

Prof. Dr. HALDUN KURAMA

Kişisel Bilgiler

E-posta: hkurama@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/hkurama>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2773-8326

Yoksis Araştırmacı ID: 11771

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Maden Mühendisliği (Dr), Türkiye 1988 - 1994
Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1988
Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Çevre ve Sürdürülebilirlik, Environment and Economics, Forgea International, 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Doğal zeolit ile atık sulardan ağır metal iyonlarının uzaklaştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Maden Mühendisliği (Dr), 1994

Yüksek Lisans, Şemikan Fosfatlarının Flotasyon Tekniği ile Zenginleştirilmesi, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (YI) (Tezli), 1988

Araştırma Alanları

Temizleme ve Arıtma , Flotasyon ve Flokülasyon , Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2008 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2003 - 2008

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1994 - 2003

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1986 - 1994

Yönetilen Tezler

- KURAMA H., Kazan Trona Solüsyon Madencilğinde Üretim Atıklarının Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.YILDIRIM(Öğrenci), 2020
- KURAMA H., Tekstil Atık Sularının Arıtımı İçin Düşük Maliyetli Adsorbent Üretimi, Yüksek Lisans, E.AYDINBAKAR(Öğrenci), 2020
- KURAMA H., Mekanik alaşımlama yöntemiyle süperiletken magnezyum diborür (MgB₂) üretimi, Doktora, S.ERKUŞ(Öğrenci), 2019
- KURAMA H., Atık elektro filtre manyezit tozlarının çözünme davranışının optimizasyonu ve geri kullanılabilirliğinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.AYVAZOĞLUYÜKSEL(Öğrenci), 2011
- KURAMA H., Tunçbilek Termik Santrali atık taban curufunun çimento sanayiinde kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.KAYA(Öğrenci), 2005
- KURAMA H., Tunçbilek Termik Santrali atık uçucu külünün endüstriyel kullanım olanakları, Yüksek Lisans, C.BİLGİÇ(Öğrenci), 1999
- KURAMA H., Etibank 100. Yıl Gümüş Zenginleştirme Tesisi'nde liç tanklarına geri beslenen suyu arıtılması, Yüksek Lisans, T.ÇATALSARIK(Öğrenci), 1998
- KURAMA H., Atıksulardan amonyum iyonlarının uzaklaştırılması, Yüksek Lisans, M.ERBEK(Öğrenci), 1997

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ultrasonic treatment and its applicability for the selective treatment of borax clayey waste sludge**
GÜRSOY Y. H., KURAMA H.
Physicochemical Problems of Mineral Processing, cilt.57, sa.5, ss.80-90, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of process control agent usage on the structural properties of MgB₂ synthesized by high energy ball mill**
KURAMA H., Erkus S., GAŞAN H.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.43, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of process variables on the synthesis of MgB₂ by high energy ball mill**
KURAMA H., Erkus S., GAŞAN H.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.53, sa.2, ss.969-982, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Fire Reterdant Efficiency of Waste Magnesia Powder in Cellulose Insulation**
KURAMA H.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.52, sa.2, ss.143-149, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **MAGNESIUM HYDROXIDE RECOVERY FROM MAGNESIA WASTE BY CALCINATIONS AND HYDRATION PROCESSES**
KURAMA H., HOŞGÜN H. L.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.51, sa.1, ss.233-245, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Fine particle removal from natural stone processing effluent by flocculation**
Tasdemir T., KURAMA H.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.32, sa.2, ss.317-324, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **THE EFFECT OF ZETA POTENTIAL ON THE SEDIMENTATION BEHAVIOR OF NATURAL STONE PROCESSING EFFLUENT**
KURAMA H., KARAGÜZEL C.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.49, sa.2, ss.575-586, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dissolution Kinetics of Magnesite Waste in HCl Solution**
Hosgun H. L., KURAMA H.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.51, sa.3, ss.1087-1092, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Utilization of natural zeolite in aerated concrete production**
KARAKURT C., KURAMA H., TOPÇU İ. B.
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.32, sa.1, ss.1-8, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Usage of coal combustion bottom ash in concrete mixture**
KURAMA H., Kaya M.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.22, sa.9, ss.1922-1928, 2008 (SCI-Expanded)

- XI. **Use of Tunçbilek Thermal Power Plant s Fly Ash in Stoneware Glazes as a Colouring Agent**
KARASU B., KAYA G., AY A., KURAMA H.
Key Engineering Materials, cilt.264268, ss.2501-2504, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **RECOVERY OF FINE COAL GRAINS FROM POST-MINING WASTES WITH USE OF AUTOGENOUS SUSPENDING BED TECHNOLOGY**
Kowol D., KURAMA H.
MANAGEMENT SYSTEMS IN PRODUCTION ENGINEERING, cilt.28, sa.4, ss.220-227, 2020 (ESCI)
- II. **Nitrür Esaslı Malzemelerin Yüksek Enerjili Öğütme ile Düşük Maliyetli Üretimi**
KURAMA S., KURAMA H.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.79-85, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Recovery of fine coal grains from post-mining wastes with use of autogenous suspending bed technology**
Kowold D., KURAMA H.
Management Systems İn Production Engineering, cilt.28, sa.4, ss.220-227, 2020 (ESCI)
- IV. **Sustainable Use of Natural Sources Recycling**
KURAMA H., HOŞGÜN H. L.
Materials, Methods & Technologies, cilt.4, ss.3-9, 2010 (Hakemli Dergi)
- V. **Gazbeton üretiminde taban külünün kullanımı**
TOPÇU İ. B., KURAMA H., KARAKURT C.
Çimento ve Beton Dünyası, cilt.12, sa.68, ss.56-65, 2007 (Hakemli Dergi)
- VI. **Zeolitin Triticum sativum (Buğday) ve Cucumis sativus (Salatalık)'un Çimlenme, Bitki Büyüme ve Gelişmesi Üzerine Etkileri**
Kurama H., Ataşlar E., Potoğlu Erkara İ., Birgi F.
Ekoloji, cilt.8, sa.32, ss.21-27, 1999 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Zinc Extraction; In Brief Review from Past to Present**
KURAMA H.
Recycling Technologies for Secondary Zn-Pb Resources, Muammer Kaya, Editör, Springer International Publishing, ss.1-478, 2022
- II. **4. Uluslararası Bor Sempozyumu**
KONUK A., KURAMA H., AK H., İPHAR M.
TMMBO Maden Mühendisleri Odası, Eskişehir, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Clay/Nanocomposite Hydrogels: In Review**
KURAMA H., BÜTÜN ŞENGEL S.
17 th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022, cilt.1, ss.163-172
- II. **How the Exfoliation Effects the Properties of Clay /Graphene Oxide Polymer Composite Hydrogels in Use for Environmental Remediation**
IŞIK M., BÜTÜN ŞENGEL S., KURAMA H.
4th Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-2022), Tunus, 01 Kasım 2022

- III. **NANOCOMPOSITE HYDROGELS AND ITS APPLICATION FOR ENVIRONMENTAL REMEDIATION**
KURAMA H.
6th International Conference "Nanotechnology, Gürcistan, 04 Ekim 2021, cilt.1, ss.74
- IV. **The Effects of Exfoliation on the Clay / Polymer Nanocomposites Hydrogel Structure**
Yıldız E., KURAMA H.
European Metallurgical Conference EMC 2021, Almanya, 27 Haziran 2021, cilt.1, ss.389-406
- V. **Cost Effective Production of Nitride Based Materials by High Energy Ball Milling**
KURAMA S., KURAMA H.
4th International Conference on Material Science and Technology, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.102-107
- VI. **Cost Effective Production of Nitride Based Materials by High Energy Ball Milling**
KURAMA S., KURAMA H.
. International Conference on Material Science and Technology, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019
- VII. **High Energy Ball Milling and Its Application for Mikro/Nano powder Production**
KURAMA H.
XVIII. Balkan Mineral Processing Congress, 23 - 27 Mayıs 2019
- VIII. **Effect of Surface Properties of Particles on Electrophoretic Deposition**
Okumuş Y., Gunkaya G., KURAMA H.
16th International Mineral Processing Symposium, 23 - 25 Ekim 2018
- IX. **Production of Nano Size Nitride Based Powders with Help of Surfactants**
KURAMA S., KURAMA H.
3. International Material Science and Technology, 17 - 19 Eylül 2018
- X. **Production of nano size nitride based powders with help of surfactants**
KURAMA S., KURAMA H.
3rd International Conference on Materials Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC18), 17 - 19 Eylül 2018
- XI. **Investigation of medium effect in high energy ball milling for nitride based powders systems**
KURAMA S., KURAMA H.
The 2018 World Congress on Advances in Civil, Environmental Materials Research The 2018 Structures Congress, 28 - 31 Ağustos 2018
- XII. **Effects of Process Parameters on the Electrophoretic deposition of B4C Particulates on Nickel Substrate**
Günkaya G., KURAMA H.
European Metallurgical Conference, 25 - 28 Haziran 2017, cilt.1, ss.429-439
- XIII. **The Effect of Process Control Agent PCA Usage on the Structural Properties of MgB2 Syntheses by High Energy Ball Mill**
KURAMA H., Erkuş S., GAŞAN H.
The 10th Asian Meeting of Electroceramics, 4 - 07 Aralık 2016
- XIV. **The Effect of Process Control Agent PCA Usage on the Structural Properties of MgB2 Syntheses by High Energy Ball Mill**
KURAMA H., ERKUŞ S., GAŞAN H.
The 10. Asian Meeting on Electroceramics, 4 - 07 Aralık 2016
- XV. **Mechanical Alloying and Processing of Nanomaterials by High Energy Mechanical Milling**
KURAMA H.
4. International Conference "Nanotechnologies", 24 - 27 Ekim 2016
- XVI. **Benefication of Low Grade Phosphate Ore by Flotation**
KURAMA H., BOZKURT R.
15. International Mineral Processing Symposium, 19 - 21 Ekim 2016, cilt.1, ss.595-607
- XVII. **Effect of process variables on synthesis of MgB2 by a high energy ball mill**
KURAMA H., Erkuş S., GAŞAN H.
Mineral Engineering Conference (MEC), Swieradow Zdroj, Polonya, 25 - 28 Eylül 2016, cilt.8
- XVIII. **Kinetics of Thermal Decomposition and Hydration of Magnesia Waste**
KURAMA H., HOŞGÜN H. L.

- European Metallurgical Conference, EMC 2015, Düsseldorf, Almanya, 14 - 17 Haziran 2015, cilt.1, ss.407-420
- XIX. **Recent Advance in Electrophoretic Deposition for Nanotechnological Application**
GÜNKAYA G., KURAMA H.
3rd International Conference "Nanotechnologies, Tbilisi, Gürcistan, 20 - 24 Ekim 2014
- XX. **Magnesiumhidroxide Recovery from Magnesia Waste by Calcinations and Hydration Processes**
KURAMA H., HOŞGÜN H. L.
Mineral Engineering Conference MEC2014, Istebna, Polonya, 15 - 18 Eylül 2014
- XXI. **Magnesium Hydroxide Recovery from Magnesia Waste by Leaching and Precipitation Process**
KURAMA H., AYVAZOĞLUYÜKSEL G., HOŞGÜN H. L.
European Metallurgical Conference, EMC 2013, Weimar, Almanya, 23 - 26 Haziran 2013, cilt.3, ss.1173-1185
- XXII. **The Optimization of Dissolution Behavior of Electrofilter Magnesite Dust A Factorial Design Analysis**
AYVAZOĞLUYÜKSEL G., KURAMA H., HOŞGÜN H. L.
European Metallurgical Conference, EMC 2011, Düsseldorf, Almanya, 26 - 29 Haziran 2011, cilt.4, ss.1507-1518
- XXIII. **The Potential Production and Application of Boron Products in Turkey**
KURAMA H.
The 4th of the Lioning International Magnesite Materials Exposition, CLIMME, Forum on Development of Boron Industry, Shenyang, Çin, 20 Eylül 2010, ss.55-72
- XXIV. **The Effect of Chemical Composition on the Dissolution Behavior of Electro filter Magnesite Dust**
HOŞGÜN H. L., KURAMA H.
European Metallurgical Conference, EMC 2009, 28 Haziran - 01 Temmuz 2009, cilt.1, ss.81-93
- XXV. **Removal of Ammonium Ion from Tap Water by Flotation**
KURAMA H., TANER M., KARAGÜZEL C., ÜGÜR D., ÇELİK M. S.
11th International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2008, ss.1097-1105
- XXVI. **Usability of the Turkish Coal Bottom Ash and Natural Zeolite in Concrete**
KURAMA H., KARAKURT C., TOPÇU İ. B.
Global Symposium on Recycling Waste Treatment and Clean Technology, REWAS' 08, Cancun, Meksika, 12 - 15 Ekim 2008, ss.1151-1156
- XXVII. **Usability of the Turkish Coal Bottom Ash and Natural Zeolite in Concrete Applications**
Kurama H., Karakurt C., Topçu İ. B.
REWAS 2008, Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology, Cancun, Meksika, 12 - 15 Ekim 2008, ss.1151-1156
- XXVIII. **Environmental Utilization of Flotation in Waste Stream Treatment**
KURAMA H., TANER M., KARAGÜZEL C., ÇELİK M. S.
SECOTOX Conference and the International Conference on Environmental Management Engineering, Planning and Economics, Yunanistan, 24 - 28 Haziran 2007, cilt.2, ss.1461-1466
- XXIX. **Utilization of thermal power plant bottom ash in lightweight concrete Production**
KARAKURT C., KURAMA H., TOPÇU İ. B.
10th Conference of European Ceramic Society, Berlin, Almanya, 17 - 21 Haziran 2007
- XXX. **Recycle and Recovery of Metals from Secondary Sources**
KURAMA H.
European Metallurgical Conference, EMC 2007, Düsseldorf, Almanya, 11 - 14 Haziran 2007, cilt.2, ss.701-718
- XXXI. **Dissolution Kinetics of Electro filter Magnesite Dust Waste**
HOŞGÜN H. L., KURAMA H.
XXIII International Mineral processing Congress, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, cilt.2, ss.1430-1434
- XXXII. **Applications of Flotation Technique in Waste Treatment and Recycling**
KURAMA H.
European Metallurgical Conference, EMC 2005, Dresden, Almanya, 18 - 21 Eylül 2005, cilt.1, ss.387-403
- XXXIII. **The synthesis of Na P Zeolite from Lignite Coal Fly Ash and NH₄ Ion Exchange Equilibrium**
KURAMA H.
Global Symposium on Recycling Waste Treatment and Clean Technology, REWAS' 04, Madrid, İspanya, 26 - 29 Eylül 2004, ss.1319-1329

- XXXIV. **The effect of Chemical treatment on the Production of Active Silica from Rice Husk**
KURAMA H., KURAMA S.
18Th. International Mining Congress & Exhibition, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Haziran 2003, cilt.1, ss.433-437
- XXXV. **Microwave Application in the size Reduction of Naturally Occurring Zeolites**
KURAMA H., BOZKURT M. M. V.
9th International Mineral Processing Symposium, Nevşehir, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002, ss.44-49
- XXXVI. **Utilisation of Coal Combustion Fly Ash In Traditional Ceramic Applications**
KURAMA H., KARA A.
TMS Fall 2002 Extraction and Processing division Meeting on Recycling and waste treatment in mineral and Metal Processing, Luleo, İsveç, 16 - 20 Haziran 2002, cilt.1, ss.341-351
- XXXVII. **The Role of Flotation in Waste Recycling Recovery**
KAYA M., KURAMA H.
VIII Balkan Mineral Processing Conference, Belgrade, Sırbistan, 13 - 18 Eylül 1999, cilt.2, ss.729-737
- XXXVIII. **The Recovery of Zinc and Cyanide from Recycled Water by Using Acidification-Filtration-Reneutralization (AFR) Process**
TAŞDEMİR T., KURAMA H.
7th International Mineral Processing Symposium, 15 - 17 Eylül 1998, ss.843-847
- XXXIX. **Comparison of Air Pollution Problem in Two Cities of Turkey**
KURAMA H., KAYA M.
2nd International Symposium on Energy, Environment & Economics, Kazan, Rusya, 7 - 10 Eylül 1998, cilt.2, ss.273-278
- XL. **Decomposition of Metal Cyanide Complexes and Metal Recovery By using Acidification Filtration Reneutralization AFR Processes**
TUBA Ç., KURAMA H.
VII. International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 1998, cilt.843
- XLI. **Turkish Zeolite Uses as an Ion Exchanger**
KURAMA H., KAYA M.
6th Balkan Conference on Mineral Processing, 15 Eylül 1996, ss.479-485
- XLII. **Comparison of the Cyanide Destruction Methods**
KAYA M., KURAMA H., ÖZ AKSOY D.
The First International Symposium on Mine Environmental Engineering, Kütahya, Türkiye, 29 - 31 Temmuz 1996
- XLIII. **Comparison of Current Cyanide Destruction Methods**
KAYA M., KURAMA H., ÖZ D.
First International Symposium on Mine Environment Engineering, Kütahya, Türkiye, 29 - 31 Temmuz 1996, cilt.1, ss.275-283
- XLIV. **Pelletization of Natural Zeolites**
KURAMA H., KAYA M.
Development of Metallurgy in Balkan at The Beginning of the XXI st Century, Varna, Bulgaristan, 28 - 30 Mayıs 1996
- XLV. **Heavy Metals Removal by Using Turkish Clinoptilolite Pb Cu Cd Hg Na equilibrium and kinetics**
KURAMA H., KAYA M.
Min. Chem.95 The Fifth Symposium on Mining Chemistry, 7 - 10 Kasım 1995, cilt.1, ss.101-111
- XLVI. **Removal of Heavy Metals From Wastewater with Bigadic Clinoptilolite**
KURAMA H., KAYA M.
Treatment and Minimization of Heavy Metal-Containing Wastes,, TMS, Pennsylvania ., Las Vegas, 06 Şubat 1995

Desteklenen Projeler

Bütün Şengel S, Kurama H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel Uygulamalar için Kompozit Hidrojel Üretimi, 2021 - 2023

KURAMA H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekanik Alaşım Yöntemiyle Süperiletken Magnezyum Borür (MgB₂) Üretimi, 2014 - 2017

Metrikler

Yayın: 66

Atıf (WoS): 303

Atıf (Scopus): 369

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Osmangazi Üniversitesi

Osmangazi Üniversitesi

Osmangazi Üniversitesi

Osmangazi Üniversitesi

Anadolu Üniversitesi