

Prof.Dr. ÇIĞDEM ARPA ÇALIŞIR

Kişisel Bilgiler

E-posta: carpa@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/carpa>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Universiteit Antwerpen, Mitac, Arastırma Enst, Belçika 2006 - 2007

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya A.B.D., Türkiye 2000 - 2005

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bil. Enst, Kimya Böl, Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fak, Kimya Böl, Türkiye 1992 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Kuzey Anadolu Smektitleri ile sulu sistemlerden Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Atomik ve Moleküler Spektroskopi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2014

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1998 - 2010

Yönetilen Tezler

ARPA ŞAHİN Ç., Alevli atomik absorpsiyon spektrometrisi kullanılarak su örneklerinde eser miktardaki Hg(II) iyonlarının tayini için katılaştırılmış yüzen organik damla ile ultrason-destekli emülsifikasyon mikroekstraksiyonunun uygulanması, Yüksek Lisans, Ö.KENANOĞLU(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Determination of prohibited lead and cadmium traces in hair dyes and henna samples using ultrasound assisted-deep eutectic solvent-based liquid phase microextraction followed by

microsampling-flame atomic absorption spectrometry

Yahya M., Kesekler S., DURUKAN TEMUGE İ., ARPA ÇALIŞIR Ç.

ANALYTICAL METHODS, cilt.13, sa.8, ss.1058-1068, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **An effervescence-assisted switchable hydrophobicity solvent microextraction before microsampling flame atomic absorption spectrometry for copper ions in vegetables**
Pelvan H. E. , ARPA ÇALIŞIR Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Ultrasound assisted ion pair based surfactant-enhanced liquid-liquid microextraction with solidification of floating organic drop combined with flame atomic absorption spectrometry for preconcentration and determination of nickel and cobalt ions in vegetable and herb samples**
ARPA ÇALIŞIR Ç., Aridasir I.
FOOD CHEMISTRY, cilt.284, ss.16-22, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effervescence-assisted dispersive liquid-liquid microextraction based on deep eutectic solvent for preconcentration and FAAS determination of copper in aqueous samples**
Arpa Ç., Albayati S., Yahya M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.98, sa.10, ss.938-953, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A Method to Determination of Lead Ions in Aqueous Samples: Ultrasound-Assisted Dispersive Liquid-Liquid Microextraction Method Based on Solidification of Floating Organic Drop and Back-Extraction Followed by FAAS**
Arpa Ç., Aridasir I.
JOURNAL OF ANALYTICAL METHODS IN CHEMISTRY, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **An application of coacervate-based extraction for the separation and preconcentration of cadmium, lead, and nickel ions prior to their determination by flame atomic absorption spectrometry in various water samples.©Tüübîtak.**
SATTI A. A. , DURUKAN TEMUGE İ., Bektaş S., ARPA ŞAHİN Ç.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.40, sa.6, ss.979-987, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effect of Bleaching on Mercury Release from Amalgam Fillings and Antioxidant Enzyme Activities: A Pilot Study**
Cakir F. Y. , ERGİN E., Gurgan S., SABUNCUOĞLU S., Arpa Ç., Tokgoz I., Ozgunes H., Kiremitci A.
JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY, cilt.27, sa.1, ss.29-36, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Preparation and characterization of composite cryogels containing imidazole group and use in heavy metal removal**
Tekin K., UZUN L., Sahin Ç., Bektas S., DENİZLİ A.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.71, sa.10, ss.985-993, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Determination of iron and copper in food samples by flow injection cloud point extraction flame atomic absorption spectrometry**
Durukan I., Sahin Ç., ŞATIROĞLU N., Bektas S.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.99, sa.1, ss.159-163, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Determination of copper traces in water samples by flow injection-flame atomic absorption spectrometry using a novel solidified floating organic drop microextraction method**
Durukan I., Sahin Ç., Bektas S.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.98, sa.2, ss.215-219, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Ligandless-solidified floating organic drop microextraction method for the preconcentration of trace amount of cadmium in water samples**
Sahin C. A. , Durukan I.
TALANTA, cilt.85, sa.1, ss.657-661, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Reactive Green HE-4BD Functionalized Supermacroporous Poly(hydroxyethyl methacrylate) Cryogel for Heavy Metal Removal**
Arpa Ç., BERELİ N., OZDİL E., Bektas S., DENİZLİ A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.118, sa.4, ss.2208-2215, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIII. **Preconcentration and determination of iron and copper in spice samples by cloud point extraction and flow injection flame atomic absorption spectrometry**
Sahin C. A. , Tokgoz I., Bektas S.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.181, ss.359-365, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Combination of cloud point extraction and flame atomic absorption spectrometry for preconcentration and determination of nickel and manganese ions in water and food samples**
Sahin Ç., Efecinar M., ŞATIROĞLU N.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.176, ss.672-677, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Cloud point extraction for the determination of trace copper in water samples by flame atomic absorption spectrometry**
ŞATIROĞLU N., Arpa Ç.
MICROCHIMICA ACTA, cilt.162, ss.107-112, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Preconcentration and determination of lead, cadmium and nickel from water samples using a polyethylene glycol dye immobilized on poly(hydroxyethylmethacrylate) microspheres**
Arpa Ç., Bektas S.
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.22, sa.7, ss.1025-1029, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Comparative biosorption of mercuric ions from aquatic systems by immobilized live and heat-inactivated *Trametes versicolor* and *Pleurotus sajor-caju***
Arica M., Arpa Ç., Kaya B., Bektas S., Denizli A., Genc O.
BIORESOURTE TECHNOLOGY, cilt.89, sa.2, ss.145-154, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Ca-alginate as a support for Pb(II) and Zn(II) biosorption with immobilized *Phanerochaete chrysosporium***
Arica M., Arpa Ç., Ergene A., Bayramoglu G., Genc O.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.52, sa.2, ss.167-174, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Cysteinylhexapeptide attached poly(2-hydroxyethyl methacrylate) beads for Cd(II) removal from human plasma in a packed-bed column**
DENIZLI A., Yavuz H., ARPA Ç., BEKTAS S., GENC O.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.38, sa.8, ss.1869-1881, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Selective recovery of mercury by Procion Brown MX 5BR immobilized poly(hydroxyethylmethacrylate/chitosan) composite membranes**
Genc O., Arpa Ç., Bayramoglu G., Arica M., Bektas S.
HYDROMETALLURGY, cilt.67, ss.53-62, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Biosorption of Hg(II) and Cd(II) from aqueous solutions: Comparison of biosorptive capacity of alginate and immobilized live and heat inactivated *Phanerochaete chrysosporium***
Kacar Y., Arpa Ç., Tan S., Denizli A., Genc O., Arica M.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.37, sa.6, ss.601-610, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Adsorption of mercury(II) ions on Procion Blue MX-3G-attached magnetic poly(vinyl alcohol) gel beads**
Denizli A., Arpa Ç., Bektas S., Genc O.
ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.20, sa.1, ss.91-106, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Adsorption of mercury(II) ions by poly(hydroxyethylmethacrylate) adsorbents with thiazolidine groups**
Arpa Ç., Sağlam A., Bektas S., Patir S., Genc O., Denizli A.
ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.20, sa.3, ss.203-213, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Adsorption of heavy metal ions on polyhydroxyethylmethacrylate microbeads carrying Cibacron Blue F3GA**
Arpa Ç., Alim C., Bektas S., Genc O., Denizli A.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.176, ss.225-232, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Cation exchange properties of low rank Turkish coals: removal of Hg, Cd and Pb from waste water**
Arpa Ç., Basyilmaz E., Bektas S., Genc O., Yurum Y.

FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.68, sa.2, ss.111-120, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXVI. **Heavy metal removal from aquatic systems by northern Anatolian smectites**

Arpa Ç., Say R., Satiroglu N., Bektas S., Yurum Y., Genc O.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, sa.2, ss.209-215, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. A novel solidified floating organic drop microextraction method for preconcentration and determination of copper ions by flow injection flame atomic absorption spectrometry in water samples**

Arpa Şahin Ç., Durukan I., Bektaş S.

16th International Conference on Heavy Metals in the Environment, ICHMET 2012, Rome, İtalya, 23 - 27 Eylül 2013, cilt.1

Desteklenen Projeler

ARPA ÇALIŞIR Ç., DURUKAN TEMUGE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda örneklerindeki kurşun iyonlarının ultrason destekli derin ötektik çözücü temelli dispersif sıvı sıvı ekstraksiyonunun ardından alevli atomik absorpsiyon spektrometresiyle tayini, 2018 - 2019

ARPA ÇALIŞIR Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Örneklerindeki Nikel ve Kobaltın Ultrason Destekli Katılaştırılmış Yüzen Organik Damla Mikroekstraksiyonunun Ardından Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrometrisiyle Tayini, 2017 - 2017

ARPA ÇALIŞIR Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Analitik kimyadaki gelişmeler ve yeni yaklaşımlar, 2016 - 2017

ARPA ÇALIŞIR Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su örneklerindeki Pb²⁺ nın ultrason destekli katılaştırılmış yüzen organik damla dispersif sıvı sıvı ekstraksiyonu ve alevli atomik absorpsiyon spektrometrisi ile tayini, 2015 - 2016

ARPA ÇALIŞIR Ç., DURUKAN TEMUGE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölümü Atomik Spektroskopisi Araştırma Grubu tarafından kullanılan Perkin Elmer marka AAnalyst 800 model atomik absorpsiyon spektrofotometresinin bakım ve onarımı, 2015 - 2016

ARPA ÇALIŞIR Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Ürünlerindeki Kurşun'un AAS ve Elektrokimyasal Yöntemlerle Tespiti, 2015 - 2015

ARPA ÇALIŞIR Ç., DURUKAN TEMUGE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Örneklerdeki Ağır Metal İyonlarının Bulutlanma Noktası Ekstraksiyonu ile Önderiştirilmesi ve Atomik Absorpsiyon Spektrometresiyle Tayini, 2011 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):888

h-indeksi (WOS):17