

## Prof. Dr. TAMER AKAR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: takar@ogu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0624-5415

ScopusID: 8684788500

Yoksis Araştırmacı ID: 170695

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), Türkiye 2001 - 2005

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

### Yaptığı Tezler

Doktora, Furanosteroid yapılı bazı bileşiklerin antifungal etkinliğinin ve Neurospora crassa fungal kültürünün biyotransformasyon ve biyosorpsiyon özelliklerinin incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), 2005

Yüksek Lisans, Çimento toz emisyonlarına maruz kalan insanların plazmalarında Ni, Cd, Cr ve Co elementlerinin ve eritrosit membran transport enzim düzeylerinin belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (YI) (Tezli), 2001

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyoteknoloji, Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2012 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2006 - 2012

Araştırma Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2005 - 2006

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 1999 - 2005

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2018 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - 2017

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2012 - 2016

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2008 - 2011  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2008 - 2011

## Verdiği Dersler

Biyokimya-II, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2009 - 2010  
Biyokimya-I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2009 - 2010, 2007 - 2008

## Yönetilen Tezler

- Akar T., Capsicum annum L. atık tohumlarından elde edilen biyokömürün Pb(II) biyosorpsiyon potansiyelinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.M.H.(Öğrenci), 2021
- Akar T., Jeopolimer destekli Neurospora sitophila hücrelerinin Pb<sup>2+</sup> giderim potansiyeli, Yüksek Lisans, B.NUR(Öğrenci), 2019
- Akar T., Sepiyolit destekli mucor plumbeus ile metil viyole biyosorpsiyonu, Yüksek Lisans, G.KURŞUNLU(Öğrenci), 2018
- Akar T., Bitkisel biyokütle üzerine pasif immobilize Phlebia gigantea'nın Pb<sup>2+</sup> biyosorpsiyonu karakteristikleri, Yüksek Lisans, P.AYDIN(Öğrenci), 2018
- Akar T., Anyonik hidrojel ile immobilize edilmiş thamnidium elegans biyokütlesinin kadmiyum ve nikel biyosorpsiyonu için kullanımı, Doktora, S.ÇELİK(Öğrenci), 2018
- Akar T., Manyetik mucor plumbeus biyokütlesinin sulu ortamdan renk giderim potansiyeli, Yüksek Lisans, G.ÖZÇELİK(Öğrenci), 2016
- Akar T., Manyetik Lactarius salmonicolor biyokütlesi ile Reaktif Sarı 2 biyosorpsiyonunun istatistiksel tasarımı, Yüksek Lisans, R.KARAGÖZ(Öğrenci), 2015
- Akar T., İmmobilize ve manyetik özellikli neurospora sitophila ile reaktif boyarmadde biyosorpsiyonu, Doktora, M.DİVRİKLİOĞLU(Öğrenci), 2015
- Akar T., Metil viyole içeren sulu çözeltilerden renk giderimi için Thamnidium elegans'ın biyosorpsiyon karakteristiklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.KÜLCÜ(Öğrenci), 2012
- Akar T., Serbest ve immobilize Neurospora sitophila fungal biyokütlesi ile kadmiyum iyonları ve reaktif sarısı 2 boyarmaddesinin biyosorpsiyon koşullarının araştırılması, Doktora, Z.KAYNAK(Öğrenci), 2011
- Akar T., Sulu ortamdan reaktif kırmızısı 198 boyarmaddesinin giderimi için Thamnidium elegans fungal biyokütlesinin biyosorpsiyon özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.ARSLAN(Öğrenci), 2011
- Akar T., Bitkisel doku üzerine Neurospora sitophila hücrelerinin immobilize edilmesiyle hazırlanan biyokütle sisteminin reaktif boyarmadde biyosorpsiyonu karakteristikleri, Yüksek Lisans, S.ÇELİK(Öğrenci), 2011

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

- I. Strength and functionalized borage biochar for effective elimination of nickel contamination: Insight into batch and dynamic flow mode treatment applications**  
Tunali Akar S., Agin D., Sayın F., Akar T.  
Environmental Research, cilt.258, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Green biosourced composite for efficient reactive dye decontamination: immobilized Gibberella fujikuroi on maize tassel biomatrix**  
ÇELİK S., Kurtulus Tas S., SAYIN F., AKAR T., Tunali Akar S.  
Environmental Science and Pollution Research, cilt.31, sa.17, ss.25836-25848, 2024 (SCI-Expanded)
- III. A novel sustainable and eco-friendly biosourced hybrid sorbent for toxic Pb<sup>2+</sup>+decontamination: Nano metal oxide functionalized salt-tolerant plant biomass**

AKAR T., Alim S., Meltem G., SAYIN F., Tunali Akar S.

Journal of Cleaner Production, cilt.439, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **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, cilt.14, sa.4, ss.4869-4882, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Gel-entrapped biomass of Lactarius salmonicolor for the effective treatment of aquatic Co<sup>2+</sup> and Mn<sup>2+</sup> pollution**  
Sayın F., Akar S., Tunc D., Akar T.  
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, cilt.14, sa.3, ss.4257-4271, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Mucor cells passively immobilized on rose waste phyto-biomass: An eco-friendly hybrid material for the biotreatment of reactive dye contamination**  
Akar T., Duman N., Çelik S., Sayın F., Tunali Akar S.  
SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES, cilt.38, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Chitosan Functionalized Alunite as a Green Composite for Sorption and Preconcentration of Copper: From Parametric Optimization to Application**  
Tunali Akar S., Tunc D., Sayın F., Akar T.  
Journal of Polymers and the Environment, cilt.31, sa.4, ss.1359-1372, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Parametric optimization of Cu(II) removal process by a metakaolin-based geopolymer: Batch and continuous process design**  
Tunali Akar S., Çolo H., SAYIN F., Kara I., AKAR T.  
Journal of Cleaner Production, cilt.366, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Magnetically functionalized alunite as a recyclable and ecofriendly adsorbent for efficient removal of Pb<sup>2+</sup>**  
Akar S., Balk Y., Sayın F., Akar T.  
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, cilt.48, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **From green biowaste to water treatment applications: Utilization of modified new biochar for the efficient removal of ciprofloxacin**  
Sayın F., Akar S., Akar T.  
SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY, cilt.24, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Design and modeling of the decolorization characteristics of a regenerable and eco-friendly geopolymer: Batch and dynamic flow mode treatment aspects**  
Tunali Akar S., Koc E., Sayın F., Kara I., Akar T.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.298, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Chitosan immobilization and Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> functionalization of olive pomace: An eco-friendly and recyclable Pb<sup>2+</sup>biosorbent**  
Sayın F., Tunali Akar S., Akar T., Çelik S., Gedikbey T.  
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.269, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)

- XVII. **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)
- XVIII. **Adsorption of Diazo Dye from Aqueous Solutions by Magnetic Montmorillonite Composite**  
Tunali Akar S., Ozdemir I., Sayın F., Akar T.  
Clean - Soil, Air, Water, cilt.49, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **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)
- XX. **A passively immobilized novel biomagsorbent for the effective biosorptive treatment of dye contamination**  
Divriklioglu M., AKAR S., AKAR T.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.26, sa.25, ss.25834-25843, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Biosorptive detoxification of zearalenone biotoxin by surface-modified renewable biomass: process dynamics and application**  
AKAR T., GÜRAY T., Yilmazer D. T., AKAR S.  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.99, sa.4, ss.1850-1861, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **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)
- XXIII. **Conversion of natural mineral to effective geosorbent by coating MnO<sub>2</sub> and its application potential for dye contaminated wastewaters**  
AKAR S., Aslan S., AKAR T.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.189, ss.887-897, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **The feasibility of Thamnidium elegans cells for color removal from real wastewater**  
AKAR T., SAYIN F., TÜRKYILMAZ S., AKAR S.  
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.105, ss.316-325, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Chitosan-alunite composite: An effective dye remover with high sorption, regeneration and application potential**  
AKAR S., San E., AKAR T.  
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.143, ss.318-326, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Surface-modified scarlet firethorn: an eco-friendly and effective dye remover with excellent regeneration potential**  
AKAR S., Yilmazer D., AKAR T.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.12, ss.5546-5553, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Removal of Cadmium and Manganese by an Ecofriendly Biomass**  
AKAR S., SAYIN F., Yilmazer D., AKAR T.

- CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.44, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **Treatment design and characteristics of a biosorptive decolorization 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)
- XXXI. **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)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **Multivariate optimization of the decolorization process by surface modified biomaterial: Box-Behnken design and mechanism analysis**  
Akar S., Sayin F., Türkyılmaz S., Akar T.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.21, ss.13055-13068, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Characterization and application of plant-based magnetic biomaterial for batch and fixed-bed mode sequestration of lead from synthetic and real effluents**  
AKAR T., Balk Y. Y., Tuna O., AKAR S.  
ECOLOGICAL ENGINEERING, cilt.61, ss.251-257, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Utilization of *Thamnidium elegans* fungal culture in environmental cleanup: A reactive dye biosorption study**  
AKAR T., Arslan S., AKAR S.  
ECOLOGICAL ENGINEERING, cilt.58, ss.363-370, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **Effective decolorization potential of *Thamnidium elegans*: Biosorption optimization, modelling, characterization and application studies**  
AKAR T., Kulcu A., AKAR S.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.221, ss.461-468, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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)
- XXXIX. **Improved biosorption potential of *Thuja orientalis* cone powder for the biosorptive removal of Basic Blue 9**  
AKAR S., Balk Y. Y., Tuna O., AKAR T.  
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.94, sa.1, ss.400-408, 2013 (SCI-Expanded)
- XL. **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)
- XLI. **Removal of Pb<sup>2+</sup> 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)
- XLII. **Dithiocarbamated *Symphoricarpus albus* as a potential biosorbent for a reactive dye**  
Kara I., AKAR S., AKAR T., Ozcan A.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.211, ss.442-452, 2012 (SCI-Expanded)

- XLIII. **Biosorption potential of the waste biomaterial obtained from Cucumis melo for the removal of Pb<sup>2+</sup> ions from aqueous media: Equilibrium, kinetic, thermodynamic and mechanism analysis**  
AKAR S., Arslan S., Alp T., Arslan D., AKAR T.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.185, ss.82-90, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIV. **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)
- XLV. **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)
- XLVI. **Biosorption applications of modified fungal biomass for decolorization of Reactive Red 2 contaminated solutions: Batch and dynamic flow mode studies**  
AKAR T., Divriklioglu M.  
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.101, sa.19, ss.7271-7277, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVII. **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)
- XLVIII. **Biosorption of a reactive textile dye from aqueous solutions utilizing an agro-waste**  
AKAR S., ÖZCAN A. S., AKAR T., Oezcan A., Kaynak Z.  
DESALINATION, cilt.249, sa.2, ss.757-761, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Assessment of the biosorption characteristics of a macro-fungus for the decolorization of Acid Red 44 (AR44) dye**  
AKAR T., Tosun I., Kaynak Z., Kavas E., Incirkus G., AKAR S.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.171, ss.865-871, 2009 (SCI-Expanded)
- L. **Assessment of cationic dye biosorption characteristics of untreated and non-conventional biomass: Pyracantha coccinea berries**  
AKAR T., ANILAN B., Gorgulu A., AKAR S.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.168, ss.1302-1309, 2009 (SCI-Expanded)
- LI. **Biosorption of lead(II) ions onto waste biomass of Phaseolus vulgaris L.: estimation of the equilibrium, kinetic and thermodynamic parameters**  
Ozcan A. S., Tunali S., AKAR T., Ozcan A.  
Desalination, cilt.244, ss.188-198, 2009 (SCI-Expanded)
- LII. **An attractive agro-industrial by-product in environmental cleanup: Dye biosorption potential of untreated olive pomace**  
AKAR T., Tosun I., Kaynak Z., Ozkara E., Yeni O., Sahin E. N., AKAR S.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.166, ss.1217-1225, 2009 (SCI-Expanded)
- LIII. **Removal of copper(II) ions from synthetic solution and real wastewater by the combined action of dried Trametes versicolor cells and montmorillonite**  
AKAR S., AKAR T., Kaynak Z., ANILAN B., ÇABUK A., Tabak O., Demir T. A., Gedikbey T.  
HYDROMETALLURGY, cilt.97, ss.98-104, 2009 (SCI-Expanded)
- LIV. **Investigation of the biosorption characteristics of lead(II) ions onto Symphoricarpus albus: Batch and dynamic flow studies**  
AKAR S., Gorgulu A., ANILAN B., Kaynak Z., AKAR T.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.165, ss.126-133, 2009 (SCI-Expanded)
- LV. **Biosorption of Reactive Blue 49 dye under batch and continuous mode using a mixed biosorbent of macro-fungus Agaricus bisporus and Thuja orientalis cones**  
AKAR S., Gorgulu A., Kaynak Z., ANILAN B., AKAR T.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.148, sa.1, ss.26-34, 2009 (SCI-Expanded)

- LVI. **Enhanced biosorption of nickel(II) ions by silica-gel-immobilized waste biomass: Biosorption characteristics in batch and dynamic flow mode**  
AKAR T., Kaynak Z., Ulusoy Ş., Yuvaci D., Onari G., AKAR S.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.163, ss.1134-1141, 2009 (SCI-Expanded)
- LVII. **Decolorization of a textile dye, reactive red 198 (RR198), by *Aspergillus parasiticus* fungal biosorbent**  
Akar S., Akar T., Cabuk A.  
Brazilian Journal of Chemical Engineering, cilt.26, sa.2, ss.399-405, 2009 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Batch and Dynamic Flow Biosorption Potential of *Agaricus bisporus*/*Thuja orientalis* Biomass Mixture for Decolorization of RR45 Dye**  
AKAR T., ANILAN B., Kaynak Z., Gorgulu A., AKAR S.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.47, sa.23, ss.9715-9723, 2008 (SCI-Expanded)
- LIX. **Biosorption of a textile dye (Acid Blue 40) by cone biomass of *Thuja orientalis*: Estimation of equilibrium, thermodynamic and kinetic parameters**  
AKAR T., Ozcan A. S., Tunali S., Ozcan A.  
Bioresource Technology, cilt.99, sa.8, ss.3057-3065, 2008 (SCI-Expanded)
- LX. **Biosorption of Pb(II) by industrial strain of *Saccharomyces cerevisiae* immobilized on the biomatrix of cone biomass of *Pinus nigra*: Equilibrium and mechanism analysis**  
Cabuk A., AKAR T., Tunali S., Gedikli S.  
Chemical Engineering Journal, cilt.131, ss.293-300, 2007 (SCI-Expanded)
- LXI. **Utilization of the *Phaseolus vulgaris* L. Waste biomass for decolorization of the textile dye Acid Red 57: Determination of equilibrium, kinetic and thermodynamic parameters**  
Tunali S., Ozcan A., Kaynak Z., Ozcan A. S., AKAR T.  
Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering, cilt.42, sa.5, ss.591-600, 2007 (SCI-Expanded)
- LXII. **Study on the characterization of lead (II) biosorption by fungus *Aspergillus parasiticus***  
AKAR T., Tunali S., Cabuk A.  
Applied Biochemistry and Biotechnology, cilt.136, sa.3, ss.389-405, 2007 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Adsorption potential of lead(II) ions from aqueous solutions onto *Capsicum annuum* seeds**  
Ozcan A. S., Ozcan A., Tunali S., AKAR T., KIRAN İ., Gedikbey T.  
Separation Science and Technology, cilt.42, sa.1, ss.137-151, 2007 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Biosorption potential of the macrofungus *Ganoderma carnosum* for removal of lead(II) ions from aqueous solutions**  
AKAR T., Cabuk A., Tunali S., Yamac M.  
Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering, cilt.41, sa.11, ss.2587-2606, 2006 (SCI-Expanded)
- LXV. **Biosorption characteristics of *Aspergillus flavus* biomass for removal of Pb(II) and Cu(II) ions from an aqueous solution**  
AKAR T., Tunali S.  
Bioresource Technology, cilt.97, sa.15, ss.1780-1787, 2006 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Biosorption kinetics and isotherm studies of Acid Red 57 by dried *Cephalosporium aphidicola* cells from aqueous solutions**  
KIRAN İ., AKAR T., Ozcan A. S., Ozcan A., Tunali S.  
Biochemical Engineering Journal, cilt.31, sa.3, ss.197-203, 2006 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Biosorption characteristics of *Bacillus* sp. ATS-2 immobilized in silica gel for removal of Pb(II)**  
Cabuk A., AKAR T., Tunali S., Tabak O.  
Journal of Hazardous Materials, cilt.136, sa.2, ss.317-323, 2006 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Biosorption potential of *Neurospora crassa* cells for decolorization of Acid Red 57 (AR57) dye**  
AKAR T., Demir T. A., KIRAN İ., Ozcan A., Ozcan A. S., Tunali S.  
Journal of Chemical Technology and Biotechnology, cilt.81, sa.7, ss.1100-1106, 2006 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Cadmium exposure from the cement dust emissions: A field study in a rural residence**

- Isikli B., Demir T. A., AKAR T., Berber A., Urer S. M., Kalyoncu C., Canbek M.  
CHEMOSPHERE, cilt.63, sa.9, ss.1546-1552, 2006 (SCI-Expanded)
- LXX. **Zn(II) biosorption properties of Botrytis cinerea biomass**  
Tunali S., Akar T.  
Journal of Hazardous Materials, cilt.131, ss.137-145, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Removal of lead and copper ions from aqueous solutions by bacterial strain isolated from soil**  
Tunali S., Cabuk A., Akar T.  
Chemical Engineering Journal, cilt.115, sa.3, ss.203-211, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Equilibrium and kinetics of biosorption of lead(II) from aqueous solutions by Cephalosporium aphidicola**  
Tunali S., Akar T., Ozcan A., KIRAN İ., Ozcan A.  
Separation and Purification Technology, cilt.47, sa.3, ss.105-112, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Biosorption of Pb(II) and Cu(II) from aqueous solutions by pretreated biomass of Neurospora crassa**  
KIRAN İ., Akar T., Tunali S.  
Process Biochemistry, cilt.40, sa.11, ss.3550-3558, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Botrytis cinerea as a new fungal biosorbent for removal of Pb(II) from aqueous solutions**  
Akar T., Tunali S., KIRAN İ.  
Biochemical Engineering Journal, cilt.25, sa.3, ss.227-235, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Determination of the equilibrium, kinetic and thermodynamic parameters of adsorption of copper(II) ions onto seeds of Capsicum annum**  
Ozcan A., Ozcan A., Tunali S., Akar T., KIRAN İ.  
Journal of Hazardous Materials, cilt.124, ss.200-208, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Synthesis and evaluation of demethoxyviridin derivatives as potential antimicrobials**  
KIRAN İ., İlhan S., AKAR T., Tur L., Erol E.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.60, ss.686-692, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Biosorption performance of Botrytis cinerea fungal by-products for removal of Cd(II) and Cu(II) ions from aqueous solutions**  
Akar T., Tunali S.  
Minerals Engineering, cilt.18, sa.11, ss.1099-1109, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Biotransformation of racemic diisophorone by Cephalosporium aphidicola and Neurospora crassa**  
KIRAN İ., AKAR T., Gorgulu A., Kazaz C.  
BIOTECHNOLOGY LETTERS, cilt.27, sa.14, ss.1007-1010, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Chromium(VI) biosorption characteristics of Neurospora crassa fungal biomass**  
Tunali S., KIRAN İ., Akar T.  
Minerals Engineering, cilt.18, sa.7, ss.681-689, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Nickel and cadmium concentrations in plasma and Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>ATPase activities in erythrocyte membranes of the people exposed to cement dust emissions**  
Demir T., AKAR T., Akyuz F., Isikli B., Kanbak G.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.104, ss.437-444, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Nickel exposure and its effects**  
Demir T., Isikli B., Urer S., Berber A., AKAR T., Canbek M., Kalyoncu C.  
BIOMETALS, cilt.18, sa.1, ss.7-13, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Effects of chromium exposure from a cement factory**  
Isikli B., Demir T., Urer S., Berber A., AKAR T., Kalyoncu C.  
ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.91, sa.2, ss.113-118, 2003 (SCI-Expanded)



I. **Saccharomyces cerevisiae Hücreleri ile Ağır Metal Giderimi ve Metal Tolerans**

ÇABUK A., AKAR T., ZEYNEP K., SAMET Ş.

Orlab On-Line Mikrobiyoloji Dergisi, cilt.5, ss.1-7, 2007 (Hakemli Dergi)

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

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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

XIII. **, 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

XIV. **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, ss.372

XV. **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

XVI. ***Gibberella fujikuroi* Cells for The Retention of Cd<sup>2+</sup> 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

XVII. **Activated Carbon Prepared by Chemical Activation as Potential Sorbents For Acid And Basic Dyes**  
SAYIN F., AKAR S., AKAR T.

2nd IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment (IWA-PPFW 2017), İzmir, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017, ss.204

XVIII. **INVESTIGATION OF DYE DECOLORIZATION POTENTIAL OF MAGNETIC SORBENT PREPARED FROM MONTMORILLONITE: BATCH STUDIES**

AKAR S., SAYIN F., ÖZDEMİR İ., AKAR T.

IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment: The Past, Present, and Future of the World's Water Resource, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017

XIX. **Removal of Manganese in Continuous Bed System Using Immobilized Macro Fungus**

SAYIN F., AKAR S., AKAR T.

2nd IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment (IWA-PPFW 2017), İzmir, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017, ss.206

XX. **BORAGO OFFICINALIS: AN EFFECTIVE AND ENVIRONMENTALLY FRIENDLY BIOSORBENT FOR CADMIUM (II) AND MANGANESE (II) IONS**

AKAR S., SAYIN F., YILMAZER D., AKAR T.

IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment: The Past, Present, and Future of the World's Water Resource, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017

XXI. **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

XXII. **Continuous Biosorption of Reactive Yellow 2 from Contaminated Real Wastewater by *Thamnidium elegans* Cells**

SAYIN F., AKAR S., AKAR T.

10th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD 2016), 29 Eylül - 02 Ekim 2016

XXIII. **Methyl Violet Biosorption by Fungi Mineral Composite Batch Mode Optimization**

GAMZE K., AKAR S., AKAR T.

10th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD 2016), 29 Eylül - 02 Ekim 2016

XXIV. **Decolorization Potential of Immobilized *Mucor plumbeus* in Dynamic Flow Treatment**

GAMZE K., AKAR S., AKAR T.

10th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD 2016), 29 Eylül - 02 Ekim 2016

- XXV. **MODELLING AND MULTIVARIATE OPTIMIZATION OF SYNTHETIC DYE BIOSORPTION BY SURFACE MODIFIED PLANT BASED BIOSORBENT**  
AKAR S., SAYIN F., TÜRKYILMAZ S., AKAR T.  
1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (1st IBCESS), 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XXVI. **ENHANCED BIOSORPTION OF COBALT II ONTO PLANT BASED IMMOBILIZED BIOMASS BATCH STUDIES**  
SAYIN F., AKAR S., AKAR T., DİLEK Y.  
1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (1st IBCESS), 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XXVII. **Characterization of Immobilized Macro Fungus and Its Heavy Metal Removal Potential**  
SAYIN F., AKAR S., YILMAZER D., AKAR T.  
EUCMOS 2016 - 33rd European Congress on Molecular Spectroscopy, 30 Temmuz - 04 Ağustos 2016
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **Removal of Pb<sup>2+</sup> 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
- XXXII. **Evaluation of 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
- XXXIII. **Environmentally friendly composite for the biosorption of AR1 dye**  
AKAR S., SAN E., AKAR T.  
SYMPOSIUM ON EUROASIAN BIODIVERSITY, 23 - 27 Mayıs 2016
- XXXIV. **Investigation of dye removal potential of manganese oxide coated alunite MOC alunite**  
AKAR S., ASLAN S., AKAR T.  
SYMPOSIUM ON EUROASIAN BIODIVERSITY, 23 - 27 Mayıs 2016
- XXXV. **Citric acid modified Thuja orientalis T orientalis Batch studies for the biosorption of Basic Blue 9 from aqueous solutions**  
AKAR S., YASEMİN Y. B., TUNA O., AKAR T.  
SYMPOSIUM ON EUROASIAN BIODIVERSITY, 23 - 27 Mayıs 2016
- XXXVI. **Gerçek Atıksudan Fungal Biyosorban ile Renk Giderim Tasarımı**  
SAYIN F., TUNALI AKAR S., AKAR T.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.809
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **Fungal biyokütlenin Reaktif Turuncu 13 boyarmaddesi gideriminde kullanımı**  
AKAR T., karagöz r., AKAR S.  
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **HCl ile Modifiye Edilmiş Olan Şeker Pancarı Posası Kullanılarak AM40 Boyarmaddesinin Biyosorpsiyonu için Kesikli Sistem Parametrelerinin Optimizasyonu**  
AKAR S., balk y., çelik s., yilmazer d., AKAR T.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XLIII. **Mucor plumbeus-Mineral Kompoziti İle Sulu Ortamdaki Pb<sup>2+</sup> İyonlarının Giderimi**  
Akar T., Çelik S., Görgülü Arı A., Akar S.  
22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.763
- XLIV. **The biosorption of Pb<sup>2+</sup> ions by a magnetic sorbent prepared from a natural biomass**  
AKAR S., tuna o., balk y., AKAR T.  
44th World Chemistry Congress, IUPAC, 11 - 16 Ağustos 2013
- XLV. **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
- XLVI. **Kompozit sorbent ile sürekli sistemde Pb<sup>2+</sup> biyosorpsiyon çalışmaları**  
Akar T., Çelik S., Görgülü Arı A., Akar S.  
Kromatografi Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2013, ss.54
- XLVII. **Doğal bir biyosorbent olan Thuja orientalis ile kesikli sistemde Rodamin-B biyosorpsiyonu**  
AKAR S., balk y., AKAR T.  
Kromatografi Kongresi, Uludağ Üniversitesi, Bursa, 2013., Türkiye, 19 - 22 Haziran 2013
- XLVIII. **, İmmobilize Lactarius salmonicolor' un sürekli sistem Ni<sup>2+</sup> biyosorpsiyon performansı**  
Akar T., Çelik S., Görgülü Arı A., Akar S.  
Kromatografi Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2013, ss.53
- XLIX. **Alünit-kitosan boncukları ile sulu ortamdan RK2 boyarmaddesinin giderimi**  
AKAR S., şan e., AKAR T.  
Dumlupınar Üniversitesi Kimya Günleri, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2013
- L. **Çeşitli biyomateryallerin atıksu ortamındaki Pb<sup>2+</sup>, Cu<sup>2+</sup> ve Mn<sup>2+</sup> giderim performanslarının incelenmesi**  
AKAR S., SAYIN F., AKAR T.  
Dumlupınar Üniversitesi Kimya Günleri, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2013
- LI. **Lactarius salmonicolor biyosorbentinin renk giderim performansının araştırılması**  
AKAR T., karagöz r., AKAR S.  
Dumlupınar Üniversitesi Kimya Günleri, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2013
- LII. **Çeşitli Biyomateryallerin Atıksu Ortamındaki Pb<sup>2+</sup> Cu<sup>2+</sup> ve Mn<sup>2+</sup> Giderim Performanslarının İncelenmesi Poster**  
AKAR S., SAYIN F., AKAR T.  
Kimya Günleri 2013, Kütahya, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2013
- LIII. **Sulardaki ağır metal ve boyarmadde gideriminde adsorpsiyon ve biyosorpsiyon yöntemlerinin önemi**  
AKAR S., tuna o., balk y., AKAR T.  
4. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2013

- LIV. **Alünit-Kitosan sorbent sistemi ile sulu ortamdan boyarmadde kirliliğinin giderimi**  
AKAR S., şan e., balk y., AKAR T.  
4. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2013
- LV. **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
- LVI. **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
- LVII. **Yüzey aktif madde ile modifiye edilmiş biyomateryalin RK45 içeren sulu çözeltilerden renk giderim potansiyelinin araştırılması,**  
AKAR T., özkara e., çelik s., TÜRKİYILMAZ S., AKAR S.  
XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2013
- LVIII. **Şeker üretim prosesi kalıntısının modifiye formda biyosorbent olarak değerlendirilmesi**  
Akar S., Çelik S., Yılmaz D., Balk Y., Akar T.  
1st International Anatolian Sugar Beet Symposium, Kayseri, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2012, ss.246-249
- LIX. **Şeker pancarı posasından elde edilen doğal biyosorbent ile çeşitli boyarmaddelerin giderimine pH etkisi**  
Akar S., Yılmaz D., Çelik S., Balk Y., Akar T.  
1st International Anatolian Sugar Beet Symposium, Kayseri, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2012, ss.242-245
- LX. **Şeker üretim prosesi kalıntısının modifiye formda biyosorbent olarak değerlendirilmesi**  
AKAR S., çelik s., yılmaz d., balk y., AKAR T.  
1st International Anatolian Sugar Beet Symposium, 20 - 22 Eylül 2012
- LXI. **SDS ile modifiye edilmiş *Pyracantha coccinea* biyokütlesi kullanılarak metil viyole boyarmaddesinin sulu ortamlardan giderimi ve biyosorpsiyon özelliklerinin belirlenmesi**  
SAYIN F., AKAR S., AKAR T.  
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- LXII. **RK45 boyarmaddesini içeren sulu çözeltilerin sürekli sistemde renksizleştirilmesi**  
AKAR S., küçü t., tap m. t., AKAR T.  
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- LXIII. **Sulu ortamdan Metil Viyole boyarmaddesinin giderimi için *Thuja orientalis* tohumlarının biyosorpsiyon özelliklerinin incelenmesi**  
AKAR S., ALP T., balk y., AKAR T.  
Dumlupınar Üniversitesi Kimya Günleri, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2012
- LXIV. ***Thamnidium elegans*, *Phlebia gigantea* ve *Pyrcantha coccinea* Biyokütlelerinin Çeşitli Ağır Metalleri Sulu Çözeltilerden Uzaklaştırma Özelliklerinin İncelenmesi Poster**  
SAYIN F., YILMAZER D., AKAR S., AKAR T.  
I. Kimya Günleri, Kütahya, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2012, ss.26
- LXV. **Doğal bir biyosorbent ile sulu çözeltilerden Reaktif Kırmızısı 45 boyarmaddesinin biyosorpsiyon koşullarının araştırılması**  
AKAR S., küçü t., tap m. t., ALP T., yılmaz d., AKAR T.  
Dumlupınar Üniversitesi Kimya Günleri, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2012
- LXVI. ***Thamnidium elegans*, *Phlebia gigantea* ve *Pyrcantha coccinea* biyokütlelerinin, çeşitli ağır metalleri sulu çözeltilerden uzaklaştırma özelliklerinin incelenmesi**  
SAYIN F., yılmaz d., AKAR S., AKAR T.  
Dumlupınar Üniversitesi Kimya Günleri, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2012
- LXVII. **Cucumis melo'dan elde edilen biyosorbent üzerine Pb2 biyosorpsiyonunun kinetik ve izoterm çalışmaları**  
AKAR T., arslan s., ALP T., arslan d., AKAR S.

- XXII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2010
- LXVIII. **Cucumis melo'xxdan elde edilen biyokütle ile Pb<sub>2</sub> giderimi için biyosorpsiyon koşullarının optimizasyonu**  
AKAR T., arslan s., ALP T., arslan d., AKAR S.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- LXIX. **Biosorption characteristics of silica gel immobilized waste biomass for nickel(II) ions in dynamic flow mode**  
AKAR T., PAT Z., KAYA Ş., yuvacı d., özsarı g., AKAR S.  
6th Aagen Analytical Chemistry Days (AACD), 9 - 12 Ekim 2008
- LXX. **Adsorption of Acid Red 44 (AR44) textile dye from aqueous solutions onto Agaricus bisporus**  
AKAR S., TOSUN SATIR İ., kavas e., incirkuş g., PAT Z., AKAR T.  
6th Aagen Analytical Chemistry Days (AACD), 9 - 12 Ekim 2008
- LXXI. **Biosorption potential of a natural biomass Symphoricarpus albus: Removal of lead(II) ions from aqueous solutions**  
AKAR S., GÖRGÜLÜ ARI A., ANILAN B., PAT Z., AKAR T.  
6th Aagen Analytical Chemistry Days (AACD), 9 - 12 Ekim 2008
- LXXII. **Biosorption and desorption properties of cadmium(II) onto Botrytis cinerea fungal biomass**  
AKAR T., AKAR S.  
6th Aagen Analytical Chemistry Days (AACD), 9 - 12 Ekim 2008
- LXXIII. **Lead(II) biosorption characteristics of onto waste biomass of Phaseolus vulgaris L.**  
ÖZCAN A. S., AKAR S., AKAR T., ÖZCAN A.  
6th Aagen Analytical Chemistry Days (AACD), 9 - 12 Ekim 2008
- LXXIV. **Biosorption of reactive red 45 (RR45) dye by an immobilized macro fungus**  
AKAR T., ANILAN B., PAT Z., GÖRGÜLÜ ARI A., AKAR S.  
6th Aagen Analytical Chemistry Days (AACD), 9 - 12 Ekim 2008
- LXXV. **Biosorption potential of olive pomace for the removal of Reactive Red 198 (RR198) textile dye from aqueous solutions: Isotherm and kinetic studies**  
AKAR S., TOSUN SATIR İ., özkara e., yeni o., şahin e. n., AKAR T.  
XXII Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- LXXVI. **Biosorption of Reactive Blue 49 dye under continuous mode using a macro fungus Agaricus bisporus immobilized on a natural support**  
AKAR S., GÖRGÜLÜ ARI A., PAT Z., ANILAN B., AKAR T.  
XXII Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- LXXVII. **A natural biosorbent for the removal of Methylene Blue (BB9) Dye: Pyracantha coccinea**  
AKAR T., ANILAN B., GÖRGÜLÜ ARI A., AKAR S.  
XXII Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- LXXVIII. **Biosorption characteristics of lead (II) using a natural biomaterial Symphoricarpus albus (Snowberry)**  
AKAR S., GÖRGÜLÜ ARI A., ANILAN B., PAT Z., AKAR T.  
XXII Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- LXXIX. **Batch biosorption characteristics of silica-gel immobilized waste biomass for nickel (II) ions**  
AKAR T., PAT Z., KAYA Ş., yuvacı d., özsarı g., AKAR S.  
XXII Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- LXXX. **Decolorization of a textile dye Reactive Red 198 (RR198) by Aspergillus parasiticus fungal biosorbent**  
AKAR S., AKAR T., ÇABUK A.  
XXII Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- LXXXI. **Biosorption performance of Botrytis cinerea fungal by-products for removal of Cd(II) ions from aqueous solutions**  
AKAR T., AKAR S.  
XXII Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008

- LXXXII. **Biosorption of reactive blue 49 dye under continuous mode using a macro-fungus agaricus bisporus immobilized on a natural support**  
AKAR S., GÖRGÜLÜ ARI A., PAT Z., ANILAN B., AKAR T.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008
- LXXXIII. **Biosorption characteristics of Lead (II) using a natural biomaterial symphoricarpus albus (snowberry)**  
AKAR S., GÖRGÜLÜ ARI A., ANILAN B., PAT Z., AKAR T.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magusa, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- LXXXIV. **Botrytis cinerea (B. cinerea) fungal biyosorbentinin bakır(II) iyonları için biyosorpsiyon performansına fiziksel ve kimyasal ön işlemlerin etkisi**  
AKAR T., AKAR S.  
IV. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Mayıs 2008
- LXXXV. **Remazol Kırmızısı 198 (RR198) tekstil boyar maddesinin olive pomace biyokütlesi üzerine biyosorpsiyon koşullarının araştırılması**  
AKAR S., TOSUN SATIR İ., Özkara e., yeni o., şahin e. n., AKAR T.  
IV. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Mayıs 2008
- LXXXVI. **FTIR SEM EDX Teknikleri Kullanılarak Aspergillus parasiticus Biyokütlesi ile Kurşun II İyonlarının Biyosorpsiyon Mekanizmasının Araştırılması**  
AKAR T., ÇABUK A., AKAR S.  
4. ULUSAL AFİNİTE TEKNİKLERİ KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2008
- LXXXVII. **Thuja orientalis kozalakları üzerine immobilize edilen Agaricus bisporus biyosorbenti ile Reaktif Kırmızı 45 (RR45) tekstil boyasının biyosorpsiyonu**  
AKAR T., ANILAN B., PAT Z., GÖRGÜLÜ ARI A., AKAR S.  
IV. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Mayıs 2008
- LXXXVIII. **Thuja orientalis üzerine immobilize edilmiş makro fungus Agaricus bisporus kullanımı ile Reaktif Mavisi (BR49) tekstil boyasının biyosorpsiyon özelliklerinin incelenmesi**  
AKAR S., GÖRGÜLÜ ARI A., PAT Z., ANILAN B., AKAR T.  
IV. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Mayıs 2008
- LXXXIX. **FTIR, SEM, EDX teknikleri kullanılarak Aspergillus parasiticus biyokütlesi ile kurşun (II) iyonlarının biyosorpsiyon mekanizmasının araştırılması**  
AKAR T., ÇABUK A., AKAR S.  
IV. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Mayıs 2008
- XC. **Thuja orientalis kozalakları üzerine immobilize edilen agaricus bisporus biyosorbenti ile reaktif kırmızı (RR45) tekstil boyasının biyosorpsiyonu**  
AKAR T., ANILAN B., PAT Z., GÖRGÜLÜ ARI A., AKAR S.  
IV. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2008
- XCI. **Thuja orientalis üzerine immobilize edilmiş makro-fungus agaricus bisporus kullanımı ile reaktif mavisi (RB 49) tekstil boyasının biyosorpsiyon özelliklerinin incelenmesi**  
AKAR S., GÖRGÜLÜ ARI A., PAT Z., ANILAN B., AKAR T.  
IV. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2008
- XCII. **T versicolor Tutturulmuş Kil ile Cu2 İyonlarının Sulu Çözeltilerden Uzaklaştırılmasında Atomik Absorpsiyon Spektroskopisinin Kullanımı**  
PAT Z., AKAR S., AKAR T., ÇABUK A., TABAK Ö., DEMİR T., GEDİKBEY T.  
X. ULUSAL SPEKTROSKOPİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007, ss.130
- XCIII. **Trametes versicolor tutturulmuş kil ile Cu2 iyonlarının adsorpsiyon şartlarının araştırılması**  
PAT Z., AKAR S., AKAR T., ÇABUK A., demir t. a., GEDİKBEY T.  
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 05 Temmuz 2006 - 07 Temmuz 2007
- XCIV. **Trametes versicolor tutturulmuş kil ile Cu2 iyonlarının sulu çözeltilerden uzaklaştırılmasında atomik absorpsiyon spektroskopisinin kullanımı**  
PAT Z., AKAR S., AKAR T., ÇABUK A., tabak ö., demir t. a., GEDİKBEY T.  
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2007

- XCV. **Asit Kırmızısı (AK57) boyasının Neurospora crassa fungal biyosorbenti ile biyosorpsiyonunun incelenmesi**  
AKAR T., demir t. a., ÖZCAN A. S., ÖZCAN A., AKAR S.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XCVI. **Aspergillus parasiticus biyokütlesi ile sulu çözeltilerden Pb2 iyonunun biyosorpsiyonu**  
AKAR T., AKAR S., ÇABUK A.  
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006
- XCVII. **T versicolor Tutturulmuş Kil ile Cu2 İyonlarının Adsorpsiyon Şartlarının Araştırılması**  
PAT Z., AKAR S., AKAR T., ÇABUK A., DEMİR T., GEDİKBEY T.  
3. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006, ss.50
- XCVIII. **Aspergillus parasiticus Biyokütlesi ile Sulu Çözeltilerden Pb2 İyonunun Biyosorpsiyonu**  
AKAR T., AKAR S., ÇABUK A.  
3. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006, ss.199
- XCIX. **Asit Kırmızısı (AR57) tekstil boyasının Phaseolus vulgaris L. atık biyokütlesi üzerine biyosorpsiyonunun incelenmesi**  
PAT Z., AKAR S., ÖZCAN A., ÖZCAN A. S., AKAR T.  
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006
- C. **Pinus nigra kozalaklarında immobilize Saccharomyces cerevisiae biyokütlesi ile Pb2 giderimi**  
ÇABUK A., AKAR S., AKAR T., gedikli s., şaşmaz s.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006
- CI. **Silika jelde immobilize Bacillus sp-ATS-2 biyokütlesi ile sıkıştırılmış yatak biyoreaktörde Pb2 giderimi**  
ÇABUK A., AKAR T., AKAR S., tabak ö.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006
- CII. **Silika Jelde İmmobilize Bacillus sp ATS 2 Biyokütlesi ile Sıkıştırılmış Yatak Biyoreaktörde Pb2 Giderimi**  
ÇABUK A., AKAR T., AKAR S., TABAK Ö.  
18. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.231
- CIII. **Ganoderma carnosum Pat. fungal biyokütlesi ile Pb2 giderimi**  
ÇABUK A., AKAR S., AKAR T., YAMAÇ M.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006
- CIV. **Bacillus sp Biyokütlesi ile Pb2 ve Cu2 İyonlarının Biyosorpsiyon Mekanizmasının Araştırılması**  
AKAR T., ÇABUK A., AKAR S.  
XIX. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, KUŞADASI, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.443
- CV. **Neurospora crassa fungal biyosorbenti ile Asit Kırmızısı (AK57) boyasının biyosorpsiyon kinetiğinin incelenmesi**  
AKAR T., demir t. a., KIRAN İ., ÖZCAN A. S., ÖZCAN A., AKAR S.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- CVI. **Bacillus sp. biyokütlesi ile Pb2 ve Cu2 iyonlarının biyosorpsiyon mekanizmasının araştırılması**  
AKAR T., ÇABUK A., AKAR S.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- CVII. **Trametes versicolor ATCC (200801)'den elde edilen ekzopolisakkarit ile Pb(II) uzaklaştırılması**  
ÇABUK A., tabak ö., alper n., AKAR T., AKAR S.  
14. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005
- CVIII. **Trametes versicolor ATCC 200801 dan Elde Edilen Eksopolisakkarit ile Pb II Uzaklaştırılması**  
ÇABUK A., TABAK O., ALPER N., AKAR T., AKAR S., KOLANKAYA N.  
14. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.136-140
- CIX. **Botrytis cinerea ve Neurospora crassa fungal biyokütleleri ile sulu çözeltilerden Pb(II) iyonunun uzaklaştırılması**  
AKAR T., KIRAN İ., AKAR S.  
14. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005



- CX. **Saccharomyces cerevisiae hücrelerinin katı ve sıvı besi yerinde Cu<sub>2</sub> dirençliliği ve biyosorpsiyon ile ilişkilendirilmesi**  
ÇABUK A., kotluk z., şaşmaz s., AKAR S., AKAR T.  
14. Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005
- CXI. **Saccharomyces cerevisiae Hücrelerinin Katı ve Sıvı Besiyerinde Cu<sub>2</sub> Dirençliliği ve Biyosorpsiyon ile İlişkilendirilmesi**  
ÇABUK A., KOTLUK Z., ŞAŞMAZ S., AKAR S., AKAR T.  
14. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.528
- CXII. **Serbest ve immobilize Saccharomyces cerevisiae hücreleri ile ağır metal iyonlarının uzaklaştırılması**  
AKAR T., ÇABUK A., kotluk z., AKAR S.  
I. Afinite Teknikleri Kongresi, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2005
- CXIII. **Neurospora crassa biyosorbenti ile sulu çözeltilerden Cu(II) uzaklaştırılması**  
AKAR T., KIRAN İ., AKAR S.  
I. Afinite Teknikleri Kongresi, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2005
- CXIV. **Serbest ve Immobilize Saccharomyces cerevisiae Hücreleri ile Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılması**  
AKAR T., ÇABUK A., KOTLUK Z., AKAR S.  
1. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2005
- CXV. **Determination of Optimum Conditions for Removal of Zn(II) From Aqueous Solutions by Using Botrytis cinerea Biomass**  
AKAR S., AKAR T.  
4th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 03 Ekim 2004
- CXVI. **In vitro studies on zinc tolerance of some mushroom strains**  
gönen f., YAMAÇ M., ÇABUK A., AKAR T., AKAR S.  
4th International Congress "Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology, 13 - 18 Eylül 2004
- CXVII. **Aspergillus flavus fungal biyokütlesi ile sulu çözeltilerden Pb(II) uzaklaştırılması**  
AKAR T., AKAR S.  
V. Ulusal Kromatografi Kongresi, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2004
- CXVIII. **Bakteriyal biyokütle ile Cu<sub>2</sub> biyosorpsiyonu için optimum koşulların belirlenmesi**  
ÇABUK A., AKAR S., AKAR T.  
V. Ulusal Kromatografi Kongresi, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2004
- CXIX. **Bacillus sp. kullanılarak sulu çözeltilerden Pb<sub>2</sub> uzaklaştırılması**  
ÇABUK A., AKAR T., AKAR S.  
V. Ulusal Kromatografi Kongresi, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2004

## 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

AKAR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balık Pullarından Elde Edilen Biyokömürün Cd(I) Biyosorpsiyon Potansiyeli, 2018 - 2020

AKAR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pasif ve Aktif İmmobilizasyonun Kombine Aksiyonu ile Üretilmiş Yeni Biyosorbanın Cu<sub>2</sub>+ Biyosorpsiyon Karakteristikleri, 2018 - 2020

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

AKAR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zearalenon'un Şeker Üretim Prosesinden Elde Edilen Modifiye Atık Biyokütle Üzerine Biyosorpsiyonu, 2017 - 2018

Akar T., Akar S., Güray T., Sayın F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zearalenon'un Şeker Üretim Prosesinden Elde Edilen Modifiye Atık Biyokütle Üzerine Biyosorpsiyonu, 2017 - 2018

AKAR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitkisel Biyokütle Üzerine Pasif İmmobilize Phlebia Gigantea'nın Pb<sub>2</sub>+

Biyosorpsiyonu Karakteristikleri, 2017 - 2018

AKAR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitkisel biyokütle üzerine pasif immobilize *Phlebia gigantea*'nın Pb2 biyosorpsiyonukarakteristikleri, 2017 - 2017

Akar S., Akar T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik Kilden Hazırlanan Sorbanının Boyarmadde Giderim Performansının İncelenmesi, 2016 - 2016

AKAR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sepiyolit destekli *Mucor plumbeus* ile Metil viyole biyosorpsiyonu, 2016 - 2016

Akar T., Çelik S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boyarmadde Biyosorpsiyonu için *Platanus orientalis*-*Neurospora sitophila* Biyokütle Sistemi, 2016 - 2016

AKAR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağır Metal Giderimine Yönelik Çalışmalarda Modelleme, 2015 - 2015

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 T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik *Lactarius Salmonicolor*'un Renk Giderim Potansiyelinin Araştırılması, 2014 - 2015

AKAR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik *Lactarius Salmonicolor* un Renk Giderim Potansiyelinin Araştırılması, 2014 - 2015

AKAR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitkisel Doku-Fungal Biyokütle Kompozit Biyosorbentinin Renk Giderim Potansiyelinin Araştırılması, 2014 - 2015

AKAR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitkisel Doku Fungal Biyokütle Kompozit Biyosorbentinin Renk Giderim Potansiyelinin Araştırılması, 2014 - 2015

AKAR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyosorpsiyonda Veri Değerlendirme ve Modelleme Çalışmalar, 2013 - 2013

AKAR T., AKAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çesitli ağır metallerin biyosorpsiyonu için serbest ve immobilize biyoküteller, 2008 - 2011

KIRAN İ., AKAR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Diisophorone* ve *Hidroksidiisophorone*'un *Aspergillus niger* ile Biyotransformasyonu-nun İncelenmesi ve Antifungal Etkinliklerinin Belirlenmesi, 2005 - 2006

AKAR T., KIRAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Diisophorone* ve *hidroksidiisophorone* un *Aspergillus niger* ile biyotransformasyonunun incelenmesi ve antifungal etkinliklerinin belirlenmesi, 2005 - 2006

AKAR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eskişehir çimento fabrikasından kaynaklanan çimento toz emisyonlarının çevredeki canlılar üzerine etkisi, 2000 - 2001

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Chemistry Letters, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

International Journal of New Chemistry, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Journal of Environment and Biotechnology Research, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 202

Atıf (WoS): 3931

Atıf (Scopus): 4504

H-İndeks (WoS): 35

H-İndeks (Scopus): 37