

## Arş. Gör. Dr. Sevda Esmâ Darama

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 1014

E-posta: [sevda.akkaya@omu.edu.tr](mailto:sevda.akkaya@omu.edu.tr)

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/sevda.akkaya>

Posta Adresi: [sevda.akkaya@omu.edu.tr](mailto:sevda.akkaya@omu.edu.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: pVoag1kAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6747-4679

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-4945-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 200436

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - 2022

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, TARIMSAL VE ENDÜSTRİYEL KATI ATIKLARDAN MANYETİK KATKILI VE KATKISIZ BİYOÇAR ELDESİ VE KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), 2022

Yüksek Lisans, Samsun ili tıbbi atık yönetimi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 2015

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

Endüstriyel Ekoloji, Lisans, 2023 - 2024

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

I. **Leaching Performance and Zinc Ions Removal from Industrial Slag Leachate Using Natural and Biochar Walnut Shell**

DARAMA S. E., GÜRKAN E. H., Terzi Ö., Çoruh S.

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.67, sa.3, ss.498-505, 2021 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **INVESTIGATION OF THE USE OF WALNUT SHELLS AS A NATURAL BIOSORBENT FOR ZINC REMOVAL**

DARAMA S. E., Mesci Oktay B., Çoruh S.

KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.4, ss.556-564, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **Dye Removal from Aqueous Solutions Using Natural and Biochar Butt: Full Factorial Design Approach**

DARAMA S. E., ÇORUH S., TİBET Y.

Journal of the Turkish Chemical Society Section B: Chemical Engineering, cilt.5, ss.67-76, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **Ceviz Kabuğunun Doğal Biyosorbent Olarak Çinko Gideriminde Kullanılmasının Araştırılması**

DARAMA S. E., MESCİ OKTAY B., ÇORUH S.

KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **Crystal Violet Removal Study with Natural and Biochar Prina from Aqueous Solutions**

DARAMA S. E., Uçar Ö., ÇORUH S.

Bulletin of Biotechnology, cilt.2, sa.1, ss.1-5, 2021 (Hakemli Dergi)

V. **Removal of Methyl Red from Aqueous Solutions with Natural and Biochar Prina: A Full Factorial Modeling Study**

DARAMA S. E., ÇORUH S., TİBET Y.

Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, cilt.3, sa.1, ss.175-179, 2020 (Hakemli Dergi)

VI. **Investigation of the removal of malachite green and copper ions by dual system using natural and biochar pea shells**

DARAMA S. E., ÇORUH S.

Bulletin of Biotechnology, cilt.1, sa.2, ss.45-51, 2020 (Hakemli Dergi)

VII. **Removal of Methyl red from Aqueous Solutions with Natural and Biochar Prina: A Full Factorial Modelling Study**

DARAMA S. E., ÇORUH S., TİBET Y.

Eurasian journal of Biological and Chemical Science, cilt.3, sa.1, ss.175-179, 2020 (Hakemli Dergi)

VIII. **The Performance of heavy Metal leaching from Copper and Zinc slags using Natural and Waste Materials**

DARAMA S. E., MESCİ OKTAY B., ÇORUH S.

International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, cilt.9, sa.5, ss.25-31, 2019 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Domates Yetiştirilen Topraksız Seralarda Atıklar ve Atık Yönetimi**

YILDIRIM Ç., TÜRKTE H., GÜNDÜZ O., DARAMA S. E.

Nobel Bilimsel, 2023

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

- I. Natural Material and Natural Material Additive Alginate Based Microcurrent Synthesis and Malachite Green Removal from Wastewaters**  
Karpuz G., DARAMA S. E., ÇORUH S.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara/Online, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.627-633
- II. Removal of Methyl Red from Aqueous Solutions with Natural and Biochar Prina: A Full Factorial Modeling Study**  
DARAMA S. E., ÇORUH S., tıbet y.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- III. Investigation of the Removal of Malachite Green and Copper Ions by Dual System Using Natural and Biochar Pea Shells**  
DARAMA S. E., ÇORUH S.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 Mart 2022 - 20 Mart 2020
- IV. LEACHING PERFORMANCE AND ZINCIONS REMOVAL FROM INDUSTRIAL SLAGLEACHATE USING NATURAL AND BIOCHARWALNUT SHELL**  
DARAMA S. E., GÜRKAN E. H., terzi Ö., ÇORUH S.  
3rd international water and health congress, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2019, ss.513-517
- V. Leaching Performance And Zinc Ions Removal From Industrial Slag Leachate Using Natural And Biochar Walnut Shell**  
DARAMA S. E., GÜRKAN E. H., TERZİ Ö., ÇORUH S.  
3. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, 12 - 15 Kasım 2019, ss.513-217
- VI. Use of Natural and Modified Walnut Shells for Zinc Removal from Aqueous Solutions**  
DARAMA S. E., ÇORUH S.  
World Conference on Sustainable Life Sciences WOCOLS' 2019 Budapeşte, 30 Haziran - 07 Temmuz 2019
- VII. Adsorption Modelling of Removal of Malachite Green Dye from Aqueous Solution Using Natural and Biochar Butt**  
DARAMA S. E., ÇORUH S.  
World Conference on Sustainable Life Sciences WOCOLS' 2019 Budapeşte, 30 Haziran - 07 Temmuz 2019
- VIII. Application of biocahr prepared from walnut shell for removal of malachite green dye**  
ÇORUH S., AKKAYA S. E.  
EurasianSciEnTech 2018, 22 - 23 Kasım 2018
- IX. The Influence of Thermal Activation on the removal of Copper Ions from Aqueous Solutiin using Pea Shell**  
AKKAYA S. E., ÇORUH S.  
EurasianSciEnTech 2018, 21 - 23 Kasım 2018
- X. Investigation of sustainable bulding materials**  
MESÇİ OKTAY B., AKKAYA S. E., ÇORUH S.  
3nd international conference on material science and technology in Cappadocia (IMSTEC'xx18), 17 - 19 Eylül 2018
- XI. The performance of heavy metal leaching from copper and zinc slags using natural and waste materials**  
AKKAYA S. E., MESÇİ OKTAY B., ÇORUH S.  
3nd international conference on material science and technology in Cappadocia (IMSTEC'xx18), 17 - 19 Eylül 2018

- XII. **Highly Efficient Adsorption of Congo Red Dye by Acid Activated Walnut Shells**  
UYSAL Y., AKKAYA S. E., ÇORUH S.  
INTERNATIONAL ECOLOGY 2018 SYMPOSIUM, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, ss.943
- XIII. **Removal of malachite green dye with natural and modified pea shells from aqueous solutions**  
AKKAYA S. E., ÇORUH S.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 Mart 2018
- XIV. **Zinc slag as fine aggregate in cement concrete**  
AKKAYA S. E., MESCİ OKTAY B., ÇORUH S.  
7th international conference on advanced technologies, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- XV. **Evaluation of the heavy metal leachability from cement pastes made from zinc plant waste**  
AKKAYA S. E., MESCİ OKTAY B., ÇORUH S.  
7th international conference on advanced technologies (ICAT'xx18), 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- XVI. **Methyl red removal from aqueous solutions using natural and biochar prina: Full factorial design approach**  
MESCİ OKTAY B., AKKAYA S. E., ÇORUH S.  
International eurasian conference on biological and chemical sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
- XVII. **Simultaneous removal of heavy metal and dye using natural pea shell: A study in binary system**  
MESCİ OKTAY B., AKKAYA S. E., ÇORUH S.  
International eurasian conference on biological and chemical sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
- XVIII. **Use of natural modified pirina for copper removal from aqueous solutions**  
AKKAYA S. E., ÇORUH S.  
Uluslararası su ve çevre kongresi SUÇEV 2018, 22 - 24 Mart 2018
- XIX. **Removal of malahite green dye with natural and modified ea shells from aqueous solutions**  
AKKAYA S. E., ÇORUH S.  
Uluslararası su ve çevre kongresi SUÇEV 2018, 22 - 24 Mart 2018
- XX. **The usege of clay minerals for the elimination of heavy metal, dye, floride and ammonia in waste water**  
AKKAYA S. E., ERGUN O. N.  
4th International water congress, 2 - 04 Eylül 2017
- XXI. **Investigation of Characterization and composition of medical wastes of Ondokuz Mayıs University Dentistry Faculty**  
AKKAYA S. E., ERGUN O. N.  
2nd International Conference of Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 Mayıs 2017
- XXII. **The use of Bioethanol, as an Alternative Energy Source**  
AKKAYA S. E.  
2nd International Conference on Civil and environmental Engineering, 8 - 10 Mayıs 2017
- XXIII. **Noise Pollution in the Metropolitan City Center of Samsun Turkey**  
AKKAYA S. E., YONTAR O., ERGUN O. N.  
İSTANBUL INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROGRES IN APPLIED SCIENCE 2017 – ICPAS 2017, 4 - 06 Ocak 2017
- XXIV. **Integrated solid waste Management in the metropolitan City Center of SAMSUN TURKEY**  
AKKAYA S. E., ERGUN O. N.  
EURASIA 2016 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016, ss.1-6
- XXV. **Integrated Solid Waste Management in the Metropolitan City Centre of Samsun Turkey**  
AKKAYA S. E., ERGUN O. N.  
EURASIA WASTE MANAGEMENT SYMPOSIUM, 2 - 04 Mayıs 2016
- XXVI. **SAMSUN DA TIBBİ ATIK YÖNETİMİ**  
AKKAYA S. E., ERGUN O. N.  
7. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ UKAY 2015, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015