

## 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 TiO<sub>2</sub> 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 SiO<sub>2</sub> 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 SiO<sub>2</sub> 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 SiO<sub>2</sub> 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 SiO<sub>2</sub> 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 SiO<sub>2</sub> 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 SrCO<sub>3</sub> 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