

Doç.Dr. ESRA BAĞDA

Kişisel Bilgiler

E-posta: esraer@cumhuriyet.edu.tr

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

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 (Diğer Kurumların

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **PİRİDİN TETRA SÜBSTİTÜYE MONOFTALOSİYANİNLERİN DNA, TOPOİZOMERAZ ETKİLEŞİMLERİ**
BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E., CANTÜRK KILIÇKAYA P., Yılmaz H. E.
Biomed 2018, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018
- VII. **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
- VIII. **Tel 21 G-quadrupleks DNA-Bakır Ftalosiyanın Etkileşimi**
ŞAHİN G., BAĞDA E., GÖKTUĞ Ö., DURMUŞ M.
Biomed 2018, 15 - 16 Aralık 2018
- IX. **Effect of ethylenediaminetetraacetic acid on extraction of iron with novel extractive solvent**
BAĞDA E., ALTUNDAĞ H.
ICINSE2018-KIEV, 7 - 10 Eylül 2018
- X. **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
- XI. **AKDENİZ VE EGE BÖLGELERİ HEMİDACTYLUS TURCİCUS (LİNNAEUS, 1758)POPULASYONLARININ GENETİK VARYASYONU**
BAĞDA E., BAĞDA E.
1st international congress on social sciences humanities and educations, 22 - 23 Aralık 2017
- XII. **FOTODUYARLAŞTICI BİLEŞİKLER VE BİYOLOJİK UYGULAMALARI**
BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E.
1st international congress on social sciences humanities and education, 22 - 23 Aralık 2017
- XIII. **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

- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **DERİN ÖTEKTİK ÇÖZÜCÜLER KULLANARAK SEDİMENT ÖRNEKLERİNDEAĞIR METAL EKSTRAKSİYONU VE ICP OES TAYİNLERİ**
BAĞDA E., ALTUNDAĞ H., TÜZEN M., SOYLAK M.
ESAN 2016, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **SYNTHESIS AND SPECTROSCOPIC PROPERTIES OF NEW WATER SOLUBLE MONOPHTHALOCYANINES**
YABAŞ E., BAĞDA E.
COLLOQUIUM SPECTROSCOPICUM INTERNATIONALE XXXIX, 30 Ağustos - 03 Eylül 2015
- XXVI. **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

- XXVII. **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
- XXVIII. **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, 30 Ağustos-3 Eylül 2015., 30 Ağustos - 03 Eylül 2015
- XXIX. **Investigation of Properties of Water Soluble 1 2 8dimethylamino ethyl 1H Tetrazole Sustituted Metal Free and 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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **URANYUMUN SPEKTROFOTOMETRİK TAYİNİ ÖNCESİ Br PADAPMODİFİYE EDİLMİŞ KRİYOJELLER İLE ÖN DERİŞTİRİLMESİ**
BAĞDA E., YABAŞ E.
ESAN 2014, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):221

h-indeksi (WOS):9