

## Assoc. Prof. Serkan BAYAR

### Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4826](tel:+904422314826)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/sbayar>

Address: sbayar@atauni.edu.tr

### International Researcher IDs

ScholarID: e1-uQs4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-6713-2604

ScopusID: 45661104400

Yoksis Researcher ID: 45616

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri, Çevre / Çevre Teknolojileri, Turkey 2007 - 2014

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri, Çevre / Çevre Bilimleri, Turkey 2003 - 2007

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre, Turkey 1999 - 2003

### Dissertations

Doctorate, Fıstık İşleme Sanayi Atıksularının Fenton ve Elektrokimyasal Yöntemlerle Arıtımının İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Çevre / Çevre Teknolojileri, 2014

Postgraduate, Tavuk İşleme Sanayi Atıksularının Elektrokoagülasyon Prosesi İle Arıtımı, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Çevre/ Çevre Bilimleri, 2007

### Research Areas

Environmental Engineering, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2019 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2018 - 2019

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2014 - 2018

Research Assistant PhD, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2014 - 2014

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2007 - 2014

### Academic and Administrative Experience

Katı ve Tehlikeli Atık Yönetimi Koordinatörlüğü Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2022 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2021 - Continues

Vice Dean, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2021 - Continues

2021/845068 İKN'li Mühendislik Fakültesi için 51 kalem laboratuvar cihazları, laboratuvar tefrişatı, bilgisayar laboratuvar kurulum malzemeleri, bilgi işlemsel malzemeler, güvenlik kamera sistemi malzemeleri alımı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2022 - 2022  
Deputy Head of Department, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2017 - 2021  
Assistant Manager of Research and Application Center, Ataturk University, 2015 - 2016

## Courses

Çevre Mühendisliğinde Dezenfeksiyon, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Çevre Mühendisliğinde Taşınım Prosesleri, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Hidrolik, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Gri Suların Arıtılması ve Yeniden Kullanımı, Postgraduate, 2022 - 2023  
Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
BİTRME PROJESİ 1, Undergraduate, 2020 - 2021  
Çevre Mühendisliği Tasarımı I, Undergraduate, 2020 - 2021  
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ LABARATUVARI II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ LABARATUVARI 1, Undergraduate, 2018 - 2019  
Bölüm Seçmeli (Reaksiyon Mühendisliği), Undergraduate, 2015 - 2016

## Advising Theses

Bayar S., ERZURUM İLİ TIBBİ ATIKLARIN TOPLANMASI, TAŞINMASI VE BERTARAF EDİLMESİ KONUSUNDA ÇALIŞANLARIN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN RİSK DEĞERLENDİRME ÇALIŞMASI, Postgraduate, S.ALTUN(Student), 2021  
Bayar S., Metilen mavisi tekstil boyar maddesinin doğal sarı kil kullanılarak adsorpsiyon prosesi ile arıtımının incelenmesi, Postgraduate, A.GÜNEŞ(Student), 2019  
Bayar S., Akrilik ve yünlü boya banyosu karma atıksularının arıtılmasında elektrokoagülasyon proses performansının cevap yüzey metodu ile incelenmesi, Postgraduate, K.KAMACI(Student), 2019  
BAYAR S., Sulu çözümlerden reaktif red 45 boyar maddesinin fenton, fenton benzeri ve elektro-fenton prosesleri ile arıtımının incelenmesi, Postgraduate, M.Erdoğan(Student), 2018  
BAYAR S., Erzurum ili hava kalitesinin değerlendirilmesi, Postgraduate, H.Tamer(Student), 2017

## Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Atattürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- The Investigation of Treatment of Pistachio Processing Industrial Wastewater by Electrochemical Methods in Terms of Chemical Oxygen Demand and Total Phenol Removal**  
YILMAZ A. E., Fil B. A., YILMAZ M. T., BAYAR S., Köksal Z.  
Journal of Electrochemical Science and Technology, vol.15, no.1, pp.178-189, 2024 (SCI-Expanded)
- REMOVAL OF COD AND COLOR FROM REACTIVE RED 45 AZO DYE WASTEWATER USING FENTON AND FENTON-LIKE OXIDATION PROCESSES: KINETIC STUDIES**  
BAYAR S., Erdogan M.

APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.17, no.2, pp.1517-1529, 2019 (SCI-Expanded)

- III. **Treatment of sugar industry wastewater by electrocoagulation using Fe and Al electrodes: a comparative study**  
YILMAZ M. T., BAYAR S., ÖZCAN S.  
Desalination And Water Treatment, vol.131, pp.206-211, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **KINETICS AND ISOTHERM ANALYSIS OF Cd<sup>2+</sup> REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY ION EXCHANGE PROCESS**  
Fil B. A., YILMAZ A. E., Boncukcuoglu R., BAYAR S.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.17, no.8, pp.1967-1976, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Advanced treatment of industrial wastewater from pistachio processing by Fenton process**  
BAYAR S., MASSARA T. M., BONCUKCUOĞLU R., KOMESLİ O. T., Malamis S., Katsou E.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.112, pp.106-111, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Influence of operating parameters on the arsenic and boron removal by electrocoagulation**  
CAN B. Z., Boncukcuoğlu R., BAYAR S., BAYHAN Y. K.  
Journal of the Chemical Society of Pakistan, vol.38, no.5, pp.843-849, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **A new adsorbent for fluoride removal The utilization of sludge waste from electrocoagulation as adsorbent**  
YILMAZ A. E., FİL B. A., BAYAR S., KARCIOĞLU KARAKAŞ Z.  
Global Nest Journal, vol.17, pp.186-197, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of initial pH on treatment of poultry slaughterhouse wastewater by electrocoagulation method**  
BAYAR S., Yildiz Y., Yilmaz A. E., Koparal A. S.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.52, pp.3047-3053, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of adsorption of the dyestuff astrazon red violet 3rn (basic violet 16) on montmorillonite clay**  
Fil B., YILMAZ M., BAYAR S., Elkoca M.  
Brazilian Journal of Chemical Engineering, vol.31, no.1, pp.171-182, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Electro-oxidation of pistachio processing industry wastewater using graphite anode**  
Fil B. A., Boncukcuoglu R., YILMAZ A. E., BAYAR S.  
Clean - Soil, Air, Water, vol.42, no.9, pp.1232-1238, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Pre-Treatment of Pistachio Processing Industry Wastewaters (PPIW) by Electrocoagulation using Al Plate Electrode**  
BAYAR S., Boncukcuoğlu R., YILMAZ A. E., Fil B. A.  
Separation Science and Technology (Philadelphia), vol.49, no.7, pp.1008-1018, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of operational parameters on cadmium removal from aqueous solutions by electrochemical coagulation**  
BAYAR S., YILMAZ A. E., Boncukcuoğlu R., FİL B. A., KOCAKERİM M. M.  
Desalination and Water Treatment, vol.51, pp.2635-2643, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Removal of cadmium by electrocoagulation and a cost evaluation elektrokoagülasyon metodu ile kadmiyum giderimi ve maliyet analizi**  
YILMAZ A. E., BAYAR S., Boncukcuoglu R., FİL B. A.  
Ekoloji, no.85, pp.26-33, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Adsorption Kinetics and Isotherms for the Removal of Zinc Ions from Aqueous Solutions by an Ion-Exchange Resin**  
Fil B. A., BONCUKCUOĞLU R., YILMAZ A. E., BAYAR S.  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, vol.34, no.4, pp.841-848, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Boron removal by means of chemical precipitation with calcium hydroxide and calcium borate formation**  
YILMAZ A. E., Boncukcuoğlu R., BAYAR S., FİL B. A., Kocakerim M. M.  
Korean Journal of Chemical Engineering, vol.29, no.10, pp.1382-1387, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Removal of divalent heavy metal ions from aqueous solutions by Dowex HCR-S synthetic resin**

Fil B. A., Yilmaz A. E., Boncukcuoglu R., Bayar S.

BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol.44, no.3, pp.201-207, 2012 (SCI-Expanded)

XVII. **Adsorption of Ni(II) on ion exchange resin: Kinetics, equilibrium and thermodynamic studies**

FIL B. A., Boncukcuoğlu R., YILMAZ A. E., BAYAR S.

Korean Journal of Chemical Engineering, vol.29, no.9, pp.1232-1238, 2012 (SCI-Expanded)

XVIII. **The effect of stirring speed and current density on removal efficiency of poultry slaughterhouse wastewater by electrocoagulation method**

Bayar S., Yıldız Y. Ş., Yilmaz A. E., İrdemez Ş.

Desalination, vol.280, pp.103-107, 2011 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

I. **Treatment of the Basic Yellow 2 Dyestuff with FentonAdvanced Oxidation Process**

BAYAR S., Erdoğan M.

International Journal of Scientific and Technological Research, vol.5, no.2, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Metilen Mavisinin Doğal Kil Üzerine Adsorpsiyonu**

BAYAR S.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.8, pp.264-272, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Erzurum Şeker Fabrikası Atıksularının Elektrokoagülasyon Prosesiile Arıtılmasında Akım yoğunluğu ve Karıştırma Hızının Etkisi**

ÖZCAN S., YILMAZ M. T., BAYAR S.

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.4, pp.57-65, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Antep Fıstığı İşleme Atıksularının Elektrooksidasyon Yöntemiyle Ön Arıtım Çalışmaları**

FİL B. A., BONCUKCUOĞLU R., YILMAZ A. E., BAYAR S.

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitü Dergisi, vol.2, no.2, pp.29-36, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Elektrokoagülasyon Yöntemi Kullanılarak Direct Red 23 Boyar Maddesinin Gideriminin İncelenmesi**

BAYAR S., BONCUKCUOĞLU R., FİL B. A., YILMAZ A. E.

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitü Dergisi, vol.2, no.2, pp.21-28, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

I. **PM<sub>2,5</sub>'LAR VE PM<sub>2,5</sub>'LARA BAĞLI AĞIR METALLERİN KONSANTRASYON VE**

**KAREKTERİZASYONLARININ BELİRLENMESİNE YÖNELİK YENİLİKÇİ MÜHENDİSLİK YAKLAŞIMLARI**

PALOLUOĞLU C., BAYRAKTAR H., BAYAR S.

in: ÇEVRESEL PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR III, Doç. Dr. Sinan KUL , Doç. Dr. İbrahim HAKKI KARAKAŞ, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.77-107, 2023

II. **Binalarda Patlayıcı Ortam ve Yangın Yönetimi**

Zaimoğlu A. Ş., Kocadağistan M. E., Albayrak O., Bayrakçeken H., Bayar S., Çorapsız M. F., Akbulut R. K., Çelik S., Işık F., Ulubeyli S.

in: BİNA YÖNETİM SİSTEMLERİ, ZEYNEP NEŞE KURT ALBAYRAK, Editor, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi, Erzurum, pp.123-148, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **YARI KENTSEL BİR ALAN OLAN ATATÜRK ÜNİVERSİTE KAMPÜSÜNDE PASİF YAĞIŞ ÖRNEKLEYİCİSİ VE AKTİF HAVA ÖRNEKLEYİCİSİ İLE PCB'LERİN YAŞ ÇÖKELME AKILARI VE ATMOSFERİK KONSANTRASYONLARININ BELİRLENMESİ**

Paloluoğlu C., Bayraktar H., Bayar S.

International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Balıkesir, Turkey, 22 - 25 February 2021, pp.218-219

- II. **Reactive Red 45 of Textile Dyestuff Electrochemical Treatment**  
BAYAR S.  
International Symposium on Applied Sciences and Engineering, Erzurum, Turkey, 26 - 28 November 2018, pp.231-233
- III. **Hava Kirlenmelerinin Rüzgâr Hızı ile Korelasyonu: Erzurum Örneği**  
BAYAR S., BAYRAKTAR H., ALPARSLAN H. T.  
VII. Ulusal Hava Kirliliği Ve Kontrolü Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 November 2017
- IV. **Advanced Treatment of Pistachio Processing Industry Wastewater by Fenton Process**  
BAYAR S., MASSARA T., BONCUKCUOĞLU R., KOMESLİ O. T., KATSOU E.  
5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21 - 24 June 2017
- V. **The Effect of Operating Parameters on Energy Consumption in the Treatment of Pistachio Processing Industry Wastewaters PPIW Using Electrocoagulation Process with Iron Plate Electrodes**  
BAYAR S., BONCUKCUOĞLU R., YILMAZ A. E.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2016, 24 - 26 May 2016
- VI. **The Effect of Initial pH on Pistachio Processing Industrial Wastewater Pre treatment by Electrocoagulation Method**  
BAYAR S., YILMAZ A. E., KÖKSAL Z., BONCUKCUOĞLU R., FİL B. A., YILMAZ M. T.  
International Conference on Sustainable Energy and Environmental Engineering (SEEE 2015), BANGKOK, Thailand, 26 - 28 October 2015
- VII. **The Effect of Initial pH on Pistachio Processing Industrial Wastewater Pre treatment by Electrocoagulation Method**  
BAYAR S., YILMAZ A. E., KÖKSAL Z., BONCUKCUOĞLU R., YILMAZ M. T.  
Proceedings of the 2015 International Conference on Sustainable Energy and Environmental Engineering, Bangkok, Thailand, Thailand, 25 - 26 October 2015
- VIII. **Nikel Ferrit NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Nanopartikülleri Kullanarak Atıksulardan Arsenik Gideriminde Başlangıç pH Değerinin Etkisi**  
KARCIOĞLU KARAKAŞ Z., BONCUKCUOĞLU R., BAYAR S., YILMAZ A. E.  
Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi, Turkey, 20 - 22 May 2015
- IX. **Al ve Fe Plaka Elektrotlar Kullanılarak Gerçekleştirilen Elektrokoagülasyon Prosesi Fıstık İşleme Sanayi Atıksularından Toplam Fenolün Giderilmesi Üzerine Akım Yoğunluğunun Etkisi**  
BAYAR S., BONCUKCUOĞLU R., KARCIOĞLU KARAKAŞ Z., YILMAZ A. E.  
Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi, Turkey, 20 - 22 May 2015
- X. **Katyonik Boyar Maddesinin Montmorillonit Yüzeyinde Adsorpsiyonu: Başlangıç Konsantrasyon ve pH Etkisi**  
FİL B. A., BONCUKCUOĞLU R., YILMAZ A. E., KARCIOĞLU KARAKAŞ Z., BAYAR S.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, Kocaeli, Turkey, 22 - 23 November 2012, pp.178-179
- XI. **Elektrokoagülasyon Prosesi ile Fıstık Sanayi Atıksularının Arıtılmasında Başlangıç Atıksu pH Sınır Etkisi**  
BAYAR S., BONCUKCUOĞLU R., YILMAZ A. E., FİL B. A., KARCIOĞLU KARAKAŞ Z.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, Turkey, 22 - 23 November 2012
- XII. **Bazik Kırmızı 18 BK 18 Katyonik Boyar Maddesinin Montmorillonit Yüzeyinde Adsorpsiyonu Başlangıç Konsantrasyon ve pH Etkisi**  
FİL B. A., BONCUKCUOĞLU R., YILMAZ A. E., KARCIOĞLU KARAKAŞ Z., BAYAR S.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, Turkey, 22 - 23 November 2012
- XIII. **Kimyasal Koagülasyon Yöntemiyle Bor Giderim Veriminde pH ve Karıştırma Hızının Etkisi**  
KARCIOĞLU KARAKAŞ Z., BONCUKCUOĞLU R., YILMAZ A. E., BAYAR S., FİL B. A., KARAKAŞ İ. H.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, Turkey, 22 - 23 November 2012
- XIV. **The Utility of Electrodeposition Process on The Removal of Cadmium Ions from Aqueous Solutions**  
BAYAR S., BONCUKCUOĞLU R., YILMAZ A. E., FİL B. A., TOSUNOĞLU V.

International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium, USAYS'10, Konya, Turkey, 26 - 28 October 2010, vol.1, pp.313-323

- XV. **Elektrokoagülasyon Yöntemi ile Bor Giderimi: Bandırma Borik Asit ve Boraks Fabrikası Örneği**  
YILMAZ A. E., BAYAR S., BONCUKCUOĞLU R., FİL B. A.  
İ.T.Ü. 12. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 16 - 18 June 2010, pp.29-36
- XVI. **Elektrokoagülasyon Yöntemi ile Bor Giderimine Çözelti pH'sının Etkisi**  
YILMAZ A. E., BONCUKCUOĞLU R., YILMAZ M. T., BAYAR S.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu (ÇEVKOS VI), Kocaeli, Turkey, 28 - 29 May 2009, pp.116-121
- XVII. **Yüksek Konsantrasyonlarda Hümik Maddeler İçeren Suların Elektrokoagülasyon Metodu İle Arıtılması**  
YILDIZ Y. Ş., İRDEMEZ Ş., BİNGÜL Z., BAYAR S., DEĞERMENCİ G. D.  
VII.Ulusal Ekoloji Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 10 - 13 September 2007, pp.120
- XVIII. **Hümik Maddeler İçeren Suların Arıtım Metodları**  
DEĞERMENCİ G. D., Yıldız G., BAYAR S., BİNGÜL Z., YILDIZ Y. Ş.  
VII.Ulusal Ekoloji Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 10 - 13 September 2007, pp.127

## Supported Projects

BAYAR S., ERDOĞAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, SULU ÇÖZELTİLERDEN REAKTİF RED 45 BOYAR MADDESİNİN FENTON, FENTON BENZERİ VE ELEKTRO-FENTON PROSESLERİ İLE ARITIMININ İNCELENMESİ, 2018 - 2018

## Scientific Refereeing

DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Journal, September 2020  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Journal, August 2015  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Journal, October 2014  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Journal, July 2014  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Journal, May 2014  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Journal, November 2013  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Journal, October 2013  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Journal, August 2013  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Journal, July 2013  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Journal, June 2013  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Journal, March 2013  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Journal, November 2012  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Journal, July 2012  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Journal, March 2012  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Journal, January 2012  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Journal, January 2012  
ENVIRONMENTAL PROGRESS, SCI Journal, October 2011

## Metrics

Publication: 43  
Citation (WoS): 481  
Citation (Scopus): 506  
H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11

## Congress and Symposium Activities

Reactive Red 45 of Textile Dye stuff Electrochemical Treatment, Attendee, Erzurum, Turkey, 2018

HAVA KİRLİTİCİLERİNİN RÜZGÂR HIZI İLE KORELASYONU: ERZURUM ÖRNEĞİ, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

The Effect of Operating Parameters on Energy Consumption in the Treatment of Pistachio Processing Industry Wastewaters (PPIW) Using Electrocoagulation Process with Iron Plate Electrodes, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2016

ELEKTROKOAGÜLASYON YÖNTEMİ İLE BOR GİDERİMİNE ÇÖZELTİ pH'SİNİN ETKİSİ, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2009

## Awards

BAYAR S., Electro-Oxidation of Pistachio Processing Industry Wastewater Using Graphite Anode".-, Cilt: 42, No: 9, Sf: 1232-1238, 2014., Tübitak, November 2014

BAYAR S., Removal of Cadmium by Electrocoagulation and a Cost Evaluation".-, Cilt: 21, No: 85, Sf: 26-33, 2012., Tübitak, March 2013

BAYAR S., The effect of stirring speed and current density on removal efficiency of poultry slaughterhouse wastewater by electrocoagulation method".-, Cilt: 280, No: 1-3, Sf: 103-107, 2011., Tübitak, November 2011