenmesi, Doktora, H.ŞAHAN(Öğrenci), 2019

İPEK H., Üleksit'in öğütülebilirlik özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.ŞAHAN(Öğrenci), 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Concentration of chromite by means of magnetic carrier using sodium oleate and other reagents**  
Ucbas Y., BOZKURT M. M. V., BİLİR K., İpek H.  
Physicochemical Problems of Mineral Processing, cilt.50, sa.2, ss.767-782, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **Separation of Chromite from Serpentine in Fine Sizes using Magnetic Carrier**  
Ucbas Y., BOZKURT M. M. V., BİLİR K., İpek H.  
Separation Science and Technology (Philadelphia), cilt.49, sa.6, ss.946-956, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **EFFECT OF HEAT TREATMENT ON BREAKAGE RATE FUNCTION OF ULEXITE**  
İPEK H., Sahan H.  
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.49, sa.2, ss.651-658, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Beneficiation of quartz waste by flotation and by ultrasonic treatment**  
GÖKTEPE F., İPEK H., GÖKTEPE M.  
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.47, ss.41-50, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of grindability characteristics of zeolite**  
İPEK H., GÖKTEPE F.  
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.47, ss.183-192, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **The investigation of grinding kinetics of power plant solid fossil fuel in ball mill**  
Samanli S., Cuhadaroglu D., İpek H., Ucbas Y.  
Fuel, cilt.89, sa.3, ss.703-707, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of breakage behavior of coal in a laboratory-scale stirred media mill**  
Samanli S., Cuhadaroglu D., Ucbas Y., İpek H.  
International Journal of Coal Preparation and Utilization, cilt.30, sa.1, ss.20-31, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of grinding media shapes on breakage parameters**  
İpek H.  
PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION, cilt.24, sa.3, ss.229-235, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Recovery of feldspar from trachyte by flotation**  
BOZKURT M. M. V., Ucbas Y., Koca S., İpek H.  
Minerals Engineering, cilt.19, sa.11, ss.1216-1217, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **The effects of grinding media shape on breakage rate**  
İpek H.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.19, sa.1, ss.91-93, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **Dry grinding kinetics of binary mixtures of ceramic raw materials by Bond milling**  
İpek H., Ucbas Y., Yekeler M., Hosten C.  
Ceramics International, cilt.31, sa.8, ss.1065-1071, 2005 (SCI-Expanded)

- XII. **The bond work index of mixtures of ceramic raw materials**  
Ipek H., Ucbas Y., Hosten C.  
Minerals Engineering, cilt.18, sa.9, ss.981-983, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Ternary-mixture grinding of ceramic raw materials**  
Ipek H., Ucbas Y., Hosten C.  
Minerals Engineering, cilt.18, sa.1, ss.45-49, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Beneficiation of colemanite concentrates from fine wastes by using ultrasound waves**  
Sonmez E., Koca S., Ozdag H., Ipek H.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.17, sa.2, ss.359-361, 2004 (SCI-Expanded)
- XV. **The application of statistical process control**  
Ipek H., Ankara H., Ozdag H.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.12, sa.7, ss.827-835, 1999 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **ANALYSIS OF THE FACTORS AFFECTING THE GRINDABILITY OF K-FELDSPAR BY THE FULL FACTORIAL DESIGN**  
BİLİR K., İPEK H.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.30, sa.2, ss.152-158, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Grinding of ceramic raw materials by a standard Bond mill: quartz, kaolin and K-feldspar**  
İPEK H., UCBAŞ Y., YEKELER M., Hosten C.  
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTIONS OF MINING AND METALLURGY SECTION C-MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY, cilt.114, sa.4, ss.213-218, 2005 (ESCI)
- III. **Temel seramik hammaddelerinin iş indekslerinin belirlenmesi**  
İPEK H., UCBAŞ Y.  
Osmangazi Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.45-51, 2003 (Hakemli Dergi)
- IV. **An investigation into the enrichment of phosphate slime by column flotation**  
İPEK H., ÖZDAĞ H.  
Developments in Mineral Processing, cilt.13, 2000 (Scopus)

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

- I. **Concentration of chromite from chromite tailings using magnetic carrier technology**  
UCBAŞ Y., BOZKURT M. M. V., BİLİR K., İPEK H.  
Proceedings of XIV. Balkan Mineral Processing Congress, Tuzla, Bosna-Hersek, 14 - 16 Haziran 2011, cilt.1, ss.302-307
- II. **Micro fine grinding of potassium feldspar using stirred ball mill**  
BİLİR K., İPEK H.  
Proceedings of XIV. Balkan Mineral Processing Congress, Tuzla, Bosna-Hersek, 14 - 16 Haziran 2011, cilt.1, ss.73-78
- III. **Investigation of the effects of interstitial filling ratios on the dry grinding kinetics of K-feldspar**  
Ipek H.  
2006 TMS Fall Extraction and Processing Division: Sohn International Symposium, San Diego, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 27 - 31 Ağustos 2006, cilt.6, ss.605-612
- IV. **Separation of feldspar minerals from quartz using magnetic carrier technology**  
BOZKURT M. M. V., UCBAŞ Y., SÖNMEZ E., İPEK H., KOCA S.  
XXIII. International Mineral Processing Congress, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006
- V. **Determination of the grindability characteristics of ceramic raw mixtures**

İPEK H., UCBAŞ Y., HOŞTEN Ç.

Proceedings of the Xth International Mineral Processing Symposium, Çeşme/İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2004, ss.113-117

- VI. **Trachyte Alternative source of feldspar**  
BOZKURT M. M. V., UCBAŞ Y., KOCA S., İPEK H.  
Proceedings of the Xth International Mineral Processing Symposium, Çeşme/İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2004, ss.1039-1045
- VII. **Iron removal from Balıkesir İvrindi talc ore**  
GÖKTEPE F., İPEK H., ÇOBAN F.  
Xth International Mineral Processing Symposium, 5 - 07 Ekim 2004, ss.199-204
- VIII. **Boşluk Doldurma Oranının Kolemanit in Öğütme Kinetiği Üzerine Etkisi**  
Özgür İ., BOZKURT M. M. V., İPEK H.  
V. Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2004, cilt.323
- IX. **Yeni bir feldspat kaynağı Trakit**  
BOZKURT M. M. V., UCBAŞ Y., KOCA S., İPEK H.  
5. Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu Bildiriler Kitabı, İzmir, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2004, ss.318-322
- X. **Possible use of 3mm ulexite tailings as marketable product**  
İPEK H., GÜRSOY Y. H.  
VI. Southern Hemisphere Meeting on Mineral Technology, Rio de Janeiro, Brezilya, 27 Mayıs - 01 Haziran 2001, ss.726-731
- XI. **VI Southern Hemisphere Meeting on Mineral Technology**  
İPEK H., ÖZDAĞ H.  
XXI. Int. Mineral Processing Congress, ROMA, 23 - 27 Haziran 2000, cilt.8, ss.1-5
- XII. **Determination of Preventive Maintenance Schedule Using Statistical Process Control**  
ANKARA H., İPEK H., KONUK A.  
Sixth International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production- SWEMP 2000, Kanada, 30 Mayıs - 02 Haziran 2000
- XIII. **Benefication of Emet kolemanite tailings by ultrasonic sound waves**  
İPEK H., BOZKURT M. M. V.  
6th International conference on Environmental Issues and Management of Waste in Energy and Mineral Production SWEMP 2000, Calgary, Kanada, 30 Mayıs - 02 Haziran 2000, ss.431-434
- XIV. **Determination of preventive maintenance schedule using statistical process control**  
ANKARA H., İPEK H., KONUK A.  
ENVIRONMENTAL ISSUES AND MANAGEMENT OF WASTE IN ENERGY AND MINERAL PRODUCTION, 1 - 03 Haziran 2000, ss.669-672
- XV. **Benefication of Emet colemanite tailings by ultrasonic sound waves**  
İPEK H., BOZKURT M. M. V.  
VI. Int. Conf. on Environmental Issues and Management of Waste in Energy and Mineral Production, Calgary, Kanada, 30 Mayıs - 02 Temmuz 2000, ss.431-434

## Metrikler

Yayın: 34

Atif (WoS): 163

Atif (Scopus): 196

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10

## **Akademi Dışı Deneyim**

ETİBANK