

Prof. Dr. MELEK MERDİVAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: melek.merdivan@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/melek.merdivan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: PCXcrGgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5036-306X

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-2418-2015

ScopusID: 6701534968

Yoksis Araştırmacı ID: 55615

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1987 - 1994

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1979 - 1985

Yaptığı Tezler

Doktora, The Analysis of platinum metals in platinum catalysts by thin layer chromatography, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1994

Yüksek Lisans, Reactions of hydroxy ketones and unsaturated ketones with phenolic compounds, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1987

Araştırma Alanları

Analitik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2000 - 2006

Yrd. Doç. Dr., Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1994 - 1999

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1989 - 1994

Akademik İdari Deneyim

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2013 - 2016

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2009 - 2012

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2006 - 2009

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2006 - 2009

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2003 - 2006

Dicle Üniversitesi, 2000 - 2003

Balıkesir Üniversitesi, 1997 - 1999

Verdiği Dersler

Doktora

Separation Methods in Analytical Chemistry, Doktora, 2014 - 2015

Yüksek Lisans

TLC APPLICATIONS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

TRACE METALS AND ANALYSIS, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Lisans

Analitik Kimya I, Lisans, 2022 - 2023

ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI II, Lisans, 2014 - 2015

Analitik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2014 - 2015

Analitik Kimya II, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

MERDİVAN M., Kromatografik teknikler ile birleştirilmiş mikroekstraksiyon teknikleri kullanılarak kompleks matrislerde bazı ilaçların analizi, Doktora, M.SAAD(Öğrenci), 2023

MERDİVAN M., Study of aroma profiles and phenolic content of Turkish goji berries by SPME-GC, Yüksek Lisans, S.BABATOPE(Öğrenci), 2021

MERDİVAN M., Çevresel su örneklerindeki uranyumun çeşitli mikro ekstraksiyon teknikleri ile deriştirilmesi ve spektrofotometrik tayini, Yüksek Lisans, F.TAHİROĞLU(Öğrenci), 2018

MERDİVAN M., İyonik sıvı kullanılarak sulu çözeltiden bazı metallerin ekstraksiyonu, Yüksek Lisans, K.BOSTANCI(Öğrenci), 2018

MERDİVAN M., Tepe boşluklu katı faz mikroekstraksiyonu sonrası gaz kromatografisi-kütle spektrometresi ile ekinezyanın uçucu bileşenlerinin tayini, Yüksek Lisans, M.KAYA(Öğrenci), 2017

MERDİVAN M., Tetrasiklinlerin kromatografik tayin öncesi zenginleştirilmesi için ekstraksiyon yöntemi geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.KAYNAKER(Öğrenci), 2015

MERDİVAN M., Chromatographic and spectroscopic determinations of some mycotoxins and metals using novel liquid extraction methods in various food products, Doktora, H.ANTEP(Öğrenci), 2013

MERDİVAN M., Chromatographic and spectroscopic determinations of some mycotoxins and metals using novel liquid extraction methods in various food products, Doktora, H.MİNE(Öğrenci), 2013

MERDİVAN M., Hemimisel kaplı alumina, Yüksek Lisans, D.TOTUR(Öğrenci), 2013

MERDİVAN M., Hemimisel kaplı alumina/sds kullanarak toprak örneklerinden uranyumun ayrılması ve önderiştirilmesi, Yüksek Lisans, D.TOTUR(Öğrenci), 2013

MERDİVAN M., Chromatographic determination of sulfonamides in milk and honey, Yüksek Lisans, S.ÖZGENÇ(Öğrenci), 2011

MERDİVAN M., Benzoiltiyöre emdirilmiş silika jel kullanılarak altının ayrılması ve önderiştirilmesi, Yüksek Lisans, M.AYDIN(Öğrenci), 2011

MERDİVAN M., Investigation of sorption capabilities of chelating agents loaded and unloaded polymeric sorbents towards trace metal ions, Yüksek Lisans, A.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2010

MERDİVAN M., Determination of copper using porphyrin by cloud point extraction, Yüksek Lisans, F.KAPTAN(Öğrenci), 2010

MERDİVAN M., Separation and preconcentration of lanthanum(III) ion from aqueous solution using Cystoseira barbatula, Yüksek Lisans, D.KOCAİBİŞ(Öğrenci), 2009

MERDİVAN M., The utilization of porphyrins in quantitative determination of some transition metals by thin layer chromatography, Yüksek Lisans, İ.KAYNAK(Öğrenci), 2009

- MERĐIVAN M., Chemical profiling of ecstasy tablets, Yüksek Lisans, H.DURMUŐ(Öğrenci), 2008
- MERĐIVAN M., Progressing chemically bound resin for preconcentration and determination of some metals, Doktora, S.SEHAN(Öğrenci), 2007
- MERĐIVAN M., Analysis of ochratoxin a in Turkish grape vinegars, Yüksek Lisans, H.MİNE(Öğrenci), 2007
- MERĐIVAN M., Paladyumun silika bazlı benzoiltilyo üre ile katı faz ekstraksiyonu yöntemi kullanılarak ön deriştirilmesi ve ayrılması, Yüksek Lisans, Y.ÖZÜDOĞRU(Öğrenci), 2006
- MERĐIVAN M., Preconcentration of some precious metals using debt impregnated resin, Yüksek Lisans, H.REFİKER(Öğrenci), 2005
- MERĐIVAN M., Application of factorial design in optimization of preconcentration procedure for some lanthanides determination in aqueous solution, Yüksek Lisans, C.GÖK(Öğrenci), 2005
- MERĐIVAN M., Beyaz peynirde eser element tayini, Yüksek Lisans, E.YILMAZ(Öğrenci), 2003
- MERĐIVAN M., Bazı metal katyonlarının katı-sıvı ekstraksiyonu, Yüksek Lisans, A.GÜNGÖR(Öğrenci), 2000

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Metal organic framework/clay composite for micro-dispersive solid-phase extraction of sulfonamides and penicillins in milk, and synthetic urine solution coupling with HPLC/DAD detection**
Aldoori M. S., Merdivan M., Altınışik Tağaç A.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.184, sa.part A, ss.1-5, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Chitosan and dicationic ionic liquid intercalated clay-coated solid-phase microextraction fiber for determination of sixteen polycyclic aromatic hydrocarbons in coffee and tea samples**
Erdem P., Tağaç A., Bozkurt S., MERĐIVAN M.
TALANTA, cilt.235, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Biopolymer-imidazolium based dicationic ionic liquid modified clay bionanocomposite coating for solid-phase microextraction of phthalate esters**
Erdem P., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., Tashakkori P., SEYHAN BOZKURT S., MERĐIVAN M.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.170, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Utilization of montmorillonite nanocomposite incorporated with natural biopolymers and benzyl functionalized dicationic imidazolium based ionic liquid coated fiber for solid-phase microextraction of organochlorine pesticides prior to GC/MS and GC/ECD**
Tagac A. A., Erdem P., Bozkurt S., MERĐIVAN M.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.1185, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Fabrication of montmorillonite/ionic liquid composite coated solid-phase microextraction fibers for determination of phenolic compounds in fruit juices by gas chromatography and liquid chromatography**
Tashakkori P., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., MERĐIVAN M.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, cilt.1635, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Dispersive micro-solid-phase extraction using chitosan/polymethacrylate/clay bionanocomposite followed by UV-Vis spectrophotometry for determination of zinc**
ERTUĞRUL UYGUN H. D., Antep M., Demir M. N., MERĐIVAN M.
CHEMICAL PAPERS, cilt.74, sa.10, ss.3399-3408, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Ionic Liquid-based Aqueous Two-phase System Coupled With Flame Atomic Absorption Spectrometry for the Preconcentration and Determination of Copper in Water Samples**
BOSTANCI K., MERĐIVAN M.
ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.40, sa.5, ss.193-198, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Vortex assisted in situ ionic liquid dispersive liquid-liquid microextraction for preconcentration of uranyl ion in water samples before spectrophotometric detection**
Tarhan F. T., Antep M., MERĐIVAN M.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.320, sa.1, ss.1-7, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysis of Echinacea flower volatile constituents by HS-SPME-GC/MS using laboratory-prepared**

and commercial SPME fibers

Kaya M., MERĐIVAN M., Tashakkori P., Erdem P., Anderson J. L.

JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, cilt.31, sa.2, ss.91-98, 2019 (SCI-Expanded)

- X. **Determination of Phthalate Esters in Water and Coffee by Solid-Phase Microextraction Using Vinyl Terminated Imidazolium Based Ionic Liquid Grafted on Graphene Oxide Coatings**
Tashakkori P., Erdem P., MERĐIVAN M., SEYHAN BOZKURT S.
CHEMISTRYSELECT, cilt.4, sa.8, ss.2307-2313, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Ionic liquid-based graphene oxide-coated fiber for headspace-solid phase microextraction of polycyclic aromatic hydrocarbons in water samples**
Erdem P., Tashakkori P., MERĐIVAN M., SEYHAN BOZKURT S.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.5, ss.1383-1397, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Determination of Tetracyclines in Milk, Eggs and Honey Using in-situ Ionic Liquid Based Dispersive Liquid-Liquid Microextraction**
Kaynaker M., Antep M., MERĐIVAN M.
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.73, sa.1, ss.23-29, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Selective Preconcentration of Gold from Ore Samples**
Refiker H., MERĐIVAN M., Aygun R. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of volatile polycyclic aromatic hydrocarbons in waters using headspace solid-phase microextraction with a benzyl-functionalized crosslinked polymeric ionic liquid coating**
MERĐIVAN M., Pino V., Anderson J. L.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.38, sa.15, ss.1897-1904, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Removal of methylene blue from aqueous solutions by brown alga *Cystoseira barbata***
ÖZÜDOĞRU Y., MERĐIVAN M., GÖKSAN T.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.62, ss.267-272, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Ultrasound-assisted surfactant/ionic liquid aqueous two-phase system extraction prior to high performance liquid chromatography for the determination of tetracyclines in milk and honey samples**
ANTEP H. M., MUMCU T., BOSTANCI K., SEYHAN BOZKURT S., MERĐIVAN M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.41, sa.6, ss.955-966, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Use of ionic liquid based chitosan as sorbent for preconcentration of fluoroquinolones in milk, egg, fish, bovine, and chicken meat samples by solid phase extraction prior to HPLC determination**
SEYHAN BOZKURT S., Erdogan D., Antep M., DEMİR M. N., MERĐIVAN M.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.39, sa.1, ss.21-29, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A comparison of biosorption capacities of *cystoseira barbata* and *caulerpa racemosa* using cd (ii) and co (ii) IONS**
Cirik Y. O., Buvukates Y., MERĐIVAN M.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.23, ss.2016-2026, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **A COMPARISON OF BIOSORPTION CAPACITIES OF *Cystoseira barbata* AND *Caulerpa racemosa* USING Cd (II) AND Co (II) IONS**
Cirik Y. O., BÜYÜKATEŞ Y., MERĐIVAN M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, ss.2016-2026, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **An alternative evaluation method for accumulated dead leaves of *Posidonia oceanica* (L.) Delile on the beaches: removal of uranium from aqueous solutions**
Aydin M., ÇAVAŞ L., MERĐIVAN M.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.293, sa.2, ss.489-496, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Use of pyrocatechol violet modified sodium dodecyl sulfate coated on alumina for separation and preconcentration of uranium(VI)**
TOTUR PAMIK D., SEYHAN BOZKURT S., MERĐIVAN M.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.292, sa.1, ss.321-327, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Separation and preconcentration of mercury in water samples by ionic liquid supported cloud point**

extraction and fluorimetric determination

SEYHAN BOZKURT S., Ocakoglu K., MERDİVAN M.

MICROCHIMICA ACTA, cilt.177, ss.47-52, 2012 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Heavy metals uptake from aqueous solutions using marine algae (*Colpomenia sinuosa*): kinetics and isotherms**
Cirik Y., Bekci Z. M., BÜYÜKATEŞ Y., AK İ., MERDİVAN M.
CHEMISTRY AND ECOLOGY, cilt.28, sa.5, ss.469-480, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Separation and preconcentration of palladium using benzoylthiourea immobilized on a cationic surfactant coated silica gel**
Tashakkori P., SEYHAN BOZKURT S., MERDİVAN M., BİNZET G., KÜLCÜ N.
ANALYTICAL METHODS, cilt.4, sa.12, ss.4135-4139, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Development of new dispersive liquid-liquid microextraction technique for the identification of zearalenone in beer**
ANTEP H. M., MERDİVAN M.
ANALYTICAL METHODS, cilt.4, sa.12, ss.4129-4134, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Biosorption of uranium (VI) and thorium (IV) onto *Ulva gigantea* (Kützting) bliding: discussion of adsorption isotherms, kinetics and thermodynamic**
SEYHAN BOZKURT S., Molu Z. B., ÇAVAŞ L., MERDİVAN M.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.288, sa.3, ss.867-874, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Zearalenone Removal in Synthetic Media and Aqueous Part of Canned Corn by Montmorillonite K10 and Pillared Montmorillonite K10**
Bekci Z. M., Antep M. K., MERDİVAN M., YURDAKOÇ M. K.
JOURNAL OF FOOD PROTECTION, cilt.74, sa.6, ss.954-959, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Sorption of uranium using silica gel with benzoylthiourea derivatives**
Ayata S., Aydinci S., MERDİVAN M., BİNZET G., KÜLCÜ N.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.285, sa.3, ss.525-529, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Thin-Layer Chromatographic Mobility of Aryl-Substituted Porphyrins and Their Metalloporphyrins**
Kaynak I., SEYHAN BOZKURT S., Kurtbay H. M., MERDİVAN M.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE, cilt.48, sa.6, ss.513-516, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **p-tert-Butylcalix[8]arene loaded silica gel for preconcentration of uranium(VI) via solid phase extraction**
Ayata S., MERDİVAN M.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.283, sa.3, ss.603-607, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Preconcentration of uranium(VI) and thorium(IV) from aqueous solutions using low-cost abundantly available sorbent**
ANT BURSALI E., MERDİVAN M., YURDAKOÇ M.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.283, sa.2, ss.471-476, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Absorption and fluorescence properties of aryl substituted porphyrins in different media**
SEYHAN BOZKURT S., MERDİVAN M., Ayata S.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.75, sa.2, ss.574-577, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **DETERMINATION OF TRACE METAL IONS USING PORPHYRINS AS CHELATING AGENTS BY HIGH PERFORMANCE THIN LAYER CHROMATOGRAPHY-DENSITOMETRY**
SEYHAN BOZKURT S., Cavdar I. K., Kurtbay H. M., MERDİVAN M.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.33, sa.6, ss.748-760, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Solid phase extraction of gold(III) on silica gel modified with benzoylthiourea prior to its determination by flame atomic absorption spectrometry**
SEYHAN BOZKURT S., MERDİVAN M.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.158, ss.15-21, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Densitometric HPTLC Analysis of the 5-Hydroxymethylfurfural Content of Turkish Fruit Wines and**

Vinegars

Kurtbay H. M., Kaynak I., SEYHAN BOZKURT S., MERDİVAN M.

JPC-JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY-MODERN TLC, cilt.22, sa.5, ss.363-366, 2009 (SCI-Expanded)

- XXXVI. **Solid phase extractive preconcentration of silver from aqueous samples**
Ayata S., Kaynak I., MERDİVAN M.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.153, ss.333-338, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Polymer supported 5,10,15,20-tetrakis(phenoxy acetic acid)porphyrin derivative for separation and preconcentration of d- and f-electron metals**
SEYHAN BOZKURT S., MERDİVAN M., Demirel N., HOŞGÖREN H.
MICROCHIMICA ACTA, cilt.161, ss.87-93, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Reduction of ochratoxin A levels in red wine by bentonite, modified bentonites, and chitosan**
Kurtbay H. M., Bekci Z., MERDİVAN M., YURDAKOÇ M. K.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.56, sa.7, ss.2541-2545, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The effect of degree of impregnation in amberlite resins with organophosphorous extractants for Y(III), La(III), Ce(III), Th(IV) and U(VI) ions**
ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M., MERDİVAN M.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.43, sa.6, ss.1421-1433, 2008 (SCI-Expanded)
- XL. **Use of o-phenylene dioxydiacetic acid impregnated in Amberlite XAD resin for separation and preconcentration of uranium(VI) and thorium(IV)**
SEYHAN BOZKURT S., MERDİVAN M., Demirel N.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.152, sa.1, ss.79-84, 2008 (SCI-Expanded)
- XLI. **Solid-phase extraction of silver in geological samples and its determination by FAAS**
Refiker H. S., MERDİVAN M., Aygun R. S.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.43, sa.1, ss.179-191, 2008 (SCI-Expanded)
- XLII. **Effect of molten caustic leaching on demineralization and desulfurization of asphaltite**
Duz M. Z., Erdogan S., Saydut A., MERDİVAN M., Hamamci C.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.30, sa.17, ss.1637-1644, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Application of iron-rich natural clays in Camlica, Turkey for boron sorption from water and its determination by fluorimetric-azomethine-H method**
Seyhan S., SEKİ Y., YURDAKOÇ M., MERDİVAN M.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.146, ss.180-185, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Relationship between wintertime atmospheric particulate matter and meteorological conditions in Diyarbakir (Turkey)**
Erdogan S., Baysal A., Akba O., Merdivan M., Hamamci C.
Asian Journal of Chemistry, cilt.19, sa.3, ss.1703-1708, 2007 (SCI-Expanded)
- XLV. **Solid phase extractive preconcentration of trace metals using p-tert-butylcalix[4]arene-1,2-crown-4-anchored chloromethylated polymeric resin beads**
Seyhan S., Colak M., MERDİVAN M., Demirel N.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.584, sa.2, ss.462-468, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Separation and preconcentration of La³⁺, Ce³⁺ and Y³⁺ using calix[4]resorcinarene impregnated on polymeric support**
Gok C., Seyhan S., MERDİVAN M., YURDAKOÇ M.
MICROCHIMICA ACTA, cilt.157, ss.13-19, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Chiral separation of amino acids using a chiral crown ether by impregnation on a polymeric support and monoamine modified silica gel**
Seyhan S., Turgut Y., MERDİVAN M., Hosgoren H.
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.17, sa.11, ss.1700-1704, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Macro and micro element contents in fruiting bodies of wild edible mushrooms from Muğla in Southwest Anatolia, Turkey**
Erdoğan S., Yilmaz-Ersela F., Merdivan M.

Asian Journal of Chemistry, cilt.18, sa.3, ss.2159-2167, 2006 (SCI-Expanded)

- XLIX. Use of benzoylthiourea immobilized on silica gel for separation and preconcentration of uranium(VI)**
MERDİVAN M., Seyhan S., Gok C.
MICROCHIMICA ACTA, cilt.154, ss.109-114, 2006 (SCI-Expanded)
- L. Chiral separation of amino acids by chiral octamide derivatives of calixarenes derived from resorcinol by impregnation on a polymeric support**
Seyhan S., Ozbayrak O., Demirel N., MERDİVAN M., Pirinccioglu N.
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.16, sa.22, ss.3735-3738, 2005 (SCI-Expanded)
- LI. Matrix effects of concomitant species on the determination of nickel by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry**
Akba O., Baysal A., Merdivan M., Hamamci C., Gumgum B.
Asian Journal of Chemistry, cilt.17, sa.3, ss.1518-1526, 2005 (SCI-Expanded)
- LII. Formation and characterization of humic acids from low rank anatolian coals by air oxidation**
Erdogan S., Duz M., MERDİVAN M., Hamamci C.
ENERGY SOURCES, cilt.27, sa.5, ss.423-430, 2005 (SCI-Expanded)
- LIII. Basic nutrients and element contents of white cheese of diyarbakir in turkey**
MERDİVAN M., Yilmaz E., Hamamci C., Aygun R.
FOOD CHEMISTRY, cilt.87, sa.2, ss.163-171, 2004 (SCI-Expanded)
- LIV. Polymer supported humic acid for separation and preconcentration of thorium(IV)**
Erdogan S., MERDİVAN M., Hamamci C., Akba O., Baysal A.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.37, sa.12, ss.2565-2575, 2004 (SCI-Expanded)
- LV. Thorium(IV) and uranium(VI) sorption studies on octacarboxymethyl-C-methylcalix[4]resorcinarene impregnated on a polymeric support**
Demirel N., MERDİVAN M., Pirinccioglu N., Hamamci C.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.485, sa.2, ss.213-219, 2003 (SCI-Expanded)
- LVI. Levels of trace and major elements in illicit heroin**
Bora T., MERDİVAN M., Hamamci C.
JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES, cilt.47, sa.5, ss.959-963, 2002 (SCI-Expanded)
- LVII. Sorption behaviour of uranium(VI) with N,N-dibutyl-N'-benzoylthiourea Impregnated in Amberlite XAD-16**
MERDİVAN M., Duz M., Hamamci C.
TALANTA, cilt.55, sa.3, ss.639-645, 2001 (SCI-Expanded)
- LVIII. Concentrations of trace elements in wild edible mushrooms**
Isiloglu M., Yilmaz F., MERDİVAN M.
FOOD CHEMISTRY, cilt.73, sa.2, ss.169-175, 2001 (SCI-Expanded)
- LIX. Phosphonate-based resins for the selective enrichment of uranium(VI)**
MERDİVAN M., Buchmeiser M., Bonn G.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.402, sa.1-2, ss.91-97, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Graphene oxide-ionic liquid used as solid-phase microextraction coating for polyphenolic compounds' extraction and determination with gc-ms after on-fiber derivatization in wine**
Tashakkori P., Tagac A., MERDİVAN M.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.7, sa.2, ss.411-426, 2020 (Scopus)
- II. Determination of Tetracycline Residues After Ionic Liquid Assisted Dispersive Liquid Liquid Microextraction in Dairy Foods**
ANTEP H. M., kaynaker m., MERDİVAN M.
Deu Muhendislik Fakultesi Fen ve Muhendislik, cilt.20, sa.59, ss.654-662, 2018 (Hakemli Dergi)

- III. **METİLEN MAVİSİNİN MODİFİYE EDİLMİŞ Cystoseira barbata (STACKHOUSE) C. AGARDH KULLANILARAK BİYOSORPSİYONU**
ÖZÜDOĞRU Y., MERDİVAN M.
Trakya University Journal of Natural Sciences, cilt.18, sa.2, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Biosorption of methylene blue from aqueous solutions by iron oxide coated Cystoseira barbata**
ÖZÜDOĞRU Y., MERDİVAN M., GÖKSAN T.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.3, sa.3, ss.551-564, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Cloud Point Extraction and Determination of Cyclopiazonic Acid and Tenuazonic Acid in Tomato Juice**
ANTEP H. M., MERDİVAN M.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.42, sa.3, ss.387-393, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Extraction and preconcentration of sulfonamides in honey samples by cetyltrimethylammonium bromide coated silica gel and their determination by HPLC**
Tashakkori P., Seyhan Bozkurt S., Merdivan M.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.42, sa.2, ss.175-182, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **Extraction and preconcentration of sulfonamides in honey samples by cetyltrimethylammonium bromide coated silica gel and their determination by HPLC**
Paniz T., MERDİVAN M.
Hacettepe Journal of Biology& Chemistry, cilt.42, sa.2, ss.175-182, 2014 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Determination of Ochratoxin A in Grape Wines after Dispersive Liquid Liquid Microextraction Using High Performance Thin Layer and Liquid Chromatography Fluorescence Detection**
ANTEP H. M., MERDİVAN M.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.40, sa.2, ss.155-163, 2012 (Hakemli Dergi)
- IX. **Heavy Metal Levels in Some Macrofungi**
Yılmaz F., İŞİLOĞLU M., MERDİVAN M.
Turkish Journal of Botany, cilt.27, 2003 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Nicel Analiz Laboratuvar Kitabı**
MERDİVAN M.
Balıkesir üniversitesi, 1999
- II. **Nitel Analiz Laboratuvar Kitabı**
MERDİVAN M.
Balıkesir Üniversitesi, 1997

Desteklenen Projeler

MERDİVAN M., Al-doori M., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kromatografik teknikleri le birleştirilmiş mikroekstraksiyon teknikleri kullanılarak kompleks matrislerde bazı ilaçların analizi, 2020 - 2023
Altınışik Tağaç A., Merdivan M., Seyhan Bozkurt S., TÜBİTAK Projesi, İyonik Sıvı Modifiyeli Kil-Biyopolimer İçeren Biyonanokompozit Malzemeleri ile Katı Faz Mikroekstraksiyon Fiberlerinin Hazırlanması ve Farklı Uçuculuğa Sahip Bileşiklerin Analizlerinde Uygulanabilirliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2021
Altınışik Tağaç A., Merdivan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroekstraksiyon teknikleri ile zenginleştirme sonrası bazı gıdaların fenolik bileşimlerinin kromatografik analizi, 2018 - 2021
ERTUĞRUL UYGUN H. D., DEMİR M. N., MERDİVAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kitosan Bazlı Yeni Afinite Sorbenti ile Dispersif Mikro Katı Faz Ekstraksiyonu Sonrası Mikro Hacimli UV-Görünür Spektrofotometresi ile Çinko Tayini, 2016 - 2018
BOSTANCI K., MERDİVAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyonik sıvı kullanılarak sulu çözeltiden bazı

metallerin ekstraksiyonu, 2015 - 2017

MERĐIVAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metilen mavisi boyar maddesinin demir oksit Fe₃O₄ immobilize edilmiş *Cystoseira barbata* kullanılarak giderilmesi, 2015 - 2017

MERĐIVAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TETRASİKLİNLERİN KROMATOĞRAFİK TAYİN ÖNCESİ ZENGİNLEŞTİRİLMESİ İÇİN EKSTRAKSİYON YÖNTEMİ GELİŞTİRİLMESİ, 2014 - 2015

Demir M. N., Merdivan M., Seyhan Bozkurt S., TÜBİTAK Projesi, 1. Hayvansal gıda örneklerindeki (sığır eti, süt, tavuk eti, yumurta ve kültür balığı) sulfonamid, florokinolon ve penisilin grubu antibiyotiklerinin ekstraksiyonu için iyonik sıvı ile modifiye edilmiş kitosan admisel sorbentlerinin hazırlanması ve sıvı kromatografisi (UHPLC) ile tayinleri, 2011 - 2013

MERĐIVAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı gıdalardan sulfonamidlerin kromatografik tayini öncesi admisel katı faz ekstraksiyonu sorbentleri kullanılarak ekstraksiyonu ve önderiştirilmesi, 2011 - 2013

Merdivan M., TÜBİTAK Projesi, DİSPERSİVE SIVI SIVI MİKROEKSTRAKSİYONU ve İNCE TABAKA KROMATOĞRAFİSİ İLE ŐARAP VE BİRADA MİKOTOKSİN TAYİNİ, 2010 - 2011

MERĐIVAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Faz Ekstraksiyonu ile Porfirin Kullanarak Bazı Metallerin Tayini, 2008 - 2010

Merdivan M., SEYHAN BOZKURT S., KARAHAN GÜLBAY S., TÜBİTAK Projesi, Metallerin İnce Tabaka Kromatografisi İle Nicel Tayininde Porfirinlerin Kullanılabilirliği, 2007 - 2009

Merdivan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı gıda örneklerinde mikotoksin analizi, 2007 - 2008

MERĐIVAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı gıda örneklerinde mikotoksin analizi, 2007 - 2008

Seyhan Bozkurt S., Merdivan M., TÜBİTAK Projesi, Kimyasal bazlı reçineler geliŐtirilerek bazı geçiŐ metallerinin ön deriştirilmesi ve tayini, 2006 - 2007

Seyhan Bozkurt S., Merdivan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal Bazlı Reçineler GeliŐtirerek Bazı GeçiŐ Metallerinin Önderiştirilmesi ve Tayini, 2005 - 2007

MERĐIVAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal bazlı reçineler geliŐtirilerek bazı geçiŐ metallerinin önderiştirilmesi ve tayini, 2005 - 2007

Seyhan Bozkurt S., Yurdakoç M., Merdivan M., Seki Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tam faktöriyel dizayn kullanarak borun sulu ortamdan bazı killerle uzaklaŐtırılması, 2005 - 2006

Metrikler

Yayın: 129

Atıf (WoS): 1354

Atıf (Scopus): 1412

H-İndeks (WoS): 22

H-İndeks (Scopus): 24