



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 2870

E-posta: secelik@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/4262>

Posta Adresi: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [_c_kfHAAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=_c_kfHAAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-4284-823X](https://orcid.org/0000-0003-4284-823X)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [C-1414-2017](https://publons.com/author/urn:lsid:impa.org:publons/1414-2017)

ScopusID: [36237934100](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=36237934100)

Yoksis Araştırmacı ID: [329264](https://yoksis.ogu.edu.tr/329264)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2011 - 2018

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Anyonik hidrojel ile immobilize edilmiş thamnidium elegans biyokütlesinin kadmiyum ve nikel biyosorpsiyonu için kullanımı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Bitkisel doku üzerine Neurospora sitophila hücrelerinin immobilize edilmesiyle hazırlanan biyokütle sisteminin reaktif boyarmadde biyosorpsiyonu karakteristikleri, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2011

Araştırma Alanları

Biyoteknoloji, Çevre Biyoteknolojisi, Kimya, Biyokimya, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Kimya Lab. (B), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Genel Kimya, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyomoleküllerin Saflaştırılması, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyokimya, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyokimya Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022
Kimya (B), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyokimyada Modern Teknikler II (Kimya Çözümlenmeleri), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyokimya, Lisans, 2021 - 2022
Biyokimyada Modern Teknikler I (Kimya Çözümlenmeleri), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Biyokimyada Metaller, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Biyokimyasal Toksikoloji, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Gıda Güvenliği ve Toksikite, Lisans, 2021 - 2022
Biyokimya, Lisans, 2020 - 2021
Biyoelementler, Lisans, 2020 - 2021
Besin Kimyası, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Green Biocomposite Produced by Passive Cell Immobilization onto Waste Biomass Support for Biodecolorization of Reactive Dye Contamination**
ÇELİK S.
CHEMISTRYSELECT, cilt.8, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A hybrid biocomposite of Thamnidium elegans/olive pomace/chitosan for efficient bioremoval of toxic copper**
Akar T., Uzunel Can Ü. G., Çelik S., Sayın F., Tunali Akar S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.221, ss.865-873, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Highly effective fish scale-based biochar as a recyclable and green material for toxic cadmium ion bioremoval from liquid phase**
AKAR T., Karadağ Atılgan M., ÇELİK S., SAYIN F., Tunali Akar S.
Biomass Conversion and Biorefinery, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Chitosan immobilization and Fe₃O₄ functionalization of olive pomace: An eco-friendly and recyclable Pb²⁺ biosorbent**
Sayın F., Tunali Akar S., Akar T., Çelik S., Gedikbey T.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.269, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Attached culture of Gibberella fujikuroi for biocomposite sorbent production and ciprofloxacin sequestration applications**
Akar T., Sayın F., Çelik S., Akar S.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.96, sa.9, ss.2610-2619, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Efficacy of green waste-derived biochar for lead removal from aqueous systems: Characterization, equilibrium, kinetic and application**
Hammo M. M., Akar T., Sayın F., Çelik S., Akar S.
Journal of Environmental Management, cilt.289, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Immobilized *Mucor plumbeus* on sepiolite support: A potential decolorization agent suitable for batch and continuous mode water treatment**
Akar T., Kurşunlu G., Çelik S., Akar S.

Journal of Cleaner Production, cilt.294, 2021 (SCI-Expanded)

- VIII. **Microbial cells immobilized on natural biomatrix as a new potential ecofriendly biosorbent for the biotreatment of reactive dye contamination**
Celik S., Duman N., Sayın F., Tunali Akar S., Akar T.
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, cilt.39, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Phlebia gigantea cells immobilized on renewable biomass matrix as potential ecofriendly scavenger for lead contamination**
Akar T., Aydin P., Celik S., Tunali Akar S.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.27, ss.16177-16188, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Process design and potential use of a regenerable biomagsorbent for effective decolorization process**
Karagoz R., AKAR S., TÜRKYILMAZ S., Celik S., AKAR T.
JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, cilt.93, ss.554-565, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Biosorption of Basic Blue 7 by fungal cells immobilized on the green-type biomatrix of Phragmites australis spongy tissue**
AKAR T., Uzun C., Celik S., AKAR S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, cilt.20, sa.2, ss.145-152, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Anionically reinforced hydrogel network entrapped fungal cells for retention of cadmium in the contaminated aquatic media**
Celik S., AKAR S., ŞÖLENER M., AKAR T.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.204, ss.583-593, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Treatment design and characteristics of a biosorptive decolourization process by a green type sorbent**
AKAR T., TÜRKYILMAZ S., Celik S., AKAR S.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.112, ss.4844-4853, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Biosorption potential of surface-modified waste sugar beet pulp for the removal of Reactive Yellow 2 (RY2) anionic dye**
Tunali Akar S., Celik S., Tunc D., Yetimoglu Balk Y., AKAR T.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.40, sa.6, ss.1044-1054, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Effective biodecolorization potential of surface modified lignocellulosic industrial waste biomass**
AKAR S., Yilmazer D., Celik S., Balk Y. Y., AKAR T.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.259, ss.286-292, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **On the utilization of a lignocellulosic waste as an excellent dye remover: Modification, characterization and mechanism analysis**
AKAR S., Yilmazer D., Celik S., Balk Y. Y., AKAR T.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.229, ss.257-266, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Biosorption potential of Orange G dye by modified Pyracantha coccinea: Batch and dynamic flow system applications**
Ari A. G., Celik S.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.226, ss.263-270, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Nickel removal characteristics of an immobilized macro fungus: equilibrium, kinetic and mechanism analysis of the biosorption**
AKAR T., Celik S., Ari A. G., AKAR S.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.88, sa.4, ss.680-689, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Chemical modification of a plant origin biomass using cationic surfactant ABDAC and the biosorptive decolorization of RR45 containing solutions**
AKAR T., Ozkara E., Celik S., TÜRKYILMAZ S., AKAR S.
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.101, ss.307-314, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Removal of Pb²⁺ ions from contaminated solutions by microbial composite: Combined action of a soilborne fungus *Mucor plumbeus* and alunite matrix**
AKAR T., Celik S., Ari A. G., AKAR S.

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.215, ss.626-634, 2013 (SCI-Expanded)

- XXI. **Efficient biosorption of a reactive dye from contaminated media by Neurospora sitophila cells - Zea mays silk tissue biomass system**

AKAR T., Celik S.

JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.86, sa.10, ss.1332-1341, 2011 (SCI-Expanded)

- XXII. **Decolorization of Reactive Blue 49 contaminated solutions by Capsicum annum seeds: Batch and continuous mode biosorption applications**

AKAR S., Gorgulu A., AKAR T., Celik S.

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.168, sa.1, ss.125-133, 2011 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Biosorption performance of surface modified biomass obtained from Pyracantha coccinea for the decolorization of dye contaminated solutions**

AKAR T., Celik S., AKAR S.

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.160, sa.2, ss.466-472, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kitosan-şeker pancarı posası biyokompozit sorban sisteminin anyonik boyarmadde biyosorpsiyon potansiyeli**

Çelik S.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.325-338, 2021 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Çözünürlük ve Çözünürlüğü Etkileyen Faktörler**

Çelik S., Yeşilel O. Z.

GENEL KİMYA LABORATUVARI, Okan Zafer YEŞİLEL, Editör, ESOGÜ Basımevi, Eskişehir, ss.159-163, 2022

- II. **pH ve İndikatörler**

Çelik S., Yeşilel O. Z.

GENEL KİMYA LABORATUVARI, Okan Zafer YEŞİLEL, Editör, ESOGÜ Basımevi, Eskişehir, ss.141-148, 2022

- III. **Çözelti Hazırlama**

Çelik S., Yeşilel O. Z.

GENEL KİMYA LABORATUVARI, Okan Zafer YEŞİLEL, Editör, ESOGÜ Basımevi, Eskişehir, ss.110-117, 2022

- IV. **Asit-Baz Titrasyonu**

Çelik S., Yeşilel O. Z.

GENEL KİMYA LABORATUVARI, Okan Zafer YEŞİLEL, Editör, ESOGÜ Basımevi, Eskişehir, ss.149-153, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Fungal cells immobilized on an agricultural waste biomass for the biosorptive treatment of copper pollution**

ÇELİK S.

3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 20 Temmuz 2022, ss.581

- II. **Bazı Makro Fungusların Boyarmadde Giderim Performansı**

ÇELİK S.

8. Bilim Günleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2022

- III. **Reactive Dye Biosorption Ability of Different Fungal Biosorbents**

ÇELİK S., SAYIN F.

3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021),
Türkiye, 15 Aralık 2021

- IV. **Biosorptive treatment of Acid Yellow 17 contaminated water using an agricultural waste biomass**
KURTULUŞ S., ÇELİK S., SAYIN F.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (ICAENS 2021), 03 Kasım 2021
- V. **Removal Of Reactive Red 45 (RR45) Dyestuff Contaminated Solutions using Modified *Pyracantha cocinea* Biomass**
Çelik S.
ISPEC 11th International Conference on Engineering & Natural Sciences, Muş, Türkiye, 18 - 19 Eylül 2021, ss.6
- VI. **Lead Biosorption potential of *Gibberella fujikuroi* biomass for water treatment**
Akar T., Uzunel Ü. G., Çelik S., Akar S.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.700-705
- VII. ***Lactarius salmonicolor* as an effective biomaterial for the removal of cadmium from solutions**
Akar S., Karadağ M., Çelik S., Akar T.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.693-699
- VIII. **Biosorptive removal of cadmium from aqueous solutions by the biomaterial prepared from *Neurospora sitophila* cells**
Akar S., Pehlivan B. N., Çelik S., Akar T.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.706-711
- IX. **Biosorption of Cu[II] from Contaminated Aquatic Media Using Biocomposite Immobilized with Natural Biopolymer**
Akar T., Uzunel Ü. G., Çelik S., Akar S.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.408
- X. **Investigation of Copper Removal Properties from Aqueous Solutions by Chitosan-Olive Pomace Composite Adsorbent**
Akar S., Sayın F., Çelik S., Akar T.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.278
- XI. **Anionically Reinforced Polymeric Sorbents for Heavy Metal Retention from Aquatic Environment**
Çelik S., Karadağ M., Akar T., Şölenler M., Akar S.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.409
- XII. **Utilization of Natural Biopolymer Coated Fungal Cells as Biosorbent Material**
Akar S., Sayın F., Çelik S., Akar T.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.279
- XIII. **Pb(II) Sorption Potential of *Neurospora Sitophila* Cells Immobilized with Geopolymeric Matrix**
Akar T., Pehlivan B. N., Çelik S., Kara İ., Akar S.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.407
- XIV. **Biosorptive Removal of Nickel (II) with Silica-Gel Immobilized Grape Pomace Waste**
Akar S., Pehlivan B. N., Ilıca H. N., Pilebaz E., Çelik S., Akar T.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.880
- XV. **, Optimization of the Batch Mode Biosorption of Pb (II) onto *Thamnidium elegans***
Akar S., Pehlivan B. N., Çelik S., Akar T.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.881
- XVI. **Removal Conditions of Basic Blue 7 from Aqueous Solutions by Fungal Cells Immobilized on Biomatrix of *Phragmites australis***
Akar T., Uzun C., Çelik S., Akar S.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018,

- XVII. **Batch Mode Copper Biosorption Conditions of a Macro Fungus *Lactarius salmonicolor***
Akar S., Uzunel Ü. G., Çelik S., Akar T.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.884
- XVIII. ***Gibberella fujikuroi* Cells for The Retention of Cd²⁺ in The Aquatic Environment**
Akar S., Karadağ M., Çelik S., Akar T.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.885
- XIX. **Biosorptive Decolorization Conditions of Reactive Yellow 85 in Aquatic Media Using Chitosan Coated Olive Pomace**
Akar S., Karadağ M., Gök B., Erken B., Çelik S., Akar T.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.883
- XX. **Characterization of Magnetic-Chitosan Coated Industrial Waste for Lead Biosorption**
Akar S., Sayın F., Çelik S., Akar T.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.878
- XXI. **Decolorization Conditions of Reactive Violet 1 Dye by a Biosorbent Obtained From Peapod Peel**
Akar T., Uzunel Ü. G., Karabulut G., Çelik S., Akar S.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.882
- XXII. **Effective Removal of Pb(II) Ions from Aqueous Solutions by a Plant Based Magnetic Biosorbent in Fixed-Bed Column**
Sayın F., Akar S., Çelik S., Akar T.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.147-150
- XXIII. **Optimization by Box-Behnken Experimental Design for the Biosorption of Reactive Violet 1 on *Pisum sativum***
Akar T., Türkyılmaz S., Çelik S., Akar S.
Symposium on EuroAsian Biodiversity, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016, ss.256
- XXIV. **Evaluation of the the possible interactions between synthetic dye and surface modified biosorbent**
Akar T., Özkara E., Çelik S., Türkyılmaz S., Akar S.
Symposium on EuroAsian Biodiversity, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016, ss.390
- XXV. **Dynamic Flow Mode Decolorization Performance of *Neurospora sitophila*-*Zea mays* silk tissue biomass system for a Reactive Dye**
Akar T., Çelik S.
Symposium on EuroAsian Biodiversity, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016, ss.389
- XXVI. **Removal of Pb²⁺ ions from contaminated solutions by microbial composite: Combined action of a soilborne fungus *Mucor plumbeus* and Alunite matrix**
Akar T., Çelik S., Görgülü Arı A., Akar S.
Symposium on EuroAsian Biodiversity, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016, ss.392
- XXVII. **Nickel Biosorption Conditions of a Macro Fungus *Lactarius salmonicolor***
Akar T., Çelik S., Görgülü Arı A., Akar S.
Symposium on EuroAsian Biodiversity, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016, ss.391
- XXVIII. **Şeker Üretim Prosesi Kalıntısından Hazırlanan Modifiye Biyosorban ile Sulu Ortamdan Reaktif Boyarmadde Giderimi**
Akar S., Çelik S., Yılmaz D., Yetimoğlu Balk Y., Akar T.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.807
- XXIX. ***Capsicum annum*'dan Elde Edilen Biyosorbentin Sulu Ortamdan Renk Giderim Potansiyeli**
Akar S., Görgülü Arı A., Akar T., Çelik S.
11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.18-19

- XXX. **Mucor plumbeus-Mineral Kompoziti İle Sulu Ortamdaki Pb2+ İyonlarının Giderimi**
Akar T., Çelik S., Görgülü Arı A., Akar S.
22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.763
- XXXI. **HCl ile Modifiye Edilmiş Olan Şeker Pancarı Posası Kullanılarak AM40 Boyarmaddesinin Biyosorpsiyonu için Kesikli Sistem Parametrelerinin Optimizasyonu**
Akar S., Yetimoğlu Balk Y., Çelik S., Yilmazer D., Akar T.
22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.861
- XXXII. **Neurospora sitophila'nın Bitkisel Destek Üzerine İmmobilizasyonu ile Hazırlanan Biyosorbentin Reaktif Boyarmadde Biyosorpsiyonunda Kullanımı**
Akar T., Çelik S.
22.Ulusal Biyoloji Kongresi, 23 - 27 Haziran 2014, ss.185
- XXXIII. **Kompozit sorbent ile sürekli sistemde Pb2+ biyosorpsiyon çalışmaları**
Akar T., Çelik S., Görgülü Arı A., Akar S.
Kromatografi Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2013, ss.54
- XXXIV. **, İmmobilize Lactarius salmonicolor' un sürekli sistem Ni2+ biyosorpsiyon performansı**
Akar T., Çelik S., Görgülü Arı A., Akar S.
Kromatografi Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2013, ss.53
- XXXV. **Katyonik yüzey aktif madde ile modifiye edilen şeker pancarı küspesi ile kolon sisteminde RK2 boyarmaddesinin biyosorpsiyonu**
Akar S., Yilmazer D., Çelik S., Yetimoğlu Balk Y., Akar T.
Kromatografi Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2013, ss.33
- XXXVI. **Yüzey aktif madde ile modifiye edilmiş biyomateryalin RK45 içeren sulu çözeltilerden renk giderim potansiyelinin araştırılması**
Akar T., Özkara E., Çelik S., Türkyılmaz S., Akar S.
XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2013, ss.164
- XXXVII. **Modifiye edilmiş Pyracantha coccinea biyokütlesi kullanarak Asit Kırmızısı 44 (AK44) boyarmaddesinin sulu ortamdan uzaklaştırılması**
Akar T., Çelik S., Akar S.
XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2013, ss.165
- XXXVIII. **Pyracantha coccinea'dan Elde Edilen Modifiye Biyokütlenin Turuncu G Boyası İçeren Sulu Çözeltilerde Biyosorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi**
Görgülü Arı A., Çelik S.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.50-51
- XXXIX. **Şeker pancarı posasından elde edilen doğal biyosorbent ile çeşitli boyarmaddelerin giderimine pH etkisi**
Akar S., Yilmazer D., Çelik S., Balk Y., Akar T.
1st International Anatolian Sugar Beet Symposium, Kayseri, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2012, ss.242-245
- XL. **Şeker üretim prosesi kalıntısının modifiye formda biyosorbent olarak değerlendirilmesi**
Akar S., Çelik S., Yilmazer D., Balk Y., Akar T.
1st International Anatolian Sugar Beet Symposiu, Kayseri, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2012, ss.246-249

Desteklenen Projeler

Çelik S., Akar T., Sayın F., Kurtuluş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitkisel Destek Üzerine İmmobilize Edilmiş Gibberella fujikuroi Hücrelerinin Boyarmadde Biyosorpsiyonunda Kullanımı, 2021 - 2022

Sayın F., Çelik S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Capsicum annum L.-Kil Kompozit Adsorbanının Nikel Uzaklaştırma Potansiyelinin Belirlenmesi, 2021 - 2021

Akar T., Çelik S., Sayın F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaygın antibiyotiklerin ve boyarmaddelerin sulu ortamdan biyosorpsiyonu için bitkisel dokuya immobilize fungal hücreler, 2015 - 2019

Akar T., Çelik S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boyarmadde Biyosorpsiyonu için Platanus orientalis-

Neurospora sitophila Biyokütle Sistemi, 2016 - 2016

Akar T., Çelik S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kadmiyum ve Nikel Biyosorpsiyonu için Thamnidium elegans'ın Aktif İmmobilizasyonu, 2014 - 2015

AKAR T., ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kadmiyum ve Nikel Biyosorpsiyonu için Thamnidium elegans'ın Aktif İmmobilizasyonu, 2014 - 2015

Akar S., Çelik S., Yılmaz D., Balk Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Tekstil Boyarmaddelerinin Biyosorpsiyonu için Şeker Üretim Prosesi Kalıntısının Doğal ve Modifiye Formda Biyosorbent Olarak Değerlendirilmesi, 2012 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

Journal Of Environmental Management, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Journal Of Environmental Management, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

Environmental Engineering And Management Journal, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

Desalination And Water Treatment, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Adsorption Science & Technology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018

Water Science And Technology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Desalination And Water Treatment, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

Journal of the Association of Arab Universities for Basic and Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2016

Desalination And Water Treatment, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

Journal of the Association of Arab Universities for Basic and Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2016

Water Science And Technology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

Arabian Journal of Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

Desalination And Water Treatment, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

Desalination And Water Treatment, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

Journal of the Association of Arab Universities for Basic and Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2016

Journal of the Association of Arab Universities for Basic and Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2016

Industrial Crops And Products, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Arabian Journal of Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015

Desalination And Water Treatment, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015

Global Nest Journal, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

Desalination And Water Treatment, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015

Arabian Journal of Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

Environmental Engineering And Management Journal, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014

Environmental Engineering And Management Journal, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014

Journal Of Environmental Management, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014

applied Water Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

Korean Journal Of Chemical Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014
Environmental Pollution, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014
International Journal of Environmental Protection, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2014
Desalination And Water Treatment, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

Metrikler

Yayın: 68

Atıf (WoS): 327

Atıf (Scopus): 358

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11

Ödüller

Çelik S., Araştırma Teşvik Ödülü, Kimyagerler Derneği, Mart 2017