

Prof.Dr. ABDULLAH OBUT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7600](tel:+903122977600) Dahili: 127

Fax Telefonu: [+90 312 299 2155](tel:+903122992155)

E-posta: aobut@hacettepe.edu.tr

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 06800, Beytepe, Ankara.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Maden Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama , Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Üretim Metalurjisi, Hidrometalurji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

OBUT A., Bir vermikülitin fiziksel, kimyasal ve ısıl özellikleri üzerine sülfürik asit liçinin etkileri, Yüksek Lisans, İ.EHSANİ(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Preparation of different zinc compounds from a smithsonite ore through ammonia leaching and subsequent heat treatment**
Ehsani A., EHSANİ İ., OBUT A.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.57, sa.4, ss.96-106, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Conversion behaviours of Sr- and Ca-containing solids in dissolved carbonate containing alkaline**

pregnant zinc leaching solutions

EHSANİ İ., OBUT A.

MINERALS ENGINEERING, cilt.135, ss.9-12, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Leaching behaviour of zinc from a smithsonite ore in sodium hydroxide solutions**
EHSANİ İ., ÜÇYILDIZ A., OBUT A.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.55, sa.2, ss.407-416, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **CO₂ utilization for fast preparation of nanocrystalline hydrozincite**
Turianicova E., Kanuchova M., Zorkovska A., Holub M., Bujnakova Z., Dutkova E., Balaz M., Findorakova L., Balintova M., OBUT A.
JOURNAL OF CO₂ UTILIZATION, cilt.16, ss.328-335, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effects of sulphuric acid dissolution on the physical and chemical properties of a natural and a heated vermiculite**
EHSANİ İ., TURIANICOVA E., BALAZ M., OBUT A.
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, cilt.20, sa.2, ss.110-115, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Interaction of natural and thermally processed vermiculites with gaseous carbon dioxide during mechanical activation**
TURIANICOVA E., OBUT A., TUCEK E., ZORKOVSKA A., Girgin I., BALAZ P., NEMETH Z., MATIK M., KUPKA D.
APPLIED CLAY SCIENCE, ss.86-91, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The effects of LiOH and NaOH on the carbonation of SrSO₄ by dry high-energy milling**
TURIANICOVA E., OBUT A., ZORKOVSKA A., BALAZ P., MATIK M., BRIANCIN J.
MINERALS ENGINEERING, cilt.49, ss.98-102, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Interaction of Celestine Concentrate and Reagent Grade SrSO₄ with Oxalate Solutions**
OBUT A.
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, cilt.17, sa.2, ss.126-131, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Dissolution behaviour of a Turkish lateritic nickel ore**
GİRGIN İ., OBUT A., ÜÇYILDIZ A.
MINERALS ENGINEERING, cilt.24, sa.7, ss.603-609, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Structural changes in olivine (Mg, Fe)(₂)SiO₄ mechanically activated in high-energy mills**
Balaz P., Turianicova E., Fabian M., Kleiv R. A. , Briancin J., OBUT A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.88, ss.1-6, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Thermal syntheses of magnesium borate compounds from high-energy milled MgO-B₂O₃ and MgO-B(OH)(₃) mixtures**
OBUT A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.457, ss.86-89, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Direct conversion of celestine to SrS by microwave heating**
OBUT A.
MINERALS ENGINEERING, cilt.20, sa.14, ss.1320-1322, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Direct mechanochemical conversion of celestite to SrCO₃**
OBUT A., Ballaz P., Girgin I.
MINERALS ENGINEERING, cilt.19, sa.11, ss.1185-1190, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Preparation of sodium borosilicates using sodium silicate and boric acid**
OBUT A., Girgin I.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.39, sa.2, ss.79-83, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Microwave exfoliation of vermiculite and phlogopite**
OBUT A., Girgin I., Yorukoglu A.
CLAYS AND CLAY MINERALS, cilt.51, sa.4, ss.452-456, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Effect of thiourea on sulphuric acid leaching of bastnaesite**
Yorukoglu A., OBUT A., Girgin I.
HYDROMETALLURGY, cilt.68, ss.195-202, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Hydrogen peroxide exfoliation of vermiculite and phlogopite**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **DISSOLUTION PROPERTIES OF A DOLOMITE CONTAINING ZINC ORE IN SODIUM HYDROXIDE SOLUTIONS**
KUMAŞ C., EHSANİ İ., OBUT A.
Bilimsel Madencilik Dergisi, cilt.59, sa.2, ss.93-100, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Sedimentation characteristics of kaolin and bentonite in concentrated solutions**
OBUT A.
Acta Montanistica Slovaca, cilt.10, ss.145-150, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Magnezyum kurşun ve manganez iyonlarının bentonit süspansiyonlarının jelleşme karakteristiği üzerindeki etkisi**
OBUT A., GİRGİN İ.
Madencilik, cilt.44, sa.2, ss.17-24, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Trimetil Borat B OCH₃ 3 Üretim Yöntemleri**
OBUT A., GİRGİN İ.
Madencilik, cilt.42, sa.4, ss.37-42, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **The improvement of gelling property of bentonites using their physico chemical and mineralogical characteristics**
OBUT A., GİRGİN İ.
Yerbilimleri, cilt.25, ss.1-10, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect Of Sulphuric Acid Addition On Thermal Behaviour Of A Limonitic Nickel Laterite Ore**
ÜÇYILDIZ A., Ünalı Ç. T. , OBUT A., GİRGİN İ.
17.Balkan Mineral Processing Congress, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, cilt.477
- II. **A Comparative Dry Grinding Study Of A Natural And A Heated Vermiculite**
EHSANİ İ., TOPRAK N. A. , ALTUN O., ÜÇYILDIZ A., OBUT A.
3.International Porous And Powder Materials Symposium And Exhibition, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.6-11
- III. **Effects Of Different Initial Magnesium Compounds On The Preparation Of Magnesium Orthoborate**
OBUT A., GİRGİN İ.
Proceedings Of The 9.International Industrial Minerals Symposium, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.533-542
- IV. **Leaching Of A Commercial Vermiculite In H₂SO₄ Solutions**
EHSANİ İ., Turianicova E., Balaz M., OBUT A.
Proceedings Of The 14.International Mineral Processing Symposium, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.757-763
- V. **Preparation Of Strontium Hexaferrite Powders Using SrSO₄ And Fe₃O₄**
OBUT A.
Proceedings Of The 14.International Mineral Processing Symposium, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.787-792
- VI. **Structure And Colour Properties Of Nickel Containing Magnesium Borates**
ÜÇYILDIZ A., GİRGİN İ., OBUT A.
Proceedings Of The 12. International Mineral Processing Symposium, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2010, ss.775-782
- VII. **Kobalt İçeren Magnezyum Boratların Sentezlenmesi Ve Karakterizasyonu**
GİRGİN İ., OBUT A., ÜÇYILDIZ A., KARAN B., Balaz P.
4. Uluslararası Bor Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2009, ss.145-152
- VIII. **Interaction Of Sodium Silicate With Na₂B₄O₇ 10H₂O And NaBH₄**
OBUT A., GİRGİN İ.

Proceedings Of The 4. International Boron Symposium, 15 - 17 Ekim 2009, ss.11-17

- IX. **High Energy Milling Of Sodium Silicate And Borate Compounds**
OBUT A., GİRGİN İ., Balaz P.
Proceedings Of The 23. International Mineral Processing Congress, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.1094-1097
- X. **Interaction Between MgO And B OH 3 Under High Energy Milling**
OBUT A., GİRGİN İ., Balaz P.
Proceedings Of The 23. International Mineral Processing Congress, 3 - 08 Eylül 2006, ss.1080-1083
- XI. **Nd Fe B Alaşımli kalıcı Mıknatısların İnce Tane Boyunda Seramik Hammaddelerinin Yaş Manyetik Zenginleştirmede Kullanılması**
GÜLSOY Ö. Y. , ORHAN E. C. , DİKMEN S., OBUT A.
Türkiye 19. Uluslararası Madencilik Kongresi, 9 - 12 Haziran 2005
- XII. **10B İzotopu Ayırım Yöntemleri Ve Kullanım Alanları**
OBUT A., GİRGİN İ.
1.Ulusal Bor Çalıştayı Bildiriler Kitabı, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2005, ss.391-398
- XIII. **Magnezyum Boratların Sentezlenmesi Ve Tanımlanması**
OBUT A., GİRGİN İ.
2. Uluslararası Bor Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2004, ss.133-138
- XIV. **Kırka A Konsantratörü Performans Değerlendirme Çalışmaları**
ERGÜN Ş. L. , GÜLSOY Ö. Y. , ORHAN E. C. , OBUT A., DİKMEN S., HASOY H.
2. Uluslararası Bor Sempozyumu, 23 - 25 Eylül 2004
- XV. **Investigation on the Alternatives to Obtain Finer Flotation Feed at Küre Grinding Circuit by Simulation**
ERGÜN Ş. L. , EKMEKÇİ Z., GÜLSOY Ö. Y. , CAN N. M. , ORHAN E. C. , DİKMEN S., OBUT A.
International Mineral Processing Symposium-Mineral Processing on the Verge of the 21st Century, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.59-64
- XVI. **Investigations on the alternatives to obtain finer flotation feed at Kure grinding circuit by simulation**
ERGÜN S., EKMEKÇİ Z., Gulsoy O., CAN N. M. , ORHAN E., DİKMEN S., OBUT A.
8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.59-64

Desteklenen Projeler

OBUT A., BALAZ M., TOTHOVA (TURİANİCOVA) E., EHSANİ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sülfürik Asitte Çözündürmenin Doğal ve Isıtılmış Vermikülitin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri Üzerindeki Etkileri, 2017 - 2017

OBUT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sölestinin Kuru Yüksek-Enerjili Öğütme İle Karbonasyonuna Lityum Hidroksit ve Sodyum Hidroksitin Etkileri, 2015 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):232

h-indeksi (WOS):9