

Prof. Dr. ESRA BAĞDA

Kişisel Bilgiler

E-posta: esraer@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/esraer>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2006 - 2010
Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2003 - 2006
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., University of Waterloo, 2023 - Devam Ediyor
Prof. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
Prof. Dr., "Lucian Blaga" University of Sibiu , Pharmacy, 2023 - 2023
Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2018 - 2023
Prof. Dr., Ecole Polytechnique, 2022 - 2022
Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2013 - 2018
Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2003 - 2013
Araştırma Görevlisi, University of Helsinki, 2007 - 2007
Doç. Dr., Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, 2002 - 2002

Verdiği Dersler

İlaç Tasarımında İleri Enstrümantal Teknikler, Lisans, 2018 - 2019
Araştırma Projesi Uygulama Dersi - II, Lisans, 2018 - 2019
Seminer, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Eczacılık Elektrokimyasal Analiz, Lisans, 2018 - 2019
Eczacılıkta İleri Enstrümantal Teknikleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Analitik Yöntem Validasyonu, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Özütleme Teknikleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
İlaç DNA Etkileşimlerinde Analitik Kimyasal Yaklaşımlar, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Analitik Kimya - II, Lisans, 2018 - 2019
Araştırma Projesi Dersi - I, Lisans, 2019 - 2020
Analitik Kimya - I, Lisans, 2018 - 2019
İlaç Analizlerinde Ayırma Teknikleri, Lisans, 2017 - 2018
Kimyasal Analiz Sonuçlarının İstatistiksel Değerlendirilmesi, Lisans, 2018 - 2019
Genel Kimya - II, Lisans, 2016 - 2017
Eser Element Analizi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Genel Kimya - I, Lisans, 2016 - 2017
Polimerlerin Analitik ve Çevre Kimyasındaki Kullanım Alanları, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Elektroforez ve Kapiler Elektroforez Teknikleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Kromatografik Analiz Yöntemleri, Lisans, 2014 - 2015
Genel Kimya, Lisans, 2014 - 2015
İngilizce - II, Ön Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

Bağda E., Yeni kompleks sistemlerin AS1411 aptameri ile etkileşimlerinin biyofiziksel yöntemlerle araştırılması, Yüksek Lisans, G.KULAKSIZ(Öğrenci), 2023
Bağda E., Monomerik ve Multimerik Telomerik G-Quadrupleks DNA Yapıları ile Ftalosiyanın Bileşiklerinin Etkileşimlerinin Analitik Tekniklerle Araştırılması, Yüksek Lisans, S.YILMAZ(Öğrenci), 2021
Bağda E., Dna ftalosiyanın etkileşimlerinin UV- görünür bölge, floresans spektroskopisi, jel elektroforez ve erime yöntemleri ile incelenmesi, Yüksek Lisans, B.PEKPAZAR(Öğrenci), 2021
Bağda E., Oymak T., Kuantum nokta entegre biyosensör geliştirilerek çift sarmal ve g-quadrupleks dna tayininde kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.TOPCU(Öğrenci), 2021
Bağda E., Suda çözünür bakır ve okso-titanyum (IV) ftalosiyanın bileşiklerinin G-quadrupleks DNA etkileşimlerinin CD spektroskopisi ve izotermal titrasyon kalorimetrisi ile araştırılması, Yüksek Lisans, G.ŞAHİN(Öğrenci), 2020
Bağda E., Suda Çözünen Ftalosiyanın Bileşiklerin Paralel ve Hibrit G-quadrupleks DNA Molekülleri ile Etkileşiminin İncelenmesi, Yüksek Lisans, F.AYDIN(Öğrenci), 2020
Bağda E., Süt tozu numunelerinden ağır metal ekstraksiyonu için derin ötektik çözücülerin kullanılabilirliği, Yüksek Lisans, A.KURT(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Photodynamic activity of cationic ball-type zinc phthalocyanine in cell culture experiments with MCF-7 and MG63 cancer cells**
SOYLU S., BAĞDA E., ALTUN A., BAĞDA E., KURT A., Erden F., YABAŞ E.
Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, cilt.28, sa.8, ss.497-502, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The targeted photodynamic therapy of breast cancer with novel AS1411-indium(III) phthalocyanine conjugates**
Akkuş N., Eksin E., Şahin G., Yıldız E., BAĞDA E., ALTUN A., BAĞDA E., Durmuş M., Erdem A.
Journal of Molecular Structure, cilt.1305, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Thermodynamic and structural investigation of the interaction of quaternized 2,3-octakis-[(2-mercaptopyridine)phthalocyaninato] copper (II) sulfate (CuPc) with parallel and hybrid type G-quadruplex**
Şahin G., BAĞDA E., Göktuğ Temiz Ö., BAĞDA E., Ayhan E., Durmuş M.
Journal of Molecular Recognition, cilt.37, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Interaction of water soluble phthalocyanine compounds with parallel and hybrid G-quadruplex DNA molecules**
Aydin F., BAĞDA E., BAĞDA E., Durmuş M.
Polyhedron, cilt.238, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Development of quantum dot-phthalocyanine integrated G-quadruplex /double-stranded DNA biosensor**
Topcu A., BAĞDA E., OYMAK T., Durmuş M.
Analytical Biochemistry, cilt.654, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A porous fabric-based molecularly imprinted polymer for specific recognition of tetracycline by radiation-induced RAFT-mediated graft copolymerization**
AKBULUT SÖYLEMEZ M., Can H. K., BAĞDA E., BARSBAY M.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.199, 2022 (SCI-Expanded)

- VII. **Deep Eutectic Solvent-based Extraction of As, Mn, Pb, Cr, and Ni from Spleen, Kidney, and Brain Samples**
Bağda E., Altundağ H., Keskin C. S.
Journal of Analytical Chemistry, cilt.77, sa.9, ss.1111-1118, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **One-pot modification of oleate-capped UCNPs with AS1411 G-quadruplex DNA in a fully aqueous medium**
BAĞDA E., Kizilyar Y., Ghaffarlou M., BARSBAY M.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.642, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **EXTRACTION AND DETERMINATION OF Cd, Co, Se, V AND Ag LEVELS IN COW'S MUSCLE, LIVER, KIDNEY, LUNG, SPLEEN AND BRAIN SAMPLES**
BAĞDA E., Altundağ H., Keskin C. S.
Revue Roumaine de Chimie, cilt.67, sa.4-5, ss.293-304, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of Sulfadiazine in Natural Waters by Pine Needle Biochar - Derivatized Magnetic Nanocomposite Based Solid-Phase Extraction (SPE) with High-Performance Liquid Chromatography (HPLC)**
Avci R. N., OYMAK T., BAĞDA E.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.55, sa.16, ss.2495-2506, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Interaction of water soluble cationic gallium(III) phthalocyanines with different G-quadruplex DNAs**
Yilmaz H. E., BAĞDA E., BAĞDA E., DURMUŞ M.
POLYHEDRON, cilt.208, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of Binding behaviour of a water-soluble gallium (III) phthalocyanine with double-stranded and G-quadruplex DNA via experimental and computational methods**
BAĞDA E., BAĞDA E., KOÇAK A., DURMUŞ M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1240, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **BSA/DNA binding behavior and the photophysicochemical properties of novel water soluble zinc(II)phthalocyanines directly substituted with piperazine groups**
Khezami K., Harmandar K., BAĞDA E., BAĞDA E., Sahin G., Karakodak N., DURMUŞ M.
JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY, cilt.26, sa.4, ss.455-465, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **The new water soluble zinc(II) phthalocyanines substituted with morpholine groups- synthesis and optical properties**
Khezami K., Harmandar K., BAĞDA E., BAĞDA E., Sahin G., Karakodak N., Jamoussi B., DURMUŞ M.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.401, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Development of deep eutectic solvent extraction method for extraction of Zn²⁺ from powdered milk and baby formula samples and its determination by ICP-OES**
Kurt A., BAĞDA E., ALTUNDAĞ H.
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.17, sa.6, ss.1359-1367, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effective uranium biosorption by macrofungus (Russula sanguinea) from aqueous solution: equilibrium, thermodynamic and kinetic studies**
BAĞDA E., SARI A., TÜZEN M.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.317, sa.3, ss.1387-1397, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Thermodynamics and Kinetics of Biosorption of Vanadium with Macrofungus (Hypholoma fasciculare) and Determination by GFAAS**
BAĞDA E., TÜZEN M., SARI A., Shemsi A. M., Bukhari A. A.
ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.39, sa.4, ss.170-177, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Crosslinked Egg White as Eco-Friendly, Reusable, and Cost-Effective Biosorbent for Rapid Removal of Indigo Carmine**
OYMAK T., BAĞDA E.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.46, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Highly Simple Deep Eutectic Solvent Extraction of Manganese in Vegetable Samples Prior to Its ICP-OES Analysis**
BAĞDA E., ALTUNDAĞ H., SOYLAK M.

- BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.179, sa.2, ss.334-339, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **G-quadruplex and calf thymus DNA interaction of quaternized tetra and octa pyridyloxy substituted indium (III) phthalocyanines**
Bagda E., BAĞDA E., DURMUŞ M.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, cilt.175, ss.9-19, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **A simple and sensitive vortex-assisted ionic liquid-dispersive microextraction and spectrophotometric determination of selenium in food samples**
BAĞDA E., TÜZEN M.
FOOD CHEMISTRY, cilt.232, ss.98-104, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Equilibrium, thermodynamic and kinetic investigations for biosorption of uranium with green algae (Cladophora hutchinsiae)**
BAĞDA E., TÜZEN M., SARI A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, cilt.175, ss.7-14, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A Novel Selective Deep Eutectic Solvent Extraction Method for Versatile Determination of Copper in Sediment Samples by ICP-OES**
BAĞDA E., ALTUNDAĞ H., TÜZEN M., SOYLAK M.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.99, sa.2, ss.264-269, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Analytical approaches for clarification of DNA-double decker phthalocyanine binding mechanism: As an alternative anticancer chemotherapeutic**
BAĞDA E., YABAŞ E., Bagda E.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.172, ss.199-204, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Circular dichroism spectroscopic investigation of double-decker phthalocyanine with G-Quadruplex as promising telomerase inhibitor**
BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1127, ss.716-721, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Solid phase extraction of uranium on a new brush type graft copolymer and spectrophotometric determination of its in water samples**
TÜZEN M., BAĞDA E., HAZER B.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.310, sa.3, ss.1255-1263, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Determination of uranium in water samples with chromogenic reagent 4-(2-thiazolylazo) resorcinol after ionic liquid based dispersive liquid liquid microextraction**
BAĞDA E., TÜZEN M.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.309, sa.2, ss.453-459, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Ionic liquid dispersive microextraction and spectrophotometric determination of trace uranyl ion in water samples**
BAĞDA E., TÜZEN M.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.306, sa.2, ss.385-392, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The water soluble ball-type phthalocyanine as new potential anticancer drugs**
YABAŞ E., BAĞDA E., BAĞDA E.
DYES AND PIGMENTS, cilt.120, ss.220-227, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Determination of zirconium in water, dental materials and artificial saliva after surfactant assisted dispersive ionic liquid based microextraction**
BAĞDA E., TÜZEN M.
RSC ADVANCES, cilt.5, sa.130, ss.107872-107879, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Uranyl Ions Removal by Quercus macrenthera Gall's Extract-Based Cryogels with Extreme Characteristics**
BAĞDA E., ZONUZ N.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.42, sa.12, ss.1816-1823, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Determination of vanadium in groundwater samples with an improved kinetic spectrophotometric**

method

Bagda E.

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.35, sa.9, ss.1165-1174, 2014 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Feasibility of tetracycline, a common antibiotic, as chelating agent for spectrophotometric determination of UO₂²⁺ after cloud point extraction**

BAĞDA E., YABAŞ E., KARAKUŞ N.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.299, sa.3, ss.1813-1820, 2014 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Investigation of adsorptive removal of tetracycline with sponge like Rosa canina gall extract modified polyacrylamide cryogels**

BAĞDA E., ERŞAN M., BAĞDA E.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.1, sa.4, ss.1079-1084, 2013 (SCI-Expanded)

XXXV. **Investigation of kinetic and thermodynamic characteristics of removal of tetracycline with sponge like, tannin based cryogels**

ERŞAN M., BAĞDA E., BAĞDA E.

COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.104, ss.75-82, 2013 (SCI-Expanded)

XXXVI. **The feasibility of using Rosa canina galls as an effective new biosorbent for removal of methylene blue and crystal violet**

Bagda E.

DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.43, ss.63-75, 2012 (SCI-Expanded)

XXXVII. **REMOVAL OF BASIC BLUE AND CRYSTAL VIOLET WITH A NOVEL BIOSORBENT: OAK GALLS**

BAĞDA E., BAĞDA E.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, cilt.13, sa.2, ss.517-531, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Determination and Speciation of Selenium in Pharmaceutical Samples, Spiked Veterinary Drug Samples with a Kinetic Catalytic Method**

BAĞDA E.

Hittite Journal of Science and Engineering, cilt.10, sa.2, ss.185-191, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Investigation of Interaction of Bismarck Brown Y- Palladium Complex with AS1411 G-quadruplex Aptamer**

BAĞDA E., Durak R., BAĞDA E., DUMAN D., AYHAN E.

Turkish Journal of Analytical Chemistry (Online), cilt.4, ss.116-122, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **Decolourization of Methylene Blue in Aqueous Solution by Photocatalytic Oxidation, Fenton Oxidation and Biosorption**

KARTAL TEMEL N., BAĞDA E.

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.43, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **The recent studies about the interaction of phthalocyanines with DNA**

BAĞDA E., BAĞDA E.

Turkish Journal of Analytical Chemistry, 2022 (Hakemli Dergi)

V. **A versatile water soluble ball-type phthalocyanine as potential antiproliferative drug: the interaction with G-quadruplex formed from Tel 21 and cMYC**

BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. **A versatile water soluble ball-type phthalocyanine as potential antiproliferative drug: The interaction with G-quadruplex of Tel 21 and cMYC**

BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The up-to-date analytical/molecular and instrumental techniques for clarifying the drug-DNA interaction**
BAĞDA E., BAĞDA E.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Türkiye, 23 Kasım 2022
- II. **AS1411: an important G-quadruplex aptamer with excellent therapeutic applications**
BAĞDA E., BAĞDA E.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Türkiye, 23 Kasım 2022
- III. **Monomerik ve Multimerik Telomerik G-Quadrupleks DNA Yapıları ile Galyum Ftalosiyanin Bileşiklerinin Etkileşimlerinin Dairesel Dikroizm Spektroskopisi ile Araştırılması**
YILMAZ S., BAĞDA E., DURMUŞ M.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.38
- IV. **Investigation of Interactions of Indium-Phthalocyanine with Telomeric G-Quadruplex DNA by Different Analytical Techniques**
YILMAZ S., BAĞDA E., DURMUŞ M.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.1147
- V. **Development Of Nucleolin-Targeted Phthalocyanine Loaded G-Quadruplex Drug Carrier Systems**
BAĞDA E., BAĞDA E., DURMUŞ M.
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, 16 Ocak 2021
- VI. **The Photocytotoxic Effects Of G-Quadruplex Structured AS1411 Aptamers (APT) And The Conjugates Of Newly Synthesized Phthalocyanine (Pc) Compounds (Pc-5 And Pc-15) On Doxorubicin Sensitive/Resistant Breast Cancer And Mammary Gland Epithelial Cell Lines**
ALTUN A., BAĞDA E., BAĞDA E., DURMUŞ M.
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, Türkiye, 16 Ocak 2021
- VII. **Investigation of the modification of oleate-capped UCNPs with G-quadruplex**
BAĞDA E., BAĞDA E., Kizilyar H. Y., Mehrnia M., Ghaffarlou M., BARSBAY M.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- VIII. **Structural stabilization or destabilization of AS1411 G-quadruplex forming aptamer with indium(III)phthalocyanine**
BAĞDA E., BAĞDA E., ŞAHİN G., KARAKODAK N., Akkuş N., DURMUŞ M.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- IX. **Novel gallium(III) and indium(III) phthalocyanines for photodynamic therapy**
Akkuş N., DURMUŞ M., BAĞDA E., BAĞDA E.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- X. **Is AS1411 G-quadruplex a drug delivery vehicle for substituted gallium(III) phthalocyanine?**
BAĞDA E., BAĞDA E., KARAKODAK N., ŞAHİN G., Akkuş N., DURMUŞ M.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- XI. **Synthesis of octa substituted gallium(III) and indium(III) phthalocyanine photosensitizers for photodynamictherapy**
DURMUŞ M., Akkuş N., BAĞDA E., BAĞDA E.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- XII. **Synthesis of novel gallium(II) and indium(II) phthalocyanines for photodynamic therapy of cancer cell lines**

Akkuş N., DURMUŞ M., BAĞDA E., BAĞDA E.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 Haziran 2019

XIII. **Synthesis of new gallium(II) and indium(II) phthalocyanines for photodynamic therapy of cancer cell lines**

akkuş n., DURMUŞ M., BAĞDA E., BAĞDA E.

4th GTU Photodynamic Day, 25 Nisan 2019

XIV. **PİRİDİN TETRA SÜBSTİTÜYE MONOFTALOSİYANİNLERİN DNA, TOPOİZOMERAZ ETKİLEŞİMLERİ**

Bağda E., Bağda E., Yabaş E., Cantürk Kılıçkaya P., Yılmaz H. E.

Biomed 2018, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018

XV. **Tel 21 G-quadrupleks DNA-Bakır Ftalosiyanın Etkileşimi**

ŞAHİN G., BAĞDA E., GÖKTUĞ Ö., DURMUŞ M.

Biomed 2018, 15 - 16 Aralık 2018

XVI. **Farklı Ftalosiyanın Moleküllerinin DNA ile Etkileşimleri**

KARAKODAK N., BAĞDA E., BAĞDA E., ŞAHİN G., HARMANDAR K., Khaoula K., DURMUŞ M.

BİOMED 2018, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018

XVII. **A new simple and rapid extraction technique coupled with induced coupled plasma optical emission spectroscopy for trace determination of manganese from meat samples**

Akn A., BAĞDA E., ALTUNDAĞ H.

ICINSE2018-KIEV, 7 - 10 Eylül 2018

XVIII. **Effect of ethylenediaminetetraacetic acid on extraction of iron with novel extractive solvent**

BAĞDA E., ALTUNDAĞ H.

ICINSE2018-KIEV, 7 - 10 Eylül 2018

XIX. **FOTODUYARLAŞTICI BİLEŞİKLER VE BİYOLOJİK UYGULAMALARI**

BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E.

1st international congress on social sciences humanities and education, 22 - 23 Aralık 2017

XX. **SUDA ÇÖZÜNEN MONO- VE SANDVIÇ TİP FTALOSİYANİN MOLEKÜLLERİNİN AMES/MİKROZOM MUTAJENİTE TESTLERİ**

BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E., YILDIRIM Ş., Yılmaz H. E.

1st international congress on social sciences humanities and educations, 22 - 23 Aralık 2017

XXI. **AKDENİZ VE EGE BÖLGELERİ HEMİDACTYLUS TURCICUS (LİNNAEUS, 1758)POPULASYONLARININ GENETİK VARYASYONU**

BAĞDA E., BAĞDA E.

1st international congress on social sciences humanities and educations, 22 - 23 Aralık 2017

XXII. **Usage in removal of indigo carmine by cross linkedegg white as new biosorbent**

OYMAK T., BAĞDA E.

19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in theMediterranean Region, 4 - 06 Ekim 2017

XXIII. **İYONİK SIVI DAĞILIMLI SIVI SIVI MİKROEKSTRAKSİYON YÖNTEMİ İLE NİKELİN ÖNDERİŞTİRİLMESİ VE AAS İLE TAYİNİ**

BAĞDA E., KARTAL TEMEL N., TÜZEN M.

XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi-Yalova, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017

XXIV. **İndium (III) ftalosiyanın bileşiğinin farklı DNA türleri ile etkileşimlerinin incelenmesi**

BAĞDA E., BAĞDA E., DURMUŞ M.

XV. ulusal spektroskopi kongresi, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017

XXV. **GIDA ÖRNEKLERİNDE MANGAN TAYİNİ İÇİN DERİN ÖTEKTİK ÇÖZÜCÜ SİSTEMLERİ**

BAĞDA E., ALTUNDAĞ H., SOYLAK M.

XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi-Yalova, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017

XXVI. **Preparation of Molecularly-Imprinted Non-Woven Fabrics Selective For Tetracycline Binding**

AKBULUT SÖYLEMEZ M., BARSBAY M., BAĞDA E., Güven O.

2nd IWA Regional International Symposium on Water, Wastewater and Environment (IWA-PPFW2017), Çeşme, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017

- XXVII. **DNA Etkileşimli Top Tipi Ftalosiyanın Molekülünün Kemik ve Meme Kanseri Fotodinamik Terapide Kullanılabilirliği**
SOYLU S., BAĞDA E., ALTUN A., YABAŞ E., BAĞDA E., KURT A.
INTERNATIONAL INES ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 3 - 05 Kasım 2016
- XXVIII. **DNA etkileşimli top tipi ftalosiyanın molekülünün kemik ve meme kanseri fotdinamik terapide kullanılabilirliği**
SOYLU S., BAĞDA E., ALTUN A., Yavaş E., BAĞDA E., KURT A.
first international academic research congress, 3 - 05 Kasım 2016
- XXIX. **DNA ETKİLEŞİMLİ TOP TIPI FTALOSİYANIN MOLEKÜLÜNÜN KEMİK VE MEME KANSERİ FOTODİNAMİKTERAPİDE KULLANILABİLİRLİĞİ**
SOYLU S., BAĞDA E., ALTUN A., BAĞDA E., KURT A.
1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 3 - 05 Kasım 2016, ss.464
- XXX. **DERİN ÖTEKTİK ÇÖZÜCÜLER KULLANARAK SEDİMENT ÖRNEKLERİNDEAĞIR METAL EKSTRAKSİYONU VE ICP OES TAYİNLERİ**
BAĞDA E., ALTUNDAĞ H., TÜZEN M., SOYLAĞ M.
ESAN 2016, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016
- XXXI. **Analytical Investigation Of A New Sandwich Type Phthalocyanine and Oncogene Interaction**
BAĞDA E., YABAŞ E., BAĞDA E.
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- XXXII. **INVESTIGATION OF PROPERTIES OF WATER SOLUBLE 1 2 DIMETHYLAMINO ETHYL 1H TETRAZOLE SUBSTITUTED METAL FREE AND ZINC II MONOPHTHALOCYANINES**
YABAŞ E., BAĞDA E.
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- XXXIII. **SYNTHESIS AND SPECTROSCOPIC PROPERTIES OF NEW WATER SOLUBLE MONOPHTHALOCYANINES**
YABAŞ E., BAĞDA E.
COLLOQUIUM SPECTROSCOPICUM INTERNATIONALE XXXIX, 30 Ağustos - 03 Eylül 2015
- XXXIV. **Determination of zirconium with 2 5 Bromo 2 pyridylazo 5 diethylamino phenol in water artificial saliva and dental materials after ionic liquid based microextraction**
BAĞDA E., TÜZEN M.
COLLOQUIUM SPECTROSCOPICUM INTERNATIONALE XXXIX, 30Ağustos-3 Eylül 2015., 30 Ağustos - 03 Eylül 2015
- XXXV. **Spectrophotometric determination of uranium after ionic liquid based dispersive liquid liquid microextraction**
BAĞDA E., TÜZEN M.
COLLOQUIUM SPECTROSCOPICUM INTERNATIONALE XXXIX, 30Ağustos-3 Eylül 2015., 30 Ağustos - 03 Eylül 2015
- XXXVI. **Interaction of a new sandwich type phthalocyanine with DNA A potential anticancer agent**
BAĞDA E., YABAŞ E., BAĞDA E.
COLLOQUIUM SPECTROSCOPICUM INTERNATIONALE XXXIX, 30 Ağustos - 03 Eylül 2015
- XXXVII. **Investigation of Properties of Water Soluble 1 2 8dimethylamino ethyl 1H Tetrazole Sustituted Metal Freeand Zinc II Monophthalocyanines**
YABAŞ E., BAĞDA E.
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 27 ekim-1 kasım 2015., 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- XXXVIII. **Çeşitli Su Örneklerinde Uranyum İyonunun İyonik Sıvı Dağılımlı Sıvı Sıvı Mikroekstraksiyonu ile Zenginleştirilmesi ve Spektrofotometrik Tayini**
BAĞDA E., TÜZEN M.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresine, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015
- XXXIX. **Decolourization of a Cationic Dye by Advanced Oxidation Process and Biosorption**
KARTAL TEMEL N., BAĞDA E.
Esan-2014, III.Eser Analiz Çalıştayı,Tokat, Türkiye, 14 - 18 Mayıs 2014
- XL. **Uranyumun Spektrofotometrik Tayini Öncesi Br PADAP Modifiye Edilmiş Kriyojeller İle Ön Deriştirilmesi**

BAĞDA E., YABAŞ E.

III. Eser Analiz Çalıştayı, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014

XLII. BALL)(TOP TİPİ ÇİNKO II FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ VE SPEKTROFOTOMETRİK OLARAK DNA BAĞLANMA ÖZELLİĞİNİN İNCELENMESİ

YABAŞ E., BAĞDA E., BAĞDA E.

ESAN 2014, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014

XLII. URANYUMUN SPEKTROFOTOMETRİK TAYİNİ ÖNCESİ Br PADAPMODİFİYE EDİLMİŞ KRİYOJELLER İLE ÖN DERİŞTİRİLMESİ

BAĞDA E., YABAŞ E.

ESAN 2014, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014

XLIII. Ball Top Tipi Çinko II Ftalosiyanınların Sentezi Ve Spektrofotometrik Olarak DNA Bağlanma Özelliğinin İncelenmesi

YABAŞ E., BAĞDA E., BAĞDA E.

III. Eser Analiz Çalıştayı, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014

XLIV. Removal of uranyl ions with cryogels having extreme characteristics produced from Quercus macrenthera gall s extract

BAĞDA E., ERŞAN M., YABAŞ E., BULUT E.

44. World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 Ağustos 2013

XLV. Adsorptive Removal of Cu II with novel alumina iron oxide and alumina iron oxide modified polymeric composites

ERŞAN M., BAĞDA E., DÜĞENCİ F., BULUT E., ÖZTÜRK D., DEMET A.

44. World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 Ağustos 2013

XLVI. Adsorptive removal of tetracycline TC from aqueous environment by a new type of sorbent

ERŞAN M., BAĞDA E., DÜĞENCİ F., BULUT E., ÖZTÜRK D., ARSLANLI D.

44. World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 Ağustos 2013

Desteklenen Projeler

Yılmaz S., Bağda E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monomerik ve Multimerik Telomerik G-Quadrupleks DNA Yapıları ile Ftalosiyanın Bileşiklerinin Etkileşimlerinin Analitik Tekniklerle Araştırılması, 2021 - 2023

Bağda E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monomerik ve multimerik telomerik G-Quadrupleks DNA yapıları ile ftalosiyanın bileşiklerinin etkileşimlerinin analitik tekniklerle araştırılması CÜBAP Proje No ECZ 2021-084, 2021 - 2022

Bağda E., Bağda E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nükleolin hedefli G-quadrupleks taşıyıcı sisteme dayalı akıllı kemoterapötik ajan geliştirilmesi ve fotodinamik terapide uygulamaları” adlı 118Z204 numaralı TÜBİTAK projesi kapsamında bilim insanı yetiştirme ve geliştirme projesi, 2019 - 2022

Bağda E., Doğan M., Bağda E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kulak Yolu Küreti Dezenfeksiyonunda Yeni Yöntem Geliştirme: Fotodinamik Dezenfeksiyon, 2019 - 2021

Bağda E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuantum nokta entegre biyosensör geliştirilerek çift sarmal ve G-quadrupleks DNA tayininde kullanılabilirliğin araştırılması CÜBAP Proje No ECZ 067, 2019 - 2021

Bağda E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA-ftalosiyanın etkileşimlerinin UV-görünür bölge, floresans spektroskopisi, jel elektroforez ve erime yöntemleri ile incelenmesi CÜBAP Proje No ECZ 061, 2018 - 2021

Bağda E., Bağda E., Durmuş M., Altun A., Erdem Gürsan K. A., TÜBİTAK Projesi, Nükleolin Hedefli G-Quadrupleks Taşıyıcı Sisteme Dayalı Akıllı Kemoterapötik Ajan Geliştirilmesi Ve Fotodinamik Terapide Uygulamaları, 2018 - 2021

Bağda E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suda Çözünür bakır ve okso-titanyum (IV) ftalosiyanın bileşiklerinin G-Quadrupleks DNA etkileşimlerinin CD spektroskopisi ve izotermal titrasyon kalorimetrisi ile araştırılması CÜBAP Proje No ECZ 062, 2018 - 2020

Bağda E., Bağda E., Durmuş M., Şahin G., Karakodak N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İndiyum Merkez Atomlu Ftalosiyanın Fotoduyarlatıcı Moleküllerin ct DNA ve G-quadrupleks DNA lar ile Etkileşiminin İncelenmesi, 2017 - 2018

Özdemir Kol İ., Bağda E., Bağda E., Gürsoy S., Yabaş E., Yılmaz H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medikal Amaçlı Antimikrobiyal Fotodinamik Terapi ve İnaktivasyon, 2016 - 2018

Cantürk Kılıçkaya P., Bağda E., Bağda E., Yabaş E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topoizomeraz enzimlerinin yeni imidazol sübstitüye titanyum ve magnezyum ftalosyanin bileşikleri ile etkileşimleri, 2015 - 2018

Bağda E., Bağda E., Yabaş E., Cantürk Kılıçkaya P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotoduyarlayıcı Bileşikler ve Biyolojik Uygulamaları, 2014 - 2018

Yıldırım Ş., Bağda E., Bağda E., Yabaş E., Yılmaz H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suda Çözünen Mono- ve Sandviç Tip Ftalosyaninlerinin Ames/Mikrozom Mutajenite Testleri, 2016 - 2017

Soylu S., Bağda E., Bağda E., Altun A., Yabaş E., Kurt A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA Etkileşimli Top Tipi Ftalosyanin Molekülünün Meme Kanseri Fotodinamik Terapide Kullanılabilirliği, 2015 - 2017

Yabaş E., Bağda E., Bağda E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tetrakasyonik 5 3 Pridil 1 3 4 oksadiazol Sübstitüye Ftalosyaninlerin Sentezi Karakterizasyonu ve DNA Bağlanma Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2017

Bağda E., Bağda E., Yabaş E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sandviç Tipi Ftalosyanin Onkogen Etkileşimlerine Analitik Yaklaşım, 2015 - 2016

Bağda E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Quercus macranthera ssp galleri ile atık sulardan boya giderimi CÜBAP Proje No F 364, 2012 - 2013

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ulusoy H. İ., Bağda E., Oymak T., Altunay N., Ulusoy S., Şimşek S., Yılmaz E., 5. Uluslararası Eser Analiz Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sivas, Türkiye, Haziran 2018

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Diğer, Misafir Araştırmacı, Ecole Polytechnique, Fransa, 2022 - Devam Ediyor

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Johann Wolfgang Goethe-Universitaet Frankfurt am Main, Almanya, 2022 - 2022

Metrikler

Yayın: 90
Atıf (WoS): 597
Atıf (Scopus): 408
H-İndeks (WoS): 13
H-İndeks (Scopus): 11