



ŞERİFE TOKALIOĞLU

PROF.DR.

E-posta : serifet@erciyes.edu.tr

İş Telefonu : [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 33171

Fax Telefonu : [+90 352 437 4933](tel:+903524374933)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [qeJ-wsAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=qeJ-wsAAAAJ)

ORCID: 0000-0003-2944-1347

Publons / Web Of Science ResearcherID: HPH-2562-2023

ScopusID: 6604094140

Yoksis Araştırmacı ID: 6393



Biyografi

Kayseri doğumlu Prof. Dr. Şerife Tokaloğlu, 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 Birsal Vakfı 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. Tokaloğlu, 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 **4823** atıf almış olup, **h-indeksi** WOS CORE COLLECTION'da **31**, WOS ALL DATABASES'de **33**, SCOPUS'da **34** ve GOOGLE SCHOLAR'da **39**'dur. 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.

Öğrenim Bilgisi

Post Doktora 2015 - 2015	University of Plymouth, School of Geography, Earth and Environmental Sciences, Plymouth, UK- 3 ay, İngiltere
Post Doktora 2013 - 2013	Heriot-Watt University, Institute for Life and Earth Sciences, School of Energy, Geoscience, Infrastructure and Society, Edinburgh, UK- 2 ay, İngiltere
Post Doktora 2012 - 2012	University of Plymouth, School of Geography, Earth and Environmental Sciences, Plymouth, UK- 3 ay, İngiltere
Post Doktora 2011 - 2011	University of Plymouth, School of Geography, Earth and Environmental Sciences, Plymouth,UK- 3 ay, İngiltere
Doktora 1993 - 1997	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, Türkiye
Yüksek Lisans 1991 - 1993	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, Türkiye
Lisans 1987 - 1991	Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi , Kimya , Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Sultansazlığı Su ve Sediment Örneklerinde Metal Türlemesi ve Faktör Analizi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya /Analitik Kimya, 1997

Yüksek Lisans, Amberlit XAD-1180 Reçinesi ile Bazı Eser Elementlerin Zenginleştirilmesi ve AAS ile Tayini, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Analitik Kimya, 1993

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr. 2007 - Devam Ediyor	Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya
Doç.Dr. 2002 - 2007	Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya

Desteklenen Projeler

1. TOKALIOĞLU Ş., SHAHIR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİSPERSİF KATI FAZ EKSTRAKSİYONU İLE SU VE TÜKÜRÜK ÇÖZELTİSİ MARUL EKSTRAKTLARINDA KROM TÜRLEMESİ, 2021 - 2023
2. Tokaloğlu Ş., TÜBİTAK Projesi, Gıda örneklerindeki metallerin biyoerisilebilirliğinin in vitro BARGE birleştirilmiş biyoerisilebilirlik metodu (UBM) kullanarak ICP-MS ile belirlenmesi, 2019 - 2021
3. GÖNÜLALAN Z., TOKALIOĞLU Ş., ŞİMŞEK E., ERTAŞ ONMAZ N., YILMAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAYSERİ İLİNDE TEZGAHTA SATIŞA SUNULAN TATLI SU BALIKLARININ AĞIR METAL İÇERİKLERİNİN ICPMS İLE BELİRLENMESİ, 2018 - 2020
4. TOKALIOĞLU Ş., YILDIZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMER KOMPOZİT ADSORBANI İLE Cu(II) İYONLARININ KATI FAZ EKSTRAKSİYONU, 2017 - 2020
5. TOKALIOĞLU Ş., BERKDEMİR V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKTİF KARBON@FexMnyOz KOMPOZİTİ İLE ESER METAL İYONLARININ KATI FAZ EKSTRAKSİYONU, 2018 - 2019
6. TOKALIOĞLU Ş., YAVUZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik nano metal oksit grafen bazı malzemelerin sentezi ve boyar maddelerin katı faz ekstraksiyonu sonrası spektrofotometrik tayini, 2016 - 2017
7. TOKALIOĞLU Ş., YAVUZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAYSERİ PİYASASINDA SATILAN ÇEŞİTLİ BESİNLERİN AĞIR METAL İÇERİKLERİNİN ICP-MS İLE BELİRLENMESİ, 2010 - 2017
9. TOKALIOĞLU Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda ekstraktlarında biyoerisilebilirlik metotları kullanılarak HPLC-ICP-MS ile Arsenik türlemesi, 2015 - 2016
10. TOKALIOĞLU Ş., YAVUZ E., BAL İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karadeniz Bölgesinde Bulunan Balların Ağır Metal Tayini, 2014 - 2016
11. TOKALIOĞLU Ş., YILDIRIM G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BCR Ardışık Ekstraksiyon Yöntemi Kullanılarak kayseri Organize Sanayi Bölgesi Cadde Tozlarının Farklı Tanecik Boyutlarında Ağır Metal Türlemesi, 2013 - 2016
12. TOKALIOĞLU Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Gıda Örneklerinde Bazı Temel ve Toksik Elementlerin Biyoalınabilirliğinin Yeni Metotlar Kullanarak ICP-MS İle Belirlenmesi, 2012 - 2014
13. TOKALIOĞLU Ş., ÇİMEN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eser Metal İyonlarının Katı Faz Ekstraksiyonu ile Zenginleştirilmesi ve Türlemesi, 2011 - 2014
14. TOKALIOĞLU Ş., ŞENER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Eser Metal İyonlarının Adsorpsiyon İle Ayrılması/ Zenginleştirilmesi Ve AAS İle Tayini, 2010 - 2014
15. TOKALIOĞLU Ş., TURAN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ŞELAT YAPICI POLİMER VE KATI FAZ EKSTRAKSİYONU İLE BAZI AĞIR METAL İYONLARININ ZENGİNLEŞTİRİLMESİ, 2010 - 2013
16. TOKALIOĞLU Ş., BAŞBUĞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİRLİKTE ÇÖKTÜRME YÖNTEMİ İLE BAZI ESER METALLERİN ZENGİNLEŞTİRİLMESİ, 2009 - 2011
17. TOKALIOĞLU Ş., ERGÜN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Faz Ekstraksiyonu ile Fe(III) Zenginleştirilmesi ve FAAS ile Tayini?, 2009 - 2011
18. TOKALIOĞLU Ş., AYHANÖZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİRLİKTE ÇÖKTÜRME YÖNTEMİ İLE ÇEVRE ÖRNEKLERİNDEKİ BAZI ESER METALLERİN ZENGİNLEŞTİRİLMESİ TÜRLEMESİ VE AAS İLE TAYİNİ, 2008 - 2010
19. TOKALIOĞLU Ş., ARSAV S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİRLİKTE ÇÖKTÜRME İLE AYIRMA /ZENGİNLEŞTİRME SONRASI ÇEVRE ÖRNEKLERİNDEKİ BAZI ESER METALLERİN AAS İLE TAYİNİ, 2006 - 2008
21. TOKALIOĞLU Ş., LİVKEBAPÇI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KATI FAZ EKSTRAKSİYONU İLE ÇEVRE ÖRNEKLERİNDE CR (III) VE CR (VI) TÜRLEMESİ, 2006 - 2008
22. TOKALIOĞLU Ş., SARIOĞLU K., KUZUGÜDENLİ Ö. E., OĞUZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEVRE VE GIDA ÖRNEKLERİNDE AĞIR METAL ANALİZLERİ, 2006 - 2007
23. TOKALIOĞLU Ş., OYMAK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KATI FAZ EKSTRAKSİYONU İLE ZENGİNLEŞTİRME SONRASI ÇEVRE ÖRNEKLERİNDE PT,PD VE RH TAYİNİ, 2005 - 2007
24. TOKALIOĞLU Ş., KARA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AMBERLİTE XAD-1180/TİYOSİLİSİLİK ASİT ŞELAT YAPICI REÇİNESİ İLE KATI FAZ EKSTRAKSİYON SONRASI BAZI ESER METALLERİN FAAS İLE TAYİNİ, 2004 - 2005
27. TOKALIOĞLU Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ŞEHİRLERARASI YOL KENARI TOPRAKLARINDAKİ AĞIR METALLERİN BCR ARDARDA EKSTRAKSİYON YÖNTEMİNİ KULLANARAK FAAS İLE TAYİNİ, 2002 - 2003

Ödüller

1. Tokaloğlu 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, Ekim 2023
2. Tokaloğlu 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, Ekim 2022
3. Tokaloğlu 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, Ekim 2021
4. Tokaloğlu Ş., Kimya Bilimine Yön Veren 100 Türk, Turkishtime, Haziran 2021
5. Tokaloğlu 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, Ağustos 2020
6. TOKALIOĞLU Ş., Poster Bildiri Üçüncülük Ödülü, EsAN 2016 IV. Eser Analiz Kongresi-19-22 Mayıs 2016 Sakarya, Mayıs 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, Temmuz 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, Mayıs 2006
9. TOKALIOĞLU Ş., Bilimsel Yayın Onur Ödülü, Erciyes Üniversitesi, Haziran 2002
10. TOKALIOĞLU Ş., Üstün başarılı öğrenci kontenjanından Doktora programına sınavsız giriş hakkı, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat 1994
11. TOKALIOĞLU Ş., Kimya Bölümü birinciliği, Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Haziran 1991

Burslar

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

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, ERÜ Fen Fakültesi, Şubat, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, ERÜ Fen Fakültesi, Mayıs, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul , Eylül, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Eylül, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL Tez Savunma Jürisi, ERÜ Fen Fakültesi, Temmuz, 2010
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Eylül, 2009
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Eylül, 2008
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, ERÜ Fen Fakültesi, Ağustos, 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. A zirconium metal-organic framework functionalized with a S/N containing carboxylic acid (MOF-808(Zr)-Tz) as an efficient sorbent for the ultrafast and selective dispersive solid phase micro extraction of chromium, silver, and rhodium in water samples**
Tokaloğlu Ş., Hosseini Moghaddam S. T., Demir S.
TALANTA, sa.274, ss.126094, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. Zn-doped CeO₂ nanorod based dispersive solid phase micro-extraction of lead in water, black pepper, lentils and tea samples**
Hosseini Moghaddam S. T., Tokaloğlu Ş., Patat Ş., Dinçer Ş., Şahan H.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.131, ss.106207, 2024 (SCI-Expanded)
- 3. Selective and fast magnetic dispersive solid phase micro-extraction of copper and lead in water and vegetables after synthesis of magnetic mesoporous carbon**
TOKALIOĞLU Ş., Shahir S., Yilmaz Y., PATAT Ş.
TALANTA, cilt.266, 2024 (SCI-Expanded)
- 4. Bioaccessibility of Fifteen Elements from Dried Fruits by the BARGE (Bioaccessibility Research Group of Europe) Unified Bioaccessibility Method (UBM) and Multivariate Statistical Analysis**
TOKALIOĞLU Ş., Banata B. B.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.57, sa.7, ss.1162-1181, 2024 (SCI-Expanded)
- 5. 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, cilt.195, 2023 (SCI-Expanded)
- 6. Dispersive Solid-phase Microextraction of Lead in Waters and Edible Lettuce and Dill Extracts in the Unified Bioaccessibility Method (UBM) Saliva Solution**
Tokaloğlu Ş., Shahir S., Tekneci Akgül E., Şenkal B. F.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.1, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- 7. 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, cilt.15, sa.43, ss.5846-5854, 2023 (SCI-Expanded)

8. **Speciation of chromium in water samples and lettuce extracts in the unified bioaccessibility method (UBM) saliva solution by vortex assisted-dispersive solid phase microextraction**
Tokaloğlu Ş., Shahir S., Şenkal B. F., Akgül E. T.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.118, ss.105210, 2023 (SCI-Expanded)
9. **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, cilt.201, sa.3, ss.1538-1546, 2023 (SCI-Expanded)
10. **Preparation of polyacrylonitrile/polyindole conducting polymer composite and its use for solid phase extraction of copper in a certified reference material**
Yıldız H., Tokaloğlu Ş., Soykan C.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.244, 2021 (SCI-Expanded)
11. **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, cilt.198, sa.1, ss.332-338, 2020 (SCI-Expanded)
12. **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, cilt.37, sa.5, ss.731-741, 2020 (SCI-Expanded)
13. **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., Tokaloğlu Ş., Yıldız S., Patat Ş.
ANALYTICAL METHODS, cilt.11, ss.5311-5319, 2019 (SCI-Expanded)
14. **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, cilt.103, ss.301-307, 2019 (SCI-Expanded)
15. **Dispersive solid-phase extraction with tannic acid functionalized graphene adsorbent for the preconcentration of trace beryllium from water and street dust samples**
Yavuz E., Tokaloğlu Ş., Patat Ş.
TALANTA, cilt.190, ss.397-402, 2018 (SCI-Expanded)
16. **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., Tokaloğlu Ş., Patat Ş.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.142, ss.85-93, 2018 (SCI-Expanded)
17. **Core-shell Fe₃O₄ polydopamine nanoparticles as sorbent for magnetic dispersive solid-phase extraction of copper from food samples**
Yavuz E., Tokaloğlu Ş., Patat Ş.
FOOD CHEMISTRY, cilt.263, ss.232-239, 2018 (SCI-Expanded)
18. **Multivariate Statistical Analysis of Data and ICP-MS Determination of Heavy Metals in Different Brands of Spices Consumed in Kayseri, Turkey**
Tokaloğlu Ş., Çiçek B., İnanç N., Zararsız G., Öztürk A.
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.11, sa.9, ss.2407-2418, 2018 (SCI-Expanded)
19. **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**
Tokaloğlu Ş., Yavuz E., Demir S., Patat Ş.

- FOOD CHEMISTRY, cilt.237, ss.707-715, 2017 (SCI-Expanded)
20. **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, cilt.50, sa.1, ss.63-79, 2017 (SCI-Expanded)
21. **Vortexing/shaking-free solid phase extraction of lead(II) by using an urchin-like NiCo₂O₄ hollow microsphere adsorbent**
Yavuz E., Tokaloğlu Ş., Şahan H., Berberoğlu A., Patat Ş.
MICROCHIMICA ACTA, cilt.184, sa.4, ss.1191-1198, 2017 (SCI-Expanded)
22. **Novel Chelating Resin for Solid-Phase Extraction of Metals in Certified Reference Materials and Waters**
Yavuz E., Tokaloğlu Ş., Erkılcı H., Soykan C.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.50, sa.2, ss.364-378, 2017 (SCI-Expanded)
23. **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**
Tokaloğlu Ş., Papak A., Kartal Ş.
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.10, ss.19-23, 2017 (SCI-Expanded)
24. **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**
Tokaloğlu Ş., Yavuz E., Sahan H., Colak S. G., Ocakoglu K., Kaçer M., Patat Ş.
TALANTA, cilt.159, ss.222-230, 2016 (SCI-Expanded)
25. **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., Tokaloğlu Ş., Sahan H., Patat Ş.
FOOD CHEMISTRY, cilt.194, ss.463-469, 2016 (SCI-Expanded)
26. **Heavy metal speciation in various grain sizes of industrially contaminated street dust using multivariate statistical analysis**
Yıldırım G., TOKALIOĞLU Ş.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.124, ss.369-376, 2016 (SCI-Expanded)
27. **Graphite Oxide Solid-Phase Extraction of Copper(II) and Lead(II) from Water, Food, Tobacco, and Hair**
Yavuz E., Tokaloğlu Ş., Sahan H., Yılmaz B., Patat Ş.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.49, ss.2193-2206, 2016 (SCI-Expanded)
28. **Spectrophotometric determination of basic fuchsin from various water samples after vortex assisted solid phase extraction using reduced graphene oxide as an adsorbent**
Tokaloğlu Ş., Yavuz E., Aslantas A., Sahan H., Taskin F., Patat Ş.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.149, ss.378-384, 2015 (SCI-Expanded)
29. **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, cilt.133, ss.162-169, 2015 (SCI-Expanded)
30. **Trace metals in tissues of the six most common fish species in the Black Sea, Turkey**
Aydın D., Tokaloğlu Ş.
Food Additives & Contaminants Part B-Surveillance, cilt.8, ss.25-31, 2015 (SCI-Expanded)
31. **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, cilt.128, ss.31-37, 2014 (SCI-Expanded)

32. **Bioaccessibility of Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Se and Zn from nutritional supplements by the unified BARGE method**
Tokaloğlu Ş., Clough R., Foulkes M., Worsfold P.
FOOD CHEMISTRY, cilt.150, ss.321-327, 2014 (SCI-Expanded)
33. **Preconcentration/Separation of Some Trace Metal Ions From Water Samples by a New Synthesized Chelating Resin**
Şener S., Tokaloğlu Ş., Özentürk I., Soykan C.
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.97, ss.598-604, 2014 (SCI-Expanded)
34. **Preconcentration of Ag and Pd ions using graphite oxide and 2,6-diaminopyridine from water, anode slime and catalytic converter samples**
Yildirim G., Tokaloğlu Ş., Sahan H., Patat Ş.
RSC ADVANCES, cilt.4, ss.18108-18116, 2014 (SCI-Expanded)
35. **Ultralayered Co₃O₄ as a new adsorbent for preconcentration of Pb(II) from water, food, sediment and tobacco samples**
Yavuz E., Tokaloğlu Ş., Sahan H., Patat Ş.
TALANTA, cilt.115, ss.724-729, 2013 (SCI-Expanded)
36. **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., Tokaloğlu Ş., ŞAHAN S.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.24, sa.5, ss.736-744, 2013 (SCI-Expanded)
37. **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, cilt.24, sa.5, ss.856-866, 2013 (SCI-Expanded)
38. **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., Tokaloğlu Ş., Ülgen A., Şahan S., Özentürk I., Soykan C.
TALANTA, cilt.105, ss.340-346, 2013 (SCI-Expanded)
39. **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, cilt.3, sa.46, ss.24650-24657, 2013 (SCI-Expanded)
40. **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, cilt.24, sa.1, ss.106-114, 2013 (SCI-Expanded)
41. **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, cilt.27, sa.2, ss.85-90, 2013 (SCI-Expanded)
42. **Determination of trace elements in commonly consumed medicinal herbs by ICP-MS and multivariate analysis**
TOKALIOĞLU Ş.
FOOD CHEMISTRY, cilt.134, sa.4, ss.2504-2508, 2012 (SCI-Expanded)
43. **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., Tokaloğlu Ş., Şahan A., Soykan C.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.72, sa.10, ss.722-728, 2012 (SCI-Expanded)

44. **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, cilt.127, sa.1, ss.359-363, 2011 (SCI-Expanded)
45. **On-line Solid Phase Extraction of Copper in Water Samples with Flow Injection Flame Atomic Absorption Spectrometry**
Çetin T., Ülgen A., Tokaloğlu Ş.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.39, ss.244-249, 2011 (SCI-Expanded)
46. **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, cilt.39, sa.3, ss.296-300, 2011 (SCI-Expanded)
47. **Spectrophotometric determination of selenium(IV) with 4-methyl-o-phenylenediamine based on piasselenol formation**
KARTAL Ş., Oymak T., TOKALIOĞLU Ş.
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.65, sa.12, ss.1221-1227, 2010 (SCI-Expanded)
48. **Selective determination of copper and iron in various food samples by the solid phase extraction**
TOKALIOĞLU Ş., Gürbüz F.
FOOD CHEMISTRY, cilt.123, sa.1, ss.183-187, 2010 (SCI-Expanded)
49. **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, cilt.38, sa.8, ss.713-718, 2010 (SCI-Expanded)
50. **Preconcentration and Determination of Fe(III) from Water and Food Samples by Newly Synthesized Chelating Reagent Impregnated Amber lite XAD-16 Resin**
Tokaloğlu Ş., Ergün H., Çukurovalı A.
BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.31, sa.7, ss.1976-1980, 2010 (SCI-Expanded)
51. **Synthesis of a novel chelating resin and its use for selective separation and preconcentration of some trace metals in water samples**
Tokaloğlu Ş., Yılmaz V., Kartal Ş., Delibaş A., Soykan C.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.169, ss.593-598, 2009 (SCI-Expanded)
52. **Indirect speciation of Cr(III) and Cr(VI) in water samples by selective separation and preconcentration on a newly synthesized chelating resin**
Tokaloğlu Ş., Arsav S., Delibaş A., Soykan C.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.645, ss.36-41, 2009 (SCI-Expanded)
53. **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, cilt.165, ss.347-352, 2009 (SCI-Expanded)
54. **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 1-(2-pyridylazo)-2-naphthol**
Hazer O., KARTAL Ş., TOKALIOĞLU Ş.
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.64, sa.6, ss.609-614, 2009 (SCI-Expanded)
55. **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, cilt.152, ss.369-377, 2009 (SCI-Expanded)
56. **Determination of lead and cadmium in food samples by the coprecipitation method**
Oymak T., TOKALIOĞLU Ş., YILMAZ V., KARTAL Ş., AYDIN D.
FOOD CHEMISTRY, cilt.113, sa.4, ss.1314-1317, 2009 (SCI-Expanded)

57. **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, cilt.165, ss.129-133, 2009 (SCI-Expanded)
58. **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, cilt.164, ss.471-477, 2009 (SCI-Expanded)
59. **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, cilt.162, ss.87-92, 2008 (SCI-Expanded)
60. **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, cilt.53, sa.2, ss.263-276, 2008 (SCI-Expanded)
61. **Coprecipitation of lead and cadmium using copper(II) mercaptobenzothiazole prior to flame atomic absorption spectrometric determination**
Tokalioglu S., Oymak T., Kartal S.
MICROCHIMICA ACTA, cilt.159, ss.133-139, 2007 (SCI-Expanded)
62. **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), cilt.6, sa.1, ss.71-74, 2007 (SCI-Expanded)
63. **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, cilt.42, sa.14, ss.3199-3215, 2007 (SCI-Expanded)
64. **Preconcentration of iron(III), Lead(II), Cobalt(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, cilt.27, sa.9, ss.1293-1296, 2006 (SCI-Expanded)
65. **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, cilt.27, sa.5, ss.694-698, 2006 (SCI-Expanded)
66. **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, cilt.86, ss.417-430, 2006 (SCI-Expanded)
67. **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, cilt.40, ss.2797-2805, 2006 (SCI-Expanded)
68. **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, cilt.132, sa.1, ss.80-89, 2006 (SCI-Expanded)
69. **Statistical evaluation of the bioavailability of heavy metals from contaminated soils to vegetables**
Tokalioglu S., Kartal S.

- BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.76, ss.311-319, 2006 (SCI-Expanded)
70. **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, cilt.17, ss.98-106, 2006 (SCI-Expanded)
 71. **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, cilt.50, sa.3, ss.529-537, 2005 (SCI-Expanded)
 72. **Comparison of metal fractionation results obtained from single and BCR sequential extractions**
Tokalioglu S., Kartal S.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.75, ss.180-188, 2005 (SCI-Expanded)
 73. **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, cilt.22, sa.3, ss.169-173, 2005 (SCI-Expanded)
 74. **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, cilt.84, sa.9, ss.691-705, 2004 (SCI-Expanded)
 75. **Bioavailability of soil-extractable metals to tea plant by BCR sequential extraction procedure**
Tokahoglu S., Kartal S.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.32, ss.387-400, 2004 (SCI-Expanded)
 76. **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, cilt.511, sa.2, ss.255-260, 2004 (SCI-Expanded)
 77. **Determination of fluoride in various samples and some infusions using a fluoride selective electrode**
Tokalioglu Ş., Kartal S., Sahin U.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.28, sa.2, ss.203-211, 2004 (SCI-Expanded)
 78. **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, cilt.83, sa.11, ss.935-952, 2003 (SCI-Expanded)
 79. **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, cilt.27, sa.3, ss.333-346, 2003 (SCI-Expanded)
 80. **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, cilt.5, ss.468-476, 2003 (SCI-Expanded)
 81. **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, cilt.92, ss.1119-1126, 2002 (SCI-Expanded)
 82. **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, cilt.23, ss.693-698, 2002 (SCI-Expanded)

83. **Evaluation of the results of metal analyses for lake sediment samples: a multivariate statistical approach**

Tokahoglu S., Kartal S.

CHEMIA ANALITYCZNA, cilt.47, ss.627-638, 2002 (SCI-Expanded)

84. **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, cilt.20, sa.1, ss.127-140, 2002 (SCI-Expanded)

85. **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, cilt.82, ss.291-305, 2002 (SCI-Expanded)

86. **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, cilt.80, sa.3, ss.201-217, 2001 (SCI-Expanded)

87. **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, cilt.25, ss.113-121, 2001 (SCI-Expanded)

88. **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, cilt.16, sa.11, ss.1169-1174, 2000 (SCI-Expanded)

89. **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, cilt.413, ss.33-40, 2000 (SCI-Expanded)

90. **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, cilt.127, ss.281-286, 1997 (SCI-Expanded)

91. **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., ELÇİ L.

ANALYTICAL SCIENCES, cilt.10, sa.5, ss.779-782, 1994 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Bioaccumulation of Heavy Metals in Freshwater Fish Species Retailed in Kayseri Region: Potential Public Health Hazard of Toxic Metals**

Tokahoğlu Ş., Gönülalan Z., Şimşek E., Ertaş Onmaz N., Yılmaz E.

Bozok Veterinary Sciences, ss.27-36, 2023 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Sulu Çözelti Dengeleri**

TOKALIOĞLU Ş.

Genel Kimya İlkeler ve İçyüzünü Kavrama (Peter Atkins, Loretta Jones), Türker A.R, Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.475-514, 2013

2. **Kimyasal Tepkimeler**

TOKALIOĞLU Ş.

Genel Kimya İlkeler ve Modern Uygulamalar (Petrucci, Herring, Madura, Bissonnette), Uyar T, Aksoy S, İnam R., Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.111-150, 2012

3. **Asitler ve Bazlar**

Tokaloğlu Ş.

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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., Tokaloğlu Ş.
23rd International Symposium on Separation Sciences, Vienna, Avusturya, 19 - 22 Eylül 2017, ss.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, Avusturya, 19 - 22 Eylül 2017, ss.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, Avusturya, 19 - 22 Eylül 2017, ss.12
4. **Magnetic solid phase extraction of mercury from 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 Eylül 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, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 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, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 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, Yunanistan, 20 - 24 Eylül 2016, ss.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, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 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, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016

11. **Nano Boyutlu SiO₂/İndirgenmiş Grafen Oksit Adsorbantı İle Vorteks Yardımlı Katı faz Ekstraksiyonu Sonrası Pararosanilin'in Spektrofotometrik Tayini**

YAVUZ E., TOKALIOĞLU Ş., ŞAHAN H., PATAT Ş.

Es-An 2016 IV. Eser Analiz Kongresi, Sakarya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.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, Yunanistan, 20 - 24 Eylül 2015, ss.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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.207-202

14. **Nano Boyutlu Mn₃O₄ Adsorbantı 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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.221

15. **Şelat Yapıcı Polimer Sentezi ve Co ve Mn'in Katı Faz Ekstraksiyonu Sonrası Alevli AAS ile Tayini**

Karadüllü Ş., TOKALIOĞLU Ş., Erten H., Soykan C.

XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.66

16. **Şelat Yapıcı Reçine İle Bazı Eser Metallerin Ayırma/Ön-Derleştirme Sonrası Alevli AAS ile Tayini**

Atasoy F., TOKALIOĞLU Ş.

XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.59

17. **ICP-MS ve Uygulamaları**

TOKALIOĞLU Ş.

XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.19

19. **Grafite 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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.52

20. **Grafite 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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2013, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2013, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2013, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.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, Birleşik Krallık, 04 Temmuz 2012, ss.1
27. **Alüminyumun Katı Faz Ekstraksiyonu İle Zenginleştirilmesi ve Alevli AAS ile Tayini**
YAVUZ E., TOKALIOĞLU Ş., Yalçın M.
II. Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2011, ss.122
30. **Şelat Yapıcı Reçine İle Kromun Zenginleştirilmesi ve Türlemesi**
Çimen G., TOKALIOĞLU Ş., Özentürk İ., Soykan C.
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2011, ss.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, Yunanistan, 1 - 04 Ocak 2010, ss.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.
7th Aegean Analytical Chemistry Days AACD 2010, Yunanistan, 1 - 04 Ocak 2010, ss.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, Yunanistan, 1 - 04 Ocak 2010, ss.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, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2009, ss.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, Macaristan, 1 - 04 Ocak 2009, ss.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, Macaristan, 1 - 04 Ocak 2009, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Haziran 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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2008, ss.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, Almanya, 1 - 04 Ocak 2008, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2008, ss.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, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007
43. **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 Crete Greece**
TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş.
Trace Elements in Diet, Nutrition, Health: Essentiality and Toxicity, Yunanistan, 1 - 04 Ocak 2007
44. **Determination 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, Yunanistan, 1 - 04 Ocak 2007
45. **Çeşitli Örneklerde Vanadyum (IV/V)'in Spektrofoto-metrik Tayini**
Aydın Z., KARTAL Ş., TOKALIOĞLU Ş.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2007, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2007, ss.131
47. **Amberlite XAD 1180 TAN şelat reçinesi ile bazı eser metallerin zenginleştirilmesi**
TOKALIOĞLU Ş., YILMAZ V., KARTAL Ş.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2006, ss.0-84
49. **Bakır(II) Merkapto-benzotiazol ile Pb ve Cd İyonlarının Birlikte Çöktürülerek Zenginleştirilmesi**
TOKALIOĞLU Ş., Oymak T., KARTAL Ş.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2006, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2006, ss.28
51. **Amberlite XAD-1180/TAN Şelat Reçinesi İle Bazı Eser Metallerin Zenginleştirilmesi**
TOKALIOĞLU Ş., YILMAZ V., KARTAL Ş.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2006, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2006, ss.58
53. **Selenyumun(IV) 4-Metil-o-Fenilendiamin ile Spektrofotometrik Tayini**
Oymak T., KARTAL Ş., TOKALIOĞLU Ş.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2006, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2004, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2004, ss.67
56. **Silikajel-Dimetilgliksim Katı faz Ekstraksiyonu ile Çeşitli Örneklerdeki Paladyumun Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Tayini**
TOKALIOĞLU Ş., Oymak T., KARTAL Ş.
II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2004, ss.104
57. **Amberlite XAD-1180/PAR Reçinesi Üzerinde Metallerin Adsorpsiyonu ve Zenginleştirilmesi**
TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş.
II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2004, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2002, ss.160
59. **Park Yeri Toz Örneklerinde Üç Farklı Ardışık Ekstraksiyon Yöntemi Kullanarak Metal Türlemesi**
TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2002, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2002, ss.155
61. **Ardarda Ekstraksiyon Yöntemi (BCR) ile Değişik Toprak Örneklerindeki Ağır Metal Düzeylerinin Belirlenmesi**
TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ocak 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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2001, ss.0-49

63. **4. Tokaloğlu, 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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2000, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2000, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1998, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1994, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1993, ss.353

Diğer Yayınlar

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

Akademik İdari Deneyim

2016 - 2022	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Erciyes Üniversitesi, Kimya Bölümü
2016 - 2019	ADEK Komisyonu Üyesi	Erciyes Üniversitesi
2011 - 2015	Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	Erciyes Üniversitesi
2007 - 2010	Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü
2006 - 2009	BAP Bilimsel Komisyon Üyesi	Erciyes Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi

Verdiği Dersler

Genel Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2019 - 2020

Analitik Kimya, Lisans, 2019 - 2020
Eser Element Analiz Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Bitirme Tezi, Lisans, 2019 - 2020
Genel Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2019 - 2020
Zenginleştirme Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Analitik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2016 - 2017
Analitik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2016 - 2017
Analitik Kimya II, Lisans, 2014 - 2015
Kromatografik Yöntemler, Lisans, 2015 - 2016
Genel Kimya, Lisans, 2014 - 2015
Genel Kimya ve Moleküler Bilimi, Lisans, 2014 - 2015
Analitik Kimya I, Lisans, 2014 - 2015
Eser Analizde Instrümental Yöntemler, Lisans, 2013 - 2014
İyonik Dengeler, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Spektral Analiz Yöntemleri, Lisans, 2013 - 2014
Atomik Spektroskopi, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Genel Kimya, Lisans, 2012 - 2013
Enstrümental Analiz Metotları, Lisans, 2011 - 2012
Eser Element Analizi, Lisans, 2011 - 2012
Ayrırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2010 - 2011
Toprak ve Bitki Kimyası, Yüksek Lisans, 2009 - 2010
Genel Kimya I, Lisans, 2006 - 2007
Genel Kimya II, Lisans, 2006 - 2007

Yönetilen Tezler

Tokaloğlu Ş., Dispersif Katı Faz Ekstraksiyonu İle Su Ve Tükürük Çözeltileri Marul Ekstraktlarında Krom Türlemesi, Yüksek Lisans, S.Shahir(Öğrenci), 2023
Tokaloğlu Ş., Kuru meyve örneklerinde temel ve toksik elementlerin biyoerişilebilirliğinin in vitro BARGE biyoerişilebilirlik metodu kullanarak ICP-MS ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.Badeye(Öğrenci), 2023
Tokaloğlu Ş., AKTİF KARBON@FexMnyOz KOMPOZİTİ İLE ESER METAL İYONLARININ KATI FAZ EKTRAKSİYONU, Yüksek Lisans, V.Berkdemir(Öğrenci), 2019
Tokaloğlu Ş., Polimer kompozit adsorbanı ile Cu(II) iyonlarının katı faz ekstraksiyonu, Yüksek Lisans, H.YILDIZ(Öğrenci), 2019
TOKALIOĞLU Ş., NANO METAL OKSİT VE GRAFEN BAZLI KOMPOZİTLERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE ESER ELEMENTLERİN KATI FAZ EKTRAKSİYONU İLE ZENGİNLEŞTİRİLMESİNDE KULLANILMASI, Doktora, E.Yavuz(Öğrenci), 2017
TOKALIOĞLU Ş., BCR Ardışık Ekstraksiyon Yöntemi Kullanarak Kayseri Organize Sanayi Bölgesi Cadde Tozlarının Farklı Tanecik Boyutlarında Ağır Metal Türlemesi, Yüksek Lisans, G.Yıldırım(Öğrenci), 2015
TOKALIOĞLU Ş., Bazı Eser Metal İyonlarının Katı Faz Ekstraksiyonu İle Ayrılması/Zenginleştirilmesi Ve AAS İle Tayini, Yüksek Lisans, S.Şener(Öğrenci), 2013
TOKALIOĞLU Ş., Şelat Yapıcı Polimer Ve Katı Faz Ekstraksiyonu İle Bazı Ağır Metal İyonlarının Zenginleştirilmesi, Yüksek Lisans, Ş.Turan(Öğrenci), 2013
TOKALIOĞLU Ş., Birlikte Çöktürme Yöntemi İle Bazı Eser Metallerin Zenginleştirilmesi,, Yüksek Lisans, B.Başbuğ(Öğrenci), 2010
TOKALIOĞLU Ş., Şelat Yapıcı Polimer Kullanarak Katı Faz Ekstraksiyonu ile Krom Türlemesi ve FAAS ile Tayini, Yüksek Lisans, S.Arsav(Öğrenci), 2009
TOKALIOĞLU Ş., Katı Faz Ekstraksiyonu İle Fe(III) Zenginleştirilmesi ve FAAS İle Tayini, Yüksek Lisans, H.Ergün(Öğrenci), 2009
TOKALIOĞLU Ş., Birlikte Çöktürme Yöntemi ile Su ve Gıda Örneklerindeki Bazı Eser Metallerin Zenginleştirilmesi ve FAAS

ile Tayini, Yüksek Lisans, H.Ayhanöz(Öğrenci), 2009

TOKALIOĞLU Ş., N-Benzoil-N-fenilhidroksilamin Kullanarak Katı Faz Ekstraksiyonu ile Cu(II) ve Fe(III) İyonlarının FAAS ile Tayini, Yüksek Lisans, A.Livkebabcı(Öğrenci), 2007

TOKALIOĞLU Ş., Cu(II) ve Ni(II) Salisilaldoksim İle Birlikte Çöktürme Sonrası FAAS ile Su Örneklerindeki Bazı Eser Metallerin Tayini, Yüksek Lisans, S.Yıldız(Öğrenci), 2007

TOKALIOĞLU Ş., Amberlite XAD-1180/Tiyosalisilik asit Şelat Yapıcı Reçine ile Katı Faz Ekstraksiyonu Sonrası Bazı Eser Metallerin FAAS ile Tayini, Yüksek Lisans, V.Çetin(Öğrenci), 2006

TOKALIOĞLU Ş., Amberlite XAD-1180/Salisilaldoksim Şelat Yapıcı Reçinesinin Sentezi ve Bazı Eser Metal İyonlarının Zenginleştirilerek FAAS ile Tayini, Yüksek Lisans, E.Kara(Öğrenci), 2006

TOKALIOĞLU Ş., Ardışık Ekstraksiyon Yöntemi Kullanarak Tarım Topraklarındaki Ağır Metallerin Sebze Örnekleri Tarafından Alınabilirliğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Gültekin(Öğrenci), 2004

TOKALIOĞLU Ş., Amberlite XAD-1180-PAN Şelat Yapıcı Reçine Kullanarak Eser Elementlerin Zenginleştirilmesi ve AAS ile Tayini, Yüksek Lisans, H.Büyükbaş(Öğrenci), 2004

TOKALIOĞLU Ş., Silikajel-dimetilglioksim Katı Faz Ekstraksiyonu ile Çeşitli Örneklerdeki Palladyumun Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Yöntemle Tayini, Yüksek Lisans, T.Oymak(Öğrenci), 2003

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Analytical Methods in Environmental Chemistry, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

Journal of Trace Element Analysis, Yayın Kurul Üyesi, 2013 - 2019

Advances in Environmental Chemistry, Yayın Kurul Üyesi, 2013 - 2016

Eurasian Journal of Analytical Chemistry, Yayın Kurul Üyesi, 2010 - 2016

E-Journal of Chemistry, Yayın Kurul Üyesi, 2011 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

MICROCHEMICAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

ANALYTICA CHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

MICROCHEMICAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

TALANTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

TALANTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

TALANTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS MANAGEMENT - HANDLING - DISPOSAL - RISK - ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

TALANTA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021

MICROCHEMICAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

Journal Of Dispersion Science And Technology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
Arabian Journal of Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
TALANTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
JOURNAL OF ANALYTICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
ANALYTICAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
MICROCHEMICAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
TALANTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
Microchemical Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
Particulate Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
Medicinal Chemistry Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
Chemical Papers, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
Microchemical Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
Microchimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
Journal of the Iranian Chemical Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
Chromatographia, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
Food Analytical Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Journal of Molecular Liquids, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Applied Organometallic Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Food Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Journal of the Brazilian Chemical Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Spectroscopy Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Analytical and Bioanalytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Arabian Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Journal of Geochemical Exploration, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Desalination and Water Treatment, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Ecotoxicology and Environmental Safety, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016
Clean-Soil, Air, Water, SSCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
Food Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
Food Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
Journal of Chemometrics, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
Chemistry and Ecology, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
Journal of Geochemical Exploration, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, SSCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
Journal of the Science of Food and Agriculture, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
CLEAN - Soil, Air, Water, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

Applied Spectroscopy, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
RSC Advances, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
Journal of the Brazilian Chemical Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
Analytical Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
Analytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
Environmental Monitoring and Assessment, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014
Measurement, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014
Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
Food Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
Food Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014
Environmental Monitoring and Assessment, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013
Springer Plus, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2013
Ecotoxicology and Environmental Safety, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013
International Research Journal of Pure and Applied Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2013
Desalination and Water Treatment (DWT), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2012
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2011
Food Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011
African Journal of Plant Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2011
Desalination, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2010
The Arabian Journal for Science and Engineering A-Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2010
Microchimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010
Environmental Monitoring and Assessment, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010
Journal of Chromatography A, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009
Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2009
Molecules, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2009
Toxicological & Environmental Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2008
CLEAN - Soil, Air, Water, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2008
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2008
Selcuk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2008
Chemosphere, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2008
Atmospheric Environment, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2007
Trakya Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2006
Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2006
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2006
Archives of Environmental Contamination and Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2005
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2004
Journal of Agricultural and Food Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2004
Environmental Pollution, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2003
Environmental Chemistry Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2002

Metrikler

Yayın: 169

Atıf (WoS): 3403

Atıf (Scopus): 3439
H-İndeks (WoS): 31
H-İndeks (Scopus): 34

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1st International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry , Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2019
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2018
10. Eagean Analytical Chemistry Days, Oturum Başkanı, Çanakkale, Türkiye, 2016
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Davetli Konuşmacı, Elazığ, Türkiye, 2015
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Oturum Başkanı, Elazığ, Türkiye, 2015
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Oturum Başkanı, Kahramanmaraş, Türkiye, 2014
TÜBİTAK 1001 Projesi Hazırlama Eğitimi, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2014
XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Oturum Başkanı, Burdur, Türkiye, 2013
TÜBİTAK, Panelist, Ankara, Türkiye, 2013
TÜBİTAK, Panelist, Ankara, Türkiye, 2012
Europe & Metrology in Turkey (EMIT) Workshop S02-02, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2012
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Oturum Başkanı, Elazığ, Türkiye, 2008

Araştırma Alanları

Çevre Kimyası, Kimya, Analitik Kimya, Atomik ve Moleküler Spektroskopi, Ayırma Teknikleri, Emisyon Spektroskopisi, Gıda Analizleri, Kemometri, Kromatografi, Spektroskopik Yöntemler, Nanokompozitler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademi Dışı Deneyim

Plymouth University
Plymouth University
Heriott Watt University
Plymouth University