

Doç.Dr. Funda Aydın

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 21079

E-posta: faydin@yyu.edu.tr

Web: <http://avesis.yyu.edu.tr/faydin/kimlik>

Posta Adresi: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Bilimler Anabilim Dalı, 65080, Tuşba, VAN

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Birlikte çöktürme ve katı faz özütlemesi ile bazı ağır metal iyonlarının zenginleştirilmeleri, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2008

Yüksek Lisans, Kolonda katı faz özütleme ile bazı eser elementlerin zenginleştirilmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2000

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Adsorpsiyon Spektroskopisi, Atomik ve Moleküler Spektroskopi, Ayırma Teknikleri, Spektroskopik Yöntemler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Temel Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Temel Bilimleri Bölümü, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Yozgat Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2000 - 2002

Mesleki Deneyim

Yönetim Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Temel Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Temel Bilimleri Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Moleküler Spektroskopik Teknikler, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Analitik Kimya I , Lisans, 2014 - 2015
Kimyasal Türleme İle Metal Zenginleştirilmesi , Lisans, 2014 - 2015
Kromatografik Yöntemler, Lisans, 2014 - 2015
Analitik Kimya Lab I (Nicel Analiz), Lisans, 2014 - 2015
Atomik Spektroskopik Teknikler, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Ayrırma ve Zenginleştirme Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Analitik Kimya Lab II (Nicel Analiz), Lisans, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Silica Gel-Immobilized 5-aminoisophthalohydrazide: A novel sorbent for solid phase extraction of Cu, Zn and Pb from natural water samples**
Aydın F., ÇAKMAK R., LEVENT A., SOYLAK M.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Cu₂O-CuO ball like/multiwalled carbon nanotube hybrid for fast and effective ultrasound-assisted solid phase extraction of uranium at ultra-trace level prior to ICP-MS detection**
Aydın F., YILMAZ E., Olmez E., SOYLAK M.
TALANTA, cilt.207, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Raman spectroscopy: A novel experimental approach to evaluating cisplatin induced tissue damage**
Yay A., ÖNSES M. S. , Sahmetlioglu E., Ceyhan A., PEKDEMİR S., ÖNDER G. Ö. , SEZER G., SOYER SARICA Z., Aydın F.
TALANTA, cilt.207, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Vortex assisted deep eutectic solvent (DES)-emulsification liquid-liquid microextraction of trace curcumin in food and herbal tea samples**
Aydın F., YILMAZ E., SOYLAK M.
FOOD CHEMISTRY, cilt.243, ss.442-447, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A simple and novel deep eutectic solvent based ultrasound-assisted emulsification liquid phase microextraction method for malachite green in farmed and ornamental aquarium fish water samples**
Aydın F., YILMAZ E., SOYLAK M.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.132, ss.280-285, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Ultrasonic-assisted supramolecular solvent-based liquid phase microextraction of mercury as 1-(2-pyridylazo)-2-naphthol complexes from water samples**
Aydın F., YILMAZ E., SOYLAK M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.96, sa.14, ss.1356-1366, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Supramolecular solvent-based microextraction method for cobalt traces in food samples with optimization Plackett-Burman and central composite experimental design**
Aydın F., YILMAZ E., SOYLAK M.
RSC Advances, cilt.5, sa.115, ss.94879-94886, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Supramolecular solvent-based dispersive liquid-liquid microextraction of copper from water and hair samples**
Aydın F., YILMAZ E., SOYLAK M.
RSC Advances, cilt.5, sa.50, ss.40422-40428, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Separation, preconcentration and inductively coupled plasma-mass spectrometric (ICP-MS) determination of thorium(IV), titanium(IV), iron(III), lead(II) and chromium(III) on 2-nitroso-1-naphthol impregnated MCI GEL CHP20P resin**
Aydın F., SOYLAK M.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.173, ss.669-674, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The Effects of Lithology on Water Pollution: Natural Radioactivity and Trace Elements in Water**

Resources of Eskisehir Region (Turkey)

Yuce G., Ugurluoglu D., DILAVER A. T. , ESER T., SAYIN M., Donmez M., OZCELIK S., Aydin F.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.202, ss.69-89, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **Thulium hydroxide: A new coprecipitant for speciation of chromium in natural water samples**
Aydin F., SOYLAK M.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.162, ss.1228-1232, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A novel multi-element coprecipitation technique for separation and enrichment of metal ions in environmental samples**
Aydin F., SOYLAK M.
TALANTA, cilt.73, sa.1, ss.134-141, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Solid phase extraction and preconcentration of uranium(VI) and thorium(IV) on Duolite XAD761 prior to their inductively coupled plasma mass spectrometric determination**
Aydin F., SOYLAK M.
TALANTA, cilt.72, sa.1, ss.187-192, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Solid phase extraction of some metal ions on Diaion-20 resin prior to flame atomic absorption spectrometric analysis**
Armagan F., SOYLAK M., ELCI L., DOGAN M.
JOURNAL OF TRACE AND MICROPROBE TECHNIQUES, cilt.20, sa.1, ss.15-27, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Chemical analysis of drinking water samples from Yozgat, Turkey**
SOYLAK M., Aydin F., SARACOGLU S., ELCI L., DOGAN M.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.11, sa.2, ss.151-156, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **A new preconcentration and separation method for flame atomic absorption spectrometric determinations of some trace metal ions on a Diaion HP-20 column**
SOYLAK M., Armagan F., ELCI L., DOGAN M.
ANNALI DI CHIMICA, cilt.91, ss.637-647, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Van Çaldıran Ovası Yüzey Sularının İçme ve Sulama Suyu Açısından İncelenmesi**
Aydin F.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.7, sa.3, ss.171-179, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Kantitatif Analiz Laboratuvar Uygulamaları**
Yardım Y., KESKİN E., Aydın F., Subak H., Erşen Dudu T.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Yayınları, Van, 2016
- II. **Titrimetrik Analiz, Gravimetrik Analiz, Tampon çözeltiler**
Yardım Y., Keskin E., Aydın F., Subak H., Erşen Dudu T.
Kantitatif Analiz Laboratuvar Uygulamaları, Yardım Y., Keskin E. , Editör, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, ss.15-53, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The application of TiO₂/ZnO nanocomposite as a new trapping media for solid phase extraction of U And Th**
Aydin F., Yılmaz E., DEMİRKIRAN G., ERBAŞ Z., SOYLAK M.

International Academic Conference on Applied Research in Engineering, Science & Technology, Brussels, Belçika, 14 - 15 Eylül 2018, ss.29

II. **Multiwalled carbon nanotube/CuO/Cu₂O hybrid material as a novel sorbent for fast and effective vortex-assisted solid phase extraction of uranium for ICP-MS detection**

Aydın F., YILMAZ E., ÖLMEZ E., SOYLAK M.

International Trace Analysis Congress, ITAC 2018, Sivas, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2018, ss.37

III. **Van Gölü Hidrojeokimyası ve Su Kirliliği Değerlendirmesi**

Aydın H., Öğün E., Aydın F., Selçuk Zorer Ö., Atıcı A. A., Çavuş A., Özdemir Ö. F., Bora G., Bozlar Pınaroğlu B., Şen F., et al.

Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu (UCEDKKS), Bursa, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2017, cilt.000, sa.0

IV. **Synthesis, Characterization and Application for Solid Phase Extraction of Trace Metals Combined with FAAS of a New Silica Gel-immobilized Schiff Base Derivative**

Aydın F., Çakmak R., Levent A.

5th International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials, Tiflis, Gürcistan, 2 - 05 Temmuz 2017, ss.15

V. **A Novel Technique Based on the Using of Deep Eutectic Solvents (DESS) as Liquid Phase Microextraction Solvent for Determination of Malachite Green Residues in Aquarium and Fish Farm Waters**

Aydın F., Yılmaz E., Soylak M.

'The 7th International Conference on Optical Spectroscopy, Laser & Their Applications, Kahire, Mısır, 18 - 20 Ekim 2016, cilt.1, ss.25

VI. **Icp-Oes İle Sığır Kılı Cr, Fe, Cu, Mn, Zn Ve Ni Düzeylerinin Belirlenmesinde Farklı Ön İşlem Tekniklerinin Karşılaştırılması**

Yücel U. M., Aydın F., Atasoy N.

V. Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2016, cilt.1, ss.25-26

VII. **The Using of Deep Eutectic Solvents (DESS) in Spectrophotometric Determination of Curcumin**

Aydın F., Yılmaz E., Soylak M.

1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (1st IBCESS), Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, cilt.1, ss.200

VIII. **Derin Ötektik Çözücü Esaslı Sıvı Faz Mikroekstraksiyonu İle Malahit Yeşilinin Ayrılması ve Zenginleştirilmesi**

Aydın F., Yılmaz E., Soylak M.

IV. Eser Analiz (EsAn-2016) Kongresi, Sakarya, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2016, cilt.1, ss.23

Desteklenen Projeler

Öğün E., Bozlar Pınaroğlu B., SOLMAZ H., ELP M., Özdemir Ö. F., Selçuk Zorer Ö., Şen F., Aydın F., Bora G., Gültekin A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Gölünün Mikrobiyolojik, Kimyasal ve Radyoaktif Kirlilik Düzeyinin Araştırılması, 2014 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

Human and Experimental Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

RSC Advances, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

Mediterranean Journal of Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2017

Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

Food Analytical Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

The Application of TiO₂/ZnO Nanocomposite As A New Trapping Media For Solid Phase Extraction of U And Th, Katılımcı, Brussels, Belçika, 2018

Multiwalled carbon nanotube/CuO/Cu₂O hybrid material as a novel sorbent for fast and effective vortex-assisted solid phase extraction of uranium for ICP-MS detection, Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2018

Synthesis, characterization , and application for solid phase extraction of trace metals combined with faas of a new silica gel-immobilized schiff base derivative, Katılımcı, Tbilisi, Gürcistan, 2017

A Novel Technique Based on the Using of Deep Eutectic Solvents (DESS) as Liquid Phase Microextraction Solvent for Determination of Malachite Green Residues in Aquarium and Fish Farm Waters, Katılımcı, Al-Qahira, Mısır, 2016

The Using of Deep Eutectic Solvents (DESS) in Spectrophotometric Determination of Curcumin, Katılımcı, Giresun, Türkiye, 2016

Derin Ötektik Çözücü Esaslı Sıvı Faz Mikroekstraksiyonu İle Malahit Yeşilinin Ayrılması ve Zenginleştirilmesi, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2016

Spectrophotometric Determination Of Mercury After Supramolecular Solvent-Based Microextraction (Ss-Me) İn Environmental Samples, Katılımcı, Varna, Bulgaristan, 2015

Subramoleküler Solvent Bazlı Mikro Ekstraksiyon (SUSME) Tekniği Kullanarak Kobalt'ın Zenginleştirilmesi Sonrası Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrometresi ile Tayini, Katılımcı, K.Maraş, Türkiye, 2014

Supramoleküler Solvent Bazlı Mikro Ekstraksiyon (Susme) Tekniği Kullanılarak Cu(II) İyonunun Mikroekstraksiyonu ve FAAS İle Tayini, Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2014

1-Nitroso-2-Naftol ile Doyurulmuş MCI GEL CHP20P Recinesi ile U(VI), Th(IV), Ti(IV), Fe(III), Pb(II) ve Cr(III) Metallerinin Zenginleştirilmesi ve ICP-MS ile Tayinleri, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2007

Uranyum ve Toryum'un Duolit XAD 761 Reçinesi ile Katı Faz Ekstraksiyonu ve ICP-MS ile Tayinleri, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2006

Bazı Ağır Metal İyonlarının Birlikte Çöktürme Yöntemi ile Zenginleştirilmeleri, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2006

Eser Elementlerin Ayrılması ve Zenginleştirilmesi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2003

Determination of Some Metal Ions by AAS in Baking Powder and Baking Soda Samples after Preconcentration and Separation, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2000

Column Chromatographic Preconcentration and Separation of Some Metal Ions on Diaion HP-20 Resin, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2000

HP-20 Reçinesi Dolgulu Mini Kolonlarda Bakır ve Nikelin Zenginleştirilmesi, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2000

Tokat İl Merkezi Serum Bakır ve Çinko Düzeyleri, Katılımcı, Türkiye, 2000

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):720

h-indeksi (WOS):11

Ödüller

Aydın F., Best Poster Award, 7th Black Sea Basin Conference On Analytical Chemistry (7th BBCAC), Eylül 2015