ŞERİFE TOKALIOĞLU
PROF.



Email : serifet@erciyes.edu.tr
Office Phone : +90 352 207 6666 Extension: 33171
Fax Phone : +90 352 437 4933
International Researcher IDs
ScholarID: qeJ-wsAAAAJ
ORCID: 0000-0003-2944-1347
Publons / Web Of Science ResearcherID: HPH-2562-2023
ScopusID: 6604094140
Yoksis Researcher ID: 6393

Biography

Kayseri doğumlu Prof. Dr. Şerife Tokalıoğlu, 1991 yılında Erciyes Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü'nden bölüm birincisi olarak mezun oldu. 1993 yılında aynı bölümün Analitik Kimya alanında yüksek lisansını ve 1997 yılında da doktorasını birincilikle tamamladı. 1992 yılında aynı üniversitenin Kimya Bölümü'ne araştırma görevlisi olarak girdi. 1994-1997 yıllarında "TÜBİTAK-Münir Birsel Vakfi Doktora Bursu" aldı. 1998 yılında yardımcı doçent, 2002 yılında doçent ve 2007 yılında profesör olarak atandı.

2011, 2012 ve 2015 yıllarında İngiltere Plymouth University'de Prof Paul Worsfold ile ICP-OES, ICP-MS ve HPLC-ICP-MS cihazlarını ve "BARGE UBM" in vitro biyoerişilebilirlik yöntemini kullanarak yeni bilimsel araştırmalar yaptı. 2013 yılında İngiltere Edinburgh Heriot-Watt University'de nanomalzemelerin ekotoksikolojik etkisi konusunda çalıştı. Bu işbirliklerinden etki faktörü yüksek dergilerde yayınlar yaptı. Dr. Tokalıoğlu, nanomalzemelerin sentezi, karakterizasyonu ve dispersif katı faz ekstraksiyonu ile çeşitli örneklerdeki temel ve toksik türlerin spektrometrik tayini için yöntem geliştirme, in vitro biyoerişilebilirlik yöntemlerini kullanarak çevre ve gıda örneklerinden element/moleküler türlerin biyoerişilebilirliği ve türlemesi, ardışık ekstraksiyon gibi konular üzerinde araştırmalar yapmaktadır.

SCI'e giren dergilerde çoğu etki faktörü yüksek dergilerde olmak üzere **88** bilimsel makalesi, 70 ulusal/uluslararası tebliği vardır. Bu yayınlarına WOS'da **3403,** SCOPUS'da **3439** ve Google Scholar'da **4573** atıf almış olup, **h-indeksi** WOS CORE COLLECTION'da **31**, WOS ALL DATABASES'de **33**, SCOPUS'da **34** ve GOOGLE SCHOLAR'da **37**'dir. 1 doktora ve 19 yüksek lisans tezine danışmanlık yapmıştır. Üç adet Palme Yayıncılık Genel Kimya kitap bölümü çevirmiştir. Halen Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü'nde çalışmaya devam etmektedir.

"2019, 2020, 2021 ve 2022 YILLARIN'DA "DÜNYADA İLK YÜZDE 2'LİK DİLİME GİREN EN ETKİLİ BİLİM İNSANLARI" ARASINDA YER ALMIŞTIR"

2021 YILIN'DA "KİMYA BİLİMİNE YÖN VEREN 100 TÜRK" ARAŞTIRMASINDA İLK 100 TÜRK ARASINDA

YER ALMIŞTIR.

Learning Knowledge

Post Doctorate 2015 - 2015	University of Plymouth, School of Geography, Earth and Environmental Sciences, Plymouth, UK- 3 ay, England
Post Doctorate 2013 - 2013	Heriot-Watt University, Institute for Life and Earth Sciences, School of Energy, Geoscience, Infrastructure and Society, Edinburgh, UK- 2 ay, England
Post Doctorate 2012 - 2012	University of Plymouth, School of Geography, Earth and Environmental Sciences, Plymouth, UK- 3 ay, England
Post Doctorate 2011 - 2011	University of Plymouth, School of Geography, Earth and Environmental Sciences, Plymouth,UK- 3 ay, England
Doctorate 1993 - 1997	Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, Turkey
Postgraduate 1991 - 1993	Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, Turkey
Undergraduate 1987 - 1991	Erciyes University, Fen Edebiyat Fakültesi , Kimya , Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Sultansazlığı Su ve Sediment Örneklerinde Metal Türlemesi ve Faktör Analizi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya /Analitik Kimya, 1997
Postgraduate, Amberlit XAD-1180 Reçinesi ile Bazı Eser Elementlerin Zenginleştirilmesi ve AAS ile Tayini, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Analitik Kimya, 1993

Academic Titles / Tasks

Professor 2007 - Continues	Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya
Associate Professor 2002 - 2007	Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya

Assistant Professor
1998 - 2002

Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya

Research Assistant
1992 - 1998

Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya

Supported Projects

1. TOKALIOĞLU Ş., SHAHIR S., Project Supported by Higher Education Institutions, DİSPERSİF KATI FAZ EKSTRAKSİYONU İLE SU VE TÜKÜRÜK ÇÖZELTİSİ MARUL EKSTRAKTLARINDA KROM TÜRLEMESİ, 2021 - 2023
2. Tokalıoğlu Ş., TUBITAK Project, Gıda örneklerindeki metallerin biyoerisilebilirliginin in vitro BARGE birlestirilmis biyoerisilebilirlik metodu (UBM) kullanarak ICP-MS ile belirlenmesi, 2019 - 2021
3. GÖNÜLALAN Z., TOKALIOĞLU Ş., ŞİMŞEK E., ERTAŞ ONMAZ N., YILMAZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, KAYSERİ İLİNDE TEZGAHTA SATIŞA SUNULAN TATLI SU BALIKLARININ AĞIR METAL İÇERİKLERİNİN ICPMS İLE BELİRLENMESİ, 2018 - 2020
4. TOKALIOĞLU Ş., YILDIZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, POLİMER KOMPOZİT ADSORBANI İLE Cu(II) İYONLARININ KATI FAZ EKSTRAKSİYONU, 2017 - 2020
5. TOKALIOĞLU Ş., BERKDEMİR V., Project Supported by Higher Education Institutions, AKTİF KARBON@FexMnyOz KOMPOZİTİ İLE ESER METAL İYONLARININ KATI FAZ EKSTRAKSİYONU, 2018 - 2019
6. TOKALIOĞLU Ş., YAVUZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Manyetik nano metal oksit grafen bazlı malzemelerin sentezi ve boyar maddelerin katı faz ekstraksiyonu sonrası spektrofotometrik tayini, 2016 - 2017
7. TOKALIOĞLU Ş., YAVUZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, NANO METAL OKSİT VE GRAFEN BAZLI KOMPOZİTLERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE ESER ELEMENTLERİN KATI FAZ EKSTRAKSİYONU İLE ZENGİNLEŞTİRİLMESİNDE KULLANILMASI, 2015 - 2017
8. ÇİÇEK B., TOKALIOĞLU Ş., İNANÇ N., Project Supported by Higher Education Institutions, KAYSERİ PİYASASINDA SATILAN ÇEŞİTLİ BESİNLERİN AĞIR METAL İÇERİKLERİNİN ICP-MS İLE BELİRLENMESİ, 2010 - 2017
9. TOKALIOĞLU Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Gıda ekstraktlarında biyoerişilebilirlik metotları kullanılarak HPLC-ICP-MS ile Arsenik türlemesi, 2015 - 2016
10. TOKALIOĞLU Ş., YAVUZ E., BAL İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Karadeniz Bölgesinde Bulunan Balların Ağır Metal Tayini, 2014 - 2016
11. TOKALIOĞLU Ş., YILDIRIM G., Project Supported by Higher Education Institutions, BCR Ardışık Ekstraksiyon Yöntemi Kullanılarak kayseri Organize Sanayi Bölgesi Cadde Tozlarının Farklı Tanecik Boyutlarında Ağır Metal Türlemesi, 2013 - 2016
12. TOKALIOĞLU Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik Gıda Örneklerinde Bazı Temel ve Toksik Elementlerin Biyoalınabilirliğinin Yeni Metotlar Kullanarak ICP-MS İle Belirlenmesi, 2012 - 2014
13. TOKALIOĞLU Ş., ÇİMEN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Eser Metal İyonlarının Katı Faz Ekstraksiyonu ile Zenginleştirilmesi ve Türlemesi, 2011 - 2014
14. TOKALIOĞLU Ş., ŞENER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Eser Metal İyonlarının Adsorpsiyon İle Ayrılması/ Zenginleştirilmesi Ve AAS İle Tayini, 2010 - 2014
15. TOKALIOĞLU Ş., TURAN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, ŞELAT YAPICI POLİMER VE KATI FAZ EKSTRAKSİYONU İLE BAZI AĞIR METAL İYONLARININ ZENGİNLEŞTİRİLMESİ, 2010 - 2013
16. TOKALIOĞLU Ş., BAŞBUĞ B., Project Supported by Higher Education Institutions, BİRLİKTE ÇÖKTÜRME YÖNTEMİ İLE BAZI ESER METALLERİN ZENGİNLEŞTİRİLMESİ, 2009 - 2011
17. TOKALIOĞLU Ş., ERGÜN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Faz Ekstraksiyonu ile Fe(III) Zenginleştirilmesi ve FAAS ile Tayini?, 2009 - 2011
18. TOKALIOĞLU Ş., AYHANÖZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, BİRLİKTE ÇÖKTÜRME YÖNTEMİ İLE ÇEVRE ÖRNEKLERİNDEKİ BAZI ESER METALLERİN ZENGİNLEŞTİRİLMESİ TÜRLEMESİ VE AAS İLE TAYİNİ,

2008 - 2010

19. TOKALIOĞLU Ş., ARSAV S., Project Supported by Higher Education Institutions, ŞELAT YAPICI POLİMER İLE KATI FAZ EKSTRAKSİYONU SONRASI BAZI ESER METAL İYONLARININ ZENGİNLEŞTİRİLMESİ TÜRLEMESİ VE AAS İLE TAYİNİ, 2008 - 2010
20. TOKALIOĞLU Ş., YILDIZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, BİRLİKTE ÇÖKTÜRME İLE AYIRMA /ZENGİNLEŞTİRME SONRASI ÇEVRE ÖRNEKLERİNDEKİ BAZI ESER METALLERİN AAS İLE TAYİNİ, 2006 - 2008
21. TOKALIOĞLU Ş., LİVKEBAPÇI A., Project Supported by Higher Education Institutions, KATI FAZ EKSTRAKSİYONU İLE ÇEVRE ÖRNEKLERİNDE CR (III) VE CR (VL) TÜRLEMESİ, 2006 - 2008
22. TOKALIOĞLU Ş., SARIOĞLU K., KUZUGÜDENLİ Ö. E., OĞUZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇEVRE VE GIDA ÖRNEKLERİNDE AĞIR METAL ANALİZLERİ, 2006 - 2007
23. TOKALIOĞLU Ş., OYMAK T., Project Supported by Higher Education Institutions, KATI FAZ EKSTRAKSİYONU İLE ZENGİNLEŞTİRME SONRASI ÇEVRE ÖRNEKLERİNDE PT,PD VE RH TAYİNİ, 2005 - 2007
24. TOKALIOĞLU Ş., KARA E., Project Supported by Higher Education Institutions, AMBERLİTE XAD-1180/SALİSİLALDOKSİM ŞELAT YAPICI REÇİNESİNİN SENTEZİ VE BU REÇİNE İLE BAZI ESER METAL İYONLARININ ZENGİNLEŞTİRİLEREK FAAS İLE TAYİNİ, 2005 - 2007
25. TOKALIOĞLU Ş., BÜYÜKBAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, ŞELAT YAPICI FONKSİYONEL GRUP (PAN) İÇEREN BİR POLİMERİK FİBERİN SENTEZİ VE ESER AĞIR METALLER İÇİN SORPSİYON ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2004 - 2006
26. TOKALIOĞLU Ş., ÇETİN V., Project Supported by Higher Education Institutions, AMBERLİTE XAD-1180/TİYOSOLİSİLİK ASİT ŞELAT YAPICI REÇİNESİ İLE KATI FAZ EXTRAKSİYON SOBRASI BAZI ESER METALLERİN FAAS İLE TAYİNİ, 2004 - 2005
27. TOKALIOĞLU Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, ŞEHİRLERARASI YOL KENARI TOPRAKLARINDAKİ AĞIR METALLERİN BCR ARDARDA EKSTRAKSİYON YÖNTEMİNİ KULLANARAK FAAS İLE TAYİNİ, 2002 - 2003

Awards

1. Tokalıoğlu Ş., 2022 Yılı Dünyada İlk Yüzde 2'Lik Dilime Giren "En Etkili Bilim İnsanı, 2022 Yılı Dünyada İlk Yüzde 2'Lik Dilime Giren "En Etkili Bilim İnsanı", Stanford Üniversitesi'Nden John Ioannidis Ve Ekibi Tarafından Farklı Değişkenler Kullanılarak Oluşturulan Ve Plos Biology Dergisinde Yayımlanan, Ekim 2023, October 2023
2. Tokalıoğlu Ş., 2021 Yılı Dünyada İlk Yüzde 2'lik Dilime Giren "En Etkili Bilim İnsanı, 2021 Yılı Dünyada İlk Yüzde 2'Lik Dilime Giren "En Etkili Bilim İnsanı", Stanford Üniversitesi'Nden John Ioannidis Ve Ekibi Tarafından Farklı Değişkenler Kullanılarak Oluşturulan Ve Plos Biology Dergisinde Yayımlanan, October 2022
3. Tokalıoğlu Ş., 2020 yılı dünyada ilk yüzde 2'lik dilime giren "En Etkili Bilim İnsanı", Stanford Üniversitesi'Nden John Ioannidis Ve Ekibi Tarafından Farklı Değişkenler Kullanılarak Oluşturulan Ve Plos Biology Dergisinde Yayımlanan, October 2021
4. Tokalıoğlu Ş., Kimya Bilimine Yön Veren 100 Türk, Turkishtime, June 2021
5. Tokalıoğlu Ş., 2019 yılı dünyada ilk yüzde 2'lik dilime giren En Etkili Bilim İnsanı, Stanford Üniversitesi'Nden John Ioannidis Ve Ekibi Tarafından Farklı Değişkenler Kullanılarak Oluşturulan Ve Plos Biology Dergisinde Yayımlanan, August 2020
6. TOKALIOĞLU Ş., Poster Bildiri Üçüncülük Ödülü, EsAN 2016 IV. Eser Analiz Kongresi-19-22 Mayıs 2016 Sakarya, May 2016
7. TOKALIOĞLU Ş., Indirect speciation of Cr(III) and Cr(VI) in water samples by selective separation and preconcentration on a newly synthesized chelating resin,Analytica Chimica Acta 645 (2009) 36-41., ScienceDirect-Top 25 Article, July 2009
8. TOKALIOĞLU Ş., Multivariate analysis of the data and speciation of heavy metals in street dust samples from the Organized Industrial District in Kayseri (Turkey),Atmospheric Environment, 40 (2006) 2797-2805., ScienceDirect-Top 25 Article, May 2006
9. TOKALIOĞLU Ş., Bilimsel Yayın Onur Ödülü, Erciyes Üniversitesi, June 2002
10. TOKALIOĞLU Ş., Üstün başarılı öğrenci kontenjanından Doktora programına sınavsız giriş hakkı, Erciyes

Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, February 1994

11. TOKALIOĞLU Ş., Kimya Bölümü birinciliği, Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, June 1991

Scholarships

Araştırma bursu-2.5 ay-6 Temmuz 2015-19 Eylül 2015-İngiltere, University, 2015 - 2015
Araştırma bursu-2 ay, 27 Haziran 2013- 30 Ağustos 2013 Edinburgh,İngiltere, University, 2013 - 2013
Araştırma bursu-3 ay, Temmuz 2012-Eylül 2012, İngiltere, University, 2012 - 2012
YÖK Bursu, 3 ay, Temmuz 2011-Eylül 2011, İNGİLTERE, YOK, 2011 - 2011
TÜBİTAK-Münir Birsel Vakfı Doktora bursu, TUBITAK, 1994 - 1997

Jury Memberships

Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, ERÜ Fen Fakültesi, February, 2014
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, ERÜ Fen Fakültesi, May, 2013
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul , September, 2012
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, September, 2011
Post Graduate, YL Tez Savunma Jürisi, ERÜ Fen Fakültesi, July, 2010
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, September, 2009
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, September, 2008
Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, ERÜ Fen Fakültesi, August, 2008

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Selective and fast magnetic dispersive solid phase micro-extraction of copper and lead in water and vegetables after synthesis of magnetic mesoporous carbon**
   Tokalıoğlu Ş., Shahır S., Yılmaz Y., Patat Ş.
   TALANTA, no.266, pp.125002, 2024 (SCI-Expanded)
2. **NiCo₂O₄@ZnCo₂O₄ nanomaterial for selective and fast dispersive solid phase micro-extraction of manganese and lead in water, tea and cinnamon samples followed by FAAS determination**
   TOKALIOĞLU Ş., Moghaddam S. T. H., Yilmaz Y., PATAT Ş.
   MICROCHEMICAL JOURNAL, vol.195, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Dispersive Solid-phase Microextraction of Lead in Waters and Edible Lettuce and Dill Extracts in the Unified Bioaccessibility Method (UBM) Saliva Solution**
   Tokalıoğlu Ş., Shahir S., Tekneci Akgül E., Şenkal B. F.
   BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.1, pp.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Environmentally friendly nanoflower Al2O3@carbon spheres as adsorbent for dispersive solid-phase microextraction of copper and lead in food and water samples**
   TOKALIOĞLU Ş., Demirişler M. S., ŞAHAN H., PATAT Ş.
   Analytical Methods, vol.15, no.43, pp.5846-5854, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Speciation of chromium in water samples and lettuce extracts in the unified bioaccessibility method (UBM) saliva solution by vortex assisted-dispersive solid phase microextraction**
   Tokalıoğlu Ş., Shahir S., Şenkal B. F., Akgül E. T.
   JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, vol.118, pp.105210, 2023 (SCI-Expanded)
6. **Bioaccessibility of Cu, Mn, Fe, and Zn in Fruit and Vegetables by the In Vitro UBM and Statistical Evaluation of the Results**
   TOKALIOĞLU Ş.

BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.201, no.3, pp.1538-1546, 2023 (SCI-Expanded)

7. **Preparation of polyacrylonitrile/polyindole conducting polymer composite and its use for solid phase extraction of copper in a certified reference material**
   Yıldız H., Tokalıoğlu Ş., Soykan C.
   Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, vol.244, 2021 (SCI-Expanded)
8. **Stability of Arsenic Species During Bioaccessibility Assessment Using the In Vitro UBM and HPLC-ICP-MS Detection**
   TOKALIOĞLU Ş., Clough R., Foulkes M., Worsfold P.
   BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.198, no.1, pp.332-338, 2020 (SCI-Expanded)
9. **Determination of color additive tartrazine (E 102) in food samples after dispersive solid phase extraction with a zirconium-based metal-organic framework (UiO-66(Zr)-(COOH)(2))**
   OYMAK T., TOKALIOĞLU Ş., Cam S., Demir S.
   FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT, vol.37, no.5, pp.731-741, 2020 (SCI-Expanded)
10. **Dispersive solid phase extraction of copper and lead from water and lichen samples with an activated carbon@Fe/Mn/O composite derived from sucrose-based activated carbon**
    Berkdemir V., Tokalıoğlu Ş., Yildiz S., Patat Ş.
    ANALYTICAL METHODS, vol.11, pp.5311-5319, 2019 (SCI-Expanded)
11. **ICP-MS multi-element analysis for determining the origin by multivariate analysis of red pepper flakes from three different regions of Turkey**
    TOKALIOĞLU Ş., DOKAN F. K., KÖPRÜ S.
    LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.103, pp.301-307, 2019 (SCI-Expanded)
12. **Dispersive solid-phase extraction with tannic acid functionalized graphene adsorbent for the preconcentration of trace beryllium from water and street dust samples**
    Yavuz E., Tokalıoğlu Ş., Patat Ş.
    TALANTA, vol.190, pp.397-402, 2018 (SCI-Expanded)
13. **Magnetic dispersive solid phase extraction with graphene/ZnFe2O4 nanocomposite adsorbent for the sensitive determination of mercury in water and fish samples by cold vapor atomic absorption spectrometry**
    Yavuz E., Tokalıoğlu Ş., Patat Ş.
    MICROCHEMICAL JOURNAL, vol.142, pp.85-93, 2018 (SCI-Expanded)
14. **Core-shell Fe3O4 polydopamine nanoparticles as sorbent for magnetic dispersive solid-phase extraction of copper from food samples**
    Yavuz E., Tokalıoğlu Ş., Patat Ş.
    FOOD CHEMISTRY, vol.263, pp.232-239, 2018 (SCI-Expanded)
15. **Multivariate Statistical Analysis of Data and ICP-MS Determination of Heavy Metals in Different Brands of Spices Consumed in Kayseri, Turkey**
    Tokalıoğlu Ş., Çiçek B., İnanç N., Zararsız G., Öztürk A.
    FOOD ANALYTICAL METHODS, vol.11, no.9, pp.2407-2418, 2018 (SCI-Expanded)
16. **Zirconium-based highly porous metal-organic framework (MOF-545) as an efficient adsorbent for vortex assisted-solid phase extraction of lead from cereal, beverage and water samples**
    Tokalıoğlu Ş., Yavuz E., Demir S., Patat Ş.
    FOOD CHEMISTRY, vol.237, pp.707-715, 2017 (SCI-Expanded)
17. **Dispersive Solid-Phase Extraction of Rhodium from Water, Street Dust, and Catalytic Converters Using a Cellulose-Graphite Oxide Composite**
    Yavuz E., TOKALIOĞLU Ş., Şahan H., Kaçer M., PATAT Ş.
    ANALYTICAL LETTERS, vol.50, no.1, pp.63-79, 2017 (SCI-Expanded)
18. **Vortexing/shaking-free solid phase extraction of lead(II) by using an urchin-like NiCo2O4 hollow microsphere adsorbent**
    Yavuz E., Tokalıoğlu Ş., Şahan H., Berberoğlu A., Patat Ş.
    MICROCHIMICA ACTA, vol.184, no.4, pp.1191-1198, 2017 (SCI-Expanded)

19. **Separation/preconcentration of trace Pb(II) and Cd(II) with 2-mercaptobenzothiazole impregnated Amberlite XAD-1180 resin and their determination by flame atomic absorption spectrometry**
Tokalıoğlu Ş., Papak A., Kartal Ş.
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.10, pp.19-23, 2017 (SCI-Expanded)
20. **Novel Chelating Resin for Solid-Phase Extraction of Metals in Certified Reference Materials and Waters**
Yavuz E., Tokalıoğlu Ş., Erkılıç H., Soykan C.
ANALYTICAL LETTERS, vol.50, no.2, pp.364-378, 2017 (SCI-Expanded)
21. **Ionic liquid coated carbon nanospheres as a new adsorbent for fast solid phase extraction of trace copper and lead from sea water, wastewater, street dust and spice samples**
Tokalıoğlu Ş., Yavuz E., Sahan H., Colak S. G., Ocakoglu K., Kaçer M., Patat Ş.
TALANTA, vol.159, pp.222-230, 2016 (SCI-Expanded)
22. **Nanosized spongelike Mn3O4 as an adsorbent for preconcentration by vortex assisted solid phase extraction of copper and lead in various food and herb samples**
Yavuz E., Tokalıoğlu Ş., Sahan H., Patat Ş.
FOOD CHEMISTRY, vol.194, pp.463-469, 2016 (SCI-Expanded)
23. **Heavy metal speciation in various grain sizes of industrially contaminated street dust using multivariate statistical analysis**
Yıldırım G., TOKALIOĞLU Ş.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, vol.124, pp.369-376, 2016 (SCI-Expanded)
24. **Graphite Oxide Solid-Phase Extraction of Copper(II) and Lead(II) from Water, Food, Tobacco, and Hair**
Yavuz E., Tokalıoğlu Ş., Sahan H., Yılmaz B., Patat Ş.
ANALYTICAL LETTERS, vol.49, pp.2193-2206, 2016 (SCI-Expanded)
25. **Spectrophotometric determination of basic fuchsin from various water samples after vortex assisted solid phase extraction using reduced graphene oxide as an adsorbent**
Tokalıoğlu S., Yavuz E., Aslantas A., Sahan H., Taskin F., Patat Ş.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.149, pp.378-384, 2015 (SCI-Expanded)
26. **Uncertainty contributions to the measurement of dissolved Co, Fe, Pb and V in seawater using flow injection with solid phase preconcentration and detection by collision/reaction cell-quadrupole ICP-MS**
Clough R., Sela H., Milne A., Lohan M. C., Tokalioglu S., Worsfold P. J.
TALANTA, vol.133, pp.162-169, 2015 (SCI-Expanded)
27. **Trace metals in tissues of the six most common fish species in the Black Sea, Turkey**
Aydın D., Tokalıoğlu Ş.
Food Additives & Contaminants Part B-Surveillance, vol.8, pp.25-31, 2015 (SCI-Expanded)
28. **Nano sponge Mn2O3 as a new adsorbent for the preconcentration of Pd(II) and Rh(III) ions in sea water, wastewater, rock, street sediment and catalytic converter samples prior to FAAS determinations**
Yavuz E., TOKALIOĞLU Ş., Sahan H., PATAT Ş.
TALANTA, vol.128, pp.31-37, 2014 (SCI-Expanded)
29. **Bioaccessibility of Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Se and Zn from nutritional supplements by the unified BARGE method**
Tokalıoğlu Ş., Clough R., Foulkes M., Worsfold P.
FOOD CHEMISTRY, vol.150, pp.321-327, 2014 (SCI-Expanded)
30. **Preconcentration/Separation of Some Trace Metal Ions From Water Samples by a New Synthesized Chelating Resin**
Şener S., Tokalıoğlu Ş., Ozenturk I., Soykan C.
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, vol.97, pp.598-604, 2014 (SCI-Expanded)
31. **Preconcentration of Ag and Pd ions using graphite oxide and 2,6-diaminopyridyne from water,**

anode slime and catalytic converter samples
Yildirim G., Tokalıoğlu Ş., Sahan H., Patat Ş.
RSC ADVANCES, vol.4, pp.18108-18116, 2014 (SCI-Expanded)

32. **Ultralayered Co3O4 as a new adsorbent for preconcentration of Pb(II) from water, food, sediment and tobacco samples**
Yavuz E., Tokalıoğlu Ş., Sahan H., Patat Ş.
TALANTA, vol.115, pp.724-729, 2013 (SCI-Expanded)

33. **FAAS Determination of Ag(I) in Water, Anode Slime, Rock and Cream Samples by Solid Phase Extraction Method based on Sepabeads SP207/5-(p-Dimethylaminobenzylidene) Rhodanine Combination**
Yavuz E., Tokalıoğlu Ş., ŞAHAN S.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.24, no.5, pp.736-744, 2013 (SCI-Expanded)

34. **Speciation and Preconcentration of Chromium from Water and Food Samples by Synthesized Chelating Resin**
Çimen G., TOKALIOĞLU Ş., Özentürk İ., Soykan C.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.24, no.5, pp.856-866, 2013 (SCI-Expanded)

35. **Synthesis/characterization of a new chelating resin and on-line solid phase extraction for the determination of Ag(I) and Pd(II) from water, cream, anode slime and converter samples by flow injection flame atomic absorption spectrometry**
Çetin T., Tokalıoğlu Ş., Ülgen A., Şahan S., Ozenturk I., Soykan C.
TALANTA, vol.105, pp.340-346, 2013 (SCI-Expanded)

36. **A graphene/Co3O4 nanocomposite as a new adsorbent for solid phase extraction of Pb(II), Cu(II) and Fe(III) ions in various samples**
Yavuz E., TOKALIOĞLU Ş., Sahan H., PATAT Ş.
RSC ADVANCES, vol.3, no.46, pp.24650-24657, 2013 (SCI-Expanded)

37. **Coprecipitative Preconcentration of Cr(III), Pb(II), Zn(II), Cd(II) and Mn(II) Ions with Al(III) and Fe(III) Carriers and Chromotrope 2B Reagent and their FAAS Determination in Various Water and Food Samples**
Basbug B., TOKALIOĞLU Ş.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.24, no.1, pp.106-114, 2013 (SCI-Expanded)

38. **On-line preconcentration/determination of zinc from water, biological and food samples using synthesized chelating resin and flame atomic absorption spectrometry**
YILMAZ S., TOKALIOĞLU Ş., ŞAHAN S., ÜLGEN A., Sahan A., Soykan C.
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol.27, no.2, pp.85-90, 2013 (SCI-Expanded)

39. **Determination of trace elements in commonly consumed medicinal herbs by ICP-MS and multivariate analysis**
TOKALIOĞLU Ş.
FOOD CHEMISTRY, vol.134, no.4, pp.2504-2508, 2012 (SCI-Expanded)

40. **Synthesis, characterization and application of a chelating resin for solid phase extraction of some trace metal ions from water, sediment and tea samples**
Turan Ş., Tokalıoğlu Ş., Şahan A., Soykan C.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, vol.72, no.10, pp.722-728, 2012 (SCI-Expanded)

41. **Use of Cu(II) and Fe(III) N-benzoyl-N-phenylhydroxylamine coprecipitants for preconcentration of some trace metal ions in food samples**
Tokahoglu Ş., Ayhanoz H.
FOOD CHEMISTRY, vol.127, no.1, pp.359-363, 2011 (SCI-Expanded)

42. **On-line Solid Phase Extraction of Copper in Water Samples with Flow Injection Flame Atomic Absorption Spectrometry**
Çetin T., Ülgen A., Tokalıoğlu Ş.
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.39, pp.244-249, 2011 (SCI-Expanded)

43. **Coprecipitation with Cu(II)-4-(2-Pyridylazo)-resorcinol for Separation and Preconcentration of**

Fe(III) and Ni(II) in Water and Food Samples
TOKALIOĞLU Ş., Daşdelen O.
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.39, no.3, pp.296-300, 2011 (SCI-Expanded)

44. **Spectrophotometric determination of selenium(IV) with 4-methyl-o-phenylenediamine based on piazselenol formation**
KARTAL Ş., Oymak T., TOKALIOĞLU Ş.
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.65, no.12, pp.1221-1227, 2010 (SCI-Expanded)
45. **Selective determination of copper and iron in various food samples by the solid phase extraction**
TOKALIOĞLU Ş., Gürbüz F.
FOOD CHEMISTRY, vol.123, no.1, pp.183-187, 2010 (SCI-Expanded)
46. **An Assessment on Metal Sources by Multivariate Analysis and Speciation of Metals in Soil Samples Using the BCR Sequential Extraction Procedure**
TOKALIOĞLU Ş., YILMAZ V., KARTAL Ş.
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.38, no.8, pp.713-718, 2010 (SCI-Expanded)
47. **Preconcentration and Determination of Fe(III) from Water and Food Samples by Newly Synthesized Chelating Reagent Impregnated Amber lite XAD-16 Resin**
Tokalıoğlu Ş., Ergün H., Çukurovalı A.
BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY, vol.31, no.7, pp.1976-1980, 2010 (SCI-Expanded)
48. **Synthesis of a novel chelating resin and its use for selective separation and preconcentration of some trace metals in water samples**
Tokalıoğlu Ş., Yılmaz V., Kartal Ş., Delibaş A., Soykan C.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.169, pp.593-598, 2009 (SCI-Expanded)
49. **Indirect speciation of Cr(III) and Cr(VI) in water samples by selective separation and preconcentration on a newly synthesized chelating resin**
Tokalıoğlu Ş., Arsav S., Delibaş A., Soykan C.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol.645, pp.36-41, 2009 (SCI-Expanded)
50. **Solid phase extraction of Pd(II) on a newly synthesized chelating resin prior to determination by flame atomic absorption spectrometry**
TOKALIOĞLU Ş., YILMAZ V., KARTAL Ş., Delibas A., Soykan C.
MICROCHIMICA ACTA, vol.165, pp.347-352, 2009 (SCI-Expanded)
51. **Atomic absorption spectrometric determination of Cd(II), Mn(II), Ni(II), Pb(II) and Zn(II) ions in water, fertilizer and tea samples after preconcentration on Amberlite XAD-1180 resin loaded with l-(2-pyridylazo)-2-naphthol**
Hazer O., KARTAL Ş., TOKALIOĞLU Ş.
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.64, no.6, pp.609-614, 2009 (SCI-Expanded)
52. **Solid phase extraction of Cu(II), Ni(II), Pb(II), Cd(II) and Mn(II) ions with 1-(2-thiazolylazo)-2-naphthol loaded Amberlite XAD-1180**
TOKALIOĞLU Ş., YILMAZ V., KARTAL Ş.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.152, pp.369-377, 2009 (SCI-Expanded)
53. **Determination of lead and cadmium in food samples by the coprecipitation method**
Oymak T., TOKALIOĞLU Ş., YILMAZ V., KARTAL Ş., AYDIN D.
FOOD CHEMISTRY, vol.113, no.4, pp.1314-1317, 2009 (SCI-Expanded)
54. **A comparative study on the preconcentration of some metal ions in water samples with Cu(II) and Ni(II) salicylaldoxime coprecipitants**
Tokahoglu S., Yildiz S.
MICROCHIMICA ACTA, vol.165, pp.129-133, 2009 (SCI-Expanded)
55. **A new solid-phase extraction method for the determination of Cu(II) and Fe(III) in various samples by flame atomic absorption spectrometry using N-benzoyl-N-phenylhydroxylamine**
Tokahoglu S., Livkebabci A.
MICROCHIMICA ACTA, vol.164, pp.471-477, 2009 (SCI-Expanded)
56. **Synthesis and application of a new chelating resin functionalized with salicylaldoxime for the**

determination of Pb(II), Ni(II), Cu(II) and Mn(II) ions in water samples by flame atomic absorption spectrometry
TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş.
MICROCHIMICA ACTA, vol.162, pp.87-92, 2008 (SCI-Expanded)

57. **Amberlite XAD-1180 modified with thiosalicylic acid: A new chelating resin for separation and preconcentration of trace metal ions**
Tokahoglu Ş., Cetin V., KARTAL Ş.
CHEMIA ANALITYCZNA, vol.53, no.2, pp.263-276, 2008 (SCI-Expanded)

58. **Coprecipitation of lead and cadmium using copper(II) mercaptobenzothiazole prior to flame atomic absorption spectrometric determination**
Tokalioglu S., Oymak T., Kartal S.
MICROCHIMICA ACTA, vol.159, pp.133-139, 2007 (SCI-Expanded)

59. **Pubertal arrest due to Zn deficiency: the effect of zinc supplementation.**
Karaca Z. C., Tanriverdi F., Kurtoglu S., Tokalioglu Ş., Unluhizarci K., Kelestimur F.
Hormones (Athens, Greece), vol.6, no.1, pp.71-74, 2007 (SCI-Expanded)

60. **Determination of Cd(II), Co(II), Cu(II), Ni(II), and Pb(II) ions by FAAS after separation/preconcentration using amberlite XAD-1180 chelating resin chemically modified with o-aminophenol**
Kartal S., Oezdemir I., Tokalioglu S., Yilmaz V.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.42, no.14, pp.3199-3215, 2007 (SCI-Expanded)

61. **Preconcentration of iron(III), Lead(II), Ccobalt(II) and chromium(III) on amberlite XAD-1180 resin loaded with 4-(2-pyridylazo)-resorcinol (PAR) and their determination by FAAS**
Tokaloglu Ş., Kartal S.
BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY, vol.27, no.9, pp.1293-1296, 2006 (SCI-Expanded)

62. **Speciation of Cr(III)/Cr(VI) in tannery waste waters by using ion-exchange resins**
Kartal S., Tokalioglu S., Özkan B.
BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY, vol.27, no.5, pp.694-698, 2006 (SCI-Expanded)

63. **Investigation of heavy-metal uptake by vegetables growing in contaminated soils using the modified BCR sequential extraction method**
Tokalioglu S., Kartal S., Gültekin A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.86, pp.417-430, 2006 (SCI-Expanded)

64. **Multivariate analysis of the data and speciation of heavy metals in street dust samples from the Organized Industrial District in Kayseri (Turkey)**
Tokalioglu S., Kartal S.
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, vol.40, pp.2797-2805, 2006 (SCI-Expanded)

65. **Fractionation of metals in street sediment samples by using the BCR sequential extraction procedure and multivariate statistical elucidation of the data**
Kartal S., Aydın Z., Tokalioglu S.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.132, no.1, pp.80-89, 2006 (SCI-Expanded)

66. **Statistical evaluation of the bioavailability of heavy metals from contaminated soils to vegetables**
Tokalioglu S., Kartal S.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.76, pp.311-319, 2006 (SCI-Expanded)

67. **Preconcentration of trace elements by using 1-(2-pyridylazo)-2-naphthol functionalized Amberlite XAD-1180 resin and their determination by FAAS**
Tokalioglu S., Büyükbaş H., Kartal S.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.17, pp.98-106, 2006 (SCI-Expanded)

68. **Determination of trace metals in water samples by flame atomic absorption spectrometry after co-precipitation with In(OH)3**
ŞAHİN U., TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş., ÜLGEN A.
Chemia Analityczna, vol.50, no.3, pp.529-537, 2005 (SCI-Expanded)

69. **Comparison of metal fractionation results obtained from single and BCR sequential extractions**
Tokalioglu S., Kartal S.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.75, pp.180-188, 2005 (SCI-Expanded)
70. **Determination of Cu, Pb, Cd, Ni, Cr, Co, Mn, Fe and Zn in algae and vegetable samples using wet and dry ashing procedures**
Tokalioglu S., Kartal S.
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, vol.22, no.3, pp.169-173, 2005 (SCI-Expanded)
71. **Statistical evaluation of bioavailability of metals to grapes growing in contaminated vineyard soils using single extractants**
Tokalioglu S., Kartal S., Güneş A. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.84, no.9, pp.691-705, 2004 (SCI-Expanded)
72. **Bioavailability of soil-extractable metals to tea plant by BCR sequential extraction procedure**
Tokahoglu S., Kartal S.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.32, pp.387-400, 2004 (SCI-Expanded)
73. **Determination of palladium in various samples by atomic absorption spectrometry after preconcentration with dimethylglyoxime on silica gel**
Tokalioglu S., Oymak T., Kartal S.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol.511, no.2, pp.255-260, 2004 (SCI-Expanded)
74. **Determination of fluoride in various samples and some infusions using a fluoride selective electrode**
Tokalioglu Ş., Kartal S., Sahin U.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.28, no.2, pp.203-211, 2004 (SCI-Expanded)
75. **Relationship between vegetable metal and soil-extractable metal contents by the BCR sequential extraction procedure: Chemometrical interpretation of the data**
Tokalioglu S., Kartal S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.83, no.11, pp.935-952, 2003 (SCI-Expanded)
76. **Application of a three-stage sequential extraction procedure for the determination of extractable metal contents in highway soils**
Tokalioglu S., Kartal S., Birol G.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.27, no.3, pp.333-346, 2003 (SCI-Expanded)
77. **Comparison of three sequential extraction procedures for partitioning of heavy metals in car park dusts**
Tokalioglu S., Kartal S., Birol G.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING, vol.5, pp.468-476, 2003 (SCI-Expanded)
78. **Determination of some trace metals in waters by flame atomic absorption spectrometry after preconcentration on Amberlite XAD-16 resin with sodium tetraborate**
Tokalioglu S., Kartal S., Elçi L.
ANNALI DI CHIMICA, vol.92, pp.1119-1126, 2002 (SCI-Expanded)
79. **Determination of trace metals in waters by FAAS after enrichment as metal-HMDTC complexes using solid phase extraction**
Tokahoglu S., Kartal S., Elçi L.
BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY, vol.23, pp.693-698, 2002 (SCI-Expanded)
80. **Chemometrical interpretation of lake waters after their chemical analysis by using aas, flame photometry and titrimetric techniques**
Tokalioglu S., Kartal S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.82, pp.291-305, 2002 (SCI-Expanded)
81. **Atomic absorption spectrometric determination of heavy metal contents of soils around different highways in Turkey and statistical interpretation of the data**
Tokalioglu S., Kartal S.

JOURNAL OF TRACE AND MICROPROBE TECHNIQUES, vol.20, no.1, pp.127-140, 2002 (SCI-Expanded)

82. **Evaluation of the results of metal analyses for lake sediment samples: a multivariate statistical approach**
Tokahoglu S., Kartal S.
CHEMIA ANALITYCZNA, vol.47, pp.627-638, 2002 (SCI-Expanded)
83. **Determination of heavy metals in soil extracts and plant tissues at around of a zinc smelter**
Tokalioglu S., Kartal S., Güneş A. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.80, no.3, pp.201-217, 2001 (SCI-Expanded)
84. **Determination of fluoride and some metal ion levels in the drinking waters in Kayseri province**
Tokalioglu S., Sahin U., Kartal S.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.25, pp.113-121, 2001 (SCI-Expanded)
85. **Speciation and determination of heavy metals in lake waters by atomic absorption spectrometry after sorption on amberlite XAD-16 resin**
Tokalioglu S., Kartal S., Elçi L.
ANALYTICAL SCIENCES, vol.16, no.11, pp.1169-1174, 2000 (SCI-Expanded)
86. **Determination of heavy metals and their speciation in lake sediments by flame atomic absorption spectrometry after a four-stage sequential extraction procedure**
Tokalioglu S., Kartal S., Elçi L.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol.413, pp.33-40, 2000 (SCI-Expanded)
87. **Determination of some trace elements in high-purity aluminium, zinc and commercial steel by AAS after preconcentration on amberlite XAD-1180 resin**
Tokalioglu S., Kartal S., Elçi L.
MIKROCHIMICA ACTA, vol.127, pp.281-286, 1997 (SCI-Expanded)
88. **DETERMINATION OF COPPER, CADMIUM, LEAD AND BISMUTH IN HIGH-PURITY ZINC METAL SAMPLES BY ATOMIC-ABSORPTION SPECTROMETRY AFTER PRECONCENTRATION USING AMBERLITE XAD-1180 RESIN**
TOKALIOGLU S., KARTAL S., Elçi L.
ANALYTICAL SCIENCES, vol.10, no.5, pp.779-782, 1994 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Bioaccumulation of Heavy Metals in Freshwater Fish Species Retailed in Kayseri Region: Potential Public Health Hazard of Toxic Metals**
Tokalıoğlu Ş., Gönülalan Z., Şimşek E., Ertaş Onmaz N., Yılmaz E.
Bozok Veterinary Sciences, pp.27-36, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **Sulu Çözelti Dengeleri**
TOKALIOĞLU Ş.
in: Genel Kimya İlkeler ve İçyüzünü Kavrama (Peter Atkins, Loretta Jones), Türker A.R, Editor, Palme Yayıncılık, Ankara, pp.475-514, 2013
2. **Kimyasal Tepkimeler**
TOKALIOĞLU Ş.
in: Genel Kimya İlkeler ve Modern Uygulamalar (Petrucci, Herring, Madura, Bissonnette), Uyar T, Aksoy S, İnam R., Editor, Palme Yayıncılık, Ankara, pp.111-150, 2012
3. **Asitler ve Bazlar**
Tokalıoğlu Ş.

in: Genel Kimya Temel Kavramlar (Raymond Chang), Tahsin Uyar,Serpil Aksoy,Recai İnam, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.510-553, 2006

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **MAGNETIC SOLID PHASE EXTRACTION OF MERCURY FROM VARIOUS SAMPLES BY ZnFe2O4/REDUCED GRAPHENE OXIDE AND ITS DETERMINATION WITH COLD VAPOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY**
   Patat Ş., Yavuz E., Tokalıoğlu Ş.
   23rd International Symposium on Separation Sciences, Vienna, Austria, 19 - 22 September 2017, pp.21
2. **FRACTIONATION OF METALS IN STREET DUSTS OF ORGANISED INDUSTRIAL DISTRICT USING BCR SEQUENTIAL EXTRACTION PROCEDURE**
   Oymak T., TOKALIOĞLU Ş., YAVUZ E.
   23rd International Symposium on Separation Sciences, Viyana, Austria, 19 - 22 September 2017, pp.198
3. **POLYDOPAMINE COATED Fe3O4 (Fe3O4@PDA) FOR SOLID PHASE EXTRACTION OF COPPER FROM WATER AND FOOD SAMPLES**
   PATAT Ş., YAVUZ E., TOKALIOĞLU Ş.
   23rd International Symposium on Separation Sciences, Vienna, Austria, 19 - 22 September 2017, pp.12
4. **Magnetic solid phase extraction of mercury fromm various samples by ZnFe2O4/reduced graphene oxide and its determination with cold vapor atomic absorption spectrometry**
   YAVUZ E., TOKALIOĞLU Ş., PATAT Ş.
   ISSS 2017 23rd International Symposium on Separation Sciences, 19 - 22 September 2017
5. **Vortex-Assisted Solid Phase Extraction of Lead by Highly Porous Zirconium Metal-Organic Framework**
   YAVUZ E., TOKALIOĞLU Ş., Demir S., ŞAHAN H., PATAT Ş.
   10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Turkey, 29 September - 02 October 2016
6. **Fast Solid Phase Extraction of Trace Copper and Lead from Water, Food and Street Dust Samples by Ionic Liquid Coated Carbon Nanospheres**
   TOKALIOĞLU Ş., YAVUZ E., ŞAHAN H., COLAK S. G., Ocakoğlu K., Kaçer M., PATAT Ş.
   10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Turkey, 29 September - 02 October 2016, pp.119
7. **Magnetic Solid Phase Extraction Using Fe3O4/Reduced Graphene Oxide Aerogel Prior to Spectrophotometric Determination of Rhodamine B**
   YAVUZ E., TOKALIOĞLU Ş., ŞAHAN H., PATAT Ş.
   10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Turkey, 29 September - 02 October 2016
8. **Solid phase extraction of lead by a nanosized urchin-like NiCo2O4 adsorbent prior to determination FAAS**
   YAVUZ E., TOKALIOĞLU Ş., ŞAHAN H., PATAT Ş.
   9th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, Kalamata, Greece, 20 - 24 September 2016, pp.302
9. **NANO BOYUTLU SiO2 İNDİRGENMİŞ GRAFEN OKSİT ADSORBANI İLEVORTEKS YARDIMLI KATI FAZ EKSTRAKSİYONU SONRASIPARAROSANİLİNİN SPEKTROFOTOMETRİK TAYİNİ**
   YAVUZ E., TOKALIOĞLU Ş., ŞAHAN H., PATAT Ş.
   4.Eser Analiz Kongresi, Turkey, 19 - 22 May 2016
10. **NANO TEL SPİNEL MATERYAL SENTEZİ VE KURŞUNUN ÖN-DERİŞTİRİLMESİ İÇİN ADSORBENT OLARAK KULLANIMI**
    YAVUZ E., TOKALIOĞLU Ş., ŞAHAN H., PATAT Ş.
    IV. Eser Analiz Kongresi EsAn-2016, Sakarya, Turkey, 19 - 22 May 2016
11. **Nano Boyutlu SiO2/İndirgenmiş Grafen Oksit Adsorbanı İle Vorteks Yardımlı Katı faz Ekstraksiyonu Sonrası Pararosanilinin Spektrofotometrik Tayini**
    YAVUZ E., TOKALIOĞLU Ş., ŞAHAN H., PATAT Ş.

Es-An 2016 IV. Eser Analiz Kongresi, Sakarya, Turkey, 19 - 22 May 2016, pp.68

12. **Separation and pre-concentration of beryllium from street sediment and water samples by tannic acid functionalised graphene aerogel prior to GFAAS determination**
YAVUZ E., TOKALIOĞLU Ş., ŞAHAN H., PATAT Ş.
9 th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, Kalamata, Greece, 20 - 24 September 2015, pp.303
13. **Dispersif Katı Faz Ekstraksiyonu ve Selüloz/grafen oksit Kompoziti Kullanılarak Rodyumun Su, Cadde Tozu Ve Konvertör Örneklerinde Tayini**
YAVUZ E., TOKALIOĞLU Ş., Kaçer M., ŞAHAN H., PATAT Ş.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.207-202
14. **Nano Boyutlu Mn3O4 Adsorbanı Ve Vortex Yardımlı Katı Faz Ekstraksiyonu İle Çeşitli Gıda Örneklerinden Bakır Ve Kurşunun Önderiştirilmesi**
YAVUZ E., TOKALIOĞLU Ş., ŞAHAN H., PATAT Ş.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.221
15. **Şelat Yapıcı Polimer Sentezi ve Co ve Mn'ın Katı Faz Ekstraksiyonu Sonrası Alevli AAS ile Tayini**
Karadüllü Ş., TOKALIOĞLU Ş., Erten H., Soykan C.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Turkey, 29 - 31 May 2015, pp.66
16. **Şelat Yapıcı Reçine İle Bazı Eser Metallerin Ayırma/Ön-Deriştirme Sonrası Alevli AAS ile Tayini**
Atasoy F., TOKALIOĞLU Ş.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Turkey, 29 - 31 May 2015, pp.59
17. **ICP-MS ve Uygulamaları**
TOKALIOĞLU Ş.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Turkey, 29 - 31 May 2015, pp.12
18. **Ultra Tabakalı Co3O4 İle Pb'nin Su, Gıda, Sediment ve Tütün Örneklerinden Ayrılması ve Zenginleştirilmesi**
YAVUZ E., TOKALIOĞLU Ş., ŞAHAN H., PATAT Ş.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.19
19. **Grafit Oksit ve 2,6-diaminopiridin İle Ag ve Pd'un Su, Anot Çamuru ve Katalitik Konvertör Örneklerinden Zenginleştirilmesi**
Yıldırım G., TOKALIOĞLU Ş., ŞAHAN H., PATAT Ş.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.52
20. **Grafit Oksit İle Değişik Örneklerde Cu ve Pb'nin Katı Faz Ekstraksiyonu Sonrası Atomik Absorpsiyon Spektrometresi İle Tayini**
TOKALIOĞLU Ş., YAVUZ E., ŞAHAN H., PATAT Ş., Yılmaz B.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.287
21. **Grafen/Co3O4 Kompoziti İle Su ve Gıda Örneklerinden Pb(II), Cu(II) ve Fe(III) İyonlarının Katı Faz Ekstraksiyonu**
YAVUZ E., TOKALIOĞLU Ş., ŞAHAN H., PATAT Ş.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.123
22. **Sepabeads SP207/5-(p-dimetilbenzilidin)Rodanin İle Katı Faz Ekstraksiyonu Sonrası Değişik Örneklerde Ag Tayini**
YAVUZ E., TOKALIOĞLU Ş., ŞAHAN S.
XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Turkey, 1 - 04 May 2013, pp.129
23. **BCR Ardışık Ekstraksiyon Yöntemi İle Organize Sanayi Bölgesi Cadde Tozlarının Farklı Tanecik Boyutları İçin Ağır Metal Türlemesi**
Yıldırım G., TOKALIOĞLU Ş.
XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Turkey, 1 - 04 May 2013, pp.127
24. **Şelat Yapıcı Reçine İle Ayırma/Zenginleştirme Sonrası Su Örneklerinde Bazı Eser Metallerin Tayini**
TOKALIOĞLU Ş., Şener S., Özentürk İ., Soykan C.
XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Turkey, 1 - 04 May 2013, pp.128
25. **Yeni Bir Şelat Yapıcı Reçine Sentezi, Karakterizasyonu ve Bazı Ağır Metal İyonlarının Katı Faz**

Ekstraksiyonu ile Zenginleştirme Sonrası Alevli AAS ile Tayini
TOKALIOĞLU Ş.
IV. Ulusal Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.71

26. **Evaluation of an İminodiacetic Acid Functionalised Resin for Metal Pre-concentration**
Clough R., Worsfold P., Lohan M., Nimmo M., TOKALIOĞLU Ş.
Clinical, Environmental and Nutritional Investigations of Trace Elements and Human Health, Guildford, United Kingdom, 04 July 2012, pp.1
27. **Alüminyumun Katı Faz Ekstraksiyonu İle Zenginleştirlmesi ve Alevli AAS ile Tayini**
YAVUZ E., TOKALIOĞLU Ş., Yalçın M.
II. Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Turkey, 1 - 04 June 2012, pp.69
28. **Kayseri Organize Sanayi Bölgesi Cadde Tozlarındaki Bazı metal Düzeylerinin BCR Ardışık Ekstraksiyon Yöntemi ve Alevli AAS ile Tayini**
Yıldırım G., TOKALIOĞLU Ş., YAVUZ E.
II. Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Turkey, 1 - 04 June 2012, pp.78
29. **Şelat Yapıcı Polimer Kullanarak Bazı Ağır Metal İyonlarının Zenginleştirilmesi ve Alevli AAS ile Tayinleri**
Turan Ş., TOKALIOĞLU Ş., Şahan A., Soykan C.
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 January 2011, pp.122
30. **Şelat Yapıcı Reçine İle Kromun Zenginleştirilmesi ve Türlemesi**
Çimen G., TOKALIOĞLU Ş., Özentürk İ., Soykan C.
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 January 2011, pp.98
31. **Şelat Yapıcı Reçine ve Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrometresi Kullanarak On-line Zn Tayini**
TOKALIOĞLU Ş., Yılmaz S., ŞAHAN S., ÜLGEN A., Şahan A., Soykan C.
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 January 2011, pp.157
32. **Determination of Heavy Metals in Some Fish Species from the Black Sea in Turkey by ICP-MS,Lesvos-Greece**
AYDIN D., TOKALIOĞLU Ş.
7th Aegean Analytical Chemistry Days AACD 2010, Greece, 1 - 04 January 2010, pp.1-46
33. **Determination of Fe(III) and Ni(II) in Water and Food Samples by FAAS after Coprecipitation with Cu(II)-4(2-Pyridylazo)-Resorcinol,Lesvos-Greece**
Daşdelen O., TOKALIOĞLU Ş.
7thAegean Analytical Chemistry Days AACD 2010, Greece, 1 - 04 January 2010, pp.1-47
34. **Coprecipitative Preconcentration of Cr(III), Pb(II), Zn(II), Cd(II) and Mn(II) ions with Al(III) and Fe(III) Carriers and Chromotrope 2B reagent and their FAAS Determination in Water and Food Samples,Lesvos-Greece**
Başbuğ B., TOKALIOĞLU Ş.
7th Aegean Analytical Chemistry Days AACD 2010, Greece, 1 - 04 January 2010, pp.1-48
35. **Katı faz ekstraksiyonu ve alevli atomik absorpsiyon spektrometresi ile on-line Cu tayini**
Çetin T., ÜLGEN A., TOKALIOĞLU Ş.
11. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 26 June 2009, pp.56
36. **A comparative study on the preconcentration of some metal ions with Cu(II) and Fe(III) N-benzoyl-N-phenylhydroxylamine coprecipitants,Budapest-Hungary**
TOKALIOĞLU Ş., Ayhanöz H.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVI, Hungary, 1 - 04 January 2009, pp.0-66
37. **Atomic absorption spectrometric determination of some metal ions after preconcentration by solid phase extraction using Amberlite XAD 16 resin loaded with thenoyltrifluoroacetone,Budapest-Hungary**
Oymak T., TOKALIOĞLU Ş.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVI, Hungary, 1 - 04 January 2009, pp.0-65
38. **Şelat yapıcı polimer ile ön zenginleştirme sonrası paladyumun atomik absorpsiyon spektrometresi ile tayini**

TOKALIOĞLU Ş., YILMAZ V., KARTAL Ş., DELİBAŞ A., SOYKAN C.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008

39. **Şelat yapıcı polimer sentezi ve bazı ağır metal iyonlarının katı faz ekstraksiyonu sonrası alevli AAS ile tayini**
YILMAZ V., TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş., Delibaş A., Soykan C.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 1 - 04 January 2008, pp.0-101

40. **Speciation of Chromium on a New Chelating Polymer and Determination by Atomic Absorption Spectrometry, Munich-Neuherberg, Germany**
TOKALIOĞLU Ş., Arsav S.
4 th International Conferences on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences, Institute of Ecological Chemistry, Germany, 1 - 04 January 2008, pp.51

41. **Şelat yapıcı polimer ile ön-zenginleştirme sonrası palladyumun atomik absorpsiyon spektrometresi ile tayini**
TOKALIOĞLU Ş., YILMAZ V., KARTAL Ş., Delibaş A., Soykan C.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 1 - 04 January 2008, pp.0-100

42. **Çevresel ve biyolojik örneklerdeki Molibden VI nın Mo V tiyosiyanat kompleksi olarak katı faz ekstraksiyonu sonrası atomik absorpsiyon spektrometrik tayini**
YILMAZ V., KARTAL Ş., TOKALIOĞLU Ş.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Turkey, 4 - 07 July 2007

43. **Synthesis and Application of a New Chelating Resin Functionalized with Salicylaldoxime for the Determinatıon of Pb II Nı II Cu II and Mn II Ions in Water Samples by Flame Atomic Absorption Spectrometry Crete Greece**
TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş.
Trace Elements in Diet, Nutrition, Health: Essentiality and Toxicity, Greece, 1 - 04 January 2007

44. **Determinatıon of Lead and Cadmium in Various Food Samples by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry After Separation By Using The Coprecipitation Method Crete Greece**
OYMAK T., TOKALIOĞLU Ş., YILMAZ V., KARTAL Ş., AYDIN D.
Trace Elements in Diet, Nutrition, Health: Essentiality and Toxicity, Greece, 1 - 04 January 2007

45. **Çeşitli Örneklerde Vanadyum (IV/V)'in Spektrofoto-metrik Tayini**
Aydın Z., KARTAL Ş., TOKALIOĞLU Ş.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 January 2007, pp.1

46. **Çevresel ve Biyolojik Örneklerdeki Mo(VI)'nın Mo(V)-Tiyosiyanat Kompleksi Olarak Katı Faz Ekstraksiyonu Sonrası Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Tayini**
YILMAZ V., KARTAL Ş., TOKALIOĞLU Ş.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 January 2007, pp.131

47. **Amberlite XAD 1180 TAN şelat reçinesi ile bazı eser metallerin zenginleştirilmesi**
TOKALIOĞLU Ş., YILMAZ V., KARTAL Ş.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006

48. **21. Yılmaz, V., Ş. Kartal ve Ş. Tokalıoğlu, Amberlite XAD-1180/TAN Şelat Yapıcı Reçinesinin Sentezi ve Kadmiyum, Kobalt, Bakır, Mangan, Nikel ve Kurşunun Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Tayini**
YILMAZ V., KARTAL Ş., TOKALIOĞLU Ş.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 2006, pp.0-84

49. **Bakır(II) Merkaptobenzotiazol ile Pb ve Cd İyonlarının Birlikte Çöktürülerek Zenginleştirilmesi**
TOKALIOĞLU Ş., Oymak T., KARTAL Ş.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 2006, pp.0-87

50. **Amberlite XAD-1180/TSA Şelat Reçinesinin Sentezi ve Katı Faz Ekstraksiyonu ile Metallerin Zenginleştirilmesi**
TOKALIOĞLU Ş., Çetin V., KARTAL Ş.
VI .Ulusal Kromatografi Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 January 2006, pp.28

51. **Amberlite XAD-1180/TAN Şelat Reçinesi İle Bazı Eser Metallerin Zenginleştirilmesi**

TOKALIOĞLU Ş., YILMAZ V., KARTAL Ş.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 2006, pp.0-86

52. **Palladyumun Katı Faz Ekstraksiyonu ile Zenginleştirilmesi ve Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Tayini**
Oymak T., TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş.
VI. Ulusal Kromatografi Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 January 2006, pp.58

53. **Selenyumun(IV) 4-Metil-o-Fenilendiamin ile Spektrofotometrik Tayini**
Oymak T., KARTAL Ş., TOKALIOĞLU Ş.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 2006, pp.0-88

54. **Modifiye BCR Ardışık Ekstraksiyon Yöntemiyle Yol Kenarı Toprak Örneklerinde Ağır Metallerin FAAS ile Tayinleri**
Aydın Z., KARTAL Ş., TOKALIOĞLU Ş.
II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 January 2004, pp.81

55. **Amberlite XAD-1180/o-Amino Fenol Şelatlaştırıcı Reçinesinin Sentezi ve Bazı Eser Metal İyonlarının AAS ile Tayininde Kullanılması**
KARTAL Ş., Özdemir İ., TOKALIOĞLU Ş.
II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi,, Malatya, Turkey, 1 - 04 January 2004, pp.67

56. **Silikajel-Dimetilglioksim Katı faz Ekstraksiyonu ile Çeşitli Örneklerdeki Paladyumun Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Tayini**
TOKALIOĞLU Ş., Oymak T., KARTAL Ş.
II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 January 2004, pp.104

57. **Amberlite XAD-1180/PAR Reçinesi Üzerinde Metallerin Adsorpsiyonu ve Zenginleştirilmesi**
TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş.
II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 January 2004, pp.123

58. **İyon Değiştirici Reçine Dolgulu Kolon Kullanarak Deri Atık Sularında Cr(III) ve Cr(VI) İyonlarının Türlemesi**
Özkan B., KARTAL Ş., TOKALIOĞLU Ş.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 1 - 04 January 2002, pp.160

59. **Park Yeri Toz Örneklerinde Üç Farklı Ardışık Ekstraksiyon Yöntemi Kullanarak Metal Türlemesi**
TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 1 - 04 January 2002, pp.54

60. **Ardışık Ekstraksiyon Yöntemi Kullanarak Cadde Tozlarında Ağır Metallerin Alevli AAS ile Tayinleri**
Aydın Z., TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 1 - 04 January 2002, pp.155

61. **Ardarda Ekstraksiyon Yöntemi (BCR) ile Değişik Toprak Örneklerindeki Ağır Metal Düzeylerinin Belirlenmesi**
TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 January 2001

62. **İndiyum Hidroksitle Birlikte Çöktürme Yöntemi Kullanarak Zenginleştirilen Su Örneklerinde Bazı Ağır Metallerin Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Tayini**
TOKALIOĞLU Ş., ŞAHİN U., KARTAL Ş., ÜLGEN A.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 January 2001, pp.0-49

63. **4. Tokalıoğlu, Ş., Ş. Kartal ve L. Elçi, Amberlit XAD-16 Reçinesi Üzerinde Zenginleştirme Sonrası Eser Elementlerin Atomik Absorpsiyon Spektrometri ile Tayini**
TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş., Elçi L.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 1 - 04 January 2000, pp.26

64. **Determination of Some Heavy Metals in Waters by FAAS after Enrichment on Amberlite XAD-16 Resin**
TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş., Elçi L.
2nd Aegean Analytical Chemistry Days, International Training Workshop, Turkey, 1 - 04 January 2000, pp.97

65. **Kayseri İli İçme Sularında Florür ve Metal İyonu Derişimlerinin Tayini**

TOKALIOĞLU Ş., ŞAHİN U., KARTAL Ş., Elçi L.
Ulusal Florür Sempozyumu-I, Mersin, Turkey, 1 - 04 January 1998, pp.1

66. **Sultansazlığı Doğal Çevresinin Kimyasal Kirlilik Bakımından İncelenmesi, Kayseri Çevre Koruma Vakfı Yayınları,No.2**
KARTAL Ş., TOKALIOĞLU Ş.
Kayseri Sultansazlığı-Erciyes Çevre Sorunları Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 1994, pp.134-140
67. **Amberlit XAD-1180 ile Dolgulu Mini Kromatografik Kolonda Pb, Cu, Cd ve Bi'un Zenginleştirilmesi**
TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş., Elçi L.
Kimya-93 IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 04 January 1993, pp.353

Other Publications

1. **Kayseri İli İçme Sularında Florür İyonu Derişimlerinin Tayini, MMO Makina Bülteni**
TOKALIOĞLU Ş., ŞAHİN U.
Presentation, pp.27-28, 2000
2. **Deniz Suyundaki Kadmiyum, Kobalt, Bakır, Mangan ve Nikelin Magnezyum Hidroksitle Birlikte Çöktürüldükten Sonra GFAAS İle Tayinleri**
Saraçoğlu S., Tokalıoğlu Ş., Elçi L.
Other, pp.12-21, 1996

Academic and Administrative Experience

2016 - 2022	**Head of Department**	Erciyes University, Kimya Bölümü
2016 - 2019	**Member of ADEK Commission**	Erciyes Üniversitesi
2011 - 2015	**Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi**	Erciyes University
2007 - 2010	**Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi**	Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü
2006 - 2009	**BAP Scientific Commissioner**	Erciyes Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi

Courses

Genel Kimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2019 - 2020
Analytical Chemistry, Undergraduate, 2019 - 2020
Eser Element Analiz Yöntemleri, Postgraduate, 2019 - 2020
Bitirme Tezi, Undergraduate, 2019 - 2020
Genel Kimya Laboratuvarı I, Undergraduate, 2019 - 2020
Zenginleştirme Yöntemleri, Postgraduate, 2019 - 2020
Analitik Kimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2016 - 2017
Analitik Kimya Laboratuvarı I , Undergraduate, 2016 - 2017
Analitik Kimya II, Undergraduate, 2014 - 2015
Chromatographic Methods, Undergraduate, 2015 - 2016

Genel Kimya, Undergraduate, 2014 - 2015
General Chemistry and Molecular Science, Undergraduate, 2014 - 2015
Analitik Kimya I, Undergraduate, 2014 - 2015
Eser Analizde Instrümental Yöntemler, Undergraduate, 2013 - 2014
Ionic Equilibriums, Postgraduate, 2013 - 2014
Spectral Analysis Method, Undergraduate, 2013 - 2014
Atomik Spektroskopi, Postgraduate, 2012 - 2013
General Chemistry, Undergraduate, 2012 - 2013
Enstrümental Analiz Metotları, Undergraduate, 2011 - 2012
Eser Element Analizi, Undergraduate, 2011 - 2012
Ayırma Yöntemleri, Postgraduate, 2010 - 2011
Toprak ve Bitki Kimyası, Postgraduate, 2009 - 2010
Genel Kimya I, Undergraduate, 2006 - 2007
Genel Kimya II, Undergraduate, 2006 - 2007

Advising Theses

Tokalıoğlu Ş., Dispersif Katı Faz Ekstraksiyonu İle Su Ve Tükürük Çözeltisi Marul Ekstraktlarında Krom Türlemesi, Postgraduate, S.Shahir(Student), 2023
Tokalıoğlu Ş., Kuru meyve örneklerinde temel ve toksik elementlerin biyoerişilebilirliğinin in vitro BARGE biyoerişilebilirlik metodu kullanarak ICP-MS ile belirlenmesi, Postgraduate, B.Badeye(Student), 2023
Tokalıoğlu Ş., AKTİF KARBON@FexMnyOz KOMPOZİTİ İLE ESER METAL İYONLARININ KATI FAZ EKTRAKSİYONU, Postgraduate, V.Berkdemir(Student), 2019
Tokalıoğlu Ş., Polimer kompozit adsorbanı ile Cu(II) iyonlarının katı faz ekstraksiyonu, Postgraduate, H.YILDIZ(Student), 2019
TOKALIOĞLU Ş., NANO METAL OKSİT VE GRAFEN BAZLI KOMPOZİTLERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE ESER ELEMENTLERİN KATI FAZ EKSTRAKSİYONU İLE ZENGİNLEŞTİRİLMESİNDE KULLANILMASI, Doctorate, E.Yavuz(Student), 2017
TOKALIOĞLU Ş., BCR Ardışık Ekstraksiyon Yöntemi Kullanarak Kayseri Organize Sanayi Bölgesi Cadde Tozlarının Farklı Tanecik Boyutlarında Ağır Metal Türlemesi, Postgraduate, G.Yıldırım(Student), 2015
TOKALIOĞLU Ş., Bazı Eser Metal İyonlarının Katı Faz Ekstraksiyonu İle Ayrılması/Zenginleştirilmesi Ve AAS İle Tayini, Postgraduate, S.Şener(Student), 2013
TOKALIOĞLU Ş., Şelat Yapıcı Polimer Ve Katı Faz Ekstraksiyonu İle Bazı Ağır Metal İyonlarının Zenginleştirilmesi, Postgraduate, Ş.Turan(Student), 2013
TOKALIOĞLU Ş., Birlikte Çöktürme Yöntemi İle Bazı Eser Metallerin Zenginleştirilmesi,, Postgraduate, B.Başbuğ(Student), 2010
TOKALIOĞLU Ş., Şelat Yapıcı Polimer Kullanarak Katı Faz Ekstraksiyonu ile Krom Türlemesi ve FAAS ile Tayini, Postgraduate, S.Arsav(Student), 2009
TOKALIOĞLU Ş., Katı Faz Ekstraksiyonu İle Fe(III) Zenginleştirilmesi ve FAAS İle Tayini, Postgraduate, H.Ergün(Student), 2009
TOKALIOĞLU Ş., Birlikte Çöktürme Yöntemi ile Su ve Gıda Örneklerindeki Bazı Eser Metallerin Zenginleştirilmesi ve FAAS ile Tayini, Postgraduate, H.Ayhanöz(Student), 2009
TOKALIOĞLU Ş., N-Benzoil-N-fenilhidroksilamin Kullanarak Katı Faz Ekstraksiyonu ile Cu(II) ve Fe(III) İyonlarının FAAS ile Tayini, Postgraduate, A.Livkebabcı(Student), 2007
TOKALIOĞLU Ş., Cu(II) ve Ni(II) Salisilaldoksim İle Birlikte Çöktürme Sonrası FAAS ile Su Örneklerindeki Bazı Eser Metallerin Tayini, Postgraduate, S.Yıldız(Student), 2007
TOKALIOĞLU Ş., Amberlite XAD-1180/Tiyosalisilik asit Şelat Yapıcı Reçine ile Katı Faz Ekstraksiyonu Sonrası Bazı Eser Metallerin FAAS ile Tayini, Postgraduate, V.Çetin(Student), 2006
TOKALIOĞLU Ş., Amberlite XAD-1180/Salisilaldoksim Şelat Yapıcı Reçinesinin Sentezi ve Bazı Eser Metal İyonlarının Zenginleştirilerek FAAS ile Tayini, Postgraduate, E.Kara(Student), 2006

TOKALIOĞLU Ş., Ardışık Ekstraksiyon Yöntemi Kullanarak Tarım Topraklarındaki Ağır Metallerin Sebze Örnekleri Tarafından Alınabilirliğinin İncelenmesi, Postgraduate, A.Gültekin(Student), 2004
TOKALIOĞLU Ş., Amberlite XAD-1180-PAN Şelat Yapıcı Reçine Kullanarak Eser Elementlerin Zenginleştirilmesi ve AAS ile Tayini, Postgraduate, H.Büyükbaş(Student), 2004
TOKALIOĞLU Ş., Silikajel-dimetilglioksim Katı Faz Ekstraksiyonu ile Çeşitli Örneklerdeki Palladyumun Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Yöntemle Tayini, Postgraduate, T.Oymak(Student), 2003

Activities in Scientific Journals

Analytical Methods in Environmental Chemistry, Committee Member, 2023 - Continues
Journal of Trace Element Analysis, Publication Committee Member, 2013 - 2019
Advances in Environmental Chemistry, Publication Committee Member, 2013 - 2016
Eurasian Journal of Analytical Chemistry, Publication Committee Member, 2010 - 2016
E-Journal of Chemistry, Publication Committee Member, 2011 - 2015

Scientific Refereeing

FOOD CHEMISTRY, SCI Journal, February 2024
FOOD CHEMISTRY, SCI Journal, February 2024
FOOD CHEMISTRY, SCI Journal, November 2023
ANALYTICA CHIMICA ACTA, SCI Journal, November 2023
MICROCHEMICAL JOURNAL, SCI Journal, October 2023
FOOD CHEMISTRY, SCI Journal, July 2023
TALANTA, SCI Journal, July 2023
TALANTA, SCI Journal, June 2023
TALANTA, SCI Journal, June 2023
FOOD CHEMISTRY, SCI Journal, November 2022
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, SCI Journal, October 2022
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS MANAGEMENT - HANDLING - DISPOSAL - RISK - ASSESSMENT, SCI Journal, September 2022
TALANTA, Journal Indexed in SCI-E, April 2022
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Journal Indexed in SCI-E, April 2022
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, March 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, January 2022
FOOD CHEMISTRY, SCI Journal, January 2022
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, June 2021
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Erciyes University, Turkey, May 2021
MICROCHEMICAL JOURNAL, SCI Journal, April 2021
Journal Of Dispersion Science And Technology, Journal Indexed in SCI-E, March 2021
FOOD CHEMISTRY, SCI Journal, March 2021
Arabian Journal of Chemistry, Journal Indexed in SCI-E, March 2021
TALANTA, SCI Journal, December 2020
FOOD CHEMISTRY, SCI Journal, November 2020
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, October 2020
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, February 2020
JOURNAL OF ANALYTICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, February 2020
ANALYTICAL SCIENCES, SCI Journal, January 2020
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, November 2019

MICROCHEMICAL JOURNAL, SCI Journal, September 2019
TALANTA, SCI Journal, July 2019
FOOD CHEMISTRY, SCI Journal, April 2019
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, April 2019
Microchemical Journal, SCI Journal, March 2019
Particulate Science and Technology, SCI Journal, February 2019
Talanta, SCI Journal, January 2019
Medicinal Chemistry Research, SCI Journal, November 2018
Chemical Papers, SCI Journal, November 2018
Talanta, SCI Journal, September 2018
Microchemical Journal, SCI Journal, September 2018
Microchimica Acta, SCI Journal, August 2018
Journal of the Iranian Chemical Society, SCI Journal, August 2018
Talanta, SCI Journal, July 2018
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, SCI Journal, July 2018
Chromatographia, SCI Journal, July 2018
Food Analytical Methods, SCI Journal, June 2018
Journal of Molecular Liquids, SCI Journal, June 2018
Applied Organometallic Chemistry, SCI Journal, March 2018
Desalination and Water Treatment, SCI Journal, February 2018
Food Chemistry, SCI Journal, February 2018
Journal of the Brazilian Chemical Society, SCI Journal, February 2018
Spectroscopy Letters, SCI Journal, February 2018
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, SCI Journal, February 2018
Desalination and Water Treatment, SCI Journal, January 2018
Analytical and Bioanalytical Chemistry, SCI Journal, April 2017
Arabian Journal of Chemistry, SCI Journal, March 2017
Journal of Geochemical Exploration, Journal Indexed in SSCI, February 2017
Talanta, SCI Journal, January 2017
Desalination and Water Treatment, Journal Indexed in SSCI, January 2017
Ecotoxicology and Environmental Safety, SCI Journal, December 2016
Clean-Soil, Air, Water, Journal Indexed in SSCI, September 2016
Talanta, SCI Journal, August 2016
Food Chemistry, SCI Journal, August 2016
Food Chemistry, SCI Journal, July 2016
Chemistry and Ecology, Journal Indexed in SSCI, June 2016
Journal of Chemometrics, Journal Indexed in SSCI, June 2016
Journal of Geochemical Exploration, SCI Journal, May 2016
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Journal Indexed in SSCI, April 2016
Journal of the Science of Food and Agriculture, Journal Indexed in SSCI, March 2016
CLEAN - Soil, Air, Water, Journal Indexed in SSCI, March 2016
Applied Spectroscopy, Journal Indexed in SSCI, February 2016
RSC Advances, SCI Journal, December 2015
Journal of the Brazilian Chemical Society, SCI Journal, August 2015
Analytical Letters, SCI Journal, July 2015
Analytical Chemistry, SCI Journal, April 2015
Environmental Monitoring and Assessment, SCI Journal, February 2015
Talanta, SCI Journal, January 2015
Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, SCI Journal, November 2014
Measurement, SCI Journal, October 2014
Talanta, SCI Journal, July 2014

Talanta, SCI Journal, June 2014
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, SCI Journal, June 2014
Food Chemistry, SCI Journal, June 2014
Food Chemistry, SCI Journal, March 2014
Environmental Monitoring and Assessment, SCI Journal, February 2014
Talanta, SCI Journal, December 2013
Springer Plus, Other Indexed Journal, October 2013
Ecotoxicology and Environmental Safety, SCI Journal, September 2013
International Research Journal of Pure and Applied Chemistry, Other Indexed Journal, January 2013
Desalination and Water Treatment (DWT), Other Indexed Journal, April 2012
Project Supported by Higher Education Institutions, November 2011
Food Chemistry, SCI Journal, April 2011
African Journal of Plant Science, Other Indexed Journal, February 2011
Desalination, SCI Journal, November 2010
The Arabian Journal for Science and Engineering A-Science, Other Indexed Journal, November 2010
Microchimica Acta, SCI Journal, October 2010
Environmental Monitoring and Assessment, SCI Journal, July 2010
Chemical Engineering Journal, SCI Journal, March 2010
Journal of Chromatography A, SCI Journal, June 2009
Talanta, SCI Journal, May 2009
Molecules, SCI Journal, February 2009
Toxicological & Environmental Chemistry, SCI Journal, December 2008
CLEAN - Soil, Air, Water, SCI Journal, September 2008
Journal of Environmental Management, SCI Journal, July 2008
Selcuk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2008
Chemosphere, SCI Journal, March 2008
Atmospheric Environment, SCI Journal, July 2007
Trakya Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2006
Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia, Other Indexed Journal, August 2006
Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, May 2006
Archives of Environmental Contamination and Toxicology, SCI Journal, June 2005
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, SCI Journal, September 2004
Journal of Agricultural and Food Chemistry, SCI Journal, August 2004
Environmental Pollution, SCI Journal, February 2003
Environmental Chemistry Letters, SCI Journal, January 2002

Metrics

Publication: 167
Citation (WoS): 3403
Citation (Scopus): 3439
H-Index (WoS): 31
H-Index (Scopus): 34

Congress and Symposium Activities

1st International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry , Session Moderator, Antalya, Turkey, 2019
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2018
10. Eagean Analytical Chemistry Days, Session Moderator, Çanakkale, Turkey, 2016

XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Session Moderator, Elazığ, Turkey, 2015
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Invited Speaker, Elazığ, Turkey, 2015
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Session Moderator, Kahramanmaraş, Turkey, 2014
TÜBİTAK 1001 Projesi Hazırlama Eğitimi, Attendee, Elazığ, Turkey, 2014
TÜBİTAK, Panelists, Ankara, Turkey, 2013
XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Session Moderator, Burdur, Turkey, 2013
TÜBİTAK, Panelists, Ankara, Turkey, 2012
Europe & Metrology in Turkey (EMIT) Workshop S02-02, Attendee, Kayseri, Turkey, 2012
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Session Moderator, Elazığ, Turkey, 2008

Research Areas

Environmental Chemistry, Chemistry, Analytical Chemistry, Atomic and Molecular Spectroscopy, Separation Methods, Emission Spectroscopy, Food Analysis, Chemometry, Chromatographic Analysis, Spectroscopical Methods, nanocomposites, Engineering and Technology

Non Academic Experience

Plymouth University
Plymouth University
Heriott Watt University
Plymouth University