

Dr.Öğr.Üyesi KADRIYE ESEN ERDEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 371 2395](tel:+902623712395) Dahili: 118

Fax Telefonu: [+90 262 371 4775](tel:+902623714775)

E-posta: kadriye.erden@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/kadriye.erden>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Uzunçiftlik Nuh Çimento Meslek Yüksekokulu Uzunçiftlik mahallesi Özdemir Atman Caddesi
No:28 41180 Kartepe/Kocaeli

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8RfPAygAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6108-9489

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-2501-2020

ScopusID: 57118052500

Yoksis Araştırmacı ID: 125637

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler, Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Sıvı Membran Tekniği ile Uranyum İyonlarının Farklı Taşıyıcı Ligandlarla Seçimli Ekstraksiyonunun İncelenmesi, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler, 2013

Yüksek Lisans, Uranyum ve Toryumun Ayrılmasında Kompozit Adsorbanların Geliştirilmesi ve Uygulama Alanlarının İncelenmesi, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2007

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Elektrokimya, Kimyasal Kinetik, Termodinamik, Yüzey Kimyası

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Uzunçiftlik Nuh Çimento Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Pamukkale Üniversitesi, Denizli Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2014 - 2019

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, 2023 - 2026

Verdiği Dersler

Matematik I, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Nükleer Reaktör Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Malzeme Teknolojisi, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Enerji Depolama Sistemleri, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Enerji Fizikine Giriş, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Nükleer Enerji Teknolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Matematik II, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Alternatif Enerji Teknolojilerine Giriş, Ön Lisans, 2022 - 2023
Biyokütle Enerjisi ve Teknolojileri, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Genel Kimya, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Malzeme Bilimi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Enerji Dönüşüm Sistemleri, Ön Lisans, 2020 - 2021
Matematik II, Ön Lisans, 2019 - 2020
Matematik II, Ön Lisans, 2019 - 2020
Malzeme Teknolojisi II, Ön Lisans, 2019 - 2020
Malzeme Teknolojisi II, Ön Lisans, 2019 - 2020

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Pamukkale Üniversitesi, Aralık, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Pamukkale Üniversitesi, Aralık, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Pamukkale Üniversitesi, Haziran, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Pamukkale Üniversitesi, Haziran, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Pamukkale Üniversitesi, Şubat, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Pamukkale Üniversitesi, Aralık, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Pamukkale Üniversitesi, Aralık, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Pamukkale Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Pamukkale Üniversitesi, Haziran, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Pamukkale Üniversitesi, Ocak, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Pamukkale Üniversitesi, Aralık, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Pamukkale Üniversitesi, Haziran, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Pamukkale Üniversitesi, Haziran, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Pamukkale Üniversitesi, Şubat, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Pamukkale Üniversitesi, Temmuz, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Pamukkale Üniversitesi, Şubat, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Flowmeter-free chemical dosing control system: A new volume measurement-based design offers cost-effective and reliable operations**
Ayaz M., Yüksel H., Esen Erden K.
FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, cilt.94, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of a multi-dropped liquid membrane system for the transport of uranium ions with tri-n-octyl phosphine oxide**
ESEN ERDEN K., Donat R., Aytas Ş.
Journal of the Iranian Chemical Society, cilt.20, sa.6, ss.1247-1256, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Eco-Friendly Biosorption of Uranium from Aqueous Solutions Using Sepiolite-Cavex CA37 Composite Biosorbent**
ESEN ERDEN K., Donat R.
Clean - Soil, Air, Water, cilt.51, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Extraction and Kinetic Analysis of Boron(III) Ions via MDLM System**
DONAT R., ESEN ERDEN K.
RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, cilt.96, sa.7, ss.1567-1575, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Transportation and extraction of Cu²⁺ metal ions from acidic solution by MDLM technique**
Donat R., Eyice M., Erden K.
RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, cilt.179, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Transportation and kinetic analysis of Zn(II) ions via MDLM system containing D2EHPA as carrier**
Erden K., Donat R.
MEMBRANE WATER TREATMENT, cilt.9, sa.1, ss.23-31, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Adsorption of U(VI) ions from aqueous solutions by activated carbon prepared from Antep pistachio (Pistacia vera L.) shells**
Donat R., Erden K.
RADIOCHIMICA ACTA, cilt.105, sa.5, ss.359-367, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Removal of thorium(IV) from aqueous solutions by natural sepiolite**
Erden K., Donat R.
RADIOCHIMICA ACTA, cilt.105, sa.3, ss.187-196, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **THE REMOVAL OF Pb(II) FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY STRONG AND WEAK ACIDIC CATION EXCHANGE RESINS**
Kaygusuz M. K., Isik N. O., Erden K.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.5, ss.3448-3454, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Simultaneous extraction and stripping of uranium ions via multi-dropped liquid membrane system**
Erden K., Donat R., Aytas Ş.
RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY, cilt.88, sa.11, ss.1902-1912, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **REMOVAL OF SOLUBLE CR(VI) IN CEMENTS BY FERROUS SULPHATE MONOHYDRATE, SOLID LIGNIN AND OTHER MATERIALS**
Erdem E., Donat R., Esen K., Tunc T.
CERAMICS-SILIKATY, cilt.55, sa.1, ss.85-93, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Adsorption of uranium(VI) onto Ulva sp.-sepiolite composite**
Donat R., Esen K., Cetisli H., AYTAŞ Ş.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.279, sa.1, ss.253-261, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Utilisation of thyme leaf and stem encapsulated alginate hydrogels prepared by microsyringe pump in lead(II) adsorption process**
Esen Erden K., Kaygusuz M., Doruk İ., Gök C.

OXIDATION COMMUNICATIONS, cilt.44, sa.3, ss.574-590, 2021 (Scopus)

II. Yeni bir Sıvı Membran Sistemi (ÇDSM) ile Ağır Metallerin Ekstraksiyonu

Esen Erden K., Donat R.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.329-341, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Bölüm 11, Termal Suların Radyoaktivite ve Kimyasal İçeriklerinin İncelenmesi: Denizli Pamukkale Örneği

DORUK İ., KAYGUSUZ M., ESEN ERDEN K., GÖK C.

Mühendislik Alanında Akademik Çalışmalar-II, Prof. Dr. Reyhan İRKİN, Editör, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, ss.195-204, 2020

II. 22. Bölüm: "Kurşun İyonlarının Sulu Çözeltilerden Ficus Carica L.-Zeolit-Aljinat Biyokompozitiyle Uzaklaştırılması"

ESEN ERDEN K., DORUK İ., KAYGUSUZ M., GÖK C.

Mühendislik Alanında Teori ve Araştırmalar, Kalkancı, Mihriban, Editör, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, ss.359-376, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Yenilenebilir Enerji Sektörü Alanında Nitelikli Teknik Eğitim ile İşgücü Geliştirme

Esen Erden K., Sezen S., Kelebekler E., Ayaz M., Özcan M., Aktaş S., Çalışkan A., Özdemir E.

11. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 05 Ekim 2023, ss.57

II. Endüstri Tabanlı Mesleki Eğitim Modeli: İstihdam ve Nitelikli İşgücünün Geliştirilmesi

Kelebekler E., Ayaz M., Aktaş S., Çalışkan A., Tümer M., Sezen S., Esen Erden K., Özdemir E.

11. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 05 Ekim 2023, ss.55

III. Endüstri Tabanlı Mesleki Eğitim Modeli: Karşılaşılan Zorluklar ve Katkı Analizi

Aktaş S., Çalışkan A., Ayaz M., Kelebekler E., Sezen S., Esen Erden K., Yeğin E., Özdemir E.

11. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 05 Ekim 2023, ss.56

IV. Hidroksiapatit Kapsüllenen Aljinat Kürecikleri ile Sulu Çözeltilerden Cr(III) İyonlarının Giderimi

KAYGUSUZ M., ESEN ERDEN K., IŞIK N. O.

1st International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.131

V. Termal Sularda Radyoaktivite İçeriklerinin İncelenmesi Pamukkale Bölgesi Örneği

Esen Erden K., Gök C., Kaygusuz M., Doruk İ.

XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Aydın, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.173

VI. Neodimyum İyonlarının Hidroksiapatit Kompozitleri İle Adsorpsiyonunun İzotermal, Kinetik Ve Termodinamik Analizi

GÖK C., ESEN ERDEN K., DORUK İ., KAYGUSUZ M., AYTAŞ Ş.

XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Aydın, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.70

VII. Application of Alginate-Ficus Carica L. Biocomposite for the Adsorption of Lead Ions from Aqueous Solutions

Esen Erden K., Kaygusuz M., Doruk İ., Gök C.

10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.138

VIII. Transport of Heavy Metals through a Novel Liquid Membrane System: MDLM

Esen Erden K., Donat R., Cetişli H.

10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.139

IX. Preparation and Characterization of Biopolymeric Nano-Composites For Recovery Of Lanthanum

GÖK C., ESEN ERDEN K., KAYGUSUZ M., DORUK İ., ÖZCAN Y.

International Association of Environmental Analytical Chemistry, Hamburg, Almanya, 19 - 22 Temmuz 2016

- X. **Adsorption of Boron From Aqueous Solutions by Modified Chitosan Derivatives**
DORUK İ., ESEN ERDEN K., KAYGUSUZ M., GÖK C.
International Conference on Engineering and Natural Science, Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.577
- XI. **Kinetic Analysis Of Zn II Ions Transport Through A Multi Drop Liquid Membrane Containing Di 2 Ethylhexyl Phosphoric Acid**
Donat R., Esen Erden K.
1st International Congress on Engineering and Natural Sciences, Skopje, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015, ss.63
- XII. **Sıvı membran tekniği ile Uranyum İyonlarının Taşıyıcı Ligandlarla Seçimli Ekstraksiyonunun İncelenmesi**
Esen Erden K., Donat R., Cetişli H., Aytaş Ş., Gök C.
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Denizli, Türkiye, 5 - 08 Haziran 2014, ss.33
- XIII. **Removal of Soluble Cr6 in Cements by Lignin (SL) and Mixture of SL-Ferrous Sulphate Monohydrate**
ERDEM E., DONAT R., ESEN ERDEN K.
IX. Phenolic Compounds Symposium, Moskva, Rusya, 19 - 23 Ocak 2009, ss.293-294
- XIV. **Removal of Chromium VI in Cements and Effects of Additives on Properties of Cements**
ERDEM E., DONAT R., ESEN ERDEN K.
6th Aegen Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.236
- XV. **Toryum ve Uranyum İyonlarının Doğal Sepiolit Üzerine Sorpsiyonu**
ESEN ERDEN K., DONAT R., CETİŞLİ H., AYTAŞ Ş.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.130
- XVI. **Sorption of U VI on Natural Sepiolite and Sepiolite Agar Composite Adsorbent**
ESEN ERDEN K., DONAT R., AYTAŞ Ş., CETİŞLİ H.
In-situ Nuclear Metrology as a tool for Radioecology, Aydın, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.23
- XVII. **Alg Sepiolit Kompoziti ile Uranyum Adsorpsiyonu**
Esen Erden K., Donat R., Cetişli H., Aytaş Ş.
IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2005, ss.58

Desteklenen Projeler

ESEN ERDEN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makroalgden üretilen aktif karbon ile Kobalt (II) iyonlarının adsorpsiyonunun incelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

ÖZDEMİR E., AYAZ M., KELEBEKLER E., SEZEN S., ÖZCAN M., ESEN ERDEN K., ÇALIŞKAN A., YEĞİN E., AKTAŞ S., TÜMER M., Yenilenebilir Enerji Sektörü Alanında Nitelikli İşgücü Geliştirme ve Koordinasyon Projesi, 2019 - 2022

Doruk İ., Gök C., Koizhaiganova M., Esen Erden K., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Jeotermal ısıtmalı sera sularında ağır metal ve radyonüklitlerin giderimine yönelik nanokompozitlerin kullanılabilirliğinin araştırılması, 2014 - 2019

Esen Erden K., Aytaş Ş., Donat R., Gök C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIVI MEMBRAN TEKNIĞI İLE URANYUM İYONLARININ TAŞIYICI LİGANDLARLA EKSTRAKSİYONUNUN İNCELENMESİ, 2010 - 2011

Esen Erden K., Erdem E., Donat R., Tunç T., TÜBİTAK Projesi, Çimentolarda Çözünebilen Cr6+ Giderimi, 2006 - 2008

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

Separation Science And Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 105

Atıf (Scopus): 110

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Ödüller

Donat R., Esen Erden K., Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Eylül 2022