Assoc. Prof. İSMAİL BENTLİ

Personal Information

Office Phone: +90 422 377 4731 Extension: 4731
Fax Phone: +90 422 341 0046
Email: ismail.bentli@inonu.edu.tr
Web: https://avesis.inonu.edu.tr/ismail.bentli
Address: İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Merkez Kampüs, Battalgazi, Malatya

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0003-3775-7341
Yoksis Researcher ID: 102071

Education Information

Undergraduate, Usak University, Sağlık Bilimleri Yüksek Okulu, İş Sağlığı ve Güvenliği, Turkey 2017 - 2019
Masters (Non-Thesis), Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği Anabili Dalı, Turkey 2016 - 2017
Associate Degree, Istanbul University, Open And Dıstance Educatıon Faculty, İş Sağlığı Ve Güvenliği, Turkey 2015 - 2017
Undergraduate, Hoca Ahmet Yesevi Türk Kazak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2010 - 2015
Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Economıcs, Kamu Yönetimi, Turkey 2001 - 2006
Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama Bilim Dalı, Turkey 1994 - 2000
Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1991 - 1994
Undergraduate, Akdeniz University, Isparta Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1991

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Belgesi, CSBG İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2014

Dissertations

Doctorate, Flotasyon Makine Tasarımı, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama Bilim Dalı, 2000
Postgraduate, Aydın-Şahinali yöresi 20-50 mm boyutlu linyit kömürlerinin çok yönlü olarak kalori değerlerinin arttırılması yöntemlerinin araştırılması, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, 1994

Research Areas

Mining Engineering and Technology, Ore-Dressing, Benefication by Gravity, Dense-Medium, Magnetic and Electrostatic, Flotation and Flocculation, Dewatering, Coal Preparation, Chemical-Biological Winning Techniques and Mineral Processing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2014 - Continues
Assistant Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2011 - 2014
Assistant Professor, University of Alberta, Engineering Faculty, Chemical Materials Engineering, 2012 - 2013
Assistant Professor, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2011
Research Assistant, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2001

Academic and Administrative Experience

Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

Courses

TEZ YÖNETİMİ, Undergraduate Minor, 2018-2019
TEZ YÖNETİMİ, Undergraduate Double Major, 2018-2019
SERAMİK HAMMADDELER, Undergraduate Double Major, 2018-2019
UZMANLIK ALAN DERSİ, Undergraduate Minor, 2018-2019
KÖMÜR HAZIRLAMA TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
TEZ YÖNETİMİ, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
UZMANLIK ALAN DERSİ, Undergraduate Double Major, 2018-2019
CEVHER HAZIRLAMA LAB I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
TEZ YÖNETİMİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
KÖMÜR HAZIRLAMA TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2018-2019
CEVHER HAZIRLAMA LAB I, Undergraduate, 2018-2019
BİTİRME ÇALIŞMASI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI, Undergraduate, 2018-2019
BİTİRME ÇALIŞMASI, Undergraduate, 2018-2019
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
CEVHER HAZIRLAMA LAB II, Undergraduate, 2017-2018
MADEN MAKİNELERİ VE NAKLİYAT, Undergraduate, 2017-2018
KÖMÜR HAZIRLAMA TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2017-2018
UZMANLIK ALAN DERSİ, Undergraduate Minor, 2017-2018
MİNERAL-SU SİSTEMLERİNİN KİMYASI, Doctorate, 2016 - 2017
CEVHER HAZIRLAMA TESİS TASARIMI, Undergraduate, 2016 - 2017
SERAMİK HAMMADDELER, Undergraduate Double Major, 2017-2018
CEVHER HAZIRLAMA LAB I, Undergraduate, 2017-2018
MİNERAL EKONOMİSİ, Undergraduate, 2016 - 2017
KÖMÜRLERİN TERMAL KARAKTERİZASYONU, Undergraduate Double Major, 2017-2018
CEVHER HAZIRLAMA LAB II, Undergraduate, 2016 - 2017
KÖMÜRLERİN TERMAL KARAKTERİZASYONU, Postgraduate, 2016 - 2017

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

Uzmanlık Alan Dersi, Undergraduate Minor, 2012-2013
Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2011-2012
Cevher Hazırlama Lab I, Undergraduate, 2011-2012
Tez Yönetimi, Undergraduate Minor, 2011-2012
Kömürlerin Termal Karakterizasyonu, Undergraduate Double Major, 2011-2012
Uzmanlık Alan Dersi, Undergraduate Minor, 2011-2012

Advising Theses

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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, vol.54, no.8, pp.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, vol.53, no.1, pp.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, vol.52, no.6, pp.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, vol.68, no.2, pp.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, vol.94, pp.129-134, 2010 (SCI-Expanded)
VI. **The Effect of Electrolytes in Flocculation of Coal Washing Plant Tailings**
Bentli I.
EKOLOJI, vol.19, no.76, pp.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, vol.20, no.3, pp.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, vol.16, no.6, pp.551-554, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Physical Risk Factors in Marble Cutting-Polishing Factory and Necessary Precautions**
Dolmaz O., Bentli i.
Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.13, no.2, pp.880-890, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Elbistan Linyitlerinin Ağır-Ortam Yöntemi ile Yıkanabilirlik İndekslerinin Belirlenmesi**
AKSOĞAN KORKMAZ A., Bentli İ.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, no.24, pp.295-304, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.4, no.9, pp.18-26, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Emet kolemanit -3 mm konsantratör artığından dekrepitasyon ve briketleme yöntemleriyle satılabilir ürün eldesinin araştırılması**
BENTLİ İ., Koca M.
Bor Dersisi, vol.2, no.1, pp.49-57, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.17, no.33, pp.27-37, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Dissolution kinetics and variation of particle size of Kırka Turkey ulexite in HCl solutions**
SİS H., BENTLİ İ., EKMEKYAPAR A., DEMİRKIRAN N.
Journal of Ore Dressing, vol.17, no.33, pp.27-37, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Kütahya-Alayunt Diyatomit Cevherindeki Safsızlıkların Hidrosiklon ve Kalsinasyonla Giderilmesi**
BENTLİ İ.
Madencilik, vol.49, no.3, pp.13-21, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Diyatomit Katkılı Hafif Yapı Tuğlası Üretimi**
BENTLİ İ.
Kil Bilimi ve Teknolojisi Dergisi (Kibited), vol.1, no.4, pp.251-257, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.11, no.22, pp.10-15, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Flotasyon ve Flotasyon Makineleri**
BENTLİ İ.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, no.2, pp.97-110, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Murgul Çakmakkaya Sülfürlü Bakır Cevheri Kaba Flotasyonunda Ortam Suyu Sıcaklığının Etkisi**
BENTLİ İ., AYDIN A., ŞAN O., NİHAT Ö., KAYA M.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, no.1, pp.127-134, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **ARGUVAN LİNYİTİNİN PİROLİZ ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
AKSOĞAN KORKMAZ A., BENTLİ İ.
I. ULUSLARARASI BATTALGAZİMULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 7 - 09 December

2018, pp.1749-1755

II. **ARGUVAN LİNYİTİNİN SIVILAŞTIRMA VERİMİNİN BELİRLENMESİ**
AKSOĞAN KORKMAZ A., BENTLİ İ.
I. ULUSLARARASI BATTALGAZİMULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.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, Turkey, 14 - 17 November 2018, pp.1209-1214

IV. **ARGUVAN LİNYİTİNİN PİROLİZ ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
AKSOĞAN KORKMAZ A., Bentli İ.
I. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.412-418

V. **ARGUVAN LİNYİTİNİN SIVILAŞTIRMA VERİMİNİN BELİRLENMESİ**
AKSOĞAN KORKMAZ A., Bentli İ.
1. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.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 October 2018, pp.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, Turkey, 23 - 25 October 2018, pp.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, Turkey, 23 - 25 October 2018, pp.274-278

IX. **Farklı indeksler kullanılarak Kangal linyitinin yıkanabilirlik özelliklerinin değerlendirilmesi**
AKSOĞAN KORKMAZ A., BENTLİ İ.
International Conference on Innovative Engineering Applications, 20 - 22 September 2018, pp.126-133

X. **Sivas-Kangal linyitlerinin sıvılaştırma ürün verimlerinin arttırılmasının araştırılması**
AKSOĞAN KORKMAZ A., BENTLİ İ.
International Conference on Innovative Engineering Applications, 20 - 22 September 2018, pp.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, Serbia And Montenegro, 17 - 19 June 2015, vol.1, pp.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, Turkey, 14 - 15 May 2015, pp.363-369

XIII. **Malatya arguvan linyitlerinin gravite yöntemleriyle zenginleştirilmesi**
AKSOĞAN KORKMAZ A., Bentli İ., Sis H.
IMCET 2015 Türkiye 24. Uluslarası Madencilik Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.1

XIV. **Malatya-Arguvan linyitlerinin gravite yöntemleriyle zenginleştirilmesi**
AKSOĞAN KORKMAZ A., BENTLİ İ., SİS H.
XXIV. International Mining Congress and Exhibition, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, vol.1, pp.676-681

XV. **Kömür karbonizasyonu ve ürünlerinin değerlendirilmesi**
AKSOĞAN KORKMAZ A., Bentli İ.
Malatya ve Çevre İllerinin Maden Sempozyumu, Malatya, Turkey, 27 - 29 April 2013, pp.140-148

XVI. **Kömür Karbonizasyonu ve Ürünlerin Değerlendirilmesi**
AKSOĞAN KORKMAZ A., BENTLİ İ.
Malatya ve Çevre İlleri Maden Sempozyumu, Malatya, Turkey, 27 - 29 April 2013, pp.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, Turkey, 19 - 21 September 2001, vol.1, pp.502-511

XVIII. **Effect of Monovalent and Bivalent Salt on the Flotation Separation of Orthoclase Quartz from Nevşehir Turkey Feldspar Ore**
BENTLİ İ., GÜNÇELİK S., ÇELİK M. S.
22nd World Mining Congress&Expo, İstanbul, Turkey, 11 - 16 September 2011, vol.3, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 14 - 16 June 2011, vol.1, pp.476-480

XX. **Tarımsal Verimi Arttırmada Önemli Bir Hammadde: Leonardit**
Demir U., BENTLİ İ.
4.Madencilik ve Çevre Sempozyumu, İzmir, Turkey, 2 - 03 June 2011, pp.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, Turkey, 11 - 13 May 2011, vol.1, pp.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, Turkey, 6 - 08 October 2010, vol.1, pp.201-207

XXIII. **Kalsine Kolemanite Boyut Kazandırma**
BENTLİ İ., Koca M., SAVAŞ M., ÇETİN M.
4.Uluslararası Bor Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2009, vol.1, pp.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, Romania, 14 - 17 June 2009, vol.1, pp.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, Turkey, 6 - 08 May 2009, vol.1, pp.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, Turkey, 6 - 08 May 2009, vol.1, pp.539-544

XXVII. **Kütahya Şaphane Alunit Cevherinin Ön Zenginleştirme Çalışmaları**
BENTLİ İ., YÜZER H., ÇELİK M. S.
7.Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 25 - 27 February 2009, vol.1, pp.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, Turkey, 21 - 23 October 2008, vol.1, pp.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, Albania, 28 - 29 March 2008, vol.3, pp.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, Turkey, 9 - 12 June 2005, vol.1, pp.259-

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, Turkey, 9 - 12 June 2005, vol.2, pp.385-389

XXXII. **Taşocağı Kırma Eleme Tesisi Tasarımı ve Ekipman Maliyeti Örnek Bir Uygulama**
BENTLİ İ.
1.Taşocakları Kongresi, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 12 - 14 January 2005, vol.1, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 2004, vol.1, pp.183-189

XXXIV. **Kestelek Bor İşletmesi 3 mm Klasifikatör Çökeni Ürünün Farklı Pervaneli Dağıtıcılarda Zenginleştirilmesi**
EDİZ N., BENTLİ İ., TACAM C., TATAR İ.
2.Uluslararası Bor Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 23 - 25 September 2004, vol.1, pp.93-97

XXXV. **Emet Hisarcık Şlam Atıklarının Zenginleştirilmesi ve Briketlenmesi**
BENTLİ İ., BURSALI L., EDİZ N., TATAR İ.
2.Uluslararası Bor Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 23 - 25 September 2004, vol.1, pp.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, Turkey, 13 - 14 May 2004, vol.1, pp.216-221

XXXVII. **Diatomit Katkılı Çini Karo Bünye Üretim**
TATAR İ., EDİZ N., BENTLİ İ.
5.Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 13 - 14 May 2004, vol.1, pp.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, Bulgaria, 15 - 20 June 2003, vol.1, pp.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, Turkey, 10 - 13 June 2003, vol.1, pp.391-395

XL. **Bor Atıkları ve Değerlendirilme Stratejileri**
BENTLİ İ., ÖZDEMİR O., ÇELİK M. S., EDİZ N.
1.Uluslararası Bor Sempozyumu, Kütahya, Turkey, 3 - 04 October 2002, vol.1, pp.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, Turkey, 18 - 20 September 2002, vol.1, pp.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, Cyprus (Kktc), 12 - 15 April 2002, vol.1, pp.1213-1219

XLIII. **Kütahya Alayunt Diatomit Cevherinin Zenginleştirilebilirliğinin Araştırılması**
BENTLİ İ.
4.Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 18 - 19 October 2001, vol.1, pp.119-126

XLIV. **The application of colemanite addition to floor tile glazes**
YAMIK A., Bentli I., KARAGUZEL C., CMAR M., CENGIZ B.
17th International Mining Congress and Exhibition of Turkey (IMCET 2001), Ankara, Turkey, 19 - 22 June 2001, pp.753-756

XLV. **Beneficiation of Simav-Dagardi feldspar by flotation**

KARAGUZEL C., YAMIK A., Bentli I.
8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), Antalya, Turkey, 16 - 18 October 2000, pp.331-334

XLVI. **Flotation hydrodynamics**
Bentli I., KAYA M.
8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), Antalya, Turkey, 16 - 18 October 2000, pp.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, Turkey, 20 - 23 October 1999, vol.2, pp.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, Turkey, 15 - 17 September 1998, pp.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, Turkey, 10 - 12 June 1998, vol.1, pp.121-128

L. **Tane Dağılımının Tuğla Kalitesine Etkisi**
ERDOĞAN N., BENTLİ İ., KAYA M.
Mühendislikte 20.Yıl Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 5 - 06 October 1995, vol.1, pp.1-12

Supported Projects

BENTLİ İ., DOLMAZ O., Project Supported by Higher Education Institutions, Mermer Kesme ve Cilalama Tesisinde İş Sağlığı ve Güvenliği Tedbirleri ve Örnek Bir Uygulama, 2017 - 2019
BENTLİ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Zenginleştirme Yöntemlerinin Değişik Linyitlerin Piroliz Ürün Verimleri Üzerine Etkisi, 2015 - 2017

Metrics

Publication: 70
Citation (WoS): 122
Citation (Scopus): 141
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Üstün Mozaik Sanayi
Üstün Mozaik Sanayi-Denizli
Business Establishment Private, Solmaz Kömür İşletmeleri
Solmaz Kömür İşletmeleri-Denizli