

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 354 242 1119](tel:+903542421119) Dahili: 6200

E-posta: zeliha.eras@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/1867>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2007 - 2011

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Analitik Kimya, Genel Kimya, Adsorpsiyon Spektroskopisi, Atomik ve Moleküler Spektroskopisi, Ayırma Teknikleri, Emisyon Spektroskopisi, Gıda Analizleri, Kromatografi, Mikro ve Yarımikro Analiz Yöntemleri, Örnek hazırlama, Spektroskopik Yöntemler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Speciation of Chromium by Magnetic Solid Phase Microextraction Using an Activated Charcoal-Molybdenum (IV) Selenide-Magnetite Composite with Flame Atomic Absorption Spectrometric (FAAS) Detection**
Erbaş Z., ÖZALP Ö., Matin A. A., SOYLAK M.
Analytical Letters, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **TiO₂@ZnO nanocomposite: bifunctional material for solid phase extraction of U(VI) and Th(IV) and photocatalytic degradation of organic contaminant**
Aydın F., YILMAZ E., Demirkıran G., Erbaş Z., Vurucuel M., SOYLAK M.
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, cilt.332, sa.10, ss.3879-3892, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of rhodamine B in water and cosmetics by switchable solvent-based liquid phase microextraction with spectrophotometric determination**
ERBAŞ Z., Soylak M.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.51, ss.290-302, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Layered Double Hydroxides (LDHs) for the Treatment and Determination of Pollutants in Water and Wastewater**
GÜMÜŞ Z. P., Erbaş Z., SOYLAK M.
Analytical Letters, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A novel-easy deep eutectic solvent-based microextraction procedure for the separation, preconcentration and spectrophotometric determination of chromotrope 2R in water, detergent and food samples**
Shah S. N., Erbaş Z., SOYLAK M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.102, sa.14, ss.3373-3382, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **Hydrolytic enzyme modified magnetic nanoparticles: An innovative and green microextraction system for inorganic species in food samples**
YILMAZ E., Erbas Z., SOYLAK M.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.1178, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Ultrasound-assisted magnetic solid phase microextraction of patent blue V on magnetic multiwalled carbon nanotubes prior to its spectrophotometric determination**
Duman S., Erbas Z., SOYLAK M.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.159, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **A green and simple liquid-phase microextraction based on deep eutectic solvent for the erythrosine prior to its UV-VIS spectrophotometric detection**
Erbas Z., SOYLAK M.
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.17, sa.10, ss.2675-2681, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Ligandless reversed-phase switchable-hydrophilicity solvent liquid-liquid microextraction combined with flame-atomic absorption spectrometry for the determination of copper in oil samples**
Hassan M., Erbas Z., Alshana U., SOYLAK M.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.156, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Solid-phase extraction of copper as 1-(2-pyridylazo)-2-naphthol (PAN) chelates on Coprinus atramentaria**
Erbas Z., Maulana R., YILMAZ E., Ozdemir S., Kilinc E., SOYLAK M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.100, sa.9, ss.992-1003, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Fe₃O₄@SiO₂@Bacillus pumilis: magnetised solid phase bio-extractor for preconcentration of Pb(II) and Cu(II) from water samples**
Erbas Z., SOYLAK M., Ozdemir S., Kilinc E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.99, sa.11, ss.1112-1122, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Trace analysis of quercetin in tea samples by HPLC-DAD system by means of a new nanocomposite including magnetic core-shell**
ULUSOY S., YILMAZ E., Erbas Z., ULUSOY H. İ., SOYLAK M.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.55, sa.11, ss.2025-2036, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Supramolecular solvent-based liquid phase microextraction of malachite green at trace level from water samples for its UV-vis spectrophotometric detection**
UZCAN F., Erbas Z., SOYLAK M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.99, sa.6, ss.595-605, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Deep eutectic solvent based liquid phase microextraction of nickel at trace level as its diethyldithiocarbamate chelate from environmental samples**
Erbas Z., SOYLAK M., YILMAZ E., Dogan M.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.145, ss.745-750, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Vortex-assisted magnetic solid phase extraction of Cd(II), Cu(II) and Pb(II) on the Nitroso-R salt impregnated magnetic Amborsorb 563 for their separation, preconcentration and determination by FAAS**
SOYLAK M., Erbas Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.98, sa.9, ss.799-810, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Heavy metal contents of play dough, face and finger paint samples sold in turkish markets**
Erbas Z., Karatepe A., SOYLAK M.
TALANTA, cilt.170, ss.377-383, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Magnetic Solid Phase Extraction of Trace Lead and Copper on Chromotrope FB Impregnated Magnetic Multiwalled Carbon Nanotubes From Cigarette and Hair Samples for Measurement by Flame AAS**

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Solid Phase Extraction Method for the Speciation of Chromium Using Activated Charcoal@MoSe₂@Fe₃O₄ Composite Prior to its Determination by Flame Atomic Absorption Spectrometry**
ERBAŞ Z., ÖZALP Ö., SOYLAK M.
21st International ICS Chemistry Congress, 26 Temmuz 2022
- II. **Patent Blue V Impregnated Magnetic Activated Carbon Cloth Magnetic Solid Phase Extraction of Ni(II) From Environmental Samples Prior to Flame Atomic Absorption Spectrometric Determinations**
ERBAŞ Z., SOYLAK M.
21st International ICS Chemistry Congress, 26 Temmuz 2022
- III. **Deep eutectic solvent-based liquid phase microextraction Sudan IV prior to UV-Vis spectrophotometric determination**
ERBAŞ Z., SOYLAK M.
21st International ICS Chemistry Congress, 26 Temmuz 2022
- IV. **Eser Düzeydeki Patent Blue V Boyasının Katı Faz Mikroekstraksiyon Yöntemi ile Ayrılması, Zenginleştirilmesi ve Tayini**
DUMAN S., ERBAŞ Z., SOYLAK M.
XVI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 07 Kasım 2019
- V. **Derin Ötektik Çözücüleri Kullanılarak Mikroekstraksiyon Tabanlı Chromotrope 2R'nin Spektroskopik Tayini**
Shah S. N., ERBAŞ Z., SOYLAK M.
XVI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 07 Kasım 2019
- VI. **Malahit Yeşilinin Supramoleküler Çözücü ile Mikroekstraksiyonu Sonrası Spektrofotometrik Tayini**
UZCAN F., ERBAŞ Z., SOYLAK M.
9. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 19 Eylül 2018
- VII. **Cu(II)'ın 1-(2-Pyridylazo)-2-Naphtol Kompleksi Halinde Coprinus Atramentaria Üzerinde Katı Faz Ekstraksiyonu**
ERBAŞ Z., MAULANA R., YILMAZ E., ÖZDEMİR S., KILINÇ E., SOYLAK M.
International Trace Analysis Congress (iTAC2018), 20 Haziran 2018
- VIII. **Rodamine B Boyar Maddesinin Sıvı Faz Mikroekstraksiyonu ile Zenginleştirilmesi ve UV-Vis Spektrofotometresi ile Tayini**
ERBAŞ Z., SOYLAK M.
International Trace Analysis Congress (iTAC2018), 20 Haziran 2018
- IX. **Derin Ötektik Çözücü Sıvı Faz Mikroekstraksiyonu ile Eser Düzeydeki Ni(II) İyonlarının Ayrılması Ve Zenginleştirilmesi**
ERBAŞ Z., YILMAZ E., SOYLAK M., DOĞAN M.
XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 17 Mayıs 2017
- X. **Magnetik Bacillus pumilis Üzerinde Pb(II) ve Cu(II) İyonlarının Katı Faz Ekstraksiyonu**
ERBAŞ Z., SOYLAK M., KILINÇ E., ÖZDEMİR S.
IV. Eser Analiz Kongresi, 19 Mayıs 2016
- XI. **Nitroso -R- Salt ile Doyurulmuş Manyetik Ambersorb 563' ün Eser Düzeydeki Bazı Metal İyonlarının Katı Faz Ekstraksiyonunda Kullanımı**
ERBAŞ Z., SOYLAK M.
27. Ulusal Kimya Kongresi, 23 Ağustos 2015
- XII. **Chromotrope FB ile Doyurulmuş Manyetik Çok Duvarlı Karbon Nanotüp' ün Eser Düzeydeki Pb(II) ve Cu(II)' nin Katı Faz Ekstraksiyonunda Kullanımı**

ERBAŞ Z., SOYLAK M.

XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi-Elazığ, 29 Mayıs 2015

- XIII. **Toprak Örneklerindeki Bazı Metallerin Ultrasonik Ardışık Ekstraksiyon Yöntemi İle Çözülmesi Ve Alevli AAS ile tayini**

ERBAŞ Z., KARATEPE A., SOYLAK M.

XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 15 Mayıs 2013

- XIV. **Bazı Metal İyonlarının Patent Blue V Kompleksi Halinde Çok Duvarlı Nanotüp Üzeride Zenginleştirilmesi ve Alevli AAS ile Tayini**

ERBAŞ Z., KARATEPE A., SOYLAK M.

ES-AN 2012 II. Eser Analiz Çalıştayı, 27 Haziran 2012

Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 174

Atıf (Scopus): 170

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8