

Doç. Dr. ERKAN GÜLER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7536](tel:+902323017536)

E-posta: eguler@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/eguler>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [hDqVzaMAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=hDqVzaMAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-5657-1222](https://orcid.org/0000-0001-5657-1222)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [P-2560-2019](https://publons.com/author/2560219)

ScopusID: [23102924300](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23102924300)

Yoksis Araştırmacı ID: [137786](https://yoksis.deu.edu.tr/eguler)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (Dr), Türkiye 2001 - 2008

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 2001

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Çinko tesisi içi artıklarından metal kazanım yöntemlerinin araştırılması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Asidik maden drenajı oluşumu mekanizmasının incelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (YI) (Tezli), 2001

Araştırma Alanları

Cevher Hazırlama, Kırma, Öğütme, Boyutlandırma, Cevher Zenginleştirme (Fiziksel İşlemler): Gravite, Ağırortam, Flotasyon ve Flokülasyon, Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2022

Verdiği Dersler

BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019
CEVHER HAZIRLAMA-III UYGULAMA, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
SEMİNER, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019
CEVHER HAZIRLAMA PDÖ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019
M.Sc. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
STRATEJİK MİNERALLER VE ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
M.Sc. THESIS, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019
M.Sc. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II, Lisans, 2020 - 2021
BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2020 - 2021
M.Sc. THESIS, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I, Lisans, 2021 - 2022
CEVHER HAZIRLAMA PDÖ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
SEMİNER, Lisans, 2020 - 2021
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I, Lisans, 2020 - 2021
MÜHENDİSLİK ETİĞİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
CEVHER HAZIRLAMA-II UYGULAMA, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2018 - 2019
BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2018 - 2019
BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2018 - 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Eylül, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Environmental assessment of natural radionuclides and trace elements around Seyitomer coal fired power plant**
Yoho B., Güler E., Canbaz Öztürk B., Yoho M. D.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.332, sa.11, ss.4819-4831, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Gamma and neutron attenuation properties of alkali-activated cement mortars**
CANBAZ ÖZTÜRK B., KIZILTEPE C. C., YOHO B., GÜLER E., AYDIN S.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.166, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Enrichment of naturally occurring radionuclides and trace elements in Yatagan and Yenikoy coal-fired thermal power plants, Turkey**
YOHO B., GÜLER E., VAASMA T., HORVATH M., KIISK M., KOVACS T.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, cilt.188, ss.100-107, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **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)

V. PRESSURE ACID LEACHING OF SPHALERITE CONCENTRATE. MODELING AND OPTIMIZATION BY RESPONSE SURFACE METHODOLOGY

GÜLER E.

PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.52, sa.1, ss.479-496, 2016 (SCI-Expanded)

VI. Bulk Flotation of Low Grade Refractory Sulfide Lead-Zinc Ore

GÜLER E.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, sa.2, ss.499-504, 2012 (SCI-Expanded)

VII. Hydrometallurgical Evaluation of Zinc Leach Plant Residue

GÜLER E., SEYRANKAYA A., Cöcen İ.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.7, ss.2879-2888, 2011 (SCI-Expanded)

VIII. Neutralization of an extremely acidic sludge and stabilization of heavy metals in flyash aggregates

Polat M., GÜLER E., Lederman E., Cohen H.

WASTE MANAGEMENT, cilt.27, sa.4, ss.482-489, 2007 (SCI-Expanded)

IX. Neutralization of acid mine drainage by Turkish lignitic fly ashes; role of organic additives in the fixation of toxic elements

Polat M., GÜLER E., Akar G., Mordogan H., Ipekoglu U., Cohen H.

JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.77, sa.3, ss.372-376, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. The effect of sediment composition and polyethylene glycol precipitation on the detection limit of H6N2 influenza virus in sediment samples**
Azbazdar M. E., Akıncı G., Güler E., Koçer Z. A.
Marine and Life Sciences, cilt.4, sa.1, ss.53-62, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. Influencing Factors in the Removal of High Concentrations of Boron by Electrocoagulation**
Güven E. D., Güler E., Akıncı G., Bolukbas A.
JOURNAL OF HAZARDOUS TOXIC AND RADIOACTIVE WASTE, cilt.22, sa.2, 2018 (ESCI)
- III. Determination of Separation Parameters for Calcite and Apatite by Magnetic Coating**
TUFAN E., GÜLER E., TUFAN M. B., CÖCEN E. İ.
The Journal of Ore Dressing, cilt.17, sa.34, ss.1-4, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. Kalkopiritin Asitli Çözeltilerdeki Elektrokimyasal Davranışı**
Gök Ö., Güler E., Seyrankaya A.
MT Bilimsel, sa.2, ss.35-47, 2012 (Hakemli Dergi)
- V. 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)
- VI. Chemical Scrubbing of Acidic Organic Effluents Using Coal Fly Ashes**
HAIM C., POLAT M., LEDERMAN E., GÜLER E., AKAR G.
Journal of Ore Dressing, 2001 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Environmental Assessment of Natural Radionuclides and Trace Elements Around Seyitömer Coal Fired Power Plant**
Yoho B., Güler E., Canbaz Öztürk B., Yoho M.
International Nuclear Sciences and Technologies Conference, Aydın, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2022

- II. **Kırka Bor Sahası ve Çevresinde Yeraltı Suyu İzlemesi İçin Açılan Sondaj Aşamaları**
Şimşek C., Aksoy C. O., Küçük K., Güler E.
74. JMO Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2022, cilt.01, sa.1, ss.1
- III. **TENORM Enrichment Along the Emission Control System in Three Coal Power Plants in Turkey**
Yoho B., Güler E., Canbaz Öztürk B., Yoho M., Vaasma T., Kusk M.
V. International Conference on Natural Resources and Sustainable Environmental Management, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 8 - 12 Kasım 2021
- IV. **Suitability of Fly Ashes Along the Emission Control System in Coal Power Plants for Recycling**
Yoho B., Güler E., Canbaz Öztürk B., Yoho M.
V. International Ege Composite Materials Symposium 2021, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021, ss.420
- V. **Determination of alkaline leach parameters of low grade oxidized zinc ore slime**
TUFAN E., UYGUN C., GÜLER E., CÖCEN E. İ.
International Mineral Processing Congress, 31 Ekim - 02 Kasım 2019
- VI. **Radiation Shielding Properties of Alkali Activated Cement Mortars for Nuclear Applications**
CANBAZ ÖZTÜRK B., KIZILTEPE C. Ç., ÖZDEN B., GÜLER E., AYDIN S.
8th International Symposium on IN Situ Nuclear METrology as a tool for radioecology, Kuşadası, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2019, ss.55
- VII. **The Enrichment of NORM in Yatagan and Yenikoy Coal-Fired Thermal Power Plants, Turkey**
ÖZDEN B., GÜLER E., VAASMA T., HORVATH M., KİSK M., KOVACS T.
International Symposium on In-situ Nuclear Metrology as a tool for Radioecology – INSINUME2017, 24 - 28 Nisan 2017
- VIII. **Maden sahalarında atık ve ürün depolama alanlarından oluşan suların kirletici potansiyelinin araştırılması**
GÜVEN E. D., AKINCI G., GÜLER E., BÖLÜKBAŞ A.
Atık Yönetimi Sempozyumu 2017, Türkiye, 27 Şubat - 02 Mart 2017
- IX. **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
- X. **An investigation on the metals mobility in a mine waste**
Aktaş D., AKINCI G., GÜVEN E. D., GÜLER E.
Türk Alman Katı Atık Günleri-TAKAG 2015, 26 - 29 Mayıs 2015
- XI. **Kalsit ve Apatit Minerallerinin Manyetik Kaplama Tekniği ile Ayrılma Koşullarının Belirlenmesi**
TUFAN E., GÜLER E., TUFAN M. B., CÖCEN E. İ.
9. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **Dissolution Kinetics of Chalcopyrite Concentrate in Acidic Nitrite Solutions**

- GÖK Ö., GÖRKEM Ç., GÜLER E., CÖCEN E. İ.
13th International Mineral Processing Symposium, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.495-503
- XVIII. **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
- XIX. **Uçucu Küllerin Özellikleri ve Kullanım Alanları**
GÜLER G., GÜLER E., İPEKOĞLU A. Ü., HASAN M.
19. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Fuarı, 09 Haziran 2005 - 12 Haziran 2006, ss.419-423
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **Scrubbing of AMD with Fly Ash Neutralization of the Acidity Alkalinity and Fixation of Heavy Metals**
POLAT M., GÜLER E., AKAR ŞEN G., HASAN M.
IX. Balkan Mineral Processing Congress, 11 - 13 Eylül 2001, ss.663-669
- XXIV. **Utilization of Coal Fly Ash as a Chemical Scrubber for Acid Mine Drainage Fixation of Heavy Metals**
POLAT M., GÜLER E., AKAR G., HASAN M., HAIM C.
International Workshop on Novel Products from Combustion Residues: Opportunities. and Limitations, 6 - 08 Haziran 2001, ss.207-216
- 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. **Removal of heavy minerals from albite of Muğla-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
- XXVII. **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

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Editör, 2019 - 2022

Bilimsel Hakemlikler

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023

MT Bilimsel, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2023

Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2023

Metrikler

Yayın: 43

Atf (WoS): 124

Atf (Scopus): 128

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Ödüller

Güler E., Seyrankaya A., Cöcen E. İ., Mehmet Kemal Dedeman Araştırma Ve Geliştirme Proje Yarışması, Dedeman Holding, Şubat 2009