

## Doç. Dr. İSMAİL BENTLİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4731](tel:+904223774731) Dahili: 4731

Fax Telefonu: [+90 422 341 0046](tel:+904223410046)

E-posta: [ismail.bentli@inonu.edu.tr](mailto:ismail.bentli@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/ismail.bentli>

Posta Adresi: İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Merkez Kampüs, Battalgazi, Malatya

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3775-7341

Yoksis Araştırmacı ID: 102071

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Uşak Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Yüksek Okulu, İş Sağlığı ve Güvenliği, Türkiye 2017 - 2019

Yüksek Lisans-Tezsiz, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği Anabilim Dalı, Türkiye 2016 - 2017

Ön Lisans, İstanbul Üniversitesi, Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, İş Sağlığı Ve Güvenliği, Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Hoca Ahmet Yesevi Türk Kazak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2015

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Kamu Yönetimi, Türkiye 2001 - 2006

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama Bilim Dalı, Türkiye 1994 - 2000

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Isparta Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Belgesi, CSBG İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, Flotasyon Makine Tasarımı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama Bilim Dalı, 2000

Yüksek Lisans, Aydın-Şahinali yöresi 20-50 mm boyutlu linyit kömürlerinin çok yönlü olarak kalori değerlerinin artırılması yöntemlerinin araştırılması, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, 1994

### Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Cevher Zenginleştirme (Fiziksel İşlemler): Gravite, Ağırortam , Flotasyon ve Flokülasyon , Susuzlandırma , Kömür Hazırlama , Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama , Mühendislik ve Teknoloji

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor  
Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2011 - 2014  
Yrd. Doç. Dr., University of Alberta, Engineering Faculty, Chemical Materials Engineering, 2012 - 2013  
Yrd. Doç. Dr., Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2011  
Araştırma Görevlisi, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2001

## **Akademik İdari Deneyim**

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

## **Verdiği Dersler**

TEZ YÖNETİMİ, Lisans Yandal, 2018-2019  
TEZ YÖNETİMİ, Lisans Çift Anadal, 2018-2019  
SERAMİK HAMMADDELER, Lisans Çift Anadal, 2018-2019  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Lisans Yandal, 2018-2019  
KÖMÜR HAZIRLAMA TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TEZ YÖNETİMİ, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Lisans Çift Anadal, 2018-2019  
CEVHER HAZIRLAMA LAB I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TEZ YÖNETİMİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
KÖMÜR HAZIRLAMA TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2018-2019  
CEVHER HAZIRLAMA LAB I, Lisans, 2018-2019  
BİTİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI, Lisans, 2018-2019  
BİTİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2018-2019  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
CEVHER HAZIRLAMA LAB II, Lisans, 2017-2018  
MADEN MAKİNELERİ VE NAKLİYAT, Lisans, 2017-2018  
KÖMÜR HAZIRLAMA TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2017-2018  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Lisans Yandal, 2017-2018  
MİNERAL-SU SİSTEMLERİNİN KİMYASI, Doktora, 2016 - 2017  
CEVHER HAZIRLAMA TESİS TASARIMI, Lisans, 2016 - 2017  
SERAMİK HAMMADDELER, Lisans Çift Anadal, 2017-2018  
CEVHER HAZIRLAMA LAB I, Lisans, 2017-2018  
MİNERAL EKONOMİSİ, Lisans, 2016 - 2017  
KÖMÜRLERİN TERMAL KARAKTERİZASYONU, Lisans Çift Anadal, 2017-2018  
CEVHER HAZIRLAMA LAB II, Lisans, 2016 - 2017  
KÖMÜRLERİN TERMAL KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
BİTİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2017-2018  
TEZ YÖNETİMİ, Lisans Çift Anadal, 2017-2018

MADEN MAKİNELERİ VE NAKLİYAT, Lisans, 2016 - 2017  
TEZ YÖNETİMİ, Lisans Yandal, 2017-2018  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Lisans Çift Anadal, 2017-2018  
CEVHER HAZIRLAMA TESİS TASARIMI, Lisans, 2017-2018  
TEZ YÖNETİMİ, Lisans Yandal, 2016-2017  
MİNERAL EKONOMİSİ, Lisans, 2016-2017  
CEVHER HAZIRLAMA LAB I, Lisans, 2016-2017  
CEVHER HAZIRLAMA TESİS TASARIMI, Lisans, 2016-2017  
MADEN MAKİNELERİ VE NAKLİYAT, Lisans, 2016-2017  
BİTİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2016-2017  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Lisans Çift Anadal, 2016-2017  
KÖMÜRLERİN TERMAL KARAKTERİZASYONU, Lisans Çift Anadal, 2016-2017  
MİNERAL-SU SİSTEMLERİNİN KİMYASI, Lisans Yandal, 2016-2017  
TEZ YÖNETİMİ, Lisans Çift Anadal, 2016-2017  
KÖMÜR HAZIRLAMA TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2016-2017  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Lisans Yandal, 2016-2017  
CEVHER HAZIRLAMA LAB II, Lisans, 2016-2017  
CEVHER HAZIRLAMA LAB I, Lisans, 2015-2016  
BİTİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2015-2016  
Mermer Ocak Üretiminde İleri Teknikler, Lisans Çift Anadal, 2015-2016  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Lisans Yandal, 2015-2016  
TEZ YÖNETİMİ, Lisans Yandal, 2015-2016  
KÖMÜR HAZIRLAMA TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2015-2016  
İş Güvenliği, Lisans, 2015-2016  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Lisans Yandal, 2014-2015  
Maden Makineleri ve Nakliyat, Lisans, 2014-2015  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2014-2015  
Cevher Hazırlama Lab II, Lisans, 2014-2015  
Cevher Hazırlama Tesis Tasarımı, Lisans, 2014-2015  
Uzmanlık Alan Dersi, Lisans Yandal, 2014-2015  
Tez Yönetimi, Lisans Yandal, 2014-2015  
Kömür Hazırlama Teknolojisi, Lisans, 2014-2015  
TEZ YÖNETİMİ, Lisans Yandal, 2014-2015  
Cevher Hazırlama Lab I, Lisans, 2014-2015  
Cevher Hazırlama Lab I, Lisans, 2013-2014  
Uzmanlık Alan Dersi, Lisans, 2013-2014  
Uzmanlık Alan Dersi, Lisans Yandal, 2013-2014  
Maden Makineleri ve Nakliyat , Lisans, 2013-2014  
Mineral-Su Sistemlerinin Kimyası, Lisans Yandal, 2013-2014  
Tez Yönetimi, Lisans Yandal, 2013-2014  
Cevher Hazırlama Lab II, Lisans, 2013-2014  
Kömür Hazırlama Teknolojisi, Lisans, 2013-2014  
Cevher Hazırlama Tesis Tasarımı, Lisans, 2013-2014  
Tez Yönetimi, Lisans, 2013-2014  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2013-2014  
Maden Makineleri ve Nakliyat , Lisans, 2012-2013  
Cevher Hazırlama Lab II, Lisans, 2012-2013  
Cevher Hazırlama Tesis Tasarımı, Lisans, 2012-2013  
Tez Yönetimi, Lisans Yandal, 2012-2013  
Uzmanlık Alan Dersi, Lisans Yandal, 2012-2013  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2011-2012

Cevher Hazırlama Lab I, Lisans, 2011-2012  
Tez Yönetimi, Lisans Yandal, 2011-2012  
Kömürlerin Termal Karakterizasyonu, Lisans Çift Anadal, 2011-2012  
Uzmanlık Alan Dersi, Lisans Yandal, 2011-2012

## Yönetilen Tezler

BENTLİ İ., Zenginleştirme yöntemlerinin değişik linyitlerin piroliz ürün verimleri üzerine etkisi, Doktora, A.AKSOĞAN(Öğrenci), 2017  
BENTLİ İ., Çorum yöresi düşük tenörlü krom cevherlerinin zenginleştirilmesi, Yüksek Lisans, Ç.YILDIRIM(Öğrenci), 2009  
BENTLİ İ., Emet kolemanit konsantratör-3 mm atıklarından kalsinasyon ve briketleme ile satılabilir ürün eldesinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.KOCA(Öğrenci), 2007  
BENTLİ İ., K-feldspat ile na- feldspatın flotasyonla seçimli ayırımında çok değerlikli iyonların etki mekanizmasının araştırılması, Yüksek Lisans, S.GÜNÇELİK(Öğrenci), 2006

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

- I. **Investigating dissolution of colemanite in sulfuric acid solutions by particle size measurements**  
SİS H., Bentli I., DEMİRKIRAN N., Ekmekyapar A.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.54, sa.8, ss.1353-1362, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Dissolution kinetics of colemanite in HCl solutions by measuring particle size distributions**  
SİS H., Bentli I., DEMİRKIRAN N., Ekmekyapar A.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.53, sa.1, ss.198-205, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Magnesite concentration technology and caustic - calcined product from Turkish magnesite middlings by calcination and magnetic separation**  
Bentli I., Erdogan N., ELMAS N., Kaya M.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.52, sa.6, ss.1129-1142, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Environmental and depositional characteristics of diatomite deposit, Alayunt Neogene Basin (Kutahya), West Anatolia, Turkey**  
ELMAS N., Bentli I.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.68, sa.2, ss.395-412, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Improvement in filtration characteristics of diatomite by calcination**  
Ediz N., Bentli I., Tatar I.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.94, ss.129-134, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effect of Electrolytes in Flocculation of Coal Washing Plant Tailings**  
Bentli I.  
EKOLOJİ, cilt.19, sa.76, ss.71-77, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Differential separation of albite from microcline by monovalent salts in HF medium**  
Demir C., Gulgonul I., Bentli I., Celik M.  
MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING, cilt.20, sa.3, ss.120-124, 2003 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of bivalent salts on the flotation separation of Na-feldspar from K-feldspar**  
Demir C., Bentli I., Gulgonul I., Celik M.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.16, sa.6, ss.551-554, 2003 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mermer Kesme-Cilalama Tesisinde Fiziksel Risk Etmenleri ve Alınması Gereken Önlemler**  
Dolmaz O., Bentli i.

- Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.880-890, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Elbistan Linyitlerinin Ağır-Ortam Yöntemi ile Yıkanabilirlik İndekslerinin Belirlenmesi**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., Bentli İ.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, sa.24, ss.295-304, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Remove of Color Minerals from Malatya (Orduzu)-Turkey Feldspar Ores by Magnetic Separation**  
BENTLİ İ., ŞENER M., FIRAT C., KARAAĞAÇ T., HARİR İ., BİRİNCİ M.  
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt4, sa.9, ss.18-26, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Emet kolemanit -3 mm konsantratör artığından dekrepitasyon ve briketleme yöntemleriyle satılabilir ürün eldesinin araştırılması**  
BENTLİ İ., Koca M.  
Bor Dersisi, cilt.2, sa.1, ss.49-57, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **DISSOLUTION KINETICS AND VARIATION OF PARTICLE SIZE OF KIRKA (TURKEY) ULEXITE IN HCL SOLUTIONS**  
Sis H., Bentli I., Ekmekyapar A., Demirkiran N.  
The Journal of Ore Dressing, cilt.17, sa.33, ss.27-37, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **Dissolution kinetics and variation of particle size of Kirka Turkey ulexite in HCl solutions**  
SİS H., BENTLİ İ., EKMEKYAPAR A., DEMİRKİRAN N.  
Journal of Ore Dressing, cilt.17, sa.33, ss.27-37, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Kütahya-Alayunt Diyatomit Cevherindeki Safsızlıkların Hidrosiklon ve Kalsinasyonla Giderilmesi**  
BENTLİ İ.  
Madencilik, cilt.49, sa.3, ss.13-21, 2010 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Diyatomit Katkılı Hafif Yapı Tuğlası Üretimi**  
BENTLİ İ.  
Kil Bilimi ve Teknolojisi Dergisi (Kibited), cilt.1, sa.4, ss.251-257, 2010 (Hakemli Dergi)
- IX. **Removal of Finely Disseminated Silicates from Kütahya-Şaphane Alunite Ore by Oleate Flotation**  
BENTLİ İ., YÜZER H., ÇELİK M. S.  
The Journal of Ore Dressing, cilt.11, sa.22, ss.10-15, 2009 (Hakemli Dergi)
- X. **Flotasyon ve Flotasyon Makineleri**  
BENTLİ İ.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, sa.2, ss.97-110, 2001 (Hakemli Dergi)
- XI. **Murgul Çakmakaya Sülfürlü Bakır Cevheri Kaba Flotasyonunda Ortam Suyu Sıcaklığının Etkisi**  
BENTLİ İ., AYDIN A., ŞAN O., NİHAT Ö., KAYA M.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, sa.1, ss.127-134, 1999 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Linyitlerden Teknolojik Ürün Eldesinin Alternatifli Olarak Araştırılması**  
BENTLİ İ., AKSOĞAN KORKMAZ A.  
Şırnak Enerji ve Maden Potansiyeli, Baz İbrahim, Alp Dilan, Bilgin Öykü, Editör, Eğitim Yayınevi, Konya, ss.327-353, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ARGUVAN LİNYİTİNİN PİROLİZ ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., BENTLİ İ.  
I. ULUSLARARASI BATTALGAZİMULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.1749-1755
- II. **ARGUVAN LİNYİTİNİN SIVILAŞTIRMA VERİMİNİN BELİRLENMESİ**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., BENTLİ İ.

- I. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.2138-2144
- III. **Geliştirilmiş Mikroflotasyon Cihazı Tasarımıyla Linyitlerin Flotasyon Özelliklerinin Belirlenmesi**  
ŞENER M., ALICI B., BAĞLIOĞLU M., BENTLİ İ.  
International Engineering and Natural Sciences Conference, Diyarbakır, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.1209-1214
- IV. **ARGUVAN LİNYİTİNİN PİROLİZ ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., Bentli İ.  
I. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.412-418
- V. **ARGUVAN LİNYİTİNİN SIVILAŞTIRMA VERİMİNİN BELİRLENMESİ**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., Bentli İ.  
1. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.453
- VI. **Production of Organic Fertilizer from Humic Deposit (Gyttja) by Alkaline Leaching**  
FIRAT C., BENTLİ İ., AKSOĞAN KORKMAZ A.  
16th International Mineral Processing Symposium, 23 - 25 Ekim 2018, ss.274-278
- VII. **Magnetic Separation of Color Minerals from Malatya-Turkey Feldspar Ores Used Tree Technique**  
BENTLİ İ., ŞENER M., FIRAT C., KARAAĞAÇ T., HARİR İ., BİRİNCİ M.  
16th International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2018, ss.92-96
- VIII. **Production of Organic Fertilizer from Humic Deposit (Gytja) by Alkaline Leaching**  
Fırat C., Bentli İ., AKSOĞAN KORKMAZ A.  
16th International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2018, ss.274-278
- IX. **Farklı indeksler kullanılarak Kangal linyitinin yıkanabilirlik özelliklerinin değerlendirilmesi**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., BENTLİ İ.  
International Conference on Innovative Engineering Applications, 20 - 22 Eylül 2018, ss.126-133
- X. **Sivas-Kangal linyitlerinin sıvılaştırma ürün verimlerinin arttırılmasının araştırılması**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., BENTLİ İ.  
International Conference on Innovative Engineering Applications, 20 - 22 Eylül 2018, ss.119-125
- XI. **Benefication of Şaphane Alunite by Flotation**  
KARAKAŞ F., BOYLU F., BENTLİ İ., ÇELİK M. S.  
Proceedings of 16th Balkan Mineral Processing Congress, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 17 - 19 Haziran 2015, cilt.1, ss.539-542
- XII. **Tarımsal Verimi Arttırmada Leonarditten Alkali Liç Yöntemiyle Hümik Asit Üretimi**  
BENTLİ İ., DEMİR U., İ ETHEM K., ÇELİK M. S.  
9.Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.363-369
- XIII. **Malatya arguvan linyitlerinin gravite yöntemleriyle zenginleştirilmesi**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., Bentli İ., Sis H.  
IMCET 2015 Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.1
- XIV. **Malatya-Arguvan linyitlerinin gravite yöntemleriyle zenginleştirilmesi**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., BENTLİ İ., SİS H.  
XXIV. International Mining Congress and Exhibition, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, cilt.1, ss.676-681
- XV. **Kömür karbonizasyonu ve ürünlerinin değerlendirilmesi**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., Bentli İ.  
Malatya ve Çevre İllerinin Maden Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2013, ss.140-148
- XVI. **Kömür Karbonizasyonu ve Ürünlerin Değerlendirilmesi**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., BENTLİ İ.  
Malatya ve Çevre İlleri Maden Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2013, ss.140-148
- XVII. **Kırka Boraks İşletmesi DSM Atık Kilinin Çini Hamuru Yapımında Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
BENTLİ İ., ÇAKI M.  
10.Ulusal Kil Sempozyumu, Kil'2001, Konya, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2001, cilt.1, ss.502-511
- XVIII. **Effect of Monovalent and Bivalent Salt on the Flotation Separation of Orthoclase Quartz from**

**Nevşehir Turkey Feldspar Ore**

BENTLİ İ., GÜNCELİK S., ÇELİK M. S.

22nd World Mining Congress&Expo, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Eylül 2011, cilt.3, ss.397-401

- XIX. **Beneficiation of Alayunt Kütahya Turkey Diatomite by Flux Calcination**  
BENTLİ İ., DEMİR U.  
Proceedings of the 14th Balkan Mineral Processing Congress, Tuzla, Bosna-Hersek, 14 - 16 Haziran 2011, cilt.1, ss.476-480
- XX. **Tarımsal Verimi Arttırmada Önemli Bir Hammadde: Leonardit**  
Demir U., BENTLİ İ.  
4.Madencilik ve Çevre Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2011, ss.323-331
- XXI. **The Enrichment Possibility of Çorum Alaca Chromites by Magnetic Separation**  
BENTLİ İ., YILDIRIM Ç.  
22nd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET2011, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2011, cilt.1, ss.243-248
- XXII. **Beneficiation of Çorum Alaca Chromite Ores by Gravity Separation**  
BENTLİ İ., YILDIRIM Ç., ÇINAR M.  
Proceedings of the 12th International Mineral Processing Symposium, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2010, cilt.1, ss.201-207
- XXIII. **Kalsine Kolemanite Boyut Kazandırma**  
BENTLİ İ., Koca M., SAVAŞ M., ÇETİN M.  
4.Uluslararası Bor Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2009, cilt.1, ss.505-509
- XXIV. **Effect of Barium Ions on the Flotation Separation of Na Feldspar from K Feldspar**  
BENTLİ İ., GÜLGÖNÜL İ., KARAKAŞ F., ÇELİK M. S.  
Proceedings of the 13th Balkan Mineral Processing Congress, BÜKREŞ, Romanya, 14 - 17 Haziran 2009, cilt.1, ss.292-296
- XXV. **Kırka Boraks Tesisi Kil Pestili ve DSM Elek Üstü Atığının Çini Bünyelerde Kullanımının Araştırılması**  
EDİZ N., BENTLİ İ., TATAR İ., ÇAKIROĞLU Ö., ARAT E.  
Türkiye 21.Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, TUMKS'09, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2009, cilt.1, ss.493-501
- XXVI. **K Feldspattan Na Feldspatın Flotasyonla Seçimli Ayırımında Ba İyonlarının Etkisi**  
BENTLİ İ., GÜLGÖNÜL İ., ÇELİK M. S.  
Türkiye 21.Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, TUMKS'09, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2009, cilt.1, ss.539-544
- XXVII. **Kütahya Şaphane Alunit Cevherinin Ön Zenginleştirme Çalışmaları**  
BENTLİ İ., YÜZER H., ÇELİK M. S.  
7.Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2009, cilt.1, ss.344-348
- XXVIII. **Interaction of K Ions with Feldspar Minerals and their Role in Flotation Separation**  
GÜLGÖNÜL İ., KARAGÜZEL C., BENTLİ İ., ÇELİK M. S.  
Proceedings of the 11th International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2008, cilt.1, ss.763-769
- XXIX. **Application of Markov Process to Forecast Elections Outcomes by Computer Simulation**  
ÇETİN N., BENTLİ İ.  
1st International Conference on Management and Economics, ICME'08, Tirane, Arnavutluk, 28 - 29 Mart 2008, cilt.3, ss.104-110
- XXX. **The Use of Raw and Calcined Diatomite in Art Tile Bodies**  
EDİZ N., TATAR İ., BENTLİ İ.  
19th International Mining Congress and Fair of Turkey, IMCET2005, İzmir, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2005, cilt.1, ss.259-262
- XXXI. **Seyitömer Termik Santrali Uçucu Küllerinin Tuğla Katkı Hammaddesi Olarak Kullanımı**  
BENTLİ İ., UYANIK A. O., DEMİR U., ŞAHBAZ O., ÇELİK M. S.  
19.Uluslararası Madencilik Kongresi ve Fuarı, IMCET2005, İzmir, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2005, cilt.2, ss.385-389

- XXXII. **Taşocağı Kırma Eleme Tesisi Tasarımı ve Ekipman Maliyeti Örnek Bir Uygulama**  
BENTLİ İ.  
1.Taşocakları Kongresi, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 12 - 14 Ocak 2005, cilt.1, ss.185-189
- XXXIII. **Beneficiation of Kütahya Alayunt Diatomite by Calcination**  
BENTLİ İ., EDİZ N., TATAR İ.  
10th International Mineral Processing Symposium, Challenges and Opportunities in Mineral Processing, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2004, cilt.1, ss.183-189
- XXXIV. **Kestelek Bor İşletmesi 3 mm Klasifikatör Çökene Ürünün Farklı Pervaneli Dağıtıcılarda Zenginleştirilmesi**  
EDİZ N., BENTLİ İ., TACAM C., TATAR İ.  
2.Uluslararası Bor Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2004, cilt.1, ss.93-97
- XXXV. **Emet Hisarcık Şlam Atıklarının Zenginleştirilmesi ve Briketlenmesi**  
BENTLİ İ., BURSALI L., EDİZ N., TATAR İ.  
2.Uluslararası Bor Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2004, cilt.1, ss.87-92
- XXXVI. **Manyezit Ara Ürününün Kalsinasyon Manyetik Ayırma Yöntemleriyle Zenginleştirilmesi**  
BENTLİ İ., ERDOĞAN N., BİRİCİ B., TOPAL U., ŞAHBAZ O.  
5.Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2004, cilt.1, ss.216-221
- XXXVII. **Diatomit Katkılı Çini Karo Bünye Üretim**  
TATAR İ., EDİZ N., BENTLİ İ.  
5.Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2004, cilt.1, ss.313-317
- XXXVIII. **Effect of Barium Salts on the Flotation of Na Feldspar from K Feldspar**  
DEMİR C., KARAGÜZEL C., BENTLİ İ., GÜLGÖNÜL İ., ÇELİK M. S.  
Proceedings of 10th Balkan Mineral Processing Congress, Mineral Processing in the 21st Century, Sofya, Bulgaristan, 15 - 20 Haziran 2003, cilt.1, ss.141-146
- XXXIX. **Selective Separation of Na K Feldspar in Nepheline Syenite**  
KARAGÜZEL C., DEMİR C., GÜLGÖNÜL İ., BENTLİ İ., ÇELİK M. S.  
18th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2003, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Haziran 2003, cilt.1, ss.391-395
- XL. **Bor Atıkları ve Değerlendirilme Stratejileri**  
BENTLİ İ., ÖZDEMİR O., ÇELİK M. S., EDİZ N.  
1.Uluslararası Bor Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2002, cilt.1, ss.250-258
- XLI. **The Role of Ion Exchange Phenomenon in the Separation of Sodium and Potassium Feldspars with Monovalent Salts**  
ÇELİK M. S., GÜLGÖNÜL İ., DEMİR C., BENTLİ İ.  
9th International Mineral Processing Symposium, Nevşehir, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002, cilt.1, ss.95
- XLII. **Utilization of Porous Minerals in the Abatement of Dyes in Textile Wastewaters**  
ÖZDEMİR O., BENTLİ İ., ERSOY B., SABAH E.  
Environmental Problems of the Mediterranean Region, EPMR-2002, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 12 - 15 Nisan 2002, cilt.1, ss.1213-1219
- XLIII. **Kütahya Alayunt Diatomit Cevherinin Zenginleştirilebilirliğinin Araştırılması**  
BENTLİ İ.  
4.Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2001, cilt.1, ss.119-126
- XLIV. **The application of colemanite addition to floor tile glazes**  
YAMIK A., Bentli I., KARAGUZEL C., CMAR M., CENGİZ B.  
17th International Mining Congress and Exhibition of Turkey (IMCET 2001), Ankara, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2001, ss.753-756
- XLV. **Beneficiation of Simav-Dagardi feldspar by flotation**  
KARAGUZEL C., YAMIK A., Bentli I.  
8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.331-334
- XLVI. **Flotation hydrodynamics**  
Bentli I., KAYA M.



8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.263-268

**XLVII. Kümaş 35 mm Atık Manyezit Cevherinin Manyetik Seperatörlerle Zenginleştirilmesi**

AYDIN A., BENTLİ İ., KARAGÜZEL C., ÇINAR M., GÜMÜŞTEKİN Z., YILDIZ R.

11.Mühendislik Haftası Yerbilimleri Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 20 - 23 Ekim 1999, cilt.2, ss.326-332

**XLVIII. The Column Percolation of the Low Grade Silver Ore at Gümüşköy in Kütahya Turkey**

AKAL F., AYDIN A., BENTLİ İ.

7th International Mineral Processing Symposium, Innovation in Mineral and Coal Processing, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Eylül 1998, ss.549-554

**XLIX. Ev Yakıtı Olarak Kullanılan Aydın Şahinali Linyitlerinin Zenginleştirilebilirliğinin Araştırılması**

BENTLİ İ., AYDIN A., KÖSE R., ERDOĞAN N.

Türkiye 11.Kömür Kongresi, Bartın, Türkiye, 10 - 12 Haziran 1998, cilt.1, ss.121-128

**L. Tane Dağılımının Tuğla Kalitesine Etkisi**

ERDOĞAN N., BENTLİ İ., KAYA M.

Mühendislikte 20.Yıl Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 5 - 06 Ekim 1995, cilt.1, ss.1-12

## **Desteklenen Projeler**

BENTLİ İ., DOLMAZ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mermer Kesme ve Cilalama Tesisinde İş Sağlığı ve Güvenliği Tedbirleri ve Örnek Bir Uygulama, 2017 - 2019

BENTLİ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zenginleştirme Yöntemlerinin Değişik Linyitlerin Piroлиз Ürün Verimleri Üzerine Etkisi, 2015 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 70

Atıf (WoS): 122

Atıf (Scopus): 141

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ticari Kuruluş Özel, Üstün Mozaik Sanayi

Üstün Mozaik Sanayi-Denizli

Ticari Kuruluş Özel, Solmaz Kömür İşletmeleri

Solmaz Kömür İşletmeleri-Denizli