Doç.Dr. Funda Aydın

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 432 444 5065 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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-5484-9435
Publons / Web Of Science ResearcherID: W-3076-2017
ScopusID: 36912319800
Yoksis Araştırmacı ID: 13613

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 agır metal iyonlarının zenginlestirilmeleri, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2008
Yüksek Lisans, Kolonda katı faz özütleme ile bazı eser elementlerin zenginlestirilmesi, 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, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Temel Bilimleri, 2013 - 2018
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Yozgat Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2000 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Temel Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Temel Bilimleri Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Genel Kimya, Lisans, 2022 - 2023
Mesleki İngilizce, Lisans, 2022 - 2023
Kütle Spektroskopisi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
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
Analitik Kimya Lab I (Nitel Analiz), Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Analitik Kimya II , Lisans, 2014 - 2015
Atomik Spektroskopik Teknikler, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Ayırma ve Zenginleştirme Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Analitik Kimya Lab II (Nicel Analiz), Lisans, 2013 - 2014

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **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., Demirkiran G., Erbaş Z., Vurucuel M., SOYLAK M.
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, cilt.332, sa.10, ss.3879-3892, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Therapeutic potential of hesperidin: Apoptosis induction in breast cancer cell lines**
ÖNDER G. Ö., GÖKTEPE Ö., BARAN M., BİTGEN N., Aydın F., YAY A. H.
Food and Chemical Toxicology, cilt.176, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Comprehensive natural radioactivity and pollution risk assessments of aquatic media and sediment in Lake Van (Türkiye)**
Selçuk Zorer Ö., Öğün E., Şen F., Elp M., Aydın F., Bora G., Özdemir Ö. F., Çavuş A., Atıcı A. A., Bozlar Pınaroğlu B.
MARINE POLLUTION BULLETIN THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR MARINE ENVIRONMENTALISTS, SCIENTISTS, ENGINEERS, ADMINISTRATORS, POLITICIANS AND LAWYERS, cilt.0, sa.Accepted Paper, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **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, cilt.34, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)

V. **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-Expanded)

VI. **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-Expanded)

VII. **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-Expanded)

VIII. **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-Expanded)

IX. **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-Expanded)

X. **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-Expanded)

XI. **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-Expanded)

XII. **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**
Aydin F., SOYLAK M.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.173, ss.669-674, 2010 (SCI-Expanded)

XIII. **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-Expanded)

XIV. **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-Expanded)

XV. **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-Expanded)

XVI. **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-Expanded)

XVII. **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-Expanded)

XVIII. **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-Expanded)

XIX. **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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Caffeine Increased Antitumor Effects of Paclitaxel (PTX) in MCF-7 and MDA-MB-231 Breast Cancer Cells**
Aydın F., ÖNDER G. Ö., GÖKTEPE Ö., BİTGEN N.
Journal of Research in Pharmacy, cilt.27, sa.6, ss.2242-2249, 2023 (ESCI)

II. **Van Çaldıran Ovası Yüzey Sularının İçme ve Sulama Suyu Açısından İncelenmesi**
Aydın F.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.7, sa.3, ss.171-179, 2017 (Hakemli Dergi)

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. **Lipid-MOF Composites As Potential Drug Delivery Systems**
Cano-Sarabia M., Meng L., Aydın F., Gil-Bonillo M., Imaz I., Maspoch D.
5th European Conference on Metal Organic Frameworks and Porous Polymers, Granada, İspanya, 24 - 27 Eylül 2023, ss.1-644

II. **Development of A New Liquid-Phase Microextraction Method based on The use of Menthol/Decanoic Acid Hydrophobic Eutectic Solvent for Determination of basic Fuchsin Dye in Water**
Aydın F., Alkan V.
Global Summit on Advanced Materials and Sustainable Energy (G-AMSE22) , Van, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2022, ss.234-235

III. **The application of TiO2/ZnO nanocomposite as a new trapping media for solid phase extraction of U And Th**
Aydın 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

IV. **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

V. **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

VI. **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

VII. **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 7h International Conference on Optical Spectroscopy, Laser & Their Applications, Kahire, Mısır, 18 - 20 Ekim 2016, cilt.1, ss.25

VIII. **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

IX. **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

X. **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

Aydın F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HPLC ile İlaç Etken Madde Tayini İçin Yeni Bir Mikroekstraksiyon Metodunun Geliştirilmesi, 2019 - 2020
Aydın F., DEMİRKIRAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultra Eser Düzeydeki Uranyum ve Toryumun Katı Faz Ekstraksiyonu, 2018 - 2019
Aydın F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, U ve Th'un Katı Faz Ekstraksiyonu İçin Yeni Bir Adsorban Olarak TiO2/ZnO Nanokompozitinin Uygulanması, 2018 - 2018
Aydın F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eser Analit İyonlarının Tayinleri Öncesi Yeni Ekstraksiyon Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2018
Aydın F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alevli Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (FAAS) cihazının tamir ve bakımı, 2017 - 2017
Aydın F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eczacılık Temel Bilimleri Araştırma Laboratuvarının Altyapısının Geliştirilmesi, 2016 - 2017
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
Aydın F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The 7h International Conference on Optical Spectroscopy Laser Their Applications, 2016 - 2016
Aydın F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal İyonlarının Misel Oluşumlu Supramoleküler Solvent Bazlı Dispersif Mikroekstraksiyon (SB-DSSME) Tekniği ile Ekstraksiyonu ve Spektrofotometrik Tayinleri, 2014 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

MICROCHEMICAL JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023
Journal of Environmental Monitoring and Assesment, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
RSC ADVANCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2022
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

Metrikler

Yayın: 33
Atıf (WoS): 1018
Atıf (Scopus): 1046
H-İndeks (WoS): 14
H-İndeks (Scopus): 14

Kongre ve Sempozyum Katılımı 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 Doyurulmus 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 Cinko Duzeyleri, Katılımcı, Türkiye, 2000

Ödüller

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

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Sbü Van Eğitim Ve Araştırma Hastanesi
Diğer Kamu Kurumu, Devlet Su İşleri, Xvıı. Bölge Müdürlüğü
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü XVII. Bölge Müdürlüğü
Diğer Kamu Kurumu, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
Devlet Su İşleri, Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı