

## Prof. VOLKAN NUMAN BULUT

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 7645](tel:+904623777645)

Fax Phone: [+90 462 512 3552](tel:+904625123552)

Email: [vnbulut@ktu.edu.tr](mailto:vnbulut@ktu.edu.tr)

Address: KTÜ Maçka Meslek Yüksekokulu 61750 Maçka Trabzon

### International Researcher IDs

ScholarID: d708hI4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2192-7043

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-5433-2020

ScopusID: 16041213800

Yoksis Researcher ID: 151987

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 2005 - 2009

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Kimya, Turkey 2001 - 2005

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Turkey 1997 - 2001

### Dissertations

Doctorate, Taç Eter Türevi bir Makrosiklik Bileşik Kullanılarak Değişik Matrislerde Altın' ın Zenginleştirilmesi ve Spektrofotometrik Tayini, Karadeniz Technical University, -, Kimya, 2009

Postgraduate, Trabzon Maçka(Kalyan) Akarsuyunun Su Kalitesinin Araştırılması ve Modellenmesi , Karadeniz Technical University, -, Kimya, 2005

### Research Areas

Chemistry, Analytical Chemistry, Adsorption Spectroscopy, Atomic and Molecular Spectroscopy, Microchemical Analysis, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2017 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşlem Teknolojileri, 2012 - 2017

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşlem Teknolojileri, 2009 - 2012

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşlem Teknolojileri, 2009 - 2009

Lecturer, Karadeniz Technical University, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşlem Teknolojileri, 2009 - 2009

Research Assistant, Giresun University, Giresun Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2007 - 2009

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Giresun Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2002 - 2007

## Courses

Enstrümental Analiz, Associate Degree, 2014 - 2015

Mesleki Deneyim, Associate Degree, 2014 - 2015

Enstrümental Gıda Analiz Teknikleri, Postgraduate, 2013 - 2014

Su Kalitesi ve Analiz Yöntemleri , Postgraduate, 2013 - 2014

Çevresel Analiz, Associate Degree, 2013 - 2014

Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesi, Associate Degree, 2013 - 2014

Kimyasal Analiz, Associate Degree, 2013 - 2014

## Advising Theses

BULUT V. N., Dispersif sıvı-sıvı mikroekstraksiyon yöntemi ile çeşitli çevresel numunelerde kadmiyum, palladyum ve altın elementlerinin zenginleştirilmesi ve FAAS ile tayinleri, Doctorate, Z.BAHADIR(Student), 2015

BULUT V. N., Çeşitli gıda numunelerinde eser element tayini için analitiksel yöntem geliştirilmesi, Doctorate, H.Elvan(Student), 2014

BULUT V. N., Triazol Türevi Bir Ligant Kullanılarak Çeşitli Matrikslerde Birlikte Çöktürme Yöntemi İle Eser Element Analizi, Postgraduate, H.Demirci(Student), 2013

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd. Doç. Ataması Dil Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2014

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd. Doç. Ataması Dil Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2014

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, April, 2013

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd. Doç. Atama Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, April, 2013

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, May, 2012

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

- I. **Characterization of the Adsorption Mechanism of Cadmium(II) and Methylene Blue upon Corncobs Activated Carbon**  
GÜNDOĞDU A., Bozbeyoglu P., Imamoglu M., Baltaci C., DURAN C., BULUT V. N.  
ANALYTICAL LETTERS, vol.56, no.3, pp.433-448, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The separation-preconcentration and determination of ultra-trace gold in water and solid samples by dispersive liquid-liquid microextraction using 4-ethyl-1(2-(4-(4-nitrophenyl)piperazin-1-yl)acetyl)thiosemicarbazide) as chelating agent and flame atomic absorption spectrometry**  
Bahadır Z., BULUT V. N., MERMER A., DEMİRBAŞ N., DURAN C., SOYLAK M.  
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.15, no.6, pp.1347-1354, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **A Strategy Based on the Dispersive Liquid-Liquid Microextraction of Cadmium in Environmental Samples Prior to Its Determination by Flame Atomic Absorption Spectrometry**  
BULUT V. N., Bahadır Z., Ceylan S., SOYLAK M.  
ATOMIC SPECTROSCOPY, vol.39, no.1, pp.46-54, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of Au(III) and Pd(II) ions by flame atomic absorption spectrometry in some**

**environmental samples after solid phase extraction**

Bayrak H. E., BULUT V. N., TUFEKCI M., BAYRAK H., DURAN C., SOYLAK M.

TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, vol.99, no.4, pp.590-600, 2017 (SCI-Expanded)

- V. **A Novel Carrier Element-free Co-precipitation Method for Separation/Preconcentration of Lead and Cadmium Ions from Environmental Matrices**  
BULUT V. N., Demirci H., ÖZDEŞ D., GÜNDOĞDU A., BEKİRCAN O., SOYLAK M., DURAN C.  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, vol.35, no.6, pp.1709-1715, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparative study for the separation, preconcentration, and determination of copper and cadmium in real samples by using two different ligands**  
Elvan Bayrak H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M., BAYRAK H., DURAN C., Soylak M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.40, pp.93-105, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **A sensitive method for the determination of gold and palladium based on dispersive liquid-liquid microextraction combined with flame atomic absorption spectrometric determination using N-(6-morpholin-4-ylpyridin-3-yl)-N'-phenylthiourea**  
BAHADIR Z., BULUT V. N., BEKTAŞ H., SOYLAK M.  
RSC ADVANCES, vol.6, no.9, pp.6896-6904, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparative study for the separation, preconcentration, and determination of copper and cadmium in real samples by using two different ligands**  
Bayrak H. E., BULUT V. N., Tufekci M., BAYRAK H., DURAN C., SOYLAK M.  
Turkish Journal of Chemistry, vol.40, no.1, pp.93-105, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Separation and preconcentration of lead, chromium and copper by using with the combination coprecipitation-flame atomic absorption spectrometric determination**  
Bahadır Z., BULUT V. N., Ozdes D., DURAN C., Bektas H., SOYLAK M.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, vol.20, no.3, pp.1030-1034, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of the Chemical Exergy and Water Quality of the Galyan River, Trabzon, Turkey**  
BİLGEN S., BULUT V. N.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.36, no.23, pp.2595-2602, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Separation and pre-concentration of palladium(II) from environmental and industrial samples by formation of a derivative of 1,2,4-triazole complex on Amberlite XAD-2010 resin**  
Serencam H., BULUT V. N., Tufekci M., Gundogdu A., DURAN C., Hamza S., SOYLAK M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.93, no.14, pp.1484-1499, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Development of a New Solid Phase Extraction Procedure for Selective Separation and Enrichment of Au(III) Ions in Environmental Samples**  
Elvan H., Ozdes D., DURAN C., BULUT V. N., GÜMRÜKÇÜOĞLU N., SOYLAK M.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.24, no.10, pp.1701-1706, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Cadmium and nickel determinations in some food and water samples by the combination of carrier element-free coprecipitation and flame atomic absorption spectrometry**  
Bahadır Z., Ozdes D., BULUT V. N., DURAN C., Elvan H., Bektas H., SOYLAK M.  
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, vol.95, no.5, pp.737-746, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Influences of urban wastewaters on the stream water quality: a case study from Gumushane Province, Turkey**  
BAYRAM A., ONSOY H., BULUT V. N., Akinci G.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.185, no.2, pp.1285-1303, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Determination of Pb(II), Zn(II), Cd(II), and Co(II) ions by flame atomic absorption spectrometry in food and water samples after preconcentration by coprecipitation with Mo(VI)-diethyldithiocarbamate**  
Tufekci M., BULUT V. N., Elvan H., Ozdes D., SOYLAK M., DURAN C.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.185, no.2, pp.1107-1115, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **HEAVY METAL ANALYSIS BY MOSS SPECIES IN THE BLACK SEA REGION OF TURKEY**

- Koz B., ÇEVİK U., BULUT V. N., Kaya S., Gundogdu A., Celik N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.22, pp.1287-1295, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Preconcentration by Coprecipitation of Copper and Nickel with Mo(VI)/Triazole Derivative System and Their Determinations by Flame Atomic Absorption Spectrometry in Food and Water Samples**  
Ozdes D., DURAN C., BAYRAK H., BULUT V. N., Tufekci M.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.40, no.2, pp.211-217, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of Torul dam on water quality in the stream Harsit, NE Turkey**  
BAYRAM A., ONSOY H., KOMURCU M. I., BULUT V. N.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.65, no.3, pp.713-723, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Optimization of a new cloud point extraction procedure for the selective determination of trace amounts of total iron in some environmental samples**  
DURAN C., Ozdes D., Kaya E. C., KANTEKİN H., BULUT V. N., Tufekci M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.36, no.3, pp.445-456, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Spectrophotometric Determination of Gold (III) after Liquid-Liquid Extraction and Selective Pre-concentration with a Novel Dibenzo-18-Crown-6 Derivative**  
BULUT V. N., DURAN C., BIYIKLIOĞLU Z., Tufekci M., SOYLAK M.  
GEOSTANDARDS AND GEOANALYTICAL RESEARCH, vol.35, no.4, pp.471-483, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Variation of total organic carbon content along the stream Harsit, Eastern Black Sea Basin, Turkey**  
BAYRAM A., ONSOY H., Akinci G., BULUT V. N.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.182, no.1-4, pp.85-95, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Preconcentration of Cd(II) and Cu(II) ions by coprecipitation without any carrier element in some food and water samples**  
DURAN C., Ozdes D., Sahin D., BULUT V. N., Gundogdu A., SOYLAK M.  
MICROCHEMICAL JOURNAL, vol.98, no.2, pp.317-322, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Coprecipitation of palladium(II) with 1,5-diphenylcarbazite-copper(II) and determination by flame atomic absorption spectrometry**  
ÖZTÜRK N., BULUT V. N., DURAN C., SOYLAK M.  
DESALINATION, vol.270, pp.130-134, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Cloud-Point Extraction of Rhodamine 6G by Using Triton X-100 as the Non-Ionic Surfactant**  
DURAN C., Ozdes D., BULUT V. N., Tufekci M., SOYLAK M.  
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, vol.94, no.1, pp.286-292, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Preconcentration, separation and spectrophotometric determination of aluminium(III) in water samples and dialysis concentrates at trace levels with 8-hydroxyquinoline-cobalt(II) coprecipitation system**  
BULUT V. N., Arslan D., Özdeş D., SOYLAK M., Tufekci M.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.182, pp.331-336, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Selective Solid Phase Extraction for Separation and Preconcentration of Palladium from Gold Ore and Anode Slime after Complexation with a N4O2 Mixed Donor Ligand Derivative**  
BULUT V. N., Tufekci M., DURAN C., SOYLAK M., KANTEKİN H.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.38, no.7, pp.678-683, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Assessment of water quality parameters in the stream Galyan, Trabzon, Turkey**  
BULUT V. N., BAYRAM A., GUNDOĞDU A., SOYLAK M., Tufekci M.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.165, no.1-4, pp.1-13, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **A TRIAZOLE DERIVATIVE AS A NEW ACID-BASE INDICATOR**  
BULUT V. N., DURAN C., GÜNDOĞDU A., SOYLAK M., YILDIRIM N., Tufekci M.  
BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA, vol.24, no.3, pp.457-460, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Determination of Some Elements in Moss Samples from North Eastern Anatolia, Turkey**  
ÖZDEMİR T., Apaydin G., Mendil D., BULUT V. N., Cengiz E., GÜNDOĞDU A., Aylikci V.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, no.1, pp.346-352, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Rodamin 6G Boyarmaddesinin Pirinç Kabukları Üzerine Adsorpsiyonu**  
Özdeş D., Gündoğdu A., BULUT V. N., DURAN C., ŞENTÜRK H. B.

- Dumlupınar Üniversitesi Fen-Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, pp.19-30, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Biosorption of Pb(II) ions from aqueous solution by pine bark (Pinus brutia Ten.)**  
GÜNDOĞDU A., Ozdes D., DURAN C., BULUT V. N., SOYLAK M., Senturk H. B.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.153, pp.62-69, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Removal of fluoride ions from aqueous solution by waste mud**  
Kemer B., Ozdes D., GÜNDOĞDU A., BULUT V. N., DURAN C., SOYLAK M.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.168, pp.888-894, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Carrier element-free coprecipitation with 3-phenyl-4-o-hydroxybenzylidenamino-4,5-dihydro-1,2,4-triazole-5-one for separation/preconcentration of Cr(III), Fe(III), Pb(II) and Zn(II) from aqueous solutions**  
DURAN C., BULUT V. N., GÜNDOĞDU A., Ozdes D., YILDIRIM N., SOYLAK M., Senturk H. B., Elci L.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.167, pp.294-299, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Carrier element-free coprecipitation (CEFC) method for the separation, preconcentration and speciation of chromium using an isatin derivative**  
BULUT V. N., Ozdes D., Bekircan C., GÜNDOĞDU A., DURAN C., SOYLAK M.  
ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol.632, no.1, pp.35-41, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXV. **A Novel Method for Speciation of Chromium: Coprecipitation Without Carrier Element by Using a Triazole Derivative**  
DURAN C., BULUT V. N., Ozdes D., GÜNDOĞDU A., SOYLAK M.  
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, vol.92, no.1, pp.257-262, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Biosorption of Heavy Metals by Anoxybacillus gonensis Immobilized on Diaion HP-2MG**  
DURAN C., Bulut V. N., Gundogdu A., SOYLAK M., BELDÜZ A. O., Beris F. S.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.44, no.2, pp.335-358, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Assessment of metal element concentrations in mussel (M. Galloprovincialis) in Eastern Black Sea, Turkey**  
ÇEVİK U., Damla N., Kobya A. I., Bulut V. N., DURAN C., DALGIÇ G., Bozaci R.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.160, pp.396-401, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **A new approach to separation and pre-concentration of some trace metals with co-precipitation method using a triazole**  
BULUT V. N., DURAN C., GÜNDOĞDU A., SOYLAK M., YILDIRIM N., Elci L.  
TALANTA, vol.76, no.2, pp.469-474, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Removal of cadmium from aqueous solution by Nordmann fir (Abies nordmanniana (Stev.) Spach. Subsp nordmanniana) leaves**  
Serencam H., GÜNDOĞDU A., Uygur Y., Kemer B., Bulut V. N., DURAN C., SOYLAK M., Tufekci M.  
BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.99, no.6, pp.1992-2000, 2008 (SCI-Expanded)
- XL. **Effects of some water quality parameters on the dissolved oxygen balance of streams**  
NAS S. S., BAYRAM A., NAS E., Bulut V. N.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.17, no.4, pp.531-538, 2008 (SCI-Expanded)
- XLI. **A New pH Indicator Based on 2, 5-Diaryl-1-salicylideneamino-1, 3, 4-triazole Derivative**  
Gündoğdu A., BULUT V. N., DURAN C., Kemer B., BEKİRCAN O., Soylak M.  
CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.26, no.1, pp.143-145, 2008 (SCI-Expanded)
- XLII. **A new pH indicator based on 2,5-diaryl-1-salicylideneamino-1,3,4-triazole derivative**  
Gündoğdu A., Bulut V. N., Duran C., Kemer B., Bekircan O., Soylak M.  
CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.26, pp.143-145, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Separation and enrichment of gold(III) from environmental samples prior to its flame atomic absorption spectrometric determination**  
Senturk H. B., Gundogdu A., Bulut V. N., Duran C., Soylak M., Elci L., Tufekci M.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.149, no.2, pp.317-323, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Solid-phase extraction of Mn(II), Co(II), Ni(II), Cu(II), Cd(II) and Pb(II) ions from environmental samples by flame atomic absorption spectrometry (FAAS)**  
Duran C., Gundogdu A., Bulut V. N., Soylak M., Elci L., Senturk H. B., Tufekci M.

- JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.146, pp.347-355, 2007 (SCI-Expanded)
- XLV. **A multi-element solid-phase extraction method for trace metals determination in environmental samples on Amberlite XAD-2000**  
Bulut V. N., Gundogdu A., Duran C., Senturk H. B., Soylak M., Elci L., Tufekci M.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.146, pp.155-163, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Speciation of Cr(III) and Cr(VI) in environmental samples after solid phase extraction on amberlite XAD-2000**  
Duran C., Soylak M., Bulut V. N., Gundogdu A., Tufekci M., Elcid L., Senturk H. B.  
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, vol.54, pp.625-634, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Speciation of Cr(III) and Cr(VI) after column solid phase extraction on Amberlite XAD-2010**  
Bulut V. N., Duran C., Tufekci M., Elci L., Soylak M.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.143, pp.112-117, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Determination of some trace metals in environmental samples by flame AAS following solid phase extraction with amberlite XAD-2000 resin after complexing with 8-hydroxyquinoline**  
Duran C., Senturk H. B., Gundogdu A., Bulut V. N., Elci L., Soylak M., Tufekci M., Uygur Y.  
CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.25, no.2, pp.196-202, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Heavy metals in compostable wastes: A case study in Gumushane, Turkey**  
NAS S. S., Bayram A., BULUT V. N., GUENDOĞDU A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.16, no.9A, pp.1069-1075, 2007 (SCI-Expanded)
- L. **Preconcentration of trace elements on amberlite XAD-4 resin functionalised with 1,2-bis (o-aminophenylthio) ethane and their determination by FAAS in environmental samples**  
DALMAN Ö., BULUT V. N., DEĞİRMENCİOĞLU İ., Tufekci M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.31, no.6, pp.631-646, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Bursa İlinde Üretimi Yapılan Arı Sütünde Bakır, Çinko, Magnezyum ve Kalsiyum Düzeyleri**  
UÇAR M., KURAL B., BULUT V. N., ALIYAZICIOĞLU R., Kopuz M., DEĞER O., CENGİZ S.  
Düzce Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.8, no.2, pp.72-75, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Kuzeydoğu Anadolu Bölgesinden Toplanan Arı Polenini Karışımındaki Element Düzeyleri**  
UÇAR M., KURAL B., BULUT V. N., ALIYAZICIOĞLU R., Kopuz M., DEĞER O., MENTEŞE A.  
Gümüşhane University Journal of Health Sciences, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Element Levels of Bee Pollen Mixture from Northeast Anatolia Region**  
UÇAR M., KURAL B., BULUT V. N., ALIYAZICIOĞLU R., Kopuz M., DEĞER O., MENTEŞE A.  
Gümüşhane University Journal Of Health Sciences, vol.7, no.3, pp.57-62, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Trabzon Maçka Kalyan Deresinde Çözünmüş Oksijen Profili Sag Eğrisi Üzerine Değerlendirmeler**  
NAS S. S., TÜFEKÇİ M., BAYRAM A., BULUT V. N.  
Türk Sucul Yaşam Dergisi (Turkish Journal of Aquatic Life), vol.4, pp.292-299, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Sulardaki Bazı Eser Metallerin DDTC ile Kompleksleştirildikten Sonra Amberlite XAD-2000 Reçinesinde Zenginleştirilmesi ve AAS ile Analizleri**  
BULUT V. N., Gündoğdu A., DURAN C., ŞENTÜRK H. B., TÜFEKÇİ M.  
Türk Sucul Yaşam Dergisi, vol.4, pp.186-192, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Trabzon (Maçka) Kalyan Akarsuyunun Su Kalitesinin İncelenmesi**  
BULUT V. N., TÜFEKÇİ M.  
Türk Sucul Yaşam Dergisi, vol.4, pp.377-384, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Trabzon (Maçka) Kalyan Deresinin Çözünmüş Oksijen Profili (Sag Eğrisi) Üzerine Değerlendirmeler**  
Nas S. S., TÜFEKÇİ M., BAYRAM A., BULUT V. N.  
Türk Sucul Yaşam Dergisi, vol.4, pp.292-299, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DETERMINATION of METAL POLLUTION LEVEL IN WATER SAMPLES of KARACAÖREN II DAM LAKE BY FLAME ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER**  
APAYDIN G., CENGİZ E., KÖKSAL O. K., BULUT V. N.  
5. International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, Antalya, Turkey, 26 July 2023
- II. **Geochemical investigation of the potability of surface water in Torul Çit River (Gümüşhane, NE Turkey)**  
VURAL A., BULUT V. N., ALEMDAĞ S., SOYLAK M.  
3rd International Health Sciences and Management Conference, 3 - 06 October 2018, pp.288-294
- III. **Physicochemical Analysis of Surface Waters in Gümüşhane (NE Turkey) for Assessment of Water Quality**  
GÜNDOĞDU A., VURAL A., BULUT V. N., Baltacı C.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, Kastamonu, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.107
- IV. **Regional monitoring and assessment of water quality surface waters in Arzular-Kabaköy Mineralization/alteration area in Gümüşhane (NE Turkey)**  
Vural A., GÜNDOĞDU A., Saka F., Baltacı C., BULUT V. N., Alemdağ S., SOYLAK M.  
International Geosciences Congress, Tahrán, Iran, 25 - 27 February 2018, pp.283
- V. **SOME BIOACTIVE PROPERTIES OF SELECTED MEDICINAL AND AROMATIC FRUITS IN THE EASTERN BLACK SEA REGION**  
DEĞİRMENCİ A., ER M., YILDIZ O., YILDIRIM AKATIN M., BATAN N., BULUT V. N., DEMİRCİ E.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS, 5 - 07 October 2017
- VI. **AN Ocimum basilicum DERIVATIVE AS A NEW ACID-BASE INDICATOR**  
BULUT V. N., YILDIZ O., TURKUT G. M.  
International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants (REYHAN 2017), Malatya, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.352
- VII. **A OCIMUM BASILICUM DERIVATIVE AS A NEW ACID-BASE INDICATOR**  
BULUT V. N., YILDIZ O., TURKUT G. M.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS, Malatya, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.1
- VIII. **The Heavy Metal Effects Of Alteration Fields On The Surface Waters: Sariçiçek (Gumushane-Turkey) And Its Near Vicinity**  
VURAL A., GÜNDOĞDU A., SAKA F., BULUT V. N., ALEMDAĞ S., SOYLAK M.  
III. International Conference on Engineering and Natural Sciences, 3 - 07 May 2017, pp.997-1002
- IX. **The Heavy Metal Effects Of Alteration Fields On The Surface Waters: Saricicek (Gumushane-Turkey) And Its Near Vicinity**  
Vural A., Gündoğdu A., Saka F., BULUT V. N., Alemdağ S., Soylak M.  
III. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Budapeşte, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.997-1002
- X. **The Heavy Metal Effects of Mineralization and Alteration Areas with Buried Ore Deposits Potential on the Surface Waters**  
Vural A., Gündoğdu A., Saka F., BULUT V. N., Alemdağ S., SOYLAK M.  
III. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Budapeşte, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.991-996
- XI. **Determination of Trace Amounts of Hexavalent Chromium in Drinking Waters by Dispersive Microsolid-Phase Extraction Using Modified Multiwalled Carbon Nanotubes Combined with Total Reflection X-Ray Fluorescence Spectrometry**  
Bahadır Z., BULUT V. N., Hidalgo M., SOYLAK M., Margui E.  
1ST INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016, vol.OP-94, pp.95
- XII. **ÇEVRESEL NUMUNELERDE ALTIN VE PALLADYUM ELEMENTLERİNİN DİSPERSİF SIVI-SIVI**

## **MİKROEKTRAKSİYON YÖNTEMİYLE ZENGİNLEŞTİRİLMESİ VE FAAS İLE TAYİNLERİ**

Bahadır Z., BULUT V. N., Bektaş H., Soylak M.

IV. ESER ANALİZ KONGRESİ, Sakarya, Turkey, 19 - 22 May 2016, pp.16

### **XIII. KADMİYUM İYONLARININ DİSPERSİF SIVI-SIVI MİKROEKTRAKSİYON YÖNTEMİYLE ZENGİNLEŞTİRİLMESİ VE FAAS İLE TAYİNİ**

BULUT V. N., Bahadır Z., Ceylan Ş., SOYLAK M.

IV. ESER ANALİZ KONGRESİ, Sakarya, Turkey, 19 - 22 May 2016, pp.131

### **XIV. Dağıtıcı Sıvı-Sıvı Mikroekstraksiyon Yöntemi İle Kadmiyum İyonlarının Önderiştirilmesi Ve FAAS İle Tayinleri**

Bahadır Z., BULUT V. N., Arslan T., Soylak M.

XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Turkey, 29 - 31 May 2015, pp.42

### **XV. Energy Efficiency and Water Quality of The Galyan River**

BİLGİN S., BULUT V. N.

21st International Energy and Environment Fair and Conference, İstanbul, Turkey, 6 - 08 May 2015, pp.147-150

### **XVI. Au(III) ve Pd(II) İyonlarının Katı Faz Ekstraksiyonu ile Ayrılması ve Zenginleştirilmesi**

Bayraktar H. E., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M., BAYRAK H., DURAN C., Soylak M.

7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.301

### **XVII. Cu(II) ve Cd(II) İyonlarının Katı Faz Ekstraksiyon Yöntemi İle Ayrılması ve Zenginleştirilmesi**

Bayraktar H. E., BULUT V. N., BAYRAK H., TÜFEKÇİ M., DURAN C., Soylak M.

7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.197

### **XVIII. Au(III) ve Pd(II) İyonlarının Triazol Kompleksleri halinde Amberlite XAD-1180 üzerinde Ayrılması ve Zenginleştirilmesi**

Elvan Bayrak H., Bulut V. N., TÜFEKÇİ M., BAYRAK H., DURAN C., Soylak M.

2014 Tokat EsAn Çalıştayı, Tokat, Turkey, 15 - 19 May 2014, pp.79

### **XIX. Cu(II) ve Cd(II) İyonlarının Triazol Kompleksleri Halinde Amberlite XAD-1180 Üzerinde Ayrılması ve Zenginleştirilmesi**

Bayraktar H. E., BULUT V. N., BAYRAK H., DURAN C., TÜFEKÇİ M., Soylak M.

III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Turkey, 15 - 18 May 2014, pp.98

### **XX. Au(III) ve Pd(II) İyonlarının Triazol Kompleksleri Halinde Amberlite XAD-1180 Üzerinde Ayrılması ve Zenginleştirilmesi**

Bayrak H. E., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M., BAYRAK H., DURAN C., Soylak M.

III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Turkey, 15 - 18 May 2014, pp.119

### **XXI. Cu(II) Ve Cd(II) İyonlarının Triazol Kompleksleri Halinde Amberlite Xad-1180 Üzerinde Ayrılması Ve Zenginleştirilmesi**

Elvan Bayrak H., Bulut V. N., Bayrak H., DURAN C., Tüfekçi M., Soylak M.

III.Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Turkey, 15 - 18 May 2014, pp.98

### **XXII. Kadmiyum ve Kurşun iyonlarının Dispersif Sıvı-Sıvı Mikroekstraksiyon Yöntemiyle Zenginleştirilmesi ve FAAS ile Tayinleri**

Bahadır Z., BULUT V. N., Arslan T., Soylak M.

III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Turkey, 15 - 18 May 2014, pp.163

### **XXIII. Analysis of Trace Elwmwnt in Various Matrix by Coprecipitation method Using a Triazole Derivative Ligand**

BULUT V. N., Demirci H., Özdeş D., Bektaş H., Soylak M., DURAN C.

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

### **XXIV. Carrier Element Free Coprecipitation with 3-(4-Tert-Butylphenyl)-5-Phenyl-4-(2-Hydroxy-4Methoxybenzylamino)-4H-1,2,4-Triazole for Separation/Preconcentration of Pb(II) and Cd(II) from Various Matrix**

BULUT V. N., Demirci H., Özdeş D., BEKİRCAN O., Soylak M., DURAN C.

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

### **XXV. Effects of Hydraulics Structures on Dissolved Oxygen Concentration: A Case Study from the Stream Harsit, Eastern Black Sea Basin, Turkey**



- BAYRAM A., ONSOY H., BULUT V. N., BAYRAK A.  
2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, BCCCE), Tirana, Albania, 23 - 25 May 2013, pp.963-973
- XXVI. **Effects of Hydraulics Structures on Dissolved Oxygen Concentration A Case Study from the Stream Harsit Eastern Black Sea Basin Turkey**  
BAYRAM A., ÖNSOY H., BULUT V. N., BAYRAK A.  
2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, BCCCE, Tirana, Albania, 23 - 25 May 2013, pp.963-973
- XXVII. **Cd(II) ve Ni(II)'nin Yeni Bir Asetohidrazit İle Taşıyıcı Element İlavessiz Birlikte Çöktürülmesi ve Zenginleştirilmesi**  
Bahadır Z., Özdeş D., BULUT V. N., DURAN C., Elvan H., Bektaş H., Soylak M.  
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.360
- XXVIII. **Au(III)'ün Oksidiazol Kompleksleri Halinde Amberlit XAD-8 Dolgulu Mini Kolonunda Seçimli Ayrılması ve Zenginleştirilmesi**  
Elvan H., Özdeş D., DURAN C., BULUT V. N., GÜMRÜKÇÜOĞLU N., Soylak M.  
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.182
- XXIX. **Taşıyıcı Element İlavessiz Birlikte Çöktürme Yöntemiyle Pb(II), Cr(III) ve Cu(II) İyonlarının Sulu Ortamdan Ayrılması, Zenginleştirilmesi ve FAAS ile Tayinleri**  
Bahadır Z., BULUT V. N., Özdeş D., DURAN C., Bektaş H., Soylak M.  
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.348
- XXX. **Pb(II), Cd(II), Zn(II) ve Fe(III) İyonlarının Bir Asetohidrazit Türevi İle Eşzamanlı Birlikte Çöktürülerek Zenginleştirilmesi Ve Çeşitli Gıda Numunelerinde Tayinleri**  
Özdeş D., DURAN C., Bektaş H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M., Soylak M.  
II. Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Turkey, 27 - 30 June 2012, pp.63
- XXXI. **Evsel Atık Su Deşarjının Yüzeysel Su Kalitesine Etkilerinin İncelenmesi: Harşit Çayı Örneği (Gümüşhane)**  
BAYRAM A., Önsoy H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M.  
6. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Antalya, Turkey, 14 - 15 November 2011, pp.427-438
- XXXII. **Evsel Atık Su Deşarjının Yüzeysel Su Kalitesine Etkilerinin İncelenmesi Harşit Çayı Örneği Gümüşhane**  
BAYRAM A., ÖNSOY H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M.  
6. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Antalya, Turkey, 14 - 15 October 2011, pp.427-438
- XXXIII. **Effects of Gümüşhane Municipal Wastewaters on The Stream Harsit Water Quality, Turkey**  
BAYRAM A., Önsoy H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M., Akpınar A.  
Ecole Nationale Superieure de l'Hydraulique, Blida, Algeria, 18 June 2011, pp.6-17
- XXXIV. **Trabzon ve Yöresinde Üretilen/Tüketilen Tereyağlarda Bazı Elementlerin Atomik Spektrometrik Yöntemlerle Tayinleri**  
Keleşoğlu T., BULUT V. N., Gündoğdu A., Özdeş D., DURAN C., ŞENTÜRK H. B., Soylak M.  
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 May 2011, pp.228
- XXXV. **Effects of Gumushane Municipal Wastewaters on the Stream Harsit Water Quality Turkey**  
BAYRAM A., ÖNSOY H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M., AKPINAR A.  
4th International Conference on Water Resources and Sustainable Development, Algeria, Algeria, 22 - 23 February 2011, pp.167-173
- XXXVI. **Effects of Gumushane Municipal Wastewaters on the Stream Harsit Water Quality, Turkey**  
BAYRAM A., ONSOY H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M., AKPINAR A.  
4th International Conference on Water Resources and Sustainable Development, Algiers, Algeria, 22 - 23 February 2011, pp.167-173
- XXXVII. **Effect of Torul and Kürtün Dams on Suspended Sediment Concentration in the Stream Harşit Turkey**  
BAYRAM A., ÖNSOY H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M.  
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2010
- XXXVIII. **Effect of Torul and Kürtün Dams on Suspended Sediment Concentration in the Stream Harşit**

(Turkey)

BAYRAM A., ONSOY H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M.

9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2010

XXXIX. **Dissolved Oxygen Levels in the Stream Harşit Turkey**

BAYRAM A., ÖNSOY H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M.

9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2010

XL. **Effect of Torul and Kürtün Dams on suspended Sediment Concentration in the Stream Harşit (Turkey)**

BAYRAM A., ÖNSOY H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M.

9th International Congress on Advances In Civil Engineering, Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2010, pp.215

XLI. **Dissolved Oxygen Levels in the Stream harşit (Turkey)**

BAYRAM A., ÖNSOY H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M.

9th International Congress on Advances In Civil Engineering, Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2010, pp.214

XLII. **Dissolved Oxygen Levels in the Stream Harşit (Turkey)**

BAYRAM A., ONSOY H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M.

9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2010

XLIII. **Harşit Çayı Hidrolik Yapılarının Askı Madde Hareketine Etkileri**

BAYRAM A., KANKAL M., ÖNSOY H., BULUT V. N.

VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, Denizli, Turkey, 22 - 24 September 2010, pp.873-882

XLIV. **Harşit Çayı Hidrolik Yapılarının Askı Madde Hareketine Etkileri**

BAYRAM A., KANKAL M., ÖNSOY H., BULUT V. N.

VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, Denizli, Turkey, 22 - 24 September 2010, pp.873-882

XLV. **Cu (II) ve Cd (II)'nin Yeni Bir Triazol ile Taşıyıcı Element İlavessiz Birlikte Çöktürülmesi ve Zenginleştirilmesi**

DURAN C., Özdeş D., Şahin D., BULUT V. N., Gündoğdu A., Soylak M.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010

XLVI. **Cr(III), Cd(II) ve Pb(II) İyonlarının Yeni Bir Karbotiyoamit Üzerinde Birlikte Çöktürme ile Zenginleştirilmesi**

Özdeş D., DURAN C., Elvan H., DEMİRBAŞ N., BULUT V. N., Soylak M.

5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.190

XLVII. **Altın Cevherinde ve Anot Çamurunda Pd(II)'nin 1,5-difenilkarbazit-Bakır(II) ile Birlikte Çöktürülerek Seçimli Zenginleştirilmesi ve FAAS ile Tayinleri**

ÖZTÜRK N., BULUT V. N., DURAN C., Soylak M.

5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.182

XLVIII. **Yeni Bir Triazol ile Pd(II) ve Fe(III)'ün Bulutlanma Noktası Ekstraksiyonu**

DURAN C., Özdeş D., BULUT V. N., DEMİRBAŞ A., Gündoğdu A.

5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.82

XLIX. **Pd (II)'nin Triazol Kompleksi Halinde Amberlit XAD-2010 Reçinesi Üzerinde Seçimli Zenginleştirilmesi ve Çevresel Örneklerde Tayini**

Serencam H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M., DURAN C., Hamza S., Soylak M.

5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.171

L. **Au(III) ve Pd(II)'nin Yeni Triazol Komplekslerinin Amberlit XAD-2010 Üzerinde Zenginleştirilmesi**

DURAN C., Özdeş D., BAYRAK H., BULUT V. N., ŞENTÜRK H. B.

5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.241

LI. **Pb(II), Cd(II), Co(II) ve Zn(II)'nin Dietilditiyokarbamat-Mo(VI) ile Birlikte Çöktürülmesi ve Zenginleştirilmesi,**

TÜFEKÇİ M., BULUT V. N., Elvan H., Özdeş D., Soylak M., DURAN C.

I. Eser Analiz Çalıştayı, Denizli, Turkey, 22 - 25 April 2010, pp.51

LII. **Bakır ve Nikelin Yeni Bir Heterosiklik Karbamat Türevi ile Birlikte Çöktürülerek Zenginleştirilmesi**

Özdeş D., DURAN C., BAYRAK H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M.

I. Eser Analiz Çalıştayı, Denizli, Turkey, 22 - 25 April 2010, pp.50

- LIII. **Demir Seçici Bir Ligant Kullanılarak Bulutlanma Noktası Ekstraksiyonu İle Demir (III) Zenginleştirilmesi**  
DURAN C., Özdeş D., Kaya E. Ç., KANTEKİN H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M.  
I. Eser Analiz Çalıştayı, Denizli, Turkey, 22 - 25 April 2010, pp.13
- LIV. **Removal of floride ions by adsorption on Tirebolu bentonite**  
Kemer B., Özdeş D., Gündoğdu A., BULUT V. N., Soylak M.  
8th International Electrochemistry Meeting, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2009, pp.106
- LV. **Krom (VI)'nın Modifiye Edilmiş Tirebolu Bentoniti Üzerine Adsorpsiyonu**  
Özdeş D., DURAN C., BULUT V. N., ŞENTÜRK H. B., ALP İ.  
14. Ulusal Kil Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.646-655
- LVI. **Preconcentration of Palladium by Complexing with a N4O2 Mixed Donor Ligand Derivative on XAD-2010 and Determination in Environmental Samples by FAAS**  
BULUT V. N., DURAN C., Soylak M., KANTEKİN H., TÜFEKÇİ M.  
5th Blacksea Basın Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Turkey, 23 - 26 September 2009, pp.156
- LVII. **Adsorptive Removal of 2,4-dichlorophenol From Aqueous Solutions by Using Surfactant Modified Tirebolu Bentonite**  
Özdeş D., BULUT V. N., DURAN C., TÜFEKÇİ M.  
5th Blacksea Basın Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Turkey, 23 - 26 September 2009, pp.86
- LVIII. **Cloud Point Extraction of Rhodamine 6G by Using Triton X-100 as Nonionic Surfactant**  
DURAN C., Özdeş D., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M., Soylak M.  
5th Blacksea Basın Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Turkey, 23 - 26 September 2009, pp.160
- LIX. **Reconcentration of palladium by complexing with aN4O2 mixed donor ligand derivative on XAD-2010 resin and determination in environmental samples by foas**  
BULUT V. N., DURAN C., SOYLAK M., KANTEKİN H., TÜFEKÇİ M.  
5th Black Sea Basın Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Turkey, 23 - 26 September 2009, pp.42
- LX. **Demir seçici bir ligant kullanarak bulutlanma noktası ekstraksiyonu ile demir (III) zenginleştirilmesi**  
DURAN C., OZDES D., KAYA E. C., KANTEKİN H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M.  
5th Black Sea Basın Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Turkey, 23 - 26 September 2009, pp.42
- LXI. **Trabzon Kuştu ve Galyan Akarsularında Çözünmüş Oksijen Eksikliğinin İncelenmesi**  
Önsoy H., BAYRAM A., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M.  
IV. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 6 - 10 July 2009, pp.525-533
- LXII. **Trabzon Kuştu ve Galyan Akarsularında Çözünmüş Oksijen Eksikliğinin İncelenmesi**  
ÖNSOY H., BAYRAM A., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M.  
IV. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 6 - 10 July 2009, pp.525-533
- LXIII. **Alüminyumun 8-Hidroksikinolin-Co(II) ile Birlikte Çöktürülmesi, Zenginleştirilmesi ve Uv-Vis Spektrofotometrik Tayini**  
BULUT V. N., Arslan D., Özdeş D., Soylak M., TÜFEKÇİ M.  
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009
- LXIV. **Sulu Çözeltilerden Metilen Mavisinin İçme Suyu Arıtma Tesisleri Atık Çamuru ile Uzaklaştırılabilirliğinin Araştırılması**  
DURAN C., Özdeş D., BULUT V. N., Gündoğdu A., Soylak M.  
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009
- LXV. **Investigation of Water Quality Parameters in the Stream Galyan Trabzon Turkey**  
BAYRAM A., BULUT V. N., ÖNSOY H., TÜFEKÇİ M.  
3rd International Conference on Water Management, Tipaza, Algeria, 27 - 28 January 2009, pp.178-187
- LXVI. **Investigation of water quality parameters in the Stream Galyan (Trabzon-Turkey)**  
BAYRAM A., BULUT V. N., Önsoy H., TÜFEKÇİ M.  
3rd International Conference on Water Management, Blida, Algeria, 27 - 28 January 2009, pp.178-187
- LXVII. **Investigation of Water Quality Parameters in the Stream Galyan (Trabzon-Turkey)**  
BAYRAM A., BULUT V. N., ÖNSOY H., TÜFEKÇİ M.  
3rd International Conference on Water Management, Tipaza, Algeria, 27 - 28 January 2009, pp.178-187

- LXVIII. **Removal of fluoride ions from aqueous solution by waste mud**  
Kemer B., Özdeş D., Gündoğdu A., DURAN C., BULUT V. N., Soylak M.  
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.314
- LXIX. **A new pH indicator based on isatine derivative**  
BULUT V. N., Gündoğdu A., DURAN C., BEKİRCAN O., Soylak M.  
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.370
- LXX. **Potentiometric determination of fluoride and iodide in kales (Brassica Oleracea Var. Acephala) grown in eastern black sea region**  
Kemer B., Gündoğdu A., BULUT V. N., Soylak M.  
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.129
- LXXI. **Carrier element-free coprecipitation (CEFC) method for speciation of chromium**  
BULUT V. N., Özdeş D., BEKİRCAN O., Gündoğdu A., DURAN C., Soylak M.  
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.310
- LXXII. **Removal of Cr(VI) from wastewaters by a new activated carbon prepared from tea-industry waste**  
Gündoğdu A., DURAN C., ŞENTÜRK H. B., İmamoğlu M., BULUT V. N., Soylak M.  
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.128
- LXXIII. **A novel dibenzo-18-crown-6 derivative for the liquid-liquid extraction, separation, preconcentration, and spectrophotometric determination of gold in environmental samples**  
BULUT V. N., DURAN C., BIYIKLIOĞLU Z., TÜFEKÇİ M., Soylak M.  
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.184
- LXXIV. **Separation and preconcentration of Cr(III), Fe(III), Pb(II) and Zn(II) with carrier element -free coprecipitation method using a triazole**  
DURAN C., BULUT V. N., Gündoğdu A., Özdeş D., YILDIRIM N., Soylak M., ŞENTÜRK H. B., Elçi L.  
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.359
- LXXV. **Atık Sulardan Pb(II) İyonlarının Kızıçam (Pinus Pinaster) Kabuklarıyla Uzaklaştırılması: Denge, Kinetik ve Termodinamik İnceleme**  
Gündoğdu A., Özdeş D., DURAN C., BULUT V. N., Soylak M., ŞENTÜRK H. B.  
IV. Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.185
- LXXVI. **Eser Metallerin Bir Triazol Türevi Kullanarak Birlikte Çöktürme Yöntemi ile Ayrılması ve Zenginleştirilmesi İçin Yeni Bir Yaklaşım**  
BULUT V. N., DURAN C., Gündoğdu A., YILDIRIM N., Soylak M., Elçi L.  
IV. Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.137
- LXXVII. **Bir Triazol Bileşiği Kullanarak Taşıyıcı Element İlavessiz Birlikte Çöktürme Yöntemiyle Kromun Türlendirilmesi**  
DURAN C., BULUT V. N., Özdeş D., Gündoğdu A., Soylak M.  
IV. Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.199
- LXXVIII. **Bakırın Bir Benzo-15- Crown-5 Türevi ile Sıvı-Sıvı Ekstraksiyonu ve Spektrometrik Tayini**  
BULUT V. N., DURAN C., BIYIKLIOĞLU Z., TÜFEKÇİ M., Gündoğdu A., Soylak M.  
IV. Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.163
- LXXIX. **Dibenzo-18-Crown-6 Türevi Yeni Bir Bileşiğin Asit-Baz İndikatörü Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
DURAN C., BULUT V. N., KANTEKİN H., SOYLAK M., SENTURK H. B., TÜFEKÇİ M.  
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.179
- LXXX. **Çay Fabrikası Çay Atıklarından Aktif Karbon Eldesi ve Sulardan Metal Uzaklaştırılmasında Kullanılması**  
Gündoğdu A., DURAN C., BULUT V. N., Serencam H., Soylak M., İmamoğlu M., ŞENTÜRK H. B.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007
- LXXXI. **Anoxybacillus gonensis Yüklü Diaion HP - 2MG Reçinesi ile Metal İyonlarının Zenginleştirilmesi**  
DURAN C., BULUT V. N., GÜNDOĞDU A., SOYLAK M., BELDÜZ A. O., BERİŞ F. Ş.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007
- LXXXII. **3-benzil- 4 - p- nitrobenzilidenamino-4,5-dihidro-1,2,4-triazol-5-on Bileşiğinin Birlikte Çöktürme ile**

### **Metallerin Zenginleştirilmesinde Kullanılması**

BULUT V. N., DURAN C., Gündoğdu A., YILDIRIM N., Soylak M., Elçi L.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007

LXXXIII. **3-benzil- 4 - p- nitrobenzilidenamino-4,5-dihidro-1,2,4-triazol-5-on Bileşiğinin Yeni Bir pH İndikatörü Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması**

BULUT V. N., DURAN C., Gündoğdu A., YILDIRIM N., Soylak M., TÜFEKÇİ M.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007

LXXXIV. **Removal of Cadmium and Other Heavy Metals by Nordmann Fir Leaves From Aqueous Solutions**

Serencam H., Kemer B., Uygur Y., Gündoğdu A., BULUT V. N., DURAN C., TÜFEKÇİ M.

1st International Non-Wood Forest Products Symposium, Trabzon, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.200-211

LXXXV. **Farklı tip arı polenlerinin mineral bileşimi**

Çolak M., KURAL B., Bulut V. N., ALİYAZICIOĞLU R., Kopuz M., DEĞER O., MENTEŞE A.

Tıbbi Laboratuar Sempozyumu 2. Kalite ve Akreditasyon Sempozyumu, Girne, Cyprus (Kkct), 1 - 04 November 2006, pp.89

LXXXVI. **İki Tip Arı Sütünün Mineral Bileşimi**

Colak M., KURAL B., Bulut V. N., ALİYAZICIOĞLU R., Kopuz M., DEĞER O., Cengiz S.

Tıbbi Laboratuar Sempozyumu 2. Kalite ve Akreditasyon Sempozyumu, Magosa, Cyprus (Kkct), 1 - 04 November 2006, pp.90

LXXXVII. **Farklı Tip Arı Polenlerinin Mineral Bileşimi**

ÇOLAK M. S., KURAL B., BULUT V. N., ALİYAZICIOĞLU R., Kopuz M., DEĞER O., MENTEŞE A.

Klinik Biyokimya, Tıbbi Laboratuar Sempozyumu 2. Kalite ve Akreditasyon Sempozyumu, Ulusal Standartların Hazırlanması, Girne, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.89

LXXXVIII. **Doğu Karadeniz Bölgesi'nde Yetişen Bazı Endemik Bitki Türlerinin Element İçeriklerinin Tayini**

BULUT V. N., ŞENTÜRK H. B., KAHRİMAN N., Kemer B., TÜFEKÇİ M., DURAN C., Gündoğdu A.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006

LXXXIX. **Karahana Sebzesinde Alevli AAS ile Cu, Co, Cd, Ni, ve Pb Tayinleri**

Gündoğdu A., BULUT V. N., DURAN C., ŞENTÜRK H. B., TÜFEKÇİ M.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006

XC. **Amberlit XAD-4 Reçinesine Bağlanan 1,2-Bis(o-Aminofeniltiyo) Etan ile Eser Metallerin Zenginleştirilmesi ve Su Örneklerinde FAAS ile Tayini**

DALMAN Ö., BULUT V. N., DEĞİRMENCİOĞLU İ., TÜFEKÇİ M., Cansu T. B.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006

XCI. **Amberlit XAD-2000/APDC Katı-Faz Ekstraksiyon Sistemi ile Krom Türlemesi**

DURAN C., BULUT V. N., Gündoğdu A., Elçi L., ŞENTÜRK H. B., TÜFEKÇİ M.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006

XCII. **Bazı Eser Metallerin NaDDTC ile Kompleksleştirildikten Sonra Amberlit XAD-2010 Reçinesinde Zenginleştirilmesi ve Alevli AAS ile Tayinleri**

DURAN C., BULUT V. N., ŞENTÜRK H. B., Elçi L., TÜFEKÇİ M., Gündoğdu A.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006

XCIII. **Amberlite XAD-2010/NaDDTC Katı-Faz Ekstraksiyon Sistemi ile Krom Türlemesi**

BULUT V. N., DURAN C., TÜFEKÇİ M., Elçi L., Soylak M.

III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 July 2006, pp.18

XCIV. **3-Fenil-5- p - Tolil- 4- (2-Hidroksibenzilideb amino)-4H-1,2,4-Triazol Bileşiğinin Yeni Bir pH İndikatörü Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması**

BULUT V. N., DURAN C., Gündoğdu A., Kemer B., BEKİRCAN O.

III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 July 2006, pp.183

XCV. **Karahana Yapraklarında İyon Seçici Elektrotla Florür tayini**

Kemer B., Gündoğdu A., BULUT V. N., DURAN C., KOLAYLI S.

III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 July 2006, pp.34

XCVI. **Altının Dietilditiyokarbamat ile Kompleksleştirildikten sonra Amberlit XAD-2000 Reçinesinde Zenginleştirilmesi**

ŞENTÜRK H. B., Gündoğdu A., DURAN C., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005

**XCVII. Gümüşhane (Merkez) Katı Atıkların Kompostlanabilirliğinin Araştırılması**

Nas S., BAYRAM A., BULUT V. N.

III. Ulusal Katı Atık Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 27 May 2005, pp.57-65

**XCVIII. Gümüşhane Merkez Katı Atıklarının Kompostlanabilirliğinin Araştırılması**

NAS S. S., BAYRAM A., BULUT V. N.

III. Ulusal Katı Atık Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 27 May 2005, pp.57-65

**XCIX. Trabzon'da Pesticid Kirliliğinin Araştırılması**

Sivrikaya N., ŞENTÜRK H. B., TÜFEKÇİ M., BULUT V. N., Özdemir M.

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004

**C. Trabzon Kalyan Akarsuyunun Su Kalitesinin Araştırılması ve Modellenmesi**

BULUT V. N., TÜFEKÇİ M.

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004

## Supported Projects

CİHANGİR F., KESİMAL A., ERÇIKDI B., DEVECİ H., BULUT V. N., FIRAT ERSOY A., Project Supported by Higher Education Institutions, ASİT MADEN DRENAJININ BELİRLENMESİNE YÖNELİK KARBON İÇERİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2022 - Continues

CİHANGİR F., KESİMAL A., ERÇIKDI B., BULUT V. N., TUBITAK Project, Yeraltı Madenciliginde Uygulanan Sülfürlü Atıklardan Hazırlanan Çimentolu Macun Dolgunun Yeraltındaki Jeokimyasal Davranışının Belirlenmesine Yönelik Temsili Bir Metod Yaklaşımı, 2021 - Continues

Ersoy H., Karahan M., Sünnetci M. O., Aydın K., Altunışık A. C., Kolaylı H., Fırat Ersoy A., Çavdar T., Bulut V. N., Sümer Haydaraslan K., et al., TUBITAK Project, Gerçeğe Yakın Model Deneyle Yangına Maruz Kalacak Tarihi Yapılarda Asit Yağmurlarının Uzun Yıllar Etkilerin Tahmini, 2023 - 2026

CİHANGİR F., ERÇIKDI B., DEVECİ H., KESİMAL A., BULUT V. N., FIRAT ERSOY A., Project Supported by Higher Education Institutions, MADEN ATIKLARININ KARAKTERİZASYONUNDA VE ÇEVRESEL ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİNDE SÜLFÜR İÇERİĞİNİN ETKİSİ, 2022 - 2024

BULUT V. N., BAYRAK H., TOSUN O., ER M., TURKUT G. M., YILDIRIM AKATIN M., DİLBER G., Project Supported by Higher Education Institutions, Glutarimid Türevi Azol Bileşiklerin Schiff ve Mannich Bazlarının Sentezi ile Antimikrobiyal Aktivitelerinin ve Antioksidan Kapasitelerinin İncelenmesi, 2019 - 2020

Bulut V. N., Vural A., TUBITAK Project, Harşit Vadisinde (Gümüşhane), Bölgedeki (Terkedilmiş) Maden Sahalarından Kaynaklanan Ağır Metal/İz Element Kirliliğinin Araştırılması, 2015 - 2020

Apaydın G., Bulut V. N., Eyüboğlu Y., TUBITAK Project, Karacaören II Baraj Gölü Sedimet, Balık ve Su Örneklerinde Metal Kirliliği ile Radyoaktivite Seviyelerinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

DEMİRCİ E., YAYGAZ A., YILDIRIM AKATIN M., YILDIZ O., BATAN N., BULUT V. N., ER M., Project Supported by Higher Education Institutions, DOĞU KARADENİZ BÖLGESİNE AİT BAZI TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLERİNİN BİYOAKTİF ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2017

BULUT V. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Gıda Numunelerinde Eser Element Tayini İçin Analitiksel Yöntem Geliştirilmesi, 2011 - 2013

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Kimyagerler Derneği, Member, 2007 - Continues

## Scientific Refereeing

Journal Of Arabian Chemistry, SCI Journal, September 2014  
Journal of Arabian Chemistry, SCI Journal, July 2014  
Environmental Monitoring and Assessment, SCI Journal, April 2014  
Desalination, SCI Journal, June 2013  
International Journal of Environmental Chemistry , SCI Journal, January 2013  
International Journal of Environmental Chemistry , SCI Journal, June 2012  
International Journal of Environmental Chemistry , SCI Journal, May 2012

## Scientific Research / Working Group Memberships

SOYLAK Araştırma Grubu, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <http://soylak.tr.gg/>, 2006 - Continues

## Metrics

Publication: 157  
Citation (WoS): 1566  
Citation (Scopus): 1626  
H-Index (WoS): 23  
H-Index (Scopus): 23

## Congress and Symposium Activities

VII. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2014  
III. Eser Analiz Çalıştayı, Attendee, Tokat, Turkey, 2014  
6th Blacksea Basın Conference on Analytical Chemistry, Attendee, Trabzon, Turkey, 2013  
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Attendee, Hatay, Turkey, 2012  
II. Eser Analiz Çalıştayı, Attendee, Trabzon, Turkey, 2012  
V. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2010  
I. Eser Analiz Çalıştayı, Attendee, Denizli, Turkey, 2010  
14. Ulusal Kil Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2009  
5th Blacksea Basın Conference on Analytical Chemistry, Attendee, Ordu, Turkey, 2009  
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Sivas, Turkey, 2009  
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Attendee, Denizli, Turkey, 2008  
IV. Analitik Kimya Kongresi, Attendee, Elazığ, Turkey, 2008  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2007  
1st International Non-Wood Forest Products Symposium, Attendee, Trabzon, Turkey, 2006  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2006  
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2006  
Ulusal Su Günleri, Attendee, Trabzon, Turkey, 2005  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Kars, Turkey, 2004

## Awards

BULUT V. N., Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, April 2011  
BULUT V. N., Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, January 2009  
BULUT V. N., Akademik Teşvik, Giresun Üniversitesi, March 2008  
BULUT V. N., Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, January 2008  
BULUT V. N., Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, July 2007

BULUT V. N., Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, June 2007

BULUT V. N., Yayın Teşvik, Karadeniz Teknik Üniversitesi, May 2007