

## Prof. Dr. CELAL DURAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4210](tel:+904623774210)

Fax Telefonu: [+90 462 325 3281](tel:+904623253281)

E-posta: [cduran@ktu.edu.tr](mailto:cduran@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//cduran>

Posta Adresi: KTÜ-Yakıt Uyg. ve Arş. Merk. 61080 Trabzon

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1306-9061

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-9834-2021

ScopusID: 16042074800

Yoksis Araştırmacı ID: 151962

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1993 - 2000

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1989 - 1993

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1985 - 1989

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı eser elementlerin XAD-2000 reçinesinde zenginleştirildikten sonra AAS ile analizleri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000

Yüksek Lisans, Sulu asetikoksit çözeltilerinden asetik asidin, dimetil metilmalonat, 1-hekzanol ve 4-heptanon ile ekstraksiyonunda üçlü karışımların sıvı-sıvı dengelerinin incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1993

### Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Atomik ve Moleküler Spektroskopi, Ayırma Teknikleri, Mikrokimyasal Analiz, Örnek hazırlama, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2011 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2010 - 2011

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2003 - 2010

## Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - Devam Ediyor  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kimya, 2008 - Devam Ediyor

## Yönetilen Tezler

- Duran C., Taşıyıcı element ilavesiz birlikte çöktürme yöntemiyle Pb(II), Cu(II) ve Cd(II) iyonlarının zenginleştirilmesi ve AAS ile tayinleri, Yüksek Lisans, A.ALIŞKAN(Öğrenci), 2022
- Duran C., Quantitative determination of binary and ternary of biodiesel/diesel, mineral oil and solvent mixture with chemometric approach, Yüksek Lisans, A.YILMAZ(Öğrenci), 2019
- Duran C., Bulutlanma noktası ekstraksiyonu yöntemi ile sulu ortamdan Ni(II) iyonlarının ayrılması, zenginleştirilmesi ve FAAS ile tayini, Yüksek Lisans, A.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2019
- Duran C., Trabzon ili Akçaabat ilçesinde inek sütlerindeki metal ve mineral madde içeriklerinin ICP-MS yöntemiyle belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.YAZICI(Öğrenci), 2018
- Duran C., Tirebolu bentoniti üzerine adsorpsiyon ile sulu çözeltilerden metilen mavisinin uzaklaştırılması, Yüksek Lisans, E.AKÇAY(Öğrenci), 2018
- Duran C., Cu(II), ni(II) ve pb(II)'nin triazol türevi toplayıcılar kullanarak birlikte çöktürme yöntemiyle zenginleştirilmesi, su ve gıda örneklerinde faas ile tayinleri, Yüksek Lisans, S.OĞUZ(Öğrenci), 2014
- Duran C., Lab-On-a-Chip içerisinde insan-immünoglobulin G tayini, Yüksek Lisans, S.ŞANLI(Öğrenci), 2014
- Duran C., Kadmiyum(II) ve nikel(II) iyonlarının karayosunu (homalothecium sericeum) üzerinde adsorpsiyonla su ve atık sulardan uzaklaştırılması, Yüksek Lisans, B.İPEK(Öğrenci), 2014
- Duran C., Doğal ve aktifleştirilmiş kızılğaç talaşı ile sulardan kurşun (II), nikel(II), metilen mavisi ve rodamin B'nin uzaklaştırılması, Yüksek Lisans, A.KEMAL(Öğrenci), 2012
- Duran C., Taşıyıcı element ilavesiz birlikte çöktürme yöntemiyle bazı eser elementlerin zenginleştirilmesi ve uygulamalar, Doktora, D.ÖZDEŞ(Öğrenci), 2012

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

- I. Adsorption of Azocarmine G dye on H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-modified acacia sawdust**  
DURAN C., Ozeken S. T., Camoglu A., Ozdes D.  
Membrane and Water Treatment, cilt.15, sa.1, ss.41-50, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Development of a New and Facile Carrier Element-Free Coprecipitation Procedure for Separation, Preconcentration and Sensitive Determination of Cu(II) and Cd(II) Ions in Water and Vegetable Samples**  
DURAN C., Ozdes D., MENTEŞE E., Bektas H.  
Analytical Letters, cilt.57, sa.2, ss.225-236, 2024 (SCI-Expanded)
- III. A green and simplified approach for the quantitative and sensitive analysis of heavy metal ions in sea and stream waters**  
Duran C., Camoglu A., Ozdes D., Bekircan O.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.88, sa.11, ss.2862-2872, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Enhancement of adsorptive removal efficiency of an anionic dye from aqueous solutions using carboxylic acid-modified mulberry leaves: artificial neural network modeling, isotherm, and kinetics evaluation**  
DURAN C., Ozeken S. T., YILMAZ ÇAMOĞLU A., Ozdes D.  
JOURNAL OF WATER AND HEALTH, cilt.21, sa.7, ss.869-883, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Adsorptive removal of Cr(VI) and Cu(II) ions from aqueous solutions by a natural moss**  
Ozeken S. T., Ozdes D., DURAN C.  
AQUA-WATER INFRASTRUCTURE ECOSYSTEMS AND SOCIETY, cilt.72, ss.2170-2185, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.56, sa.3, ss.433-448, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **A facile and sensitive coprecipitation method coupled with flame atomic absorption spectrometry for quantification of Cu(II) ions in complex matrices**  
Ozdes D., DURAN C., Bektas H., MENTEŞE E.  
Journal of the Serbian Chemical Society, cilt.88, sa.3, ss.301-312, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Application of Magnetic Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Alnus glutinosa Sawdust Biochar/SiO<sub>2</sub>/CTAB as a New Sorbent for Magnetic Solid Phase Extraction of Heavy Metals from Fruit and Waters Samples**  
DURAN C., Ozdes D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.103, sa.16, ss.4857-4875, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Insights into brewed tea waste as a green and low-priced adsorbent for solid-phase extraction of Cd(II) ions: isotherm, kinetic, and artificial neural network approach**  
Ozdes D., Tilki N., Seker S., DURAN C.  
Journal of Analytical Science and Technology, cilt.13, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Preconcentration and Determination of Palladium by Solvent-Free Microextraction and Flame Atomic Absorption Spectrometry (FAAS) in Environmental Samples**  
Bahadir Z., Kultur G., YAZAR M., Cakir D., DURAN C.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.55, sa.12, ss.1847-1856, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Preparation of melon peel biochar/CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> as a new adsorbent for the separation and preconcentration of Cu(II), Cd(II), and Pb(II) ions by solid-phase extraction in water and vegetable samples**  
Ozdes D., DURAN C.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.193, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Salt-Assisted Bulk Liquid Membrane and Flame Atomic Absorption Spectrometry for the Separation and Determination of Chromium(VI)**  
YAZAR M., Bahadir Z., DURAN C.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.54, sa.11, ss.1729-1745, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Application of cherry laurel seeds activated carbon as a new adsorbent for Cr(VI) removal**  
ÖZTÜRK N., YAZAR M., GÜNDOĞDU A., DURAN C., Senturk H. B., SOYLAK M.  
MEMBRANE AND WATER TREATMENT, cilt.12, sa.1, ss.11-21, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Optical and Dielectric Properties of PMMA/alpha-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZnO Nanocomposite Films**  
ALVER Ü., TASCIOĞLU M. E., GÜLER O., ASLAN M., YAZGAN A., KAYA H., DURAN C., ÇUVALCI H., Bilgin S.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.29, sa.5, ss.1514-1522, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Assessment of Heavy Metal Contents of Mulberry Samples (Fruit, Leaf, Soil) Grown in Gumushane Province**  
Kalkisim O., ÖZDEŞ D., BALTAÇI C., DURAN C.  
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.61, sa.1, ss.85-96, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Development of cloud point extraction preconcentration of cadmium and lead in solid samples using flame atomic absorption spectrometry**  
Bahadir Z., Yazar M., Tumay S. O., Serencam H., Bektas H., DURAN C.  
Desalination and Water Treatment, cilt.124, ss.193-201, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluation of Pomological and Morphological Characteristics and Chemical Compositions of Local Pear Varieties (Pyrus communis L.) Grown in Gumushane, Turkey**  
Kalkisim O., OKCU Z., KARABULUT B., Ozdes D., DURAN C.

- ERWERBS-OBSTBAU, cilt.60, sa.2, ss.173-181, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, cilt.15, sa.6, ss.1347-1354, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Adsorption of Cu(II) ions from aqueous solution by hazelnut husk activated carbon prepared with potassium acetate**  
Imamoglu M., Ozturk A., Aydin S., Manzak A., Gundogdu A., DURAN C.  
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.39, sa.8, ss.1144-1148, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **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, cilt.99, sa.4, ss.590-600, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **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, cilt.35, sa.6, ss.1709-1715, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Separation and preconcentration of Pb(II) and Cu(II) ions via carrier element-free coprecipitation using an acetohydrazide derivative**  
TÜMAY S. O., Yazar M., ÖZDEŞ D., BEKTAŞ H., DURAN C.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.40, sa.6, ss.1034-1043, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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, cilt.40, sa.1, ss.93-105, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Equilibrium, kinetics, and thermodynamic evaluation of mercury (II) removal from aqueous solutions by moss (Homalothecium sericeum) biomass**  
ÖZDEŞ D., DURAN C.  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.34, sa.6, ss.1620-1628, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Simultaneous separation and preconcentration of Cd(II), Co(II), and Ni(II) ions in environmental samples by carrier element-free coprecipitation method prior to their flame atomic absorption spectrometric determination**  
DURAN C., ÖZDEŞ D., Akcay H. T., SERENCAM H., Tufekci M.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.53, sa.2, ss.390-397, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Geostatistical Analysis of the Relationship Between Heavy Metals in Drinking Water and Cancer Incidence in Residential Areas in the Black Sea Region of Turkey**  
Colak E. H., Yomralioglu T., Nisanci R., YILDIRIM V., DURAN C.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH, cilt.77, sa.6, ss.86-93, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **SELECTIVE SEPARATION, PRECONCENTRATION AND DETERMINATION OF Pd(II) IONS IN ENVIRONMENTAL SAMPLES BY COPRECIPITATION WITH A 1,2,4-TRIAZOLE DERIVATIVE**  
ÖZDEŞ D., DURAN C., SERENCAM H., Sahin D., GÜNDOĞDU A., SOYLAK M.  
BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA, cilt.29, sa.1, ss.1-10, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Simultaneous separation and preconcentration of Ni(II) and Cu(II) ions by coprecipitation without any carrier element in some food and water samples**  
DURAN C., Tumay S. O., Ozdes D., Serencam H., Bektas H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.49, sa.6, ss.1586-1592, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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, cilt.20, sa.3, ss.1030-1034, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **Assessment of kinetics, thermodynamics, and equilibrium parameters of Cu(II) adsorption onto Rosa canina seeds**  
Serencam H., Ozdes D., DURAN C., Senturk H. B.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.52, ss.3226-3236, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Kinetics, thermodynamics, and equilibrium evaluation of adsorptive removal of methylene blue onto natural illitic clay mineral**  
Ozdes D., DURAN C., Senturk H. B., Avan H., Bicer B.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.52, ss.208-218, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **ASSESSMENT OF KINETICS, THERMODYNAMICS AND EQUILIBRIUM PARAMETERS OF CR(VI) BIOSORPTION ONTO Pinus brutia TEN**  
Ozdes D., Gundogdu A., Kemer B., DURAN C., KÜÇÜK M., SOYLAK M.  
CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.92, sa.1, ss.139-147, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Preparation of a new sorbent, cetyltrimethylammonium bromide (CTAB)-modified obsidian, for the separation, preconcentration of Pb(II), Cd(II) ions in food and water samples**  
ÖZDEŞ D., Durans C.  
Atomic Spectroscopy, cilt.35, sa.3, ss.118-126, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **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, cilt.93, sa.14, ss.1484-1499, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **SOLID PHASE EXTRACTION OF Cd(II) AND Pb(II) IONS BY A NEW CARBOTHIOAMIDE DERIVATIVE**  
Ozdes D., DURAN C., BAYRAK H., Serencam H., Senturk H. B.  
JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.58, sa.4, ss.2204-2208, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Physicochemical characteristics of a novel activated carbon produced from tea industry waste**  
Gundogdu A., DURAN C., Senturk H. B., SOYLAK M., Imamoglu M., ÖNAL Y.  
JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, cilt.104, ss.249-259, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **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, cilt.24, sa.10, ss.1701-1706, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Selective Separation, Preconcentration, and Determination of Au (III) Ions in Environmental Samples by Coprecipitation With a 1,2,4-Triazole Derivative**  
Ozdes D., DURAN C., Serencam H., Sahin D.  
ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.34, sa.5, ss.164-169, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CADMIUM SULFIDE NANOPARTICLE-LOADED ACTIVATED CARBON AS A NOVEL ADSORBENT FOR EFFICIENT REMOVAL OF REACTIVE ORANGE 12**  
Ghaedi M., Pebdani A. A., Sadeghian B., Sahraei R., Daneshfar A., DURAN C.  
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.200, sa.8, ss.1071-1088, 2013 (SCI-Expanded)
- XL. **Biosorption properties of Morus alba L. for Cd (II) ions removal from aqueous solutions**  
Serencam H., Ozdes D., DURAN C., Tufekci M.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.185, sa.7, ss.6003-6011, 2013 (SCI-Expanded)
- XLI. **Cadmium and nickel determinations in some food and water samples by the combination of carrier element-free coprecipitation and flame atomic absorption spectrometry**  
Bahadir Z., Ozdes D., BULUT V. N., DURAN C., Elvan H., Bektas H., SOYLAK M.  
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, cilt.95, sa.5, ss.737-746, 2013 (SCI-Expanded)
- XLII. **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, cilt.185, sa.2, ss.1107-1115, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Application of Carrier Element Free Coprecipitation (CEFC) Method for Determination of Co(II), Cu(II) and Ni(II) Ions in Food and Water Samples**  
Serencam H., DURAN C., Ozdes D., Bektas H.  
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.60, sa.2, ss.287-293, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIV. **SEPARATION AND PRECONCENTRATION OF COPPER IN ENVIRONMENTAL SAMPLES ON AMBERLITE XAD-8 RESIN AFTER COMPLEXATION WITH A CARBOTHIOAMIDE DERIVATIVE**  
Elvan H., Ozdes D., DURAN C., Sahin D., Tufekci M., Bahadir Z.  
QUIMICA NOVA, cilt.36, sa.6, ss.831-835, 2013 (SCI-Expanded)
- XLV. **Adsorption of Phenol from Aqueous Solution on a Low-Cost Activated Carbon Produced from Tea Industry Waste: Equilibrium, Kinetic, and Thermodynamic Study**  
Gundogdu A., DURAN C., Senturk H. B., SOYLAK M., Ozdes D., Serencam H., Imamoglu M.  
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.57, sa.10, ss.2733-2743, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Kinetics, thermodynamics and equilibrium evaluation of direct yellow 12 removal by adsorption onto silver nanoparticles loaded activated carbon**  
Ghaedi M., Sadeghian B., Pebdani A. A., Sahraei R., Daneshfar A., DURAN C.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.187, ss.133-141, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVII. **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, cilt.40, sa.2, ss.211-217, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Acetohydrazide Derivative for Selective Separation and Preconcentration of Cu(II) Ions by Coprecipitation Method Without Using a Carrier Element**  
Ozdes D., DURAN C., Bektas H., Tufekci M., SOYLAK M.  
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.45, sa.5, ss.330-336, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIX. **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, cilt.36, sa.3, ss.445-456, 2012 (SCI-Expanded)
- L. **Dehydrated hazelnut husk carbon: a novel sorbent for removal of Ni(II) ions from aqueous solution**  
Sivrikaya S., Albayrak S., Imamoglu M., Gundogdu A., DURAN C., Yildiz H.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.50, ss.2-13, 2012 (SCI-Expanded)
- LI. **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, cilt.35, sa.4, ss.471-483, 2011 (SCI-Expanded)
- LII. **Adsorptive removal of Cd(II) and Pb(II) ions from aqueous solutions by using Turkish illitic clay**  
Ozdes D., DURAN C., Senturk H. B.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.92, sa.12, ss.3082-3090, 2011 (SCI-Expanded)
- LIII. **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, cilt.98, sa.2, ss.317-322, 2011 (SCI-Expanded)
- LIV. **Kinetics and Isotherm Analysis of Basic Dyes Adsorption onto Almond Shell (Prunus dulcis) as a Low Cost Adsorbent**  
DURAN C., Ozdes D., Gundogdu A., Senturk H. B.  
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.56, sa.5, ss.2136-2147, 2011 (SCI-Expanded)
- LV. **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, cilt.270, ss.130-134, 2011 (SCI-Expanded)

- LVI. **Tea-industry waste activated carbon, as a novel adsorbent, for separation, preconcentration and speciation of chromium**  
DURAN C., Ozdes D., Gundogdu A., Imamoglu M., Senturk H. B.  
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.688, sa.1, ss.75-83, 2011 (SCI-Expanded)
- LVII. **Nutritional value of some wild edible mushrooms from the Black Sea region (Turkey)**  
AYAZ F. A., TORUN H., Ozel A., COL M., DURAN C., Sesli E., ÇOLAK A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.36, sa.4, ss.385-393, 2011 (SCI-Expanded)
- LVIII. **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, cilt.94, sa.1, ss.286-292, 2011 (SCI-Expanded)
- LIX. **Nutritional value of some wild edible mushrooms from Black Sea Region (Turkey)**  
AYAZ F. A., Torun H., Ozel A., Col M., DURAN C., Sesli E., ÇOLAK A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.36, sa.3, ss.213-221, 2011 (SCI-Expanded)
- LX. **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, cilt.38, sa.7, ss.678-683, 2010 (SCI-Expanded)
- LXI. **Structural and electrical characterization of ZnO-based homojunctions**  
BACAŞIZ E., Cankaya G., POLAT İ., YILMAZ Ş., DURAN C., Altunbas M.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.496, ss.560-565, 2010 (SCI-Expanded)
- LXII. **Biosorption of Rhodamine 6G from aqueous solutions onto almond shell (Prunus dulcis) as a low cost biosorbent**  
Senturk H. B., Ozdes D., DURAN C.  
DESALINATION, cilt.252, ss.81-87, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIII. **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, cilt.24, sa.3, ss.457-460, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Evaluation of Adsorption Characteristics of Malachite Green onto Almond Shell (Prunus dulcis)**  
Ozdes D., GÜNDOĞDU A., DURAN C., Senturk H. B.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, sa.14, ss.2076-2085, 2010 (SCI-Expanded)
- LXV. **Removal of phenol from aqueous solutions by adsorption onto organomodified Tirebolu bentonite: Equilibrium, kinetic and thermodynamic study**  
Senturk H. B., Ozdes D., GÜNDOĞDU A., DURAN C., SOYLAK M.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.172, sa.1, ss.353-362, 2009 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Rodamin 6G Boyarmaddesinin Piriç Kabukları Üzerine Adsorpsiyonu**  
Özdeş D., Gündoğdu A., BULUT V. N., DURAN C., ŞENTÜRK H. B.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen-Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, ss.19-30, 2009 (SCI-Expanded)
- LXVII. **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, cilt.153, ss.62-69, 2009 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **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, cilt.168, ss.888-894, 2009 (SCI-Expanded)
- LXIX. **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, cilt.167, ss.294-299, 2009 (SCI-Expanded)
- LXX. **Removal of Pb(II) ions from aqueous solution by a waste mud from copper mine industry: Equilibrium, kinetic and thermodynamic study**  
Ozdes D., GÜNDOĞDU A., Kemer B., DURAN C., Senturk H. B., SOYLAK M.

- JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.166, ss.1480-1487, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Simultaneous preconcentration of Co(II), Ni(II), Cu(II), and Cd(II) from environmental samples on Amberlite XAD-2000 column and determination by FAAS**  
DURAN C., Senturk H. B., Elci L., SOYLAK M., Tufekci M.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.162, sa.1, ss.292-299, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXII. **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, cilt.632, sa.1, ss.35-41, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **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, cilt.44, sa.2, ss.335-358, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **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, cilt.92, sa.1, ss.257-262, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Assessment of metal element concentrations in mussel (*M. Galloprovincialis*) in Eastern Black Sea, Turkey**  
ÇEVİK U., Damla N., Koby A. I., Bulut V. N., DURAN C., DALGIÇ G., Bozaci R.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.160, ss.396-401, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **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, cilt.76, sa.2, ss.469-474, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Analysis of mosses along Sarp-Samsun highway in Turkey**  
Koz B., ÇEVİK U., Ozdemir T., DURAN C., KAYA S., GÜNDOĞDU A., Celik N.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.153, ss.646-654, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **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.  
BIORESOURSE TECHNOLOGY, cilt.99, sa.6, ss.1992-2000, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Mineral composition of selected honeys from Turkey**  
KOLAYLI S., Kongur N., GÜNDOĞDU A., Kemer B., DURAN C., ALİYAZICIOĞLU R.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.3, ss.2421-2425, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXX. **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, cilt.26, sa.1, ss.143-145, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **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, cilt.149, sa.2, ss.317-323, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **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, cilt.146, ss.347-355, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **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, cilt.146, ss.155-163, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **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, cilt.54, ss.625-634, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **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, cilt.143, ss.112-117, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **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, cilt.25, sa.2, ss.196-202, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Simultaneous preconcentration of trace metals in environmental samples using amberlite XAD-2010/8-hydroxyquinoline system**  
Gundogdu A., Duran C., Senturk H. B., Elci L., Soylak M.  
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.54, sa.2, ss.308-316, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Chemical and Antioxidant Properties of Laurocerasus officinalis Roem. (Cherry Laurel) Fruit Grown in the Black Sea Region**  
Kolayli S., Kucuk M., Duran C., Candan F., Dincer B.  
Journal of Agricultural and Food Chemistry, cilt.51, sa.25, ss.7489-7494, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **LIQUID LIQUID EQUILIBRIUM FOR THE TERNARY-SYSTEMS COMPOSED OF DIETHYL PHENYLMALONATE PLUS ACETIC-ACID PLUS WATER AND DIETHYL METHYLMALONATE PLUS ACETIC-ACID PLUS WATER AT 294-K, 298-K, AND 308-K**  
TORUL O., GULTEKIN N., NOHUT S., DURAN C.  
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.37, sa.4, ss.474-478, 1992 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Natural and H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> modified plane sawdust as a low-cost adsorbent: Removal of anionic and cationic dyes from aqueous solutions**  
ÖZDEŞ D., DURAN C., Ozeken S. T., KALKIŞIM Ö., TOP Y.  
Turkish Journal of Analytical Chemistry (Online), cilt.5, sa.1, ss.32-42, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Adsorption Behaviour of EDTA Modified Magnetic Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Coated Brewed Tea Waste on Cr(VI) Removal**  
YILMAZ ÇAMOĞLU A., Ozdes D., DURAN C.  
Chemistry Africa, cilt.6, sa.2, ss.921-931, 2023 (ESCI)
- III. **Leaching behaviour of lithium from a clay sample of Kırka borate deposit in sulfuric acid solutions**  
Obut A., Ehsani İ., Aktosun Z., Yörükoğlu A., Girgin İ., Temel A., Devenci H.  
BOR DERGİSİ, cilt.5, sa.4, ss.170-175, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Adsorption Of Methylene Blue from Aqueous Solution with Sulfuric Acid Activated Corn Cobs: Equilibrium, Kinetics, and Thermodynamics Assessment**  
BOZBEYOĞLU P., DURAN C., BALTAÇI C., GÜNDOĞDU A.  
Hittite Journal of Science and Engineering, cilt.7, sa.3, ss.239-256, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **İÇME SUYU ARITMA TESİSİ ATIK ÇAMURU ÜZERİNE METİLEN MAVİSİ ADSORPSİYONU VE YAPAY SİNİR AĞLARI İLE MODELLENMESİ**  
ÖZTÜRK N., ŞENTÜRK H. B., GÜNDOĞDU A., DURAN C.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.1083-1104, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Adsorptive removal of Cr(VI) ions from aqueous solutions by H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> modified oak (Quercus L.) sawdust**  
ÖZDEŞ D., YILDIRIM İ., DURAN C.  
Turkish Journal of Analytical Chemistry, cilt.2, sa.1, ss.7-14, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Determination of some metal contents of cow's milk in Akçabaat district of Trabzon by ICP-MS**  
İSLAMOĞLU F., TORUL O., YAZICI E., DURAN C., KILIÇKAYA SELVİ E.

Turkish Journal of Analytical Chemistry, cilt.20, sa.2, ss.62-68, 2020 (Hakemli Dergi)

VIII. **Kayabaşı Masif Bakır Cevherinin Ferik Sülfat Liçi**

YILMAZ T., ALP İ., DEVECİ H., CELEP O., DURAN C.

İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yerbilimleri Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.63-69, 2007 (Hakemli Dergi)

IX. **Nutritional status in some kiwifruit (*Actinidia deliciosa*) orchards: A case survey from Karadeniz Region in Turkey**

Tarakçıoğlu C., Aşkin T., Cangi R., DURAN C.

Journal of Plant Sciences, cilt.2, sa.2, ss.187-194, 2007 (Scopus)

X. **Sulardaki Bazı Eser Metallerin DDTTC 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, cilt.4, ss.186-192, 2005 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **REMOVAL OF INDIGOCARMIN DYES FROM AQUEOUS SOLUTION BY CLOUD POINT EXTRACTION METHOD**

Duran C., Özdemir O., Yılmaz Çamoğlu A., Özdeş D.

4. International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Rize, Türkiye, 6 - 07 Haziran 2023, ss.895-903

II. **EQUILIBRIUM AND KINETICS INVESTIGATION OF Pb(II) IONS ADSORPTION ON BIOCHAR PRODUCED FROM MELON PEEL**

ÖZDEŞ D., ÖZEKEN Ş. T., ŞEKER S., DURAN C.

4TH INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Rize, Türkiye, 6 - 07 Haziran 2023, ss.884-894

III. **Çay Atıklarından Elde Edilen Aktif Karbon ile Cıva(II) İyonlarının Ayrılması ve Zenginleştirilmesi**

ÖZTÜRK N., GÜNDOĞDU A., ÖZDEŞ D., DURAN C., ŞENTÜRK H. B.

II. Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, ss.117

IV. **Assessment of Heavy Metal and Mineral Element Contents of Mulberry Samples Grown in Gumushane Province**

ÖZDEŞ D., KALKIŞIM Ö., BALTACI C., DURAN C.

International Congress of Health and Environment, Adana, Türkiye, 23 Ekim - 25 Kasım 2017, cilt.1, ss.338

V. **Removal of Indigo Carmine from Aqueous Solutions Using Natural and H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Modified Plane (*Platanus Orientalis L.*) Sawdust**

ÖZDEŞ D., KALKIŞIM Ö., TOP Y., DURAN C.

International Congress of Health and Environment, Adana, Türkiye, 23 Ekim - 25 Kasım 2017, cilt.1, ss.341

VI. **Adsorption Properties of Oak Sawdust for Cd(II) Ions Removal From Aqueous Solutions**

DURAN C., ÖZDEŞ D., KALKIŞIM Ö., TOP Y.

International Congress of Health and Environment, Adana, Türkiye, 23 Ekim - 25 Kasım 2017, cilt.1, ss.147

VII. **Evaluation of Pomological And Morphological Characteristics and Chemical Compositions of Local Pear Varieties (*Pyrus Communis L.*) Grown in Gumushane, Turkey**

KALKIŞIM Ö., OKCU Z., KARABULUT B., ÖZDEŞ D., DURAN C.

International Congress of Health and Environment, Adana, Türkiye, 23 Ekim - 25 Kasım 2017, cilt.1, ss.337

VIII. **Methylene blue adsorption from aqueous solutions by *Platanus orientalis L.* Sawdust**

ÖZDEŞ D., DURAN C., KALKIŞIM Ö., TOP Y.

The International Forestry and Environment Symposium, Trabzon, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2017, cilt.1, ss.74

IX. **Removal of Cr(VI) ions from aqueous solutions by adsorption onto oak (*Quercus petraea L.*) sawdust: Equilibrium and kinetic study**

DURAN C., ÖZDEŞ D., YILDIRIM İ.

The International Forestry and Environment Symposium, 7 - 10 Kasım 2017

X. **Adsorption of indigo carmine from aqueous solutions onto beech (*Fagus orientalis L.*) sawdust as a**

**low cost adsorbent**

DURAN C., ÖZDEŞ D., KALKIŞIM Ö., TOP Y.

The International Forestry and Environment Symposium, Trabzon, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2017, cilt.1, ss.77

- XI. **Utilization of Salix alba L. and Alnus glutinosa L. as biomonitor for heavy metal pollution in Gumushane**  
ÖZDEŞ D., DURAN C., KALKIŞIM Ö., TOP Y.  
The International Forestry and Environment Symposium, Trabzon, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2017, cilt.1, ss.75
- XII. **ASSESSMENT OF HEAVY METAL AND MINERAL ELEMENT CONTENTS OF MULBERRYSAMPLES GROWN IN GUMUS HANE PROVINCE**  
ÖZDEŞ D., KALKIŞIM Ö., BALTACI C., DURAN C.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF HEALTH AND ENVIRONMENT, 23 - 25 Ekim 2017
- XIII. **Assessment of Equilibrium and Kinetics Parameters of Methylene Blue Adsorption onto Natural and Acid Modified Beech Sawdust**  
ÖZDEŞ D., KALKIŞIM Ö., TOP Y., DURAN C.  
International Congress of Health and Environment, 23 - 25 Ekim 2017, ss.340
- XIV. **Accumulation of Heavy Metals in Acacia (Robinia pseudoacacia L.) Depending on Air Pollution in Gumushane**  
ÖZDEŞ D., DURAN C., KALKIŞIM Ö., TOP Y.  
International Congress of Health and Environment, 23 - 25 Ekim 2017, ss.339
- XV. **Pilot Scale Box Filter Design for Gas Cleaning and Cooling Applications**  
DANIŞMAZ M., DEMİRTAŞ C., DURAN C.  
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.843
- XVI. **Biological Activities and Mineral Composition of Orchids**  
AKTAŞ KARAÇELİK A., KÜÇÜK M., DURAN C., ÇOŞKUNÇELEBİ K., ARSLAN BURNAZ N., AKAR Z., ALKAN TÜRKUÇAR S., CANSIZ D., KARDİL U.  
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XVII. **APPLICATION OF ARTIFICIAL BEE COLONY AND GENETICALGORITHM TO MODELING OF REMOVAL OF Co II FROMAQUEOUS MEDIA USING DRINKING WATER TREATMENTSLUDGE**  
ÖZTÜRK N., ŞENTÜRK H. B., GÜNDOĞDU A., DURAN C.  
1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES(IBCCESS), 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XVIII. **Kuşburnu (Rosa canina) Çekirdeği Aktif Karbonunun Sulu Çözeltiden Cr(VI)'nin Gideriminde Kullanımının Araştırılması**  
ÖZTÜRK N., GÜNDOĞDU A., ŞENTÜRK H. B., DURAN C.  
7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2015, ss.277-287
- XIX. **Karayemiş (Prunus laurocerasus) Çekirdeklerinden Üretilen Aktif Karbon Üzerinde Fenolün Adsorpsiyonu**  
YAZAR M., ÖZTÜRK N., KAHYAOĞLU B., DURAN C.  
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.159
- XX. **Removal of iron as goethite from leach solutions of waste of printed circuit boards WPCB**  
CELEP O., DEVECİ H., ALP İ., YAZICI E. Y., Dinç D., DURAN C.  
Proceedings of XXVIIth International Mineral Processing Congress IMPC 2014, Santiago, Şili, 20 - 24 Ekim 2014, ss.162-169
- XXI. **Recovery of metals from chloride leach solutions of waste of printed circuit boards by adsorption and precipitation**  
CELEP O., DEVECİ H., ALP İ., YAZICI E. Y., Dinç D., DURAN C.  
Proceedings of XXVIIth International Mineral Processing Congress IMPC 2014, Santiago, Şili, 20 - 24 Ekim 2014, ss.170-179
- XXII. **Evaluation of physical and chemical pre treatment methods for a refractory silver ore**  
CELEP O., DEVECİ H., ALP İ., YAZICI E. Y., Dinç D., DURAN C.  
Proceedings of XXVIIth International Mineral Processing Congress IMPC 2014, Santiago, Şili, 20 - 24 Ekim 2014,

- XXIII. **Ammoniacal thiosulfate leaching of gold from a refractory ore using a full factorial design**  
CELEP O., DEVECİ H., ALP İ., YAZICI E. Y., Dinç D., DURAN C.  
Proceedings of XXVIIth International Mineral Processing Congress IMPC 2014, Santiago, Şili, 20 - 24 Ekim 2014, ss.12-20
- XXIV. **Cd(II) ve Ni(II) İyonlarının Bulutlama Noktası Ekstraksiyonu ile Zenginleştirilmesi, Su ve Gıda Örneklerinde FAAS ile Tayinleri**  
ÖZTÜRK N., DURAN C., YAZAR M., ÖZDEMİR O.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.170
- XXV. **Cd(II), Cu(II) ve Ni(II)'nin Triazol Kompleksleri Halinde Bulutlama Noktası Ekstraksiyonu ile Zenginleştirilmesi ve FAAS ile Tayinleri**  
ÖZDEMİR O., ÖZTÜRK N., YAZAR M., ÖZDEŞ D., ŞAHİN D., DEMİRBAŞ A., DURAN C.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.237
- XXVI. **Cd(II) ve Ni(II) İyonlarının Karayosunu (Homalothecium sericeum) Üzerine Adsorpsiyonu**  
İPEK B., DURAN C., ÖZDEŞ D., ÖZTÜRK N., YAZAR M.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.210
- XXVII. **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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.301
- XXVIII. **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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.197
- XXIX. **Cd(II)'nin İçme Suyu Arıtma Tesisi Atık Çamuru Üzerine Adsorpsiyonu: Modelleme ve Optimizasyon**  
ÖZTÜRK N., ŞENTÜRK H. B., GÜNDOĞDU A., DURAN C.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.234
- XXX. **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, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.119
- XXXI. **Karayemiş (Prunus LAUROCERASUS) Çekirdeklerinden Aktif KarbonEldesi, Karakterizasyonu Ve Sulardan Cr(VI) Gideriminde Kullanımı**  
Öztürk N., Yazar M., Gündoğdu A., DURAN C., Soylak M., Şentürk H. B.  
III.Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.16
- XXXII. **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, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.98
- XXXIII. **Karayemiş (Prunus laurocerasus) Çekirdeklerinden Aktif Karbon Eldesi, Karakterizasyonu ve Sulardan Cr(VI) Gideriminde Kullanımı**  
ÖZTÜRK N., YAZAR M., GÜNDOĞDU A., DURAN C., Soylak M., ŞENTÜRK H. B.  
III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.16
- XXXIV. **Metilen Mavisinin İçme Suyu Arıtma Tesisi Atık Çamuru Üzerine Adsorpsiyonunun Denge, Kinetik ve Termodinamik Açından İncelenmesi**  
ÖZTÜRK N., GÜNDOĞDU A., DURAN C., ŞENTÜRK H. B.  
III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.45
- XXXV. **Seyreltik Sulu Çözeltilerden Bulk Tipi Sıvı Membran Prosesi İle Kobaltın Ekstraksiyonu**  
Yazar M., Tümay S. O., DURAN C.  
III.Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.11
- XXXVI. **Pb (II) Ve Cd(II) İyonlarının Bulutlanma Noktası Ekstraksiyonu Metodu İle Zenginleştirilmesi Ve Tayini**  
Yazar M., Tümay S. O., Özdemir O., Bektaş H., Ozdes D., DURAN C.

- III.Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.73
- XXXVII. **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, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2014, ss.79
- XXXVIII. **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, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.98
- XXXIX. **Karayemiş (Prunus laurocerasus) Çekirdeklerinden Üretilen Aktif Karbon ile Atık Sulardan Metilen Mavisinin Giderimi: Denge, Kinetik ve Termodinamik Çalışma**  
YAZAR M., ÖZTÜRK N., DURAN C., ŞENTÜRK H. B.  
III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.102
- XL. **İçme Suyu Arıtma Tesisleri Atık Çamuru ile Sulu Çözeltilerden Co(II)'nin Adsorpsiyonu**  
ÖZTÜRK N., ŞENTÜRK H. B., GÜNDOĞDU A., DURAN C., ÖZDEŞ D.  
Uluslararası Katılımlı Çevre Sempozyumu, Gümüşhane, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2013, ss.461-474
- XLI. **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, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013
- XLII. **Removal of Ni(II) from Aqueous Solution by Adsorption onto Drinking Water Treatment Sludge**  
ÖZTÜRK N., GÜNDOĞDU A., ŞENTÜRK H. B., DURAN C.  
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 Eylül 2013 - 14 Eylül 2014, ss.41
- XLIII. **Adsorption of Cu(II) from Aqueous Solution using Drinking Water Treatment Sludge**  
ÖZTÜRK N., ŞENTÜRK H. B., GÜNDOĞDU A., DURAN C.  
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 Eylül 2013 - 14 Eylül 2014, ss.206
- XLIV. **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, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013
- XLV. **İçme Suyu Arıtma Tesisleri Atık Çamuru ile Sulu Çözeltilerden Hg(II)'nin Adsorpsiyonu**  
ÖZTÜRK N., ŞENTÜRK H. B., GÜNDOĞDU A., DURAN C.  
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2013, ss.99
- XLVI. **Treatment of a Copper rich Gold ore by Ammonia assisted Cyanide Leaching**  
CELEP O., DEVECİ H., ALP İ., YAZICI E. Y., Dinç D., DURAN C.  
Proceedings of XXVth International Mineral Processing Congress IMPC 2012, New Delhi, Hindistan, 24 - 28 Eylül 2012, ss.356-365
- XLVII. **Cd(II) ve Ni(II)'nin Yeni Bir Asetohidrazit İle Taşıyıcı Element İlavesiz 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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.360
- XLVIII. **Taşıyıcı Element İlavesiz 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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.348
- XLIX. **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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.182
- L. **Çay Atıklarından Elde Edilen Aktif Karbon ile Cıva(II) İyonlarının Ayrılması ve Zenginleştirilmesi**

- ÖZTÜRK N., GÜNDOĞDU A., ÖZDEŞ D., DURAN C., ŞENTÜRK H. B.  
II. Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012, ss.117
- LII. **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, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012, ss.63
- LIII. **Cd(II) ve Pb(II)'nin Karbotiyoamit Kompleksleri Halinde Amberlit XAD-8 Dolgulu Mini Kolonda Zenginleştirilmesi**  
Özdeş D., DURAN C., BAYRAK H., ŞENTÜRK H. B.  
Kromatografi 2011, Diyarbakır, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.148
- LIV. **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, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011, ss.228
- LIV. **İçme Suyu Arıtma Tesisleri Atık Çamuru ile Sulu Çözeltilerden Pb(II) Giderimi**  
ÖZTÜRK N., ÖZDEŞ D., DURAN C., GÜNDOĞDU A., ŞENTÜRK H. B.  
Uluslararası Katılımlı XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011, ss.197
- LVI. **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, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- LVI. **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, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.182
- LVII. **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, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.190
- LVIII. **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, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.82
- LIX. **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, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.171
- LX. **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, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.241
- LXI. **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, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2010, ss.13
- LXII. **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, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2010, ss.51
- LXIII. **Fabrika Çay Atıklarından Sülfürik Asit Aktivasyonu ile Üretilen Aktif Karbon Üzerinde Ni(II) Adsorbsiyonu**  
GÜNDOĞDU A., DURAN C., ÖZTÜRK N., ŞENTÜRK H. B., İMAMOĞLU M.  
I. Eser Analiz Çalıştayı, Denizli, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2010, ss.57

- LXIV. **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, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2010, ss.50
- LXV. **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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.646-655
- LXVI. **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, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2009, ss.156
- LXVII. **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, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2009, ss.86
- LXVIII. **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, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2009, ss.160
- LXIX. **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, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2009, ss.42
- LXX. **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, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2009, ss.42
- LXXI. **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, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- LXXII. **Gold recovery from Kaletaş Turkey ore by thiosuphate leaching**  
CELEP O., GÖRGEÇ D., DEVECİ H., ALP İ., DURAN C.  
Proceedings of The XI International Mineral Processing Symposium, 21 - 23 Ekim 2008, cilt.11, ss.457-462
- LXXIII. **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, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.359
- LXXIV. **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, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.310
- LXXV. **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, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.314
- LXXVI. **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, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.184
- LXXVII. **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, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.370
- LXXVIII. **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, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.128

- LXXXIX. **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, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008, ss.185
- LXXX. **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, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008, ss.179
- LXXXI. **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, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008, ss.163
- LXXXII. **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, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008, ss.199
- LXXXIII. **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, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008, ss.137
- LXXXIV. **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, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- LXXXV. **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, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- LXXXVI. **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, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- LXXXVII. **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, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- LXXXVIII. **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, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.200-211
- LXXXIX. **Arsenik ve Çevre**  
YILMAZ T., ALP İ., DEVECİ H., CELEP O., ÜÇÜNCÜ O., DURAN C.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarını Değerlendirme Sempozyumu, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006
- XC. **Atık Banyo Çözeltilerindeki Gümüşün Sementasyon ile Geri Kazanımı (Recovery of Silver from Waste Photographic Solutions by Cementation)**  
KIRMIZIKAN E., GULDAN G., YAZICI E. Y., ALP İ., DEVECİ H., DURAN C., CELEP O.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarının Değerlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006, ss.309-311
- XCI. **Atık Banyo Çözeltilerindeki Gümüşün Sementasyon ile Geri Kazanımı**  
KIRMIZIKAN E., GULDAN G., YAZICI E. Y., ALP İ., DEVECİ H., DURAN C., CELEP O.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarının Değerlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006, ss.309-311
- XCII. **Ordu Akoluk Cevherinden Siyanür Liçi ile Altın Gümüş Kazanımı**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H., YILMAZ T., VICİL M., DURAN C.



- Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarını Değerlendirme Sempozyumu, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006
- XCIII. **Asidik Ferrik Sülfat İle İkincil Bakır Sülfidlerin CuS ve Cu<sub>2</sub>S Liçi**  
YILMAZ T., ALP İ., DEVECİ H., CELEP O., DURAN C., VICİL M.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarını Değerlendirme Sempozyumu., Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006
- XCIV. **İkincil Bakır Sülfidlerin Kovellin Kalkozin Flotasyon ile Zenginleştirilmesi**  
YILMAZ T., ALP İ., DEVECİ H., CELEP O., DURAN C., VICİL M.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarını Değerlendirme Sempozyumu., Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006
- XCV. **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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XCVI. **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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XCVII. **Karalahana 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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XCVIII. **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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XCIX. **Recovery of Cu Zn from Kayabaşı Turkey Massive Sulphide Ore**  
YILMAZ T., ALP İ., DEVECİ H., CELEP O., VICİL M., DURAN C.  
XXIII International Mineral Processing Congres, 3 - 08 Eylül 2006
- C. **The amenability of Mastra gold ore to centrifugal gravity separation and cyanide leaching**  
CELEP O., ALP İ., DEVECİ H., YILMAZ T., VICİL M., DURAN C.  
XXIII International Mineral Processing Congres, 3 - 08 Eylül 2006
- CI. **Karalahana Yapraklarında İyon Seçici Elektrotla Florür tayini**  
Kemer B., Gündoğdu A., BULUT V. N., DURAN C., KOLAYLI S.  
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006, ss.34
- CII. **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, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006, ss.183
- CIII. **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, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006, ss.18
- CIV. **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, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- CV. **Evaluation of Refractory Behaviour of Kaletaş Turkey Gold Ore**  
ALP İ., CELEP O., DEVECİ H., YILMAZ T., DURAN C.  
Proc. of the 19th Int. Mining Congress and Fair of Turkey, IMCET, 9 - 12 Haziran 2005
- CVI. **Kestane ve Çiçek Ballarının GC MS ve Mineral Analizleri**  
KÜÇÜK M., KOLAYLI S., ŞENÖZ C., DURAN C., ULUSOY E., OCAK M., YAYLI N.  
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2004, cilt.29, ss.35-36
- CVII. **İçme Sularında Fenol Tayininde 4-aminoantipirin Standart Metodunun Kullanılabilirliği**  
KÜÇÜK M., DURAN C., ÖZDEMİR M., TÜFEKÇİ M., YAYLI N.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2000, ss.36

## Desteklenen Projeler

VAROL T., ÇUVALCI H., BAYKAL S., DURAN C., ÇANAKÇI A., SARI A., ALTINTAŞ S. H., PÜRÇEK G., GEDİKLİ H., ÇUVALCI O., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal ve İleri Mühendislik Malzemelerinin Seçici Lazer Ergitme Yöntemi İle Üretimi, 2020 - 2023

DURAN C., Özdeş D., Kıranşan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel (II) oksit@Modifiye-Zeolit (NiO@M-ZLT) Nanokatalizörünün Sentezi ve Organik Kirleticilerin Ultrasonik Destekli Sonokatalitik Oksidasyon Prosesi ile Gideriminde Kullanımının Araştırılması, 2021 - 2022

ALVER Ü., DURAN C., TUZCİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Flor Katkılı ZnO SnO<sub>2</sub> ve NiO Nanoparçacıkların Süperkapasitör Uygulamaları, 2019 - 2020

ALVER Ü., GÜMÜŞKAYA E., ÇUVALCI H., ASLAN M., GÜLER O., YAZGAN A., DURAN C., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., ALTUNIŞIK A. C., OKUMUŞ H. İ., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Matrisli Nano Parçacık Takviyeli Kompozit Malzemelerin Üretilmesi ve Optik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2020

DURAN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni sentezlenmiş Organik Bileşikler Kullanılarak Bazı Ağır Metallerin Birlikte Çöktürme Yöntemiyle Zenginleştirilmesi ve Çevresel Örneklerde Tayini, 2014 - 2015

DURAN C., ÖZTÜRK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eser Elementlerin Taşıyıcı Element İlavessiz Birlikte Çöktürme Yöntemiyle Zenginleştirilmesi ve Çevresel Numunelerde Tayini, 2011 - 2012

## Metrikler

Yayın: 206

Atıf (WoS): 3670

Atıf (Scopus): 3919

H-İndeks (WoS): 31

H-İndeks (Scopus): 31