

## Prof. Dr. ABDULLAH SEYRANKAYA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: a.seyrankaya@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/a.seyrankaya>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 49PdusAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2460-7731

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-2290-2019

ScopusID: 55913179200

Yoksis Araştırmacı ID: 51347

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (Dr), Türkiye 1995 - 2001

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (YI) (Tezli), Türkiye 1991 - 1995

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1986 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Investigation of solubility kinetics of gold-bearing arsenopyrite ores in cyanide solution, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (Dr), 2001

Yüksek Lisans, Technical and economical evaluation of Manisa-Gördes feldspar minerals, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (YI) (Tezli), 1995

### Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi, Cevher Hazırlama, Katıların Tane Boyutunun Küçültülmesi ve Büyütülmesi, Maden Çıkartma ve Arıtmanın Fiziksel Kimyası, Kırma, Öğütme, Boyutlandırma, Cevher Zenginleştirme (Fiziksel İşlemler): Gravite, Ağırortam, Flotasyon ve Flokülasyon, Susuzlandırma, Proses ve Tesis Tasarımı, Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2023

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2011

## AKADEMİK İDARI DENEYİM

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2008 - 2010

### Verdiği Dersler

MIN 5098 M.SC. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MDN 3009 CEVHER HAZIRLAMA PDÖ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013

MIN 5077 KİMYASAL MADENCİLİK, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MIN 5023 ANALYSIS METHODS AND LAB. PRACTİCE, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MDN 3010 CEVHER HAZIRLAMA III, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013

Seminer, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

MDN 3021 SEMİNER, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013

MDN 4894 BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MIN 5099 M.SC. THESİS, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MIN 5063 SUSUZLANDIRMA-KURUTMA-TOZ TUTMA PRENSİPLERİ VE ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MIN 6099 Thesis, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MIN 6098 RESEARCH, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014

MIN 5002 CEVHER HAZIRLAMA VE ZENGİNLEŞTİRME TESİS PLANLAMA, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MIN 5086 DEĞERLİ VE PLATİN GRUBU METALLERİN ZENGİNLEŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MIN 5067 METALİK CEVHERLERİ ZENGİNLEŞTİRME YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MIN 5078 FLOTASYON TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MDN 3337 Katı Sıvı Ayırımı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MDN 3010 Cevher Hazırlama III (İÖ), Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

MDN 3009 Cevher Hazırlama PDÖ (İÖ), Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MDN 4117 KATI SIVI AYIRIMI, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MDN 4117 - Katı Sıvı Ayırımı (İÖ), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MDN 3021 Seminer (İÖ), Lisans, 2012 - 2013

### Yönetilen Tezler

SEYRANKAYA A., Lateritik nikel cevherlerinin asit liçi koşullarının araştırılması, Yüksek Lisans, F.OKAN(Öğrenci), 2023

SEYRANKAYA A., Kömür uçucu küllerinden Zeolit sentezi olanaklarının araştırılması, Yüksek Lisans, Ö.EMİN(Öğrenci), 2012

SEYRANKAYA A., Presipite kalsiyum karbonat (PCC) üretim yönteminin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.OĞUZHAN(Öğrenci), 2008

SEYRANKAYA A., Investigation of Ni and Co recovery from leach solutions by solid ion exchange resins, Yüksek Lisans,

Ö.SOLAK(Öğrenci), 2006

SEYRANKAYA A., Alternative drying methods for the production of Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> and NaHCO<sub>3</sub> with microwave energy in the soda industry, Yüksek Lisans, B.ÖZALP(Öğrenci), 2005

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Aralık, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2023

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Synthesis, characterization, and enhanced hydrogen generation from NaBH<sub>4</sub> methanolysis of highly dispersed bimetallic PdNi nanoparticles supported on Vulcan carbon**  
Darabi R., Gu Q., Mehrizi A. A., Altuner E. E., Alhrasishawi W., Gulbagca F., Tiri R. N. E., Tekeli Y., Seyrankaya A., Kaynak I., et al.  
Molecular Catalysis, cilt.547, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Beneficiation of Artvin-Cerattepe copper-zinc ore by flotation**  
Seyrankaya A.  
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.59, sa.5, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Palladium based bimetallic nanocatalysts: Synthesis, characterization and hydrogen fuel production**  
Ni K., Wu Y., Karimi F., Gulbagca F., Seyrankaya A., Esra Altuner E., Koçak Y., Sen F.  
Fuel, cilt.341, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Photocatalytic investigation of textile dyes and E. coli bacteria from wastewater using Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@MnO<sub>2</sub> heterojunction and investigation for hydrogen generation on NaBH<sub>4</sub> hydrolysis**  
Ameen F., Aygun A., SEYRANKAYA A., Elhouda Tiri R. N., Gulbagca F., Kaynak İ., Majrashi N., Orfali R., Dragoi E. N., Sen F.  
Environmental Research, cilt.220, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Pressure Leaching of Copper Slag Flotation Tailings in Oxygenated Sulfuric Acid Media**  
Seyrankaya A.  
ACS OMEGA, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigating triple superphosphate for lead removal from aqueous solutions**  
Garba M. C. S., KAYA E., Gokelma M., SEYRANKAYA A.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.57, sa.3, ss.167-173, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Recovery of Cobalt, Copper and Zinc from Kure-Kastamonu Historical Copper Slag by High Pressure Oxidative Acid Leaching**  
SEYRANKAYA A., Canbazoglu M.  
RUSSIAN JOURNAL OF NON-FERROUS METALS, cilt.62, sa.4, ss.390-402, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of the antibacterial properties of silver nanoparticles synthesized using Abelmoschus esculentus extract and their ceramic applications**  
Elmusa F., Aygun A., Gulbagca F., Seyrankaya A., Gol F., Yenikaya C., Sen F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.18, sa.4, ss.849-860, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Green synthesis and characterization of Camellia sinensis mediated silver nanoparticles for antibacterial ceramic applications**  
Gol F., Aygun A., SEYRANKAYA A., Gür T., YENİKAYA C., ŞEN F.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.250, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Precipitation of impurity ions from zinc leach solutions with high iron contents - A special emphasis on cobalt precipitation**

- GÜLER E., SEYRANKAYA A.  
HYDROMETALLURGY, cilt.164, ss.118-124, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Hydrometallurgical Evaluation of Zinc Leach Plant Residue**  
GÜLER E., SEYRANKAYA A., Cocen I.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.7, ss.2879-2888, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Drying of Sodium Bicarbonate with Microwave Energy**  
SEYRANKAYA A.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.4, ss.3117-3132, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Dehydration of sodium carbonate monohydrate with indirect microwave heating**  
SEYRANKAYA A., Ozalp B.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.448, sa.1, ss.31-36, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Coal-oil assisted flotation for the gold recovery**  
ŞEN S., SEYRANKAYA A., Cilingir Y.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.18, sa.11, ss.1086-1092, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

- I. **Use of Monocalcium Phosphate Monohydrate for Chemical Immobilization of Heavy Metals Ions in Copper Smelting Slags**  
Souley GARBA M. C., KAYA E., SEYRANKAYA A., TURAN F.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.24, sa.72, ss.973-981, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Kalkopiritin Asitli Çözeltilerdeki Elektrokimyasal Davranışı**  
Gök Ö., Güler E., Seyrankaya A.  
MT Bilimsel, sa.2, ss.35-47, 2012 (Hakemli Dergi)
- III. **Effect of sulfation roasting on metal extraction from Çinkur zinc leach residue**  
GÜLER E., SEYRANKAYA A., CÖCEN E. İ.  
The Journal of Ore Dressing, cilt.10, sa.19, ss.1-10, 2008 (Hakemli Dergi)
- IV. **Muğla Milas Yöresi albit cevherinden mika ve ağır minerallerin flotasyon ile uzaklaştırılması**  
SEYRANKAYA A.  
D.E.Ü. Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.171-180, 2003 (Hakemli Dergi)
- V. **Upgrading low grade feldspar ores for use in the ceramic and glass industries by combination of froth flotation and magnetic separation methods**  
SEYRANKAYA A.  
Geosund-Yerbilimleri, sa.42, ss.223-235, 2003 (Hakemli Dergi)
- VI. **Gördes Köprübaşı Manisa feldspatlarının flotasyonla zenginleştirilmesinin araştırılması**  
Akar A., Kemal M., Malayoğlu U., Seyrankaya A.  
Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi Özel Sayısı, 15. Yıl Sempozyumu, cilt.2, ss.459-471, 1994 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Beneficiation of Artvin-Cerattepe Copper-Zinc Ore by Flotation**  
Seyrankaya A., Yontar U., Canbazoglu M., Özel G., Kabaloğlu S.  
17th International Mineral Processing Symposium (IMPS 2022), İstanbul, TÜYAP, 15-17 Aralık 2022, Türkiye, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022, ss.1-12
- II. **Lateritik Nikel Cevherinde Al ve Ybal Yöntemlerinin Hibrit Proses Olarak Uygulanması**  
Us F. O., Seyrankaya A.  
The 14th International Scientific Research Congress, Ankara, Türkiye, 20 - 21 Ağustos 2022, ss.105-106

- III. **Immobilization of Heavy Metals from Coal Fly Ash using Triple Superphosphate**  
Souley GARBA M. C., KAYA E., TURAN F., SEYRANKAYA A.  
5th International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, cilt.1, ss.102-110
- IV. **Characterization of Triple Superphosphate for Removal of Heavy Metals**  
KAYA E., Souley GARBA M. C., TURAN F., SEYRANKAYA A., GÖKELMA M., TRANELL G.  
4.th International Student Science Congress, İzmir, Türkiye, 18 Eylül 2020 - 19 Eylül 2021, cilt.1, ss.440-445
- V. **Oxidative Pressure Leaching of Küre-Kastamonu Historical Slag in Sulfuric Acid Medium**  
SEYRANKAYA A., CANBAZOĞLU M.  
IMPC EURASIA 2019 1st Regional Processing Conference, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.571-582
- VI. **The Effect of Microwave Irradiation on the Leachability of Cu Zn Ore in Sulfate Media**  
GÜLER E., SEYRANKAYA A., CÖCEN E. İ., TUFAN E., KAYA E.  
15th International Mineral Processing Symposium, 19 - 21 Ekim 2016, ss.809-822
- VII. **Experimentation on Beneficiation of Oxidized Zinc Ore by Gravitational Methods**  
TUFAN E., CÖCEN E. İ., GÜLER E., SEYRANKAYA A., TUFAN M. B.  
14th International Mineral Processing Symposium, Kuşadası-Aydın, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.175-181
- VIII. **Removal of Impurity Ions from Zinc Sulfate Solution by Cementation**  
GÜLER E., SEYRANKAYA A., TUFAN E., CÖCEN E. İ.  
14th International Mineral Processing Symposium, Kuşadası-Aydın, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.537-543
- IX. **Removal of Iron from Acidic Leach Liquor of Zinc Leach Plant Residue by Jarosite Precipitation: Effect of Seed Addition**  
Güler E., Seyrankaya A., Tufan E., Tufan M. B., Cöcen E. İ.  
14th International Mineral Processing Symposium, Aydın, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.545-551
- X. **Flotation Parameter Determination for Deslimed Complex Oxidized Zinc Ore**  
TUFAN E., CÖCEN E. İ., GÜLER E., SEYRANKAYA A., TUFAN M. B.  
14th International Mineral Processing Symposium, Kuşadası-Aydın, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.329-335
- XI. **Galvanic Leaching of Chalcopyrite with Silver Impregnated Pyrite at Atmospheric Conditions**  
GÜLER E., GÖK Ö., SEYRANKAYA A., Görkem Ç.  
XIII. International Mineral Processing Symposium, 10 - 12 Ekim 2012, ss.505-513
- XII. **Extraction of Lead and Silver from Zinc Leach Residue by Brine Leaching**  
GÜLER E., SEYRANKAYA A., CÖCEN E. İ.  
12th International Mineral Processing Symposium, Kapodokya-Nevşehir, 6 - 08 Ekim 2010, ss.653-662
- XIII. **Feldspat Cevheri İçerisindeki Mika ve Demir- Titan Oksitlerin Flotasyon ile Bazik Ortamda Tek Kademede Uzaklaştırılması**  
KURCAN İ., KAYA E., KEÇECİ İ., MALAYOĞLU U., SEYRANKAYA A.  
6. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Şubat 2007, ss.156-163
- XIV. **Alternative drying of sodium sulfate decahydrate (Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>·10H<sub>2</sub>O) with microwave energy**  
Ozalp B., TARHAN Ş., SEYRANKAYA A., KAYA E.  
23rd International Mineral Processing Congress, IMPC 2006, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.1682-1686
- XV. **Probleme dayalı öğrenmede (PBÖ) örnek bir senaryo çalışması**  
SEYRANKAYA A., CÖCEN E. İ., ONARGAN T., KAYA E., ONUR A. H., ŞAFAK S., YENİCE H.  
TMMOB Mühendislik Eğitimi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 19 Kasım 2005, ss.143-155
- XVI. **Dehydration of sodium carbonate monohydrate with indirect microwave heating**  
Seyrankaya A., Özalp B.  
Processing of Industrial Minerals 'xx05 Conference, Plymouth, İngiltere, 16 - 17 Haziran 2005, ss.1-7
- XVII. **Leachability of Elements Contained in Coal Ash Samples from Coal-fired Power Plants in Western Turkey**  
AKAR ŞEN G., GÜLER E., İPEKOĞLU Ü., SEYRANKAYA A., MORDOĞAN H.  
10th International Mineral Processing Symposium, Çeşme-İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2004, ss.717-723
- XVIII. **Öğrenci merkezli probleme dayalı eğitim sisteminde eğitim yönlendiriciliğinin temel ilkeleri**  
ÖZKURT A., İNCİ U., AKGÜN F., UTKU M., SEYRANKAYA A.  
I. Aktif Eğitim Kurultayı, İzmir, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2004, ss.121-126

- XIX. **Mühendislik aktif eğitiminde mesleksel becerilerin kazanılması**  
ÇİÇEK T., SEYRANKAYA A., CÖCEN E. İ., YENİCE H., MALAYOĞLU U., ONUR A. H., KAHRAMAN B., ŞAFAK S.  
I. Ulusal Mühendislik Kongresi, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2004, ss.77-83
- XX. **Curalar Köyü (Buldan - Denizli) Metaplit Oluşumları ve Feldispat Hammaddesi Olarak Değerlendirme Olanakları**  
MALAYOĞLU U., KORALAY O. E., SEYRANKAYA A., YENİCE H.  
5. Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2004, ss.418-425
- XXI. **Mühendislikte aktif eğitim uygulamaları**  
UTKU M., ŞENOL Y., GEMİCİ Ü., SEYRANKAYA A.  
Eğitimde Yeni Yönelimler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 17 Nisan 2004
- XXII. **Distribution of Heavy Metals in Solid and Gas Combustion Products For Yeniköy and Kemerköy Lignites with Special Emphasis on Hexavalent Chromium**  
AKAR ŞEN G., GÜLER E., POLAT M., MORDOĞAN H., SEYRANKAYA A.  
IXth International Mineral Processing Symposium, Ürgüp-Nevşehir, 18 - 20 Eylül 2002
- XXIII. **Fixation of Trace Elements in the Structure of Aggregates Produced by Mixing Solid and Liquid Wastes**  
GÜLER E., AKAR ŞEN G., SEYRANKAYA A., POLAT M., MORDOĞAN H., İPEKOĞLU Ü.  
9th International Mineral Processing Symposium, Ürgüp-Nevşehir, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002
- XXIV. **Removal of heavy minerals from albite of Muğla-Milas district by froth flotation**  
AKAR ŞEN G., SEYRANKAYA A., GÜLER E., AKAR A.  
8th International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.317-321
- XXV. **Enrichment of fine specular hematite tailings by Mozley multi-gravity separator for use in the paint industry**  
Cilingir Y., Sen S., SEYRANKAYA A., GÜLER E.  
8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.93-96
- XXVI. **Flocculation conditions of marble from industrial wastewater and environmental consideration**  
Seyrankaya A., Malayoğlu U., Akar A.  
8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.645-652
- XXVII. **Removal of heavy minerals from albite of Mugla-Milas district by froth flotation**  
Akar G., SEYRANKAYA A., GÜLER E., Akar A.  
8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.317-321
- XXVIII. **Devoloping of sedimentation criteria of slimes of Ömerler coal washing plant of Garp Linyitleri İşletmesi by using flocculation method**  
MALAYOĞLU U., AKAR A., SEYRANKAYA A.  
VIIth International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Eylül 1998, ss.195-200
- XXIX. **Evaluation of electric arc furnace dust and minimization of negative effects on environment**  
SEYRANKAYA A., AKAR A., ÇİLİNGİR Y.  
VIIth International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Eylül 1998, ss.853-858
- XXX. **Gold recovery by flotation and oil agglomeration**  
AKAR A., SEYRANKAYA A., AKÇIL A.  
VIIth International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Eylül 1998, ss.515-518
- XXXI. **Aydın-Çine ve Muğla-Milas Feldspatlarının Flotasyonla Zenginleştirilmesi**  
SEYRANKAYA A., AKAR A., GÜLER E., AKAR ŞEN G.  
2. Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 16 - 17 Ekim 1997, ss.236-246
- XXXII. **Beneficiation of Manisa-Gördes feldspar ore for use in the ceramic and glass industries**  
SEYRANKAYA A., AKAR A.  
7th Balkan Conference on Mineral Processing, Vatra Dornei, Romanya, 26 - 30 Mayıs 1997, ss.173-176
- XXXIII. **Recovery of placer gold using the Knelson concentrator**  
TÜKEL Ç., SEYRANKAYA A., AKAR A.  
7th Balkan Conference on Mineral Processing, Vatra Dornei, Romanya, 26 - 30 Mayıs 1997, ss.157-160

## Desteklenen Projeler

- Seyrankaya A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, DEEP MİNERAL PROSES TEKNOLOJİ A.Ş. FELDSPAT CEVHERİNİN FLOTASYONLA ZENGİNLEŞTİRİLMESİ PROJESİ, 2023 - 2023
- Seyrankaya A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Eti Bakır A.Ş. bünyesindeki çeşitli atıklardan bakır, kobalt ve çinkonun sülfürik asit ortamında oksitleyici basınç liçi kinetiğinin araştırılması (MDN.PRJ.22.A37; 500.MDN.ARG.23.A01), 2022 - 2023
- Seyrankaya A., Güler E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lateritik Cevherlerden Nikel ve Kobaltın Atmosferik AL ve Yüksek Basınç Asit Liçi YBAL Kinetiğinin Araştırılması, 2012 - 2021
- Seyrankaya A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Eti Bakır A.Ş.'ne ait bakır içeren bir cevherin flotasyonla zenginleştirilebilirliğinin araştırılması, 2020 - 2020
- Seyrankaya A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Altın içeren pirit konsantresinden basınç altında oksidasyon + siyanür liçi (POX/Cyanide leach) ile altın kazanımı (MDN.PRJ.19.A22), 2019 - 2020
- SEYRANKAYA A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Eti Bakır A.Ş. Pirit külü numunesinin ön basınç liçi şartlarının belirlenmesi (MDN.PRJ.19.A06), 2019 - 2019
- Seyrankaya A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Eti Bakır A.Ş. Curuflarından Bakır, Kobalt, Çinko Kazanımına Yönelik Basınç Liçi Şartlarının Araştırılması (MDN.PRJ.18.A26), 2018 - 2019
- Seyrankaya A., Güler E., Engin V. T., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, KORMAD Madencilik Hafriyat Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti. Aydın-Söke Bölgesi Feldspatlarının Zenginleştirme Olanaklarının Araştırılması (MDN.PRJ.18.A17), 2018 - 2019
- Seyrankaya A., Güler E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Küre tarihsel cürufunun içerdiği bazı metal değerlerin liç yöntemiyle kazanılmasına yönelik ön araştırma (MDN.PRJ.18.A10), 2018 - 2018
- Malayoğlu U., Seyrankaya A., Güler E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termik Santraller için Üretim Yapan Bazı Kömür Yataklarında Kömür Civa Hg İçeriğinin Belirlenmesi, 2015 - 2018
- Seyrankaya A., Güler E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Altın içeren pirit arsenopirit konsantresinin basınç altında oksidasyonu ve altın kazanımına etkisi, 2016 - 2017
- SEYRANKAYA A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Eti Gümüş A.Ş. Danışmanlık, 2016 - 2017
- Seyrankaya A., Güler E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Tüprag Efemçukuru Altın Madeninde Ekonomik Olmayan Kayaç ve Flotasyon Atığının Fiziksel Kimyasal ve Mineralojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017
- Seyrankaya A., Güler E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kavacıkdere Bölgesi Çinko İçeren Cevhere Ait Yeni Sondaj Numunelerinin Ön Flotasyonu, 2015 - 2016
- Seyrankaya A., Güler E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Polyak Eynez Enerji Üretim Madencilik San ve Tic A Ş ne ait Ocak ve Pasa Numunelerinin Asit Üretim Potansiyelinin Belirlenmesi, 2015 - 2016
- Seyrankaya A., Oyman T., Güler E., Yılmaz H., Özpek E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Eti Gümüş A Ş Kurşun Çinko İçeren Kavacıkdere Bölgesi Cevherinin Flotasyon Koşullarının Belirlenmesi Proje No MDN PRJ 15 A14, 2015 - 2016
- Seyrankaya A., Güler E., Yılmaz H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Curuf flotasyonu artığının ön manyetik zenginleştirilmesi, 2015 - 2015
- Seyrankaya A., Güler E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Eti Bakır A Ş Pirit Külü Numunesi Ön Asit ve Siyanür Liçi Testleri, 2015 - 2015
- Seyrankaya A., Güler E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Eti Bakır A Ş Samsun İşletmesi Flash İzabe Filtre Tozu Ön Basınç Liçi, 2015 - 2015
- SEYRANKAYA A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Eti Gümüş A Ş Danışmanlık, 2014 - 2015
- Seyrankaya A., Güler E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kütahya Gümüşköy Bölgesi Gümüş Cevherinin Basınç Liçi ile Değerlendirilmesine Yönelik Ön Araştırma, 2014 - 2014
- Cöcen E. İ., Seyrankaya A., Güler E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Eti Bakır A.Ş. Lahanos flotasyon tesisi artığının değerlendirilmesi, 2014 - 2014
- SEYRANKAYA A., ÖZPEK E., CÖCEN E. İ., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Eti Bakır A.Ş. Mazıdağı işletmesi kaba ve ince artık numunelerinden flotasyonla fosfat konsantresi üretimine yönelik ön araştırmalar, 2014 - 2014
- Seyrankaya A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulu Çözeltilerden Bazı Metal Katyonların Giderilmesi İçin Kömür Uçucu Küllerinden Zeolit Sentezi (BAP: 2008.KB.FEN.036), 2008 - 2011



Cöcen E. İ., Seyrankaya A., Güler E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karmine Karadeniz Madencilik ve Dış Ticaret A Ş Kurşun Çinko Tesis Artıklarının Değerlendirilebilirliğinin Araştırılması, 2010 - 2010

Cöcen E. İ., Seyrankaya A., Güler E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Koyuncu Madencilik San ve Tic Ltd Şirketine ait Konya Yöresi Sülfürlü Kurşun Çinko Cevheri ve Kayseri Yöresi Oksitli Çinko Cevherinin Zenginleştirilebilirliğinin Araştırılması, 2008 - 2009

SEYRANKAYA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyosülfat Çözeltilerinden Katı İyon Değiştiriciler Kullanarak Au ve Ag Kazanımının İncelenmesi, 2006 - 2007

Seyrankaya A., Akar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Altın içeren arsenopiritli cevherlerin siyanür liçinde çözünme kinetiklerinin araştırılması (BAP: 0922.97.01.31), 1999 - 2002

Kemal M., Çiçek T., Arslan V., Seyrankaya A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, İran kökenli kömürlerin yüzdürme-batırma özelliklerinin belirlenmesi, 1996 - 1996

Kemal M., Çiçek T., Arslan V., Seyrankaya A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Soma kömürlerinin briketleme koşullarının araştırılmasına ve bu amaç için Soma'da kurulmakta olan briketleme tesisinde kaliteli briket üretimine yönelik araştırmalar , 1995 - 1995

Akar A., Çiçek T., Seyrankaya A., Çilingir Y., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yüksel Keskiner Çiftliği Çapaklı Köyü Salihli sahasındaki ham kum yıkama tesis KUMSAN A Ş atıklarında bulunan altın ve değerli minerallerin kazanılmasına yönelik araştırmalar, 1995 - 1995

Kemal M., Çiçek T., Arslan V., Seyrankaya A., Akar A., Çilingir Y., Köktürk U., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Çimentaş Gazbeton Ufalama Ünitesinin Çalışma Koşullarının İyileştirilmesine ve Yeni Sert Kuvarsit Cevherinin İşlenmesine Yönelik araştırmalar, 1995 - 1995

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023

28<sup>th</sup> International Mining Congress and Exhibition (IMCET 2023), Bildiri (Tam Metin), Eylül 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

## Metrikler

Yayın: 56

Atıf (WoS): 160

Atıf (Scopus): 171

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

9th International Congress of Mining Machinery and Technologies, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2023

17th International Mineral Processing Symposium, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022

8th International Mining Machinery and Technologies (IMMAT) , İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2021

1st Regional Mineral Processing Conference - IMPC - EURASIA 2019 , Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

7th International Mining Machinery and Technologies (IMMAT), İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2019

15th International Mineral Processing Symposium (IMPS 2016), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

## Ödüller

Seyrankaya A., Mehmet Kemal Dedeman Araştırma ve Geliştirme Proje Yarışması, Dedeman Holding, Şubat 2011

Güler E., Seyrankaya A., Cöcen E. İ., Mehmet Kemal Dedeman Araştırma Ve Geliştirme Proje Yarışması, Dedeman Holding,



Şubat 2009