

Assoc. Prof. SEDA KARAYÜNLÜ BOZBAŞ

Personal Information

Email: sedak@kocaeli.edu.tr

Education Information

Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2002 - 2008

Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1999 - 2002

Under Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Çevre örneklerinde eser element analizi için yöntem geliştirme ve farklı uygulamalar, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008

Post Graduate, Polipirrol/sülfolanmış melamin formaldehit filmlerinin elektrokimyasal olarak eldesi ve karakterizasyonu, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002

Research Areas

Chemistry, Analytical Chemistry, Atomic and Molecular Spectroscopy, Separation Methods, Food Analysis, Chemometry, Chromatographic Analysis, Micro and Semimicro Methods, Sample preparation, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2018

Research Assistant, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - 2010

Professional Experience

Deputy Head of Department, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2013 - 2014

Courses

UYGULAMALI ANALİTİK KİMYA, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Kimya, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Toplumsal Sorumluluk Projesi, Under Graduate, 2017 - 2018

GENEL KİMYA I, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Analitik kimya (seç), Under Graduate, 2016 - 2017

Enstrümental Analiz, Under Graduate, 2016 - 2017

Analitik Kimyada Zenginleştirme Yöntemleri, Doctorate, 2016 - 2017

Advising Theses

KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., Investigation Malachite Green and Methylene Blue Dyes Removal From Aqueous solution Using Menengic (*Pistacia terebinthus*) Coffee Waste CHEMISTRY (MA) Graduate School of Natural and Applied Sciences,, Post Graduate, M.Karabulut(Student), 2017

KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., Sulu çözümlerden ağır metallerin uzaklaştırılmasında anadara inaequivalvis türü deniz kabuklarının kullanılmasının incelenmesi (Investigation of Using Anadara Inaequivalvis Sea Shells for Removal of Heavy Metal Ions From Aqueous), Post Graduate, Y.Boz(Student), 2015

Jury Memberships

Post Graduate, Yüksek lisans tez savunma, Sakarya Üniversitesi, July, 2018

Post Graduate, Yüksek lisans tez savunma, Sakarya Üniversitesi, July, 2018

Doctoral Examination, Doktora yeterlilik Elif Cerrahoğlu, Yeterlilik jürü üyesi, November, 2016

Doctoral Examination, Doktora yeterlilik Seda Çetintaş, Yeterlilik jürü üyesi, May, 2016

Post Graduate, Yüksek lisans tez savunma, Kocaeli Üniversitesi, May, 2014

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Chemometric evaluation of the heavy metals distribution in waters from the Dilovasi region in Kocaeli, Turkey**
BİNGÖL D., Ay U., Bozbas S., Uzgoren N.
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.68, pp.134-139, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Optimization of the Wet Mechanochemical Process Conditions of SrSO₄ to SrCO₃ and (NH₄)₂SO₄ by Using Response Surface Methodology**
Bingöl D., Aydoğan S., Bozbas S.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE, vol.43, pp.1214-1219, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Modification in direct analysis method: metal levels in raw milk at the region of Izmit by graphite furnace atomic absorption spectrophotometer**
Ay U., Karayunlu S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.43, pp.326-329, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Dilovası (Kocaeli/Türkiye) Bölgesinden Alınan Yüzey Topraklarındaki Ağır Metal İçeriklerinin Kemometrik Değerlendirilmesi**
BİNGÖL D., AY Ü., Uzgören N., KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S.
Cumhuriyet Science Journal, vol.39, pp.23-33, 2018 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Application of response surface methodology for optimization of copper removal using a novel adsorbent**
UĞUR NİGİZ F., KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 12 - 14 Haziran 2019
- **Synthesis and characterization of newly synthesized schiff base ligand and study adsorption of Murexide dye**
KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., YILDIZ B. C. , karabulut m., KAYAN A.
4th ITWCCST, 7 - 10 Eylül 2018

- **Characterization of Turkish coffee wastes and investigation of use in the removal of Methylene Blue from aqueous solutions**
KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S.
UBAK International Scientific Researches Congress, 18 Mayıs 2018
- **Material Characteristics Of Mud Plasters İn Himiş Type Houses**
KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., MUŞKARA Ü.
UBAK International Scientific Researches Congress, 9 - 14 Mayıs 2018
- **The Analysis of Colored Plasters of Saraylı Rural Architecture by UV-VIS Spectrophotometer**
MUŞKARA Ü., KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S.
TUCMOS 3rd International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Bodrum, Turkey, 26 - 29 August 2017
- **New and Effective Material for Removal of Murexide Dye from Aqueous Solution**
YILDIZ B. C. , KARABULUT M., KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., KAYAN A.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 September - 02 October 2016
- **ADSORPTION STUDY OF METHYLENE BLUE ON REGENERATED MULTI WALL CARBON NANOTUBES WITH FULL FACTORIAL DESIGN**
KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., BOZ Y.
Third International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, 25 - 28 June 2016
- **METİLEN MAVİSİNİN SULU ÇÖZELTİLERDEN TİROZİN İÇEREN İNORGANİK ORGANİK BİYOSORBAN İLE UZAKLAŞTIRILMASI**
KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., KARABULUT M.
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 31 May - 03 June 2016
- **Cu II İYONLARININ AMİNO ASİT İÇEREN SENTEZ BİYOSORBAN İLE ZENGİNLEŞTİRİLMESİ**
KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., KARABULUT M.
IV. Eser Analiz Kongresi, Turkey, 19 - 22 May 2016
- **Sulu Çözeltilerden Anadara İnequavalvis Türü Deniz Kabukları ile Kurşun Metalinin Uzaklaştırılması**
KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., BOZ Y.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 1 - 05 September 2014
- **Anadara İnequavalvis Türü Deniz Kabuklarının Sulu Çözeltilerden Pb II Giderimi için Biyosorpsiyon Kapasitesinin Ve Kinetik Verilerinin Hesaplanması**
BOZ Y., KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 1 - 05 September 2014
- **Dye Removal Studies On Anadar Inaequivalvis Type Shells With Full Factorial Design**
BOZ Y., KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S.
International Environmental Sciences Symposium of Van (IEESV), 4 - 07 June 2014
- **Sulu Çözeltilerden Pb₂ ve Ni₂ Metal İyonlarının Tirozin İçeren İnorganik Organik Biyosorban İle Uzaklaştırılması**
BOZ Y., ARICAN M. O. , KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S.
III. Eser Analiz Çalıştayı, Turkey, 15 - 18 May 2014
- **Comparison Study of Adsorption of Azo dyes on Activated Carbon and Multi Wall Carbon Nanotubes with Full Factorial Design**
BOZ Y., KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S.
Second International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, 25 - 28 October 2013
- **Copper Ion exchanged Studies on Synthesized Zeolite Na LSX and Na A**
KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., KAYIRAN B S., LAMARİ F., AY Ü.
6.th Aegean Analytical Chemistry Days, 9 - 12 October 2008
- **İzmit Yöresi Ham Süt Örneklerinde GFAAS Yöntemiyle Kurşun ve Kadmiyum Tayini**
AY Ü., ÖNCEL M. S. , KERİMAK ÖNER M. N. , KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S.
II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 2 - 04 September 2004
- **Bakır II nin Benzoin Oksimle Flotasyon Koşullarının İncelenmesi**
KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., AY Ü.
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 07 July 2006
- **Comparison of Removal Lead II From Aqueous Solution on Novel İnorganic organic Hybrid Materials**
BOZ Y., KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., AY Ü., KAYAN A.

6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 10 - 14 September 2013

- **Sulu çözeltilerden Poli GPTS Kullanarak Bakır İyonunun Uzaklaştırılması**

KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., İMREN S., AY Ü.

II. Eser Analiz Çalıştayı, Turkey, 27 - 30 June 2012

- **Karbon Dioksit Gazının Aktif Karbon Üzerinde Farklı Sıcaklıklardaki Adsorpsiyonu**

KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., KAYIRAN B S., WEINBERGER B., LAMARİ D F., AY Ü.

IV. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi ve Sergisi, Turkey, 15 - 16 October 2009

- **Optimization of Dry Mechanochemical Conversion Conditions of SrSO₄ to SrCO₃**

BİNGÖL D., AYDOĞAN S., KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S.

6th Annual International Symposium on Environment, Athens, 16 - 19 May 2011, pp.265-275

- **Anorganik organik Hibrid Malzemesi Sentezlenerek Sulardaki Pb II ve Cd II İyonlarının Uzaklaştırılması**

KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., YALÇIN G., AY Ü.

VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012

- **The Use of Full Factorial Design for The Dry Mechanochemical Conversion of Celestite**

BİNGÖL D., AYDOĞAN S., KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S.

The First International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, 8 - 11 October 2011

- **Cevap Yüzey Metodu Kullanılarak Çok Duvarlı Karbon Nanotüp Üzerinde Sulu Çözeltilerden Pb II nin Uzaklaştırılması**

BİNGÖL D., KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S.

Uluslararası Katılımlı XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Turkey, 18 - 22 May 2011

- **Metan Kırakım Yöntemiyle Hidrojen Üretimi İçin Karbon Nanotüp Destekli Katalizör Geliştirilmesi**

OZAN AYDIN G., KAYIRAN S., KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., TEKİN N., ŞİMŞEK E.

IV. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi ve Sergisi, Turkey, 15 - 16 October 2009

- **Çinkonun Bakır Benzoin Oksim İle Flotasyon Koşullarının Belirlenmesi**

KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., AY Ü.

Çevre Sorunları Sempozyumu, Turkey, 14 - 17 May 2008, pp.1530-1535

- **Determination of Microporous Material Selectivity for CH₄ N₂ CO₂ H₂ Mixture Separation Adsorption Based Process**

KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., WEINBERGER B., LAMARİ F. D. , BEYAZ KAYIRAN S., AY Ü.

International Hydrogen Energy Conference, 13 - 15 July 2007

- **Polipirol Sülfolanmış Melamin Formladehit Kopolimerlerinin Elektrokimyasal Eldesi ve Karakterizasyon**

KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., ARCA E., ARCA M.

XVII. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 8 - 11 September 2003

- **Sülfolanmış Melamin Formaldehit Reçinesi ile Pirool Monomerinin Elektrokimyasal Polimerizasyonunun İncelenmesi**

KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., ARCA E., ARCA M.

XV. Ulusal Kimya Kongresi, Boğaziçi Üniversitesi, Turkey, 4 - 07 September 2001

Supported Projects

KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, MENENĞİÇ (Pistacia terebinthus)

KAHVE ATIĞININ YENİ BİR ADSORBAN OLARAK SULU ÇÖZELTİLERDEN BOYA GİDERİMİNDE KULLANILMASININ ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2018

KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, SULU ÇÖZELTİLERDEN BAKIRIN ZENGİNLEŞTİRİLMESİNDE YENİ SENTEZLENEN TROZİN İÇEREN İNORGANİK ORGANİK SORBATIN KULLANILMASI, 2016 - 2017

KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, SULU ÇÖZELTİLERDEN AĞIR METALLERİN UZAKLAŞTIRILMASINDA ANADARA İNAEQUİVALVİS TÜRÜ DENİZ KABUKLARININ KULLANILMASININ İNCELENMESİ, 2013 - 2014

Citations

Total Citations (WOS):79

h-index (WOS):4