

Prof. Dr. MUSA SARIKAYA

Kişisel Bilgiler

E-posta: musa.sarikaya@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/musa.sarikaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4942-4472

Yoksis Araştırmacı ID: 4114

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 1983 - 1988

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 1981 - 1983

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 1976 - 1981

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, DETERMINATION OF FLOTATION CHARACTERISTICS OF OXIDIZED COAL FROM ZONGULDAK COAL BASIN, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1988

Yüksek Lisans, DESULPHURIZATION OF ERZURUM-AŞKALE LIGNITE BY FLOTATION, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1983

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi, Cevher Hazırlama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1996 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1991 - 1996

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1990 - 1991

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1985 - 1990

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1981 - 1985

Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, 2003 - 2008

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2000 - 2008

İnönü Üniversitesi, Maden Mühendisliği, Maden Mühendisliği, 1991 - 2008

İnönü Üniversitesi, Maden Mühendisliği, 1991 - 2008

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1991 - 1992

Verdiği Dersler

Standardizasyon ve Kalite, Lisans, 2013-2014
Cevher Hazırlama I, Lisans, 2013-2014
Cevhe Hazırlama Lab II, Lisans, 2013-2014
Aglomerasyon, Lisans Yandal, 2013-2014
Cevher Hazırlama II, Lisans, 2013-2014
İleri Flotasyon ve Uygulamaları, Lisans Çift Anadal, 2013-2014
Tesis Tasarımı ve Organizasyon, Lisans, 2013-2014
Cevher Hazırlama Lab I, Lisans, 2013-2014
İnce Parçacıkların Kazanımı, Lisans Çift Anadal, 2013-2014
Bitirme Çalışması, Lisans, 2013-2014
Katı-Sıvı Ayırımı, Lisans Yandal, 2013-2014
Cevher Hazırlama Lab I, Lisans, 2012-2013
Standardizasyon ve Kalite, Lisans, 2012-2013
Cevhe Hazırlama Lab II, Lisans, 2012-2013
Aglomerasyon, Lisans Yandal, 2012-2013
İleri Flotasyon ve Uygulamaları, Lisans Çift Anadal, 2012-2013
Bitirme Çalışması, Lisans, 2012-2013
Cevher Hazırlama II, Lisans, 2012-2013
Tesis Tasarımı ve Organizasyon, Lisans, 2012-2013
İnce Parçacıkların Kazanımı, Lisans Çift Anadal, 2012-2013
Katı-Sıvı Ayırımı, Lisans Yandal, 2012-2013
Kömür Hazırlama ve Teknolojisi, Lisans, 2012-2013
Cevher Hazırlama I, Lisans, 2011-2012
İnce Parçacıkların Kazanımı, Lisans Çift Anadal, 2011-2012
İleri Flotasyon ve Uygulamaları, Lisans Çift Anadal, 2011-2012
Aglomerasyon, Lisans Yandal, 2011-2012
Bitirme Çalışması, Lisans, 2011-2012
Cevher Hazırlama II, Lisans, 2011-2012
Cevhe Hazırlama Lab II, Lisans, 2011-2012
Katı-Sıvı Ayırımı, Lisans Yandal, 2011-2012
Kömür Hazırlama ve Teknolojisi, Lisans, 2011-2012
Cevher Hazırlama Lab I, Lisans, 2011-2012
Tesis Tasarımı ve Organizasyon, Lisans, 2011-2012
Standardizasyon ve Kalite, Lisans, 2011-2012
Aglomerasyon, Lisans Yandal, 2010-2011
Cevhe Hazırlama Lab II, Lisans, 2010-2011
Standardizasyon ve Kalite, Lisans, 2010-2011
Cevher Hazırlama Lab I, Lisans, 2010-2011
İleri Flotasyon ve Uygulamaları, Lisans Çift Anadal, 2010-2011
İnce Parçacıkların Kazanımı, Lisans Çift Anadal, 2010-2011
Cevher Hazırlama II, Lisans, 2010-2011
Kömür Hazırlama ve Teknolojisi, Lisans, 2010-2011
Tesis Tasarımı ve Organizasyon, Lisans, 2010-2011
Katı-Sıvı Ayırımı, Lisans Yandal, 2010-2011

Bitirme Çalışması, Lisans, 2010-2011
Bitirme Çalışması, Lisans, 2009-2010
Aglomerasyon, Lisans Yandal, 2009-2010
Kömür Hazırlama ve Teknolojisi, Lisans, 2009-2010
Cevhe Hazırlama Lab II, Lisans, 2009-2010
İnce Parçacıkların Kazanımı, Lisans Çift Anadal, 2009-2010
Standardizasyon ve Kalite, Lisans, 2009-2010
Cevher Hazırlama II, Lisans, 2009-2010
İleri Flotasyon ve Uygulamaları, Lisans Çift Anadal, 2009-2010
Tesis Tasarımı ve Organizasyon, Lisans, 2009-2010
Katı-Sıvı Ayırımı, Lisans Yandal, 2009-2010
Cevher Hazırlama I, Lisans, 2009-2010
Cevher Hazırlama Lab I, Lisans, 2009-2010
İleri Flotasyon ve Uygulamaları, Lisans Çift Anadal, 2008-2009
Katı-Sıvı Ayırımı, Lisans Yandal, 2008-2009
Tesis Tasarımı ve Organizasyon, Lisans, 2008-2009
Cevher Hazırlama II, Lisans, 2008-2009
Cevher Hazırlama Lab I, Lisans, 2008-2009
İnce Parçacıkların Kazanımı, Lisans Çift Anadal, 2008-2009
Cevhe Hazırlama Lab II, Lisans, 2008-2009
Kömür Hazırlama ve Teknolojisi, Lisans, 2008-2009
Standardizasyon ve Kalite, Lisans, 2008-2009
Aglomerasyon, Lisans Yandal, 2008-2009
Bitirme Çalışması, Lisans, 2008-2009
Cevher Hazırlama I, Lisans, 2007-2008
Kömür Hazırlama ve Teknolojisi, Lisans, 2007-2008
Bitirme Çalışması, Lisans, 2007-2008
Tesis Tasarımı ve Organizasyon, Lisans, 2007-2008
Standardizasyon ve Kalite, Lisans, 2007-2008
Cevher Hazırlama Lab I, Lisans, 2007-2008
İleri Flotasyon ve Uygulamaları, Lisans Çift Anadal, 2007-2008
İnce Parçacıkların Kazanımı, Lisans Çift Anadal, 2007-2008
Katı-Sıvı Ayırımı, Lisans Yandal, 2007-2008
Cevhe Hazırlama Lab II, Lisans, 2007-2008
Cevher Hazırlama II, Lisans, 2007-2008
Maden Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2007-2008
Aglomerasyon, Lisans Yandal, 2007-2008
Kömür Hazırlama ve Teknolojisi, Lisans, 2006-2007
Tesis Tasarımı ve Organizasyon, Lisans, 2006-2007
İnce Parçacıkların Kazanımı, Lisans Çift Anadal, 2006-2007
Bitirme Çalışması, Lisans, 2006-2007
Cevher Hazırlama Lab I, Lisans, 2006-2007
İleri Flotasyon ve Uygulamaları, Lisans Çift Anadal, 2006-2007
Standardizasyon ve Kalite, Lisans, 2006-2007
Cevher Hazırlama II, Lisans, 2006-2007
Maden Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2006-2007
Cevhe Hazırlama Lab II, Lisans, 2006-2007
Aglomerasyon, Lisans Yandal, 2006-2007
Cevher Hazırlama Lab I, Lisans, 2005-2006
Cevhe Hazırlama Lab II, Lisans, 2005-2006
Bitirme Çalışması, Lisans, 2005-2006

Cevher Hazırlama I, Lisans, 2005-2006
Maden Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2005-2006
İnce Parçacıkların Kazanımı, Lisans Çift Anadal, 2005-2006
Cevher Hazırlama II, Lisans, 2005-2006
Kömür Hazırlama ve Teknolojisi, Lisans, 2005-2006
İleri Flotasyon ve Uygulamaları, Lisans Çift Anadal, 2005-2006
Tesis Tasarımı ve Organizasyon, Lisans, 2005-2006
Cevher Hazırlama I, Lisans, 2004-2005
İnce Parçacıkların Kazanımı, Lisans Çift Anadal, 2004-2005
Maden Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2004-2005
Cevher Hazırlama Lab I, Lisans, 2004-2005
İleri Flotasyon ve Uygulamaları, Lisans Çift Anadal, 2004-2005
Bitirme Çalışması, Lisans, 2004-2005
Kömür Hazırlama ve Teknolojisi, Lisans, 2004-2005
Cevher Hazırlama Lab II, Lisans, 2004-2005
Cevher Hazırlama II, Lisans, 2004-2005
İleri Flotasyon ve Uygulamaları, Lisans Çift Anadal, 2003-2004
Kömür Hazırlama ve Teknolojisi, Lisans, 2003-2004
Cevher Hazırlama Lab II, Lisans, 2003-2004
İnce Parçacıkların Kazanımı, Lisans Çift Anadal, 2003-2004
Cevher Hazırlama II, Lisans, 2003-2004
Bitirme Çalışması, Lisans, 2003-2004
Maden Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2003-2004
Cevher Hazırlama Lab I, Lisans, 2003-2004
Katı-Sıvı Ayırımı, Lisans Yandal, 2003-2004
Cevher Hazırlama Lab II, Lisans, 2002-2003
Kömür Hazırlama ve Teknolojisi, Lisans, 2002-2003
Cevher Hazırlama II, Lisans, 2002-2003
Cevher Hazırlama I, Lisans, 2002-2003
Bitirme Çalışması, Lisans, 2002-2003
Maden Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2002-2003
Cevher Hazırlama Lab I, Lisans, 2002-2003
İleri Flotasyon ve Uygulamaları, Lisans Çift Anadal, 2002-2003
İnce Parçacıkların Kazanımı, Lisans Çift Anadal, 2002-2003
İnce Parçacıkların Kazanımı, Lisans Çift Anadal, 2001-2002
Maden Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2001-2002
Bitirme Çalışması, Lisans, 2001-2002
İleri Flotasyon ve Uygulamaları, Lisans Çift Anadal, 2001-2002
Cevher Hazırlama II, Lisans, 2001-2002
Cevher Hazırlama Lab II, Lisans, 2001-2002
Kömür Hazırlama ve Teknolojisi, Lisans, 2001-2002
Cevher Hazırlama Lab I, Lisans, 2001-2002
Cevher Hazırlama I, Lisans, 2001-2002
Cevher Hazırlama Lab I, Lisans, 2000-2001
Cevher Hazırlama Lab II, Lisans, 2000-2001
Kömür Hazırlama ve Teknolojisi, Lisans, 2000-2001
İnce Parçacıkların Kazanımı, Lisans Çift Anadal, 2000-2001
Maden Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2000-2001
Cevher Hazırlama II, Lisans, 2000-2001
Cevher Hazırlama I, Lisans, 2000-2001
Bitirme Çalışması, Lisans, 2000-2001

Yönetilen Tezler

- Sarıkaya M., Düşük Kaliteli Elbistan Linyitinin Boya Giderimindeki Etkinliğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, C.ÖZBEY(Öğrenci), 2022
- Sarıkaya M., BOR CEVHER ATIKLARINDAN LİTYUM TİTAN OKSİT ÜRETİMİNİN ARAŞTIRILMASI, Doktora, A.YÜCEL(Öğrenci), 2022
- Sarıkaya M., Adıyaman bölgesine ait turbanın boya gideriminde kullanılması, Yüksek Lisans, S.BEKDAŞ(Öğrenci), 2022
- Sarıkaya M., Kırmızı çamurun adsorpsiyon yöntemi ile boya gideriminde kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.DUMAN(Öğrenci), 2022
- Sarıkaya M., Gazifikasyon tesisi odun atığı ile sivas kangal linyit kömürünün karakterizasyonu ve boya adsorpsiyonunda kullanım olanaklarının araştırılması, Yüksek Lisans, R.KIRMA(Öğrenci), 2019
- Sarıkaya M., Mekanokimyasal yöntem ile Malatya Hekimhan zeolitlerinin aktivasyonu ve ağır metal adsorpsiyonunda kullanılması, Yüksek Lisans, Ş.UÇKUN(Öğrenci), 2019
- Sarıkaya M., Hekimhan – Deveci siderit cevherinin kalsinasyon sonrası peletleme özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.ÇELİKDEMİR(Öğrenci), 2018
- Sarıkaya M., Sivas-Kangal-Çamözü krom zenginleştirme tesisi artıklarının değerlendirilme olanaklarının araştırılması, Yüksek Lisans, E.BİLİCİ(Öğrenci), 2018
- SARIKAYA M., DIŞ MANYETİK ALANIN FLOTASYON SİSTEMİNE ENTEGRASYONU VE MANYETİK FLOTASYONDA DEMİR MİNERALLERİNİN BASTIRILMASI, Doktora, M.BİRİNCİ(Öğrenci), 2011
- SARIKAYA M., Profillit cevherinin zenginleştirilme olanaklarının incelenmesi, Yüksek Lisans, M.Birinci(Öğrenci), 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of ZnO doped different phases TiO₂ nanoparticles in terms of toxicity using zebrafish (Danio rerio)**
Sezer S., Yücel A., Turhan D. Ö., Emre F. B., Sarıkaya M.
CHEMOSPHERE CHEMISTRY, BIOLOGY AND TOXICOLOGY AS RELATED TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS, cilt.5, sa.325, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Removal of Heavy Metals from Wastewater Solution Using a Mechanically Activated Novel Zeolitic Material**
Uckun S., SARIKAYA M., TOP S., Timur I.
JOURNAL OF MINING SCIENCE, cilt.56, sa.6, ss.1010-1023, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of iron ores upgraded with Falcon concentrator and magnetic separators assisted by coal reduction-conversion process**
VAPUR H., TOP S., ALTINER M., Uckun S., SARIKAYA M.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.38, sa.4, ss.409-418, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of an external magnetic field on cationic flotation of quartz from magnetite**
BİRİNCİ M., MILLER J. D., SARIKAYA M., WANG X.
MINERALS ENGINEERING, cilt.23, sa.10, ss.813-818, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of heavy metals and oxalate on the zeta potential of magnetite**
Erdemoglu M., Sarıkaya M.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.300, sa.2, ss.795-804, 2006 (SCI-Expanded)
- VI. **Some aspects of magnetic filtration theory for removal of fine particles from aqueous suspensions**
Sarıkaya M., ABBASOV T., ERDEMOGLU M.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.27, sa.2, ss.193-198, 2006 (SCI-Expanded)
- VII. **Leaching of celestite with sodium sulfide**
ERDEMOGLU M., Sarıkaya M., CANBAZOGLU M.

- JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.27, sa.4, ss.439-442, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Utilization of fine coal tailings by flotation using ionic reagents**
Sis H., OZBAYOGLU G., SARIKAYA M.
ENERGY SOURCES, cilt.26, sa.10, ss.941-949, 2004 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of non-ionic and ionic collectors in the flotation of coal fines**
Sis H., OZBAYOGLU G., SARIKAYA M.
MINERALS ENGINEERING, cilt.16, sa.4, ss.399-401, 2003 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of grinding on pyrophyllite flotation**
Erdemoglu M., SARIKAYA M.
MINERALS ENGINEERING, cilt.15, sa.10, ss.723-725, 2002 (SCI-Expanded)
- XI. **FLOTATION TEST AS A METHOD FOR STUDYING COAL WEATHERING**
SARIKAYA M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.43, ss.31-35, 1995 (SCI-Expanded)
- XII. **FLOTATION CHARACTERISTICS OF OXIDIZED COAL**
SARIKAYA M., OZBAYOGLU G.
FUEL, cilt.74, sa.2, ss.291-294, 1995 (SCI-Expanded)
- XIII. **ELECTROKINETICS OF OXIDIZED COAL**
SARIKAYA M., OZBAYOGLU G.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.24, ss.459-466, 1990 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **GAZLAŞTIRMA TESİSİ ODUN ATIĞI VE SİVAS KANGAL LİNYİT KÖMÜRÜNÜN BOYA ADSORPSİYONUNDA KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI**
Kırma R., Sarıkaya M., Top S., Uçkun Ş., Timur İ.
Scientific Mining Journal, cilt.59, sa.4, ss.235-245, 2020 (Scopus)
- II. **Recovery of Chromite From Plant Tailings By Falcon Concentrator**
BİLİCİ E., SARIKAYA M., KIZILKAYA N., Aydoğmuş R., Çelikdemir M.
American Journal of Engineering Research (AJER), cilt.7, sa.10, ss.168-172, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Characterization of Moganite Obtained From Natural Zeolite By Ball Milling**
SARIKAYA M., Yücel A., Sezer S., Uçkun Ş., DEPCİ T.
American Journal of Engineering Research (AJER), cilt.7, sa.1, ss.230-234, 2018 (Scopus)
- IV. **Investigating and Optimization of Copper Extraction from Chalcopyrite Concentrate with Hydrogen Peroxide in Presence of Acetic Acid**
Turan M. D., Sarıkaya M., Sarı Z. A., Haxhıaj A., Depci T., Demiraslan A., Nizamoglu H.
Current Physical Chemistry, cilt.7, sa.4, ss.267-272, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Extraction of Meso-pores Amorphous SiO₂ from Van Pumice**
SARIKAYA M., Turan M. D., Aydoğmuş R., Yücel A., KIZILKAYA N., DEPCİ T.
Current Physical Chemistry, cilt.7, sa.4, ss.301-304, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Extraction of Meso-pores Amorphous SiO₂ from Van Pumice**
Sarıkaya M., Turan M. D., Aydoğmuş R., Yücel A., Kızilkaya N., Depci T.
Current Physical Chemistry, sa.7, ss.1-3, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Extraction of Meso-pores Amorphous SiO₂ from Van Pumice**
SARIKAYA M., TURAN M. D., aydoğmuş r., yücel a., KIZILKAYA N., DEPCİ T.
Current Physical Chemistry, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Adsorption of Crystal Violet on Activated Carbon Prepared from Coal Flotation Concentrate,**
Aydoğmuş R., Depci T., Sarıkaya M., Kul A. R., Önal Y.
IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, cilt.44, ss.1-5, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Influence of Microwave Heating and Thermal Auxiliary on Decomposition of Siderite**
Çelikdemir M., Sarıkaya M., Depci T., Aydoğmuş R.

IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, cilt.44, ss.1-5, 2016 (Hakemli Dergi)

X. **Production of Nano Amorphous SiO₂ from Malatya Pyrophyllite**

Sarıkaya M., Depci T., Aydoğmuş R., Yücel A., Kızılkaya N.

IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, cilt.44, ss.1-5, 2016 (Hakemli Dergi)

XI. **Bacterial leaching versus bacterial conditioning and flotation in desulfurization three different coals**

Dogan M., ÖZBAYOĞLU G., Hiçyılmaz C., SARIKAYA M., ÖZCENGİZ G.

Fundamental and Applied Biohydrometallurgy, ss.165-170, 1986 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **UTILIZATION OF OLIVE POMACE AS BIO-SORBENT IN CATIONIC DYE ADSORPTION: EQUILIBRIUM, KINETICS AND THERMODYNAMICS STUDIES**

Yücel A., Sezer S., DEPCI T., ÖNAL Y., BAHÇECİ E., SARIKAYA M.

SCIENCE AND NEW APPLICATIONS, Assist. Prof. Dr. Nilgün ONURSAL, Editör, iksad publishing house, ss.3-35, 2023

II. **Calcination and Pelletizing of Siderite Ore**

Çelikdemir M., Sarıkaya M., Depci T., Aydoğmuş R., Yücel A.

Iron Ores and Iron Oxide Materials, Volodymyr Shatokha, Editör, Intechopen, London, ss.81-103, 2018

III. **Magnetic Column Flotation for Magnetite from a Brazilian Phosphate Ore**

Marino S., Birinci M., Sarıkaya M., Wang X., Lin C., Miller J.

BENEFICIATION OF PHOSPHATES : NEW THOUGHT, NEW TECHNOLOGY, NEW DEVELOPMENT , Zhang P., Miller j., El-Shall h., Editör, SME, Colorado, ss.71-79, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Purification of Wastewater from Heavy Metals by Using Natural Zeolite**

Uçkun Ş., SARIKAYA M., Timür İ., Depci T.

16th International Mineral Processing Symposium (IMPS 2018), Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2018, ss.474-477

II. **Magnetic separation of iron ores after hematite-magnetite conversion**

Top S., Uçkun Ş., Vapur H., Altner M., Sarıkaya M.

5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), Niğde, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.266

III. **Lead Removal by Using Natural Zeolites as Adsorbent**

Uçkun Ş., Sarıkaya M., Timür İ.

International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.188

IV. **Production of Nano Amorphous SiO₂ from Malatya Pyrophyllite**

SARIKAYA M., Depci T., AYDOGMUS R., YUCEL A., Kizilkaya N.

World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.44

V. **Adsorption of Crystal Violet on Activated Carbon Prepared from Coal Flotation Concentrate**

AYDOGMUS R., Depci T., SARIKAYA M., Kul A. R., ÖNAL Y.

World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.44

VI. **Influence of Microwave Heating and Thermal Auxiliary on Decomposition of Siderite**

CELIKDEMIR M., SARIKAYA M., Depci T., AYDOGMUS R.

World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.44

VII. **Computational Chemistry Approach to Interpret the Crystal Violet Adsorption on Golbasi Lignite Activated Carbon**

Depci T., SARIKAYA M., Prsbrey K. A., Yucel A.

World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.44

VIII. **Ağır Metallerle Kirlenmiş Toprak ve Suların İyileştirilmesinde Adsorban Olarak Kullanılan Doğal**

Manyetitin Elektrokinetik Davranışı

ERDEMOĞLU M., SARIKAYA M.

V. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2015, ss.343

- IX. **Magnetic Column Flotation for Magnetite Removal from a Brazilian Phosphate Ore**
MARİNO S., BİRİNCİ M., SARIKAYA M., WANG X., LİN C., MİLLER J. D.
6th International Conference on Phosphate Beneficiation, Kunming, Çin, 6 - 11 Mart 2011, ss.71-79
- X. **ELBİSTAN LİNYİTİNİN BİRLİKTE SIVILASTIRILMASI DENEYLERİ ÜZERİNE DEĞİŞİK PROSES PARAMETRELERİNİN ETKİSİ**
Karaca H., Sarıkaya M., Koyunoğlu C.
21. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 10 Eylül 2010, ss.1-5
- XI. **Kuvarlı Profilit Cevherinin Boyut Küçültme Sonrası Sınıflandırma İle Zenginleştirilmesi 14 Ulusal Kil Sempozyumu Bildiriler Kitabı s 248 258 Trabzon 2009**
BİRİNCİ M., SARIKAYA M.
14. Ulusal Kil Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.248-258
- XII. **Determination of Operation Parameters of a Mineral Processing Study Incorporating Multiple Regression Analysis and Multiobjective Genetic Algorithms**
BİRİNCİ M., KUMRAL M., SARIKAYA M.
21st International Mining Congress and Exhibition of Turkey (IMCET 2009), 6 - 08 Mayıs 2009, ss.383-390
- XIII. **Co-liquefaction of Elbistan lignite and biomass**
Karaca H., Sarıkaya M., Koyunoğlu C.
The International Conference on Coal Science and Technology, Nottingham, İngiltere, 28 Ağustos 2007, ss.1-22
- XIV. **CO-LIQUEFACTION OF LIGNITE AND BIOMASS FOR ALTERNATIVE FUELS**
Karaca H., Sarıkaya M., Koyunoğlu C.
GET UNIVATION! GERMAN-TURKISH UNIVERSITY CONFERENCE AND PROJECT MARKETPLACE ON APPLIED RESEARCH AND INNOVATION, Braunschweig, Almanya, 26 Şubat 2007, ss.1-5
- XV. **Profilit Cevherinin Aşındırılmalı Yıkama Yöntemi ile Zenginleştirilme Olanakları**
BİRİNCİ M., SARIKAYA M.
5. Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2004, ss.69-75
- XVI. **Comparison of non ionic and ionic collectors in the flotation of Zonguldak coal fines**
SİS H., ÖZBAYOĞLU G., SARIKAYA M.
IX. International Mineral Processing Symposium, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2002, cilt.1, ss.197
- XVII. **Malatya-Pütürge Profilit Cevherinin Flotasyonla Zenginleştirilmesi**
Sarıkaya M.
3. Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Ekim 1999, ss.1-5
- XVIII. **Electrokinetics of Oxidized Coal**
Sarıkaya M., Özbayoğlu G.
Coal Characterisation for Conversion Processes 1989, Amsterdam, Hollanda, 22 - 25 Mayıs 1989, ss.459-465

Desteklenen Projeler

SARIKAYA M., YÜCEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Cevher Atıklarından Lityum Titan Oksit Üretiminin Araştırılması, 2020 - 2022

SARIKAYA M., KIRMA R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gazifikasyon Tesisi Odun Atığı ile Sivas Kangal Linyit Kömürünün Karakterizasyonu ve Boya Adsorpsiyonunda Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2018 - 2019

SARIKAYA M., UÇKUN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekanokimyasal Yöntem İle Malatya Hekimhan Zeolitlerin Aktivasyonu Ve Ağır Metal Adsorpsiyonunda Kullanılması, 2017 - 2019

SARIKAYA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HEKİMİHAN-DEVECİ SİDERİT CEVHERİNİN KALSİYASYON SONRASI PELETLEME ÖZELLİKLERİNİN TESPİT EDİLMESİ, 2016 - 2018

SARIKAYA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANO BOYUTLU BOR TABANLI DOZİMETRİK MALZEME ÜRETİLMESİ VE GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2017

Sis H., Sarıkaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bingöl Bitlis Fosfatlı Demir Cevherlerinin Zenginleştirme Olanaklarının Araştırılması, 2002 - 2005

Sarıkaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Profillit cevherinin çeşitli yöntemlerle zenginleştirilmesi, 1999 - 2000

Sarıkaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çift bozuşturma yöntemiyle selestitten stronsiyum karbonat üretimi, 1998 - 1999

Sarıkaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malatya Pütürge profillit cevherinin flotasyon yöntemiyle zenginleştirilmesi, 1997 - 1998

Sarıkaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye de üretilen selestit cevheri konsantresinden indirgeyici kavurma yöntemiyle SrCO₃ üretimi, 1993 - 1996

Sis H., Sarıkaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zonguldak Taskömürlerinin İyonik Toplayıcılar Kullanılarak Flotasyon Özelliklerinin Araştırılması, 1994 - 1995

Sarıkaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elazığ Maden bölgesi maden çayı boyunca indikatör bitkilerin saptanması İnönü Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, 1992 - 1993

Sarıkaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polat Beğre Doğanşehir Malatya Yöresi magmatitlerinin minerolojik petrografik incelenmesi, 1991 - 1992

Metrikler

Yayın: 45

Atıf (WoS): 271

Atıf (Scopus): 260

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İnönü Üniversitesi