

Prof. MUSA SARIKAYA

Personal Information

Email: musa.sarikaya@inonu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4942-4472

Yoksis Researcher ID: 4114

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Maden Mühendisliği, Turkey 1983 - 1988

Postgraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Maden Mühendisliği, Turkey 1981 - 1983

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Maden Mühendisliği, Turkey 1976 - 1981

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, DETERMINATION OF FLOTATION CHARACTERISTICS OF OXIDIZED COAL FROM ZONGULDAK COAL BASIN, Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1988

Postgraduate, DESULPHURIZATION OF ERZURUM-AŞKALE LIGNITE BY FLOTATION, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Mining Engineering, 1983

Research Areas

Mining Engineering and Technology, Ore-Dressing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1996 - Continues

Associate Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1991 - 1996

Associate Professor, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Maden Mühendisliği, 1990 - 1991

Lecturer, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Maden Mühendisliği, 1985 - 1990

Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Maden Mühendisliği, 1981 - 1985

Academic and Administrative Experience

Inonu University, 2003 - 2008

Inonu University, Mühendislik Fakültesi, 2000 - 2008

Inonu University, Maden Mühendisliği, Maden Mühendisliği, 1991 - 2008

Inonu University, Maden Mühendisliği, 1991 - 2008

Inonu University, Mühendislik Fakültesi, 1991 - 1992

Courses

Standardizasyon ve Kalite, Undergraduate, 2013-2014

Cevher Hazırlama I, Undergraduate, 2013-2014

Cevhe Hazırlama Lab II, Undergraduate, 2013-2014

Aglomerasyon, Undergraduate Minor, 2013-2014

Cevher Hazırlama II, Undergraduate, 2013-2014

İleri Flotasyon ve Uygulamaları, Undergraduate Double Major, 2013-2014

Tesis Tasarımı ve Organizasyon, Undergraduate, 2013-2014

Cevher Hazırlama Lab I, Undergraduate, 2013-2014

İnce Parçacıkların Kazanımı, Undergraduate Double Major, 2013-2014

Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2013-2014

Katı-Sıvı Ayırımı, Undergraduate Minor, 2013-2014

Cevher Hazırlama Lab I, Undergraduate, 2012-2013

Standardizasyon ve Kalite, Undergraduate, 2012-2013

Cevhe Hazırlama Lab II, Undergraduate, 2012-2013

Aglomerasyon, Undergraduate Minor, 2012-2013

İleri Flotasyon ve Uygulamaları, Undergraduate Double Major, 2012-2013

Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2012-2013

Cevher Hazırlama II, Undergraduate, 2012-2013

Tesis Tasarımı ve Organizasyon, Undergraduate, 2012-2013

İnce Parçacıkların Kazanımı, Undergraduate Double Major, 2012-2013

Katı-Sıvı Ayırımı, Undergraduate Minor, 2012-2013

Kömür Hazırlama ve Teknolojisi, Undergraduate, 2012-2013

Cevher Hazırlama I, Undergraduate, 2011-2012

İnce Parçacıkların Kazanımı, Undergraduate Double Major, 2011-2012

İleri Flotasyon ve Uygulamaları, Undergraduate Double Major, 2011-2012

Aglomerasyon, Undergraduate Minor, 2011-2012

Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2011-2012

Cevher Hazırlama II, Undergraduate, 2011-2012

Cevhe Hazırlama Lab II, Undergraduate, 2011-2012

Katı-Sıvı Ayırımı, Undergraduate Minor, 2011-2012

Kömür Hazırlama ve Teknolojisi, Undergraduate, 2011-2012

Cevher Hazırlama Lab I, Undergraduate, 2011-2012

Tesis Tasarımı ve Organizasyon, Undergraduate, 2011-2012

Standardizasyon ve Kalite, Undergraduate, 2011-2012

Aglomerasyon, Undergraduate Minor, 2010-2011

Cevhe Hazırlama Lab II, Undergraduate, 2010-2011

Standardizasyon ve Kalite, Undergraduate, 2010-2011

Cevher Hazırlama Lab I, Undergraduate, 2010-2011

İleri Flotasyon ve Uygulamaları, Undergraduate Double Major, 2010-2011

İnce Parçacıkların Kazanımı, Undergraduate Double Major, 2010-2011

Cevher Hazırlama II, Undergraduate, 2010-2011

Kömür Hazırlama ve Teknolojisi, Undergraduate, 2010-2011

Tesis Tasarımı ve Organizasyon, Undergraduate, 2010-2011

Katı-Sıvı Ayırımı, Undergraduate Minor, 2010-2011

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

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

Advising Theses

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.5, no.325, pp.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, vol.56, no.6, pp.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, vol.38, no.4, pp.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, vol.23, no.10, pp.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, vol.300, no.2, pp.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, vol.27, no.2, pp.193-198, 2006 (SCI-Expanded)
- VII. **Leaching of celestite with sodium sulfide**
ERDEMOGLU M., Sarkaya M., CANBAZOGLU M.

JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.27, no.4, pp.439-442, 2006 (SCI-Expanded)

- VIII. **Utilization of fine coal tailings by flotation using ionic reagents**
Sis H., OZBAYOGLU G., SARIKAYA M.
ENERGY SOURCES, vol.26, no.10, pp.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, vol.16, no.4, pp.399-401, 2003 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of grinding on pyrophyllite flotation**
Erdemoglu M., SARIKAYA M.
MINERALS ENGINEERING, vol.15, no.10, pp.723-725, 2002 (SCI-Expanded)
- XI. **FLOTATION TEST AS A METHOD FOR STUDYING COAL WEATHERING**
SARIKAYA M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, vol.43, pp.31-35, 1995 (SCI-Expanded)
- XII. **FLOTATION CHARACTERISTICS OF OXIDIZED COAL**
SARIKAYA M., OZBAYOGLU G.
FUEL, vol.74, no.2, pp.291-294, 1995 (SCI-Expanded)
- XIII. **ELECTROKINETICS OF OXIDIZED COAL**
SARIKAYA M., OZBAYOGLU G.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol.24, pp.459-466, 1990 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **INVESTIGATION ON USAGE POSSIBILITIES OF GASIFICATION PLANT WOOD WASTE AND SIVAS KANGAL LIGNITE COAL IN DYE ADSORPTION**
Kırma R., Sarıkaya M., Top S., Uçkun Ş., Timur İ.
Scientific Mining Journal, vol.59, no.4, pp.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), vol.7, no.10, pp.168-172, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.7, no.1, pp.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., Nizamoğlu H.
Current Physical Chemistry, vol.7, no.4, pp.267-272, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.4, pp.301-304, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.7, pp.1-3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.44, pp.1-5, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.44, pp.1-5, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Production of Nano Amorphous SiO₂ from MalatyaPyrophyllite**

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

IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, vol.44, pp.1-5, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

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, pp.165-170, 1986 (Scopus)

Books & Book Chapters

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.

in: SCIENCE AND NEW APPLICATIONS, Assist. Prof. Dr. Nilgün ONURSAL, Editor, iksad publishing house, pp.3-35, 2023

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

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

in: Iron Ores and Iron Oxide Materials, Volodymyr Shatokha, Editor, Intechopen, London, pp.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.

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 23 - 25 October 2018, pp.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, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.266

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

Uçkun Ş., Sarıkaya M., Timur İ.

International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, Turkey, 19 - 21 June 2018, pp.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, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, vol.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, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, vol.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, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, vol.44

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

Activated Carbon

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

World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, vol.44

VIII. Ağır Metallerle Kirlenmiş Toprak ve Suların İyileştirilmesinde Adsorban Olarak Kullanılan Doğal Manyetin Elektrokinetik Davranışı

ERDEMOĞLU M., SARIKAYA M.

V. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Turkey, 26 - 27 November 2015, pp.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, China, 6 - 11 March 2011, pp.71-79

X. ELBİSTAN LİNYİTİNİN BİRLİKTE SIVILASTIRILMASI DENEYLERİ ÜZERİNE DEĞİŞİK PROSES PARAMETRELERİNİN ETKİSİ

Karaca H., Sarıkaya M., Koyunoğlu C.

21. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Malatya, Turkey, 10 September 2010, pp.1-5

XI. Kuvarslı 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, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.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 May 2009, pp.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, England, 28 August 2007, pp.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, Germany, 26 February 2007, pp.1-5

XV. Profilit Cevherinin Aşındırılmalı Yıkama Yöntemi ile Zenginleştirilme Olanakları

BİRİNCİ M., SARIKAYA M.

5. Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, Turkey, 13 - 14 May 2004, pp.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, Turkey, 18 - 21 September 2002, vol.1, pp.197

XVII. Malatya-Pütürge Profilit Cevherinin Flotasyonla Zenginleştirilmesi

Sarıkaya M.

3. Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 15 October 1999, pp.1-5

XVIII. Electrokinetics of Oxidized Coal

Sarıkaya M., Özbayoğlu G.

Coal Characterisation for Conversion Processes 1989, Amsterdam, Netherlands, 22 - 25 May 1989, pp.459-465

Supported Projects

SARIKAYA M., YÜCEL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Cevher Atıklarından Lityum Titan Oksit Üretiminin Araştırılması, 2020 - 2022

SARIKAYA M., KIRMA R., Project Supported by Higher Education Institutions, Gazifikasyon Tesisi Odun Atığı ile Sivas Kangal Linyit Kömürünün Karakterizasyonu ve Boya Adsorpsiyonunda Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2018 - 2019

SARIKAYA M., UÇKUN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Mekanokimyasal Yöntem İle Malatya

Hekimhan Zeolitlerin Aktivasyonu Ve Ağır Metal Adsorpsiyonunda Kullanılması, 2017 - 2019
SARIKAYA M., Project Supported by Higher Education Institutions, HEKİMİHAN-DEVECİ SİDERİT CEVHERİNİN
KALSİNASYON SONRASI PELETLEME ÖZELLİKLERİNİN TESPİT EDİLMESİ, 2016 - 2018
SARIKAYA M., Project Supported by Higher Education Institutions, NANO BOYUTLU BOR TABANLI DOZİMETRİK
MALZEME ÜRETİLMESİ VE GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2017
Sis H., Sarıkaya M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bingöl Bitlis Fosfatlı Demir Cevherlerinin
Zenginleştirme Olanaklarının Araştırılması, 2002 - 2005
Sarıkaya M., Project Supported by Higher Education Institutions, Profillit cevherinin çeşitli yöntemlerle zenginleştirilmesi,
1999 - 2000
Sarıkaya M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çift bozuşturma yöntemiyle selestitten stronsiyum
karbonat üretimi, 1998 - 1999
Sarıkaya M., Project Supported by Higher Education Institutions, Malatya Pütürge profillit cevherinin flotasyon
yöntemiyle zenginleştirilmesi, 1997 - 1998
Sarıkaya M., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye de üretilen selestit cevheri konsantresinden
indirgeyici kavurma yöntemiyle SrCO₃ üretimi, 1993 - 1996
Sis H., Sarıkaya M., Project Supported by Higher Education Institutions, Zonguldak Taskömrülerinin İyonik Toplayıcılar
Kullanılarak Flotasyon Özelliklerinin Araştırılması, 1994 - 1995
Sarıkaya M., Project Supported by Higher Education Institutions, Elazığ Maden bölgesi maden çayı boyunca indikatör
bitkilerin saptanması İnönü Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, 1992 - 1993
Sarıkaya M., Project Supported by Higher Education Institutions, Polat Beğre Doğanşehir Malatya Yöresi magmatitlerinin
minerolojik petrografik incelenmesi, 1991 - 1992

Metrics

Publication: 45
Citation (WoS): 271
Citation (Scopus): 260
H-Index (WoS): 9
H-Index (Scopus): 9

Non Academic Experience

Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İnönü Üniversitesi