

Prof.Dr. Murat Olgaç Kangal

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 6128](tel:+902122856128)

İş Telefonu: [+90 212 285 6886](tel:+902122856886)

E-posta: kangal@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/kangal>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, Maslak-İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4993-064X

ScopusID: 16425967100

Yoksis Araştırmacı ID: 120927

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, GÖLLER BÖLGESİ HUNTİT CEVHERLERİNİN ZENGİNLEŞTİRİLMESİ VE ALEV GECİKTİRİCİ HAMMADDE ÜRETİMİNE YÖNELİK KULLANILMASI, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2004
Yüksek Lisans, Yüksek titanyum içerikli albit cevherlerinin değerlendirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1998

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Kıarma, Öğütme, Boyutlandırma, Cevher Zenginleştirme (Fiziksel İşlemler): Gravite, Ağırortam , Flotasyon ve Flokülasyon , Susuzlandırma , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2009

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2015

Verdiği Dersler

SUSUZLANDIRMA VE KURUTMA, Lisans, 2016 - 2017, 2011 - 2012, 2009 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Physicochemical Characterization of Natural Wollastonite and Calcite**
Kangal M. O., Bulut G., Guven O.
MINERALS, cilt.10, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **The Correlation of Roasting Conditions in Selective Potassium Extraction from K-Feldspar Ore**
Serdengeçti M. T., Basturkcu H., Burat F., Kangal M. O.
MINERALS, cilt.9, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Value added industrial minerals production from calcite-rich wollastonite**
Bulut G., Akcin E. S., Kangal M. O.
GOSPODARKA SUROWCAMI MINERALNYMI-MINERAL RESOURCES MANAGEMENT, cilt.35, sa.1, ss.43-58, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Characterization and production of Turkish nepheline syenites for industrial applications**
Kangal M. O., Bulut G., Yeşilyurt Z., Basturkcu H., Burat F.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.55, sa.3, ss.605-616, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Recycling of virgin and post-consumer polypropylene and high density polyethylene**
Kangal M. O., Ucerier Z.
International Polymer Processing, cilt.33, sa.2, ss.268-275, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **An Alternative Source for Ceramics and Glass Raw Materials: Augen-Gneiss**
Kangal M. O., Bulut G., Yeşilyurt Z., Güven O., BURAT F.
MINERALS, cilt.7, sa.5, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Demineralization of asphaltite using free jet flotation**
Güney A., BURAT F., KAYADUMAN M., KANGAL O.
Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering, cilt.12, sa.1, ss.42-49, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Flotation characterization of PET and PVC in the presence of different plasticizers**
Güney A., Ozdilek C., Kangal M. O., Burat F.
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.151, ss.47-56, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Separation of PET and PVC by Flotation Technique Without Using Alkaline Treatment**
Yenial U., Burat F., Yüce A. E., Güney A., Kangal M. O.
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.34, sa.6, ss.412-421, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of thermal treatment on selective separation of post consumer plastics prior to froth flotation**
Güney A., POYRAZ M. I., KANGAL O., BURAT F.
Waste Management, cilt.33, sa.9, ss.1795-1799, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Selective flotation of PVC using gelatin and lignin alkali**
Yenial U., KANGAL O., Güney A.
Waste Management and Research, cilt.31, sa.6, ss.613-617, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Beneficiation of the gold bearing ore by gravity and flotation**
Gül A., KANGAL M. O., SİRKECİ A. A., Önal G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, cilt.0, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of collector's type on gold and silver flotation in a complex ore**
Acarkan N., BULUT G., GUL A., KANGAL O., Karakaş F., KOKKILIC O., ONAL G.

- Separation Science and Technology, cilt.46, sa.2, ss.283-289, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Selective Flotation Technique for Separation of PET and HDPE Used in Drinking Water Bottles**
Kangal M. O.
Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, cilt.31, sa.4, ss.214-223, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Selective separation of virgin and post-consumer polymers (PET and PVC) by flotation method**
Burat F., Güney A., Kangal M. O.
WASTE MANAGEMENT, cilt.29, sa.6, ss.1807-1813, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Production of huntite and hydromagnesite with flame retardant featured by flotation**
Kangal O., Kokkilic O., Burat F.
Minerals and Metallurgical Processing, cilt.26, sa.2, ss.109-113, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Quartz Feldspar Separation for the Glass and Ceramics Industries**
BURAT F., KÖKKLİÇ O., Kangal M. O., GÜRKAN V., ÇELİK M. S.
MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING, cilt.24, sa.2, ss.75-80, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of modifying reagents on huntite flotation**
Kangal O., Gueney A.
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.28, sa.2, ss.117-126, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Flotation characteristics of magnesite and huntite**
Kangal M. O., Gueney A.
MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING, cilt.23, sa.3, ss.171-176, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **An alternative mineral in the glass and ceramic industry: Nepheline syenite**
Burat F., Kangal O., Onal G.
MINERALS ENGINEERING, cilt.19, sa.4, ss.370-371, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **A new industrial mineral: Huntite and its recovery**
Kangal O., Guney A.
Minerals Engineering, cilt.19, sa.4, ss.376-378, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **A new process for upgrading boron content and recovery of borax concentrate**
Acarkan N., Bulut G., Kangal O., Onal G.
Minerals Engineering, cilt.18, sa.7, ss.739-741, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Flotation properties of unusual carbonates: huntite and hydromagnesite**
Kangal M. O., Firat C., Guney A.
MINERALS ENGINEERING, cilt.18, sa.6, ss.631-634, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Flotation of Aladag oxide lead-zinc ores**
Onal G., Bulut G., Gul A., Kangal O., Perek K. T., Arslan F.
MINERALS ENGINEERING, cilt.18, sa.2, ss.279-282, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Flotation behaviour of huntite ($Mg_3Ca(CO_3)_4$) with anionic collectors**
Kangal O., SIRKECI A. A., Guney A.
International Journal of Mineral Processing, cilt.75, ss.31-39, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Studies on leaching of massive rich copper ore in acidic ferric sulfate solutions**
Arslan F., BULUT G., KANGAL M. O., PEREK K. T., GUL A., Gurmen S.
SCANDINAVIAN JOURNAL OF METALLURGY, cilt.33, sa.1, ss.6-14, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Pilot scale tests for evaluation of feldspar tailings for ceramic industry**
Kangal O., Guney A.
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, ss.1415-1418, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Leaching of Massive Rich Copper Ore with Acidified Ferric Chloride**
ARSLAN F., BULUT G., KANGAL M. O., Güll A.
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.0, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Beneficiation of low grade feldspar by using Free Jet Flotation**
KANGAL M. O., KANGAL M. O.
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.0, sa.23, ss.129-140, 2003 (SCI-Expanded)
- XXX. **Beneficiation of low-grade feldspars using free jet flotation**
Kangal M. O., Güney A.

Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Trakya Bölgesi ince boyutlu atık kömürlerin değerlendirilmesi
KANGAL M. O., özer m., BURAT F., akin s.
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, cilt.157, ss.219-227, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. Evaluation of Thrace Region fine coal tailings
Kangal M. O., Ozer M., Burat F., Akin S.
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, cilt.157, ss.207-215, 2018 (ESCI)
- III. Correlation Between Chemical Compositions and Grinding Characteristics of Different Bauxite Ores
Kangal M. O., Baştürkcü H., Güven O.
Journal of Ore Dressing, cilt.18, sa.36, ss.1-6, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. Concentration of phosphate ore by flotation with/without desliming
Güven O., Bulut G., Kangal M. O., Durmaz N., Arslan F.
XXV International Mineral Processing Congress 2010, IMPC 2010, cilt.3, ss.1911-1916, 2010 (Scopus)
- V. Fine coal evaluation by gravity methods
Yüce E., Güney A., Önal G., Kangal M. O., Kökkiliç O., Özer M., Özdingis M.
XXV International Mineral Processing Congress 2010, IMPC 2010, cilt.2, ss.1429-1435, 2010 (Scopus)
- VI. PET ve PVC artıklarının kolon flotasyonu ile geri kazanılması
Kangal M. O., YENIAL U., GUNAY A., YUCE A. E., Burat F.
PAGEV Plastik Dergisi, cilt.108, ss.112-118, 2010 (Hakemli Dergi)
- VII. Anyonik Toplayıcılar Varlığında Huntitin ($Mg_3Ca(CO_3)_4$), Flotasyon Davranışı
Kangal M. O., Güney A.
İTÜ Dergisi /d, cilt.3, sa.6, ss.87-98, 2005 (Hakemli Dergi)
- VIII. The Novel Techniques of Camdag Iron Ore
Güney A., Atak S., Gürkan V., Kangal M. O., Girgin S.
The Journal of Ore Dressing, sa.3, ss.13-20, 2000 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. Susuzlandırma ve Kurutma
Ateşok G., Kangal M. O.
Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı Yayınları, İstanbul, 2012
- II. Biga Yarımadasının Endüstriyel Hammadde İşletmeleri
ÖNAL G., Ateşok H., Perek K. T., Kangal M. O., Öztürk C. A., Selimoğlu Ö., Ertekin S., Yenel Ç., Öztoprak M., Çetiner L., et al.
Biga Yarımadasının Genel ve Ekonomik Jeolojisi, MTA, Editör, Mta Genel Müdürlüğü, İtü Maden Fakültesi, Özel Yayın Serisi-28, Ankara, ss.313-316, 2012
- III. Cevher Hazırlamada Uygulamalar
ACARKAN N., Kangal M. O.
Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı Yayınları, İstanbul, 2011
- IV. Asbest (Amyant)
Doğan Z., Kangal M. O.
Türkiye Endüstriyel Mineraller Envanteri, Önal, Özpeker, Yüce, Güney, Editör, TMMOB Maden Mühendisleri Odası Yayınları, İstanbul, ss.12-15, 1999

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Characterization and Concentration of Kırşehir K-Feldspar Ores Having Different Formations
KANGAL M. O., BURAT F., YEŞİLYURT Z. E., BAŞTÜRKÇÜ H., BULUT G.
International Mineral Processing Conference Eurasia (IMPC-EURASIA), Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.261-268
- II. The effect of Acid leaching and calcination on wollastonite purification
GÜRKAN O. M., serdengeçti t, AYDIN Ş. B., GÜL A., BULUT G., KANGAL M. O.
International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019
- III. Potassium Recovery from High Muscovite Containing K-Feldspar Ore
SERDENGEÇTİ M. T., BAŞTÜRKÇÜ H., BURAT F., KANGAL M. O.
Academics World 125th International Conference, 5 - 06 Nisan 2019
- IV. Effects of Fatty Acid Amines on Selective Flotation of Na-Feldspar and Quartz
ÜÇERLER Z., BEŞİKTAŞ S. M., KANGAL M. O.
The 16th International Mineral Processing Symposium, 23 - 25 Ekim 2018, cilt.518
- V. Flotation Behaviours of Wollastonite Ore Using Three Different Collectors
AKÇİN E. S., BULUT G., BURAT F., YEŞİLYURT Z., BAŞTÜRKÇÜ H., KANGAL M. O.
The 16th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2018, ss.612-618
- VI. Characterization and Magnetic Separation of Middle Anatolian Nepheline Syenites
KANGAL M. O., BULUT G., BURAT F., Yeşilyurt Z., BAŞTÜRKÇÜ H.
XVII. Balkan Mineral Processing Congress, 1 - 03 Kasım 2017, ss.249-254
- VII. Reducing of Colored Impurities from Feldspar Ore
ÖZDOĞAN C., YEŞİLYURT Z., KANGAL M. O.
17th Balkan Mineral Processing Congress, 1 - 03 Kasım 2017
- VIII. Nepheline Recovery from Nepheline Syenite
SERDENGEÇTİ M. T., KANGAL M. O.
17th Balkan Mineral Processing Congress, 1 - 03 Kasım 2017
- IX. Charecterization and Magnetic Separation of Middle Anatolian Nepheline Syenites
KANGAL M. O., BULUT G., BURAT F., TARSUS Z., Baştürkçü H.
XVII. Balkan Mineral Processing Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017
- X. Selective Recovery of Calcite and Wollastonite from Wollastonite Ore
KANGAL M. O., BULUT G., BURAT F., TARSUS Z., Baştürkçü H.
XVII. Balkan Mineral Processing Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017
- XI. Re-Evaluation Of Chromite Ore Dressing Plant Tailings
GÜNEY A., KANGAL M. O., Özer m., YENİAL Ü.
International Symposium On Mining And Environment, Muğla, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2017, ss.617-625
- XII. Concentration Possibilities of Orhaneli Chromite Ore Dressing Plant Tailings
Güney A., Kangal M. O., Özer M., Yenial Ü.
15th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, ss.322-334
- XIII. The Use of Eco-Friendly Collectors for Feldspar Flotation
Kangal M. O., Bulut G., Burat F., Güven O., Yeşilyurt Z.
15th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, ss.1173-1180
- XIV. Enrichment of Albania Kalimash Region Chromite Ores
GUNEY A., Kangal M. O., Burat F.
15th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, ss.335-352
- XV. Alkaline Modification Effect on Triple Polymer System Prior to Flotation
Kangal M. O., Edeoğlu A., Yenial Ü., Burat F., GUNEY A., Yeşilyurt Z.
Water, Waste and Energy Management, Roma, İtalya, 18 - 20 Temmuz 2016, ss.1-2
- XVI. Improvement Of Chromite Concentrate Having High Olivine Content
GUNEY A., Burat F., Kangal M. O.
XVI Balkan Mineral Processing Congress, Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 17 - 19 Haziran 2015, ss.223-228
- XVII. Fosfat Cevherinin Ters Flotasyon Yöntemi ile Zenginleştirilmesi

- Çınar U., Güven O., Kangal M. O.
24th International Mining Congress of Turkey, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.904-909
- XVIII. **An Overview of Bubble Size Measurement in Flotation and Related Automation Systems**
Bozbay C. N., Kangal M. O.
14th International Mineral Processing Symposium, Aydin, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.223-230
- XIX. **Effects of Different Parameters on Phosphate Flotation**
Kangal M. O., Kara S., Güven O., Çınar U.
14th International Mineral Processing Symposium, Aydin, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.299-304
- XX. **Investigation of Selective Separation Of Post-Consumer Plastics**
Kangal M. O., GUNEY A., Kutlu Z., Yenial Ü., Burat F.
Industrial Hazardous Waste management Congress, Girit, Yunanistan, 2 - 06 Eylül 2014, ss.1-2
- XXI. **Characterization of Manganese Ore from Southeastern Turkey**
Ateşok G., Kangal M. O., Özer M., Baştürkcü H.
XV Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, Bulgaristan, 12 - 16 Haziran 2013, ss.253-257
- XXII. **Beneficiation Of Iron From Red Mud**
YENİAL Ü., GÜNEY A., KANGAL M. O.
Conference in Minerals Engineering, 5 - 06 Şubat 2013, ss.169-178
- XXIII. **Enrichment of Iron from Red Mud**
Yenial Ü., Çetin K., Güney A., Kangal M. O.
Conference in Minerals Engineering 2013, Lulea, İsveç, 4 - 05 Şubat 2013, ss.169-178
- XXIV. **Karbonatlı Fosfat Cevherinin Zenginleştirilmesi**
Güven O., Kara S., Özer M., Kangal M. O.
8. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2012, ss.305-308
- XXV. **Gözlü Gnayslardan Feldspat Kazanımında Manyetik Ayırma ve Flotasyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
Gürlen B., Yenial Ü., Kangal M. O.
8. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2012, ss.333-338
- XXVI. **Recovery of Copper and Plastics from Waste Electrical Cables**
Çelik C., Kökkiliç O., Eke K., Kangal M. O., Arslan C., Arslan F.
XIII International Mineral Processing Symposium, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.259-266
- XXVII. **Reducing of iron and silica content from Seydişehir bauxite ore**
Acarkan N., Kangal M. O., Burat F., Baştürkcü H.
XIIIth International Mineral Processing Symposium, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.123-130
- XXVIII. **The Beneficiation of Antimony Ore by Flotation**
Kocababaş B., Güven O., Özer M., Kangal M. O.
XIII International Mineral Processing Symposium, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.207-210
- XXIX. **Beneficiation of Low-Grade Turkish Manganese Ore**
Güven O., Burat F., Kangal M. O., Acarkan N.
XXV International Mineral processing Congress, New Delhi, Hindistan, 24 - 28 Eylül 2012, ss.1828-1833
- XXX. **Purification of Post Consumed PVC by Flotation**
Yenial Ü., Kangal M. O., Güney A.
Recycling and Reuse, 2012, International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2012, ss.12
- XXXI. **Post Consumed PET and PVC Separation under Thermal Effect**
GUNEY A., Boyraz İ., Kangal M. O., Burat F.
SUM 2012 Symposium on Urban Mining, Bergamo, İtalya, 21 - 23 Mayıs 2012, ss.1-2
- XXXII. **The determination of drying properties of high moistured lignites**
Ateşok G., Özer M., Kangal M. O., Dinçer Ateşok H.
28th Annual International Pittsburgh Coal Conference 2011, PCC 2011, Pittsburgh, PA, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Eylül 2011, cilt.2, ss.767-782
- XXXIII. **Dewatering of Fine Coals and Performance Study of Coal Preparation Plant**

- Yenial Ü., Özer M., Akin S., Kangal M. O.
XIV Balkan Mineral Processing Congress, Tuzla, Bosna-Hersek, 14 - 16 Haziran 2011, ss.497-501
- XXXIV. Beneficiation of antimony tailings**
Güven O., Burat F., Kangal M. O., Acarkan N., ONAL G.
XIV Balkan Mineral Processing Congress, Tuzla, Bosna-Hersek, 14 - 16 Haziran 2011, ss.769-772
- XXXV. Beneficiation Of Huntite Ores By Attrition And Classification**
KÖKKILIÇ O., Burat F., GUNEV A., Kangal M. O.
Konferens i Mineralteknik, Lulea, İsveç, 8 - 09 Şubat 2011, ss.139-153
- XXXVI. The effects of different plasticizers on PET-PVC flotation**
Kangal M. O., Yenial Ü., GUNEV A., YUCE A. E., Burat F.
XIith International Mineral Processing Symposium, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2010, ss.1217-1225
- XXXVII. Evaluation of Phosphate Ores by Mechanical Disintegration**
Kangal M. O., Özer M., Sirkeci A. A., ÖNAL G.
12th International Mineral Processing Symposium, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2010, ss.187-193
- XXXVIII. Concentration of Phosphate Ore by Flotation with/without Desliming**
Güven O., Bulut G., Kangal M. O., Durmaz N., Arslan F.
25th International Mineral Processing Congress (IMPC) 2010, Brisbane, Avustralya, 6 - 10 Eylül 2010, ss.1911-1916
- XXXIX. Fine Coal Evaluation by Gravity Methods**
Yuce A. E., Güney A., ONAL G., Kangal M. O., Kökkiliç O., Özer M., Özdingiç M.
25th International Mineral Processing Congress (IMPC) 2010, Brisbane, Avustralya, 6 - 10 Eylül 2010, ss.1429-1435
- XL. Kömür Şlamlarının Değerlendirilmesi**
Güney A., Yuce A. E., Kangal M. O., Özer M., KÖKKILIÇ O.
Türkiye 17. Kömür Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2010, ss.87-96
- XLI. SELECTIVE SEPARATION OF PLASTICS WASTES BY USING COLUMN FLOTATION**
Güney A., Ozdilek C., Kangal M. O., Yuce A. E.
14th Conference on Environment and Mineral Processing, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 5 - 06 Mart 2010, ss.7-14
- XLII. Comparison of spiral and mgs for recovery of fine coal from slimes**
Önal G., Yuce A. E., Kangal M. O., Özer M., Kökkiliç O., Güney A.
26th Annual International Pittsburgh Coal Conference 2009, PCC 2009, Pittsburgh, PA, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 23 Eylül 2009, cilt.1, ss.320-326
- XLIII. Recovery of Gold Bearing Ores by Gravity and Flotation Techniques**
Yuce A. E., Kangal M. O., Kökkiliç O., Güney A., Gürkan V.
XIII Balkan Mineral Processing Congress, Bucharest, Romanya, 14 - 17 Haziran 2009, ss.438-444
- XLIV. Au-Ag Recovery with Flotation from Complex Ores**
Acarkan N., Bulut G., Gül A., Kangal M. O., Karakaş F., Kökkiliç O., ÖNAL G.
XIII Balkan Mineral Processing Congress, Bucharest, Romanya, 14 - 17 Haziran 2009, ss.172-177
- XLV. Beneficiation and Process Flow Sheet Development of Chromite Ores**
GÜNEY A., YÜCE A. E., KANGAL M. O., BURAT F., KÖKKILIÇ O.
XIII Balkan Mineral Processing Congress, 14 - 17 Haziran 2009
- XLVI. Beneficiation and process flow sheet development of chromites ores**
GUNEV A., YUCE A. E., Kangal M. O., Burat F., Kökkiliç O., Gürkan V.
XIII Balkan Mineral Processing Congress, Bükreş, Romanya, 15 - 17 Mayıs 2009, ss.401-408
- XLVII. The Comparison of Gravity Separation and Flotation on Gold and Silver Bearing Ore**
Acarkan N., Kangal M. O., Bulut G., ONAL G.
Konferens i Mineralteknik, Conference in Minerals Engineering, Lulea, İsveç, 3 - 04 Şubat 2009, ss.3-13
- XLVIII. Effects of Bivalent Ions on Huntite and Magnesite Flotation**
Kangal M. O., Güney A.
11th International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2008, ss.795-801
- XLIX. Gold Recovery by Gravity and Flotation**

- Gül A., ÖNAL G., Kangal M. O.
11th International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2008, ss.411-416
- L. **A study on surface properties of hydromagnesite**
Kangal M. O., Fırat C., GUNEA Y A., Burat F.
XXIV International Mineral Processing Congress, Pekin, Çin, 24 - 28 Eylül 2008, ss.1187-1194
- LI. **Selective separation of post-consumed plastics (PET&PVC) by flotation method**
GUNEA Y A., Saraçoğlu T., Burat F., Kangal M. O.
XXIV International Mineral Processing Congress, Pekin, Çin, 24 - 28 Eylül 2008, ss.3670-3676
- LII. **Au-Ag Recovery from Complex Pb-Zn Ores**
Acarkan N., Bulut G., Gül A., Kangal M. O., Karakaş F., ÖNAL G.
21st World Mining Congress & Expo 2008, Krakow, Polonya, 7 - 12 Eylül 2008, ss.1-9
- LIII. **Oksitli Kurşun-Çinko Cevherinin Flotasyon ile Zenginleştirilmesi**
Kangal M. O., Bulut G., Gül A., Perek K. T., Arslan F.
Türkiye Kurşun-Çinko Yataklarının Jeolojisi, Madenciliği ve Mevcut Sorunları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ocak 2008, ss.380-388
- LIV. **Beneficiation of Coal Fines from Soma Coal Washing Plant Tailings**
ÖNAL G., Özer M., Yüce A. E., Kökkılıç O., Kangal M. O., Güney A.
24. Annual International Pittsburgh Coal Conference, Johannesburg, Güney Afrika, 10 - 14 Eylül 2007, ss.12
- LV. **Filler Kaolin Production from Alunite Kaolines for Paper Industry**
Limon O., Ateşok G., Kangal M. O.
XII Balkan Mineral Processing Congress, Delphi, Yunanistan, 10 - 14 Haziran 2007, ss.103-108
- LVI. **Gold Recovery by Gravity Methods**
Gül A., ÖNAL G., Kangal M. O.
XII Balkan Mineral Processing Congress, Delphi, Yunanistan, 10 - 14 Haziran 2007, ss.121-126
- LVII. **Evaluation of Coal Fines from Tailings**
Yüce A. E., Kangal M. O., Özer M., Kökkılıç O., Güney A., ÖNAL G.
XII Balkan Mineral Processing Congress, Delphi, Yunanistan, 10 - 14 Haziran 2007, ss.347-352
- LVIII. **Concentration of Borax by Two Stages Scrubbing**
Acarkan N., Bulut G., Kangal M. O., ÖNAL G.
XXIII International Mineral Processing Congress, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.1088-1093
- LIX. **Evaluation of MgO-C Bricks for Recovering Graphite and Magnesite**
Kangal M. O., Forssberg E., Hambergren P.
XXIII International Mineral Processing Congress, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.2236-2244
- LX. **Nickel Recovery from Chromite Ore**
Amil M., Kangal M. O., Güney A.
XXIII International Mineral Processing Congress, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.1521-1524
- LXI. **Recycling Processing of Plastics by Flotation**
Özel D., Güney A., Alpyıldız S., Kangal M. O.
XXIII International Mineral Processing Congress, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.2245-2248
- LXII. **Evaluation of Copper Refining Furnace Dusts**
Arslan F., Giray Ç., Öztürk A., Kangal M. O., Orhan G., Arslan C.
XXIII International Mineral Processing Congress IMPC 2006, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, cilt.2, ss.1505-1510
- LXIII. **Gold Recovery from Different Type of Ores by Gravity Separation**
Gül A., Kangal M. O., ÖNAL G.
XXIII International Mineral Processing Congress, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.1595-1599
- LXIV. **Graphite Recovery from Refractory Alumina-Graphite Tubes**
Kangal M. O., Forssberg E., Hambergren P.
XXIII International Mineral Processing Congress, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.2217-2224
- LXV. **The Recovery of the PGM from Chromites of Turkey**
Amil M., Kangal M. O., Güney A.

- XXIII International Mineral Processing Congress, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.1623-1628
- LXVI. **Zonguldak Merkez Lavvarı ve Yeni Lavvar Alternatifleri**
Ateşok G., Güney A., ACARKAN N., Gül A., Kangal M. O., KÖKKLİÇ O.
Türkiye 15. Kömür Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2006, ss.345-353
- LXVII. **Pre-Concentration of Gold and Silver from Metallic Ores by Multi-Stage Gravity Separation before Flotation**
ÖNAL G., Gül A., Kangal M. O.
Sortieren Innovationen und Anwendungen (German), Vorträge zum 4. Kolloquium Sortieren, Berlin, Almanya, 6 - 07 Ekim 2005, ss.98-102
- LXVIII. **Recovery of Metal Values From Copper Refining Dust**
Giray Ç., Kangal M. O., Arslan F.
12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2005, ss.12
- LXIX. **Zonguldak Merkez Lavvarının Performans Etüdü ve Kozlu-Üzülmez Bölgesi Kömürlerinin Kullanım Teknolojilerine Yönelik Zenginleştirme Özelliklerinin Tesbiti**
Ateşok G., Acarkan N., Güney A., Gül A., Kangal M. O., Kökkılıç O.
Türkiye 19. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Fuarı, IMCET2005, İzmir, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2005, ss.335-345
- LXX. **Upgrading of Gold and Silver from Metallic Ores by Gravity Method Before Flotation**
Gül A., Kangal M. O., ÖNAL G.
XI Balkan Mineral Processing Congress, Tiran, Arnavutluk, 22 - 26 Mayıs 2005, ss.744-748
- LXXI. **Recovery of hydromagnesite by flotation**
Fırat C., Burat F., Kangal M. O., GUNAY A.
XI Balkan Mineral Processing Congress, Durrës, Arnavutluk, 5 - 08 Mayıs 2005, ss.173-182
- LXXII. **An Investigation of Huntite Flotation**
Kangal M. O., Güney A., ÖNAL G.
International Seminar on Mineral Processing Technology (MPT-2005), Dhanbad, Hindistan, 6 - 08 Ocak 2005, ss.248-256
- LXXIII. **A Novel Process to Recover Oxide Lead-Zinc Ores**
ÖNAL G., Gül A., Bulut G., Perek K. T., Kangal M. O., Arslan F.
International Seminar on Mineral Processing Technology (MPT-2005), Dhanbad, Hindistan, 6 - 08 Ocak 2005, ss.3-9
- LXXIV. **Recovery of Boron from the Waste-waters of Kırka Borax Concentrator**
Kökkılıç O., Acarkan N., Kangal M. O., Sirkeci A. A.
Xth International Mineral Processing Symposium, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2004, ss.781-786
- LXXV. **Gravity Concentration and Flotation Studies on Oxide Lead-Zinc Ores**
Gül A., Bulut G., Kangal M. O., Arslan F., ÖNAL G.
Xth International Mineral Processing Symposium, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2004, ss.205-212
- LXXVI. **Effects of Modifying Reagents on Hydromagnesite Flotation**
Fırat C., Kangal M. O., Güney A.
Xth International Mineral Processing Symposium, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2004, ss.351-357
- LXXVII. **Evaluation of Metallic Values from Ancient Slags**
Bulut G., Gül A., Kangal M. O., ÖNAL G.
Waste Processing and Recycling in Mineral and Metallurgical Industries Fifth International Symposium, 43rd Annual Conference of Metallurgists of CIM, Ontario, Kanada, 22 - 25 Ağustos 2004, ss.417-424
- LXXVIII. **Evaluation of Kırka Boron Plants Tailings**
Sirkeci A. A., Bulut G., Kangal M. O., Acarkan N., Tarkan M.
Waste Processing and Recycling in Mineral and Metallurgical Industries Fifth International Symposium, 43rd Annual Conference of Metallurgists of CIM, Ontario, Kanada, 22 Mayıs - 25 Ağustos 2004, ss.397-406
- LXXIX. **Untersuchungen zur Gewinnung von Kupfer und Kobalt aus den Kupferschlacken in Küre/Türkei**
Gül A., Bulut G., Kangal M. O., ÖNAL G.
Sortieren Innovationen und Anwendungen, Vorträge zum 3. Kolloquium Sortieren, Berlin, Almanya, 9 - 10 Ekim 2003, ss.229-235

- LXXX. **Laboratory Tests on the Production of High Quality Zeolite**
Bulut G., Kangal M. O., Özer M., Tarkan M., Benkli Y. E., ÖNAL G.
XXII International Mineral Processing Congress, Cape Town, Güney Afrika, 28 Eylül - 03 Ekim 2003, ss.191-197
- LXXXI. **Pilot Applications of Column Flotation on Copper Re-Cleaning**
Sirkeci A. A., Güney A., Bulut G., Kangal M. O., ÖNAL G.
XXII International Mineral Processing Congress, Cape Town, Güney Afrika, 28 Eylül - 03 Ekim 2003, ss.1151-1156
- LXXXII. **Mathematical Modelling of the Column Flotation Circuits of KBI Murgul Copper Concentrator in Turkey**
Kangal M. O., Eriz T., Güney A.
X Balkan Mineral Processing Congress, Varna, Bulgaristan, 15 - 20 Haziran 2003, ss.519-524
- LXXXIII. **Beneficiation of Ancient Copper Slags**
Gül A., Bulut G., Kangal M. O., ÖNAL G.
X Balkan Mineral Processing Congress, Varna, Bulgaristan, 15 - 20 Haziran 2003, ss.831-836
- LXXXIV. **Beneficiation of Chromites Having Different Mineralogical Structure**
Gül A., Kangal M. O., Boylu F., Girgin S., Güney A., ÖNAL G.
X Balkan Mineral Processing Congress, Varna, Bulgaristan, 15 - 20 Haziran 2003, ss.12-17
- LXXXV. **The Upgrading of Bitlis-Turkey Disthenes by Gravity Methods**
Ateşok G., Ateşok H., Bulut G., Tarkan M., Kangal M. O.
X Balkan Mineral Processing Congress, Varna, Bulgaristan, 15 - 20 Haziran 2003, ss.579-583
- LXXXVI. **Recovery of Apatite from Magnetite Ore**
Kangal M. O., Hancı E., Güney A.
IX International Mineral Processing Symposium, Nevşehir, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002, ss.186-187
- LXXXVII. **An Investigation of Copper and Cobalt Recovery from Küre Copper Slags**
Bulut G., Gül A., Kangal M. O., Bakan S., ÖNAL G.
IX International Mineral Processing Symposium, Nevşehir, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002, ss.186-187
- LXXXVIII. **Investigation of Copper and Cobalt Recovery from Küre Copper Slags**
BULUT G., GÜL A., KANGAL M. O., ÖNAL G., BAKAN S.
IX International Mineral Processing Symposium, IMPS 2002, 18 - 20 Eylül 2002
- LXXXIX. **Recovery of Metallic Values from a Massive Rich Copper Ore**
Bulut G., Kangal M. O., Gül A., Perek K. T., Arslan F.
IXth Balkan Mineral Processing Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2001, ss.531-536
- XC. **Treatment of Low Grade Albites by Jet Flotation**
Kangal M. O., Eroğlu B., Güney A.
IXth Balkan Mineral Processing Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2001, ss.253-258
- XCI. **Effect of Ultrasonic Treatment on the Sedimentation of Clays**
Özer M., Kangal M. O., Benkli Y. E., Arslan F., ÖNAL G.
IXth Balkan Mineral Processing Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2001, ss.63-68
- XCII. **Comparison of HIWMS and MGS in the Evaluation of Low Grade Feldspar Ores**
Kangal M. O., Güney A.
IXth Balkan Mineral Processing Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2001, ss.331-336
- XCIII. **Comparison of Pre-Concentration and Direct Concentration in the Treatment of Low-Grade Iron Ores**
Yüce A. E., ACARKAN N., GÜRKAN V., Girgin S., Kangal M. O., Boylu F., ÖNAL G.
VI Southern Hemisphere Meeting on Minerals Technology, Rio De Janerio, Brezilya, 27 - 31 Mayıs 2001, ss.82-86
- XCIV. **A Comparative Study on Ferric Chloride and Ferric Sulphate Leaching of Sulphidic Copper Ores**
Bulut G., Kangal M. O., Perek K. T., Yasan İ., Arslan F.
VI Southern Hemisphere Meeting on Minerals Technology, Rio De Janerio, Brezilya, 27 - 31 Mayıs 2001, ss.348-352
- XCV. **Cupric Chloride Leaching of Sulphidic Copper Ores**
Kangal M. O., Bulut G., Gül A., Özaksoy G., Arslan F.
VI Southern Hemisphere Meeting on Minerals Technology, Rio De Janerio, Brezilya, 27 - 31 Mayıs 2001, ss.445-450
- XCVI. **A New Approach to the Evaluation of the Hasançelebi Iron Ore Deposit**

- ACARKAN N., Yüce A. E., Güney A., Kangal M. O., ÖNAL G., Elevli B., Demirci A.
VIIIth International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.97-104
- XCVII. **Adaptation of Column Flotation to Murgul Copper Concentrator**
Sirkeci A. A., Güney A., ÖNAL G., Ateşok H., Bulut G., Kangal M. O.
VIII. Balkan Mineral Processing Conference, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 13 - 18 Eylül 1999, ss.247-252
- XCVIII. **Pilot Scale Calcination of Hekimhan-Deveci Siderite Ore and Its Usage**
Ateşok G., Emrullahoglu F., Ateşok H., Gül A., Sirkeci A. A., Perek K. T., Kangal M. O., Boylu F., Girgin Ş.
VIII. Balkan Mineral Processing Conference, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 13 - 18 Eylül 1999, ss.419-426
- XCIX. **Cyanide and Its Destruction Methods**
ÖNAL G., Ateşok H., Doğan Z., Kangal M. O.
The Kriton Curi International Symposium on Environmental Management in the Mediterranean Region, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Ekim 1998, ss.839-848
- C. **Evaluation of Feldspar Ores with High Titanium Contents**
Kangal M. O., Güney A., GÜRKAN V.
7th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Eylül 1998, ss.333-338
- CI. **Final Tailings Disposal after Beneficiation of Chromite Fines Using New-Age Separators**
Yüce A. E., Güney A., ÖNAL G., Girgin Ş., Kangal M. O.
5th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production, SWEMP'98, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 1998, ss.469-472

Desteklenen Projeler

- Kangal M. O., Türk T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, K-FELDSPAT CEVHERLERİNDEN POTASYUM TUZLARININ ALTERNATİF KATKI MADDELERİ İLE KAZANIMI, 2019 - 2021
- Kangal M. O., Serdengeçti M. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POTASYUM FELDSPAT CEVHERİNDEN POTASYUM KAZANIMI, 2017 - 2019
- Kangal M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üçlü polimer sisteminde flotasyon öncesi alkali modifikasyonunun etkisi, 2016 - 2018
- Kangal M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Olivin İçerikli Kromit Cevherlerinin İyileştirilmesi, 2015 - 2018
- Kangal M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kullanılmış Plastiklerin Seçimli Olarak Ayrılmasının Araştırılması, 2014 - 2018
- Kangal M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kırmızı Çamurdan Demirin Kazanılması, 2013 - 2018
- Kangal M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELAZIĞ BÖLGESİ MANGANLI DEMİR CEVHERİNİN ZENGİNLEŞTİRİLMESİ, 2012 - 2018
- Kangal M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isıl Etki Altında Kullanılmış PET ve PVC Ayırımı, 2012 - 2018
- Kangal M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DAĞITIMA VE SINIFLANDIRMA İLE HUNTİT CEVHERLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2011 - 2018
- Kangal M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PLASTİK ARTIKLARININ KOLON FLOTASYONU KULLANILARAK SEÇİMLİ OLARAK KAZANILMASI, 2010 - 2018
- Kangal M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BENEFİCIATION AND PROCESS FLOW SHEET DEVELOPMENT OF CHROMİTE ORES, 2009 - 2018
- Kangal M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kullanılmış Plastiklerin (PET ve PVC) Flotasyon Yöntemi ile Seçimli Ayrılması, 2008 - 2018
- Kangal M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Muntit-Hidromanyezit Cevherlerinin Alev Geciktirici Üretiminde Kullanılabilirliği, 2006 - 2014

Metrikler

Yayın: 159

Atıf (WoS): 346

Atıf (Scopus): 431

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 12

Ödüller

Kangal M. O., 2009 Yılı "Madencilik Sektörü" Birincilik Ödülü, Mehmet Kemal Dedeman Araştırma ve Geliştirme Proje Yarışması, Ekim 2009

Kangal M. O., Madencilik Dalı, 2005 yılı en iyi doktora tez ödülü, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı, Mayıs 2005

Akademi Dışı Deneyim

Lulea Teknik Üniversitesi