



NURAY ŞATIROĞLU

PROF.

Email : nurayo@hacettepe.edu.tr

Office Phone : [+90 312 297 7982](tel:+903122977982)

Fax Phone : [+90 312 299 2163](tel:+903122992163)

Address : Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü,
06800 Beytepe Ankara

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8201-9896

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-9271-2013

ScopusID: 6602510063

Yoksis Researcher ID: 7632

Learning Knowledge

Doctorate
1991 - 1997

Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey

Postgraduate
1988 - 1991

Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey

Undergraduate
1981 - 1985

Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Kimya, Turkey

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Karmaşık matrislerde eser miktardaki metallerin şelatlaştırıcı polimerler kullanılarak deriştirilmesi ve atomik absorpsiyon spektroskopisi ile analizi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1997

Postgraduate, Alevsiz atomik absorpsiyon spektroskopisinde difüzyon ile atom uzaklaşması proseslerinin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1991

Academic Titles / Tasks

Professor
2010 - Continues

Hacettepe University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü

Associate Professor
2002 - 2010

Hacettepe University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü

Research Assistant PhD
1997 - 2002

Hacettepe University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü

Research Assistant
1989 - 1997

Hacettepe University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü

Supported Projects

1. ŞATIROĞLU N., BOLAT G., YAMAN Y. T., ARSEVEN YAŞACAN M., GÜÇÖĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sentetik Kannabinoid ve Katinonların Hızlı Ucuz ve Yüksek Performanslı Tayinine Yönelik Nanosensörlerin Hazırlanması, 2017 - 2020
2. ŞATIROĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, İçme suyu ve doğal su örneklerinde As(III). As(V) iyonlarının türlendirilmesi ve tayini, 2010 - 2016
3. ŞATIROĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Avrupa Analitik Kimya Konferansı 2015, 2015 - 2015
4. BARSBAY M., ŞATIROĞLU N., KARAN B., SALİH B., ŞEN M., Project Supported by Higher Education Institutions, 8. Fen Fakültesi Kariyer Günleri ve Bilim Şenliği Kimya Bölümü Projeleri, 2015 - 2015
5. Şatiroğlu N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Bölümü Altyapı Projesi ICP MS İndüktif eşleşmiş plazma kütle spektrometesi, 2011 - 2014
6. Şatiroğlu N., Industrial Thesis Project, Toksik Metallerin Su ve Gıda Örneklerinde Tayini İçin Tek Damla Mikroekstraksiyon Sisteminin Geliştirilmesi ve Otomasyonu, 2009 - 2013
7. Şatiroğlu N., Project Supported by Higher Education Institutions, Jet Enjeksiyon Alev Fırın Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi, 2005 - 2007
8. Şatiroğlu N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kurşunun Akış Enjeksiyonlu Sürekli Sistem İle Önderiştirilmesi Ve Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrometresi İle Tayini, 2005 - 2007
9. Şatiroğlu N., Project Supported by Higher Education Institutions, HPLC GFAAS ve HPLC HGAAS Yöntemleri İle Toksik Metal iyonlarının Türlendirilmesi Ve Tayini, 2002 - 2004
10. Şatiroğlu N., TUBITAK Project, Tiazolidin İmmobilize Edilmiş Polihidroksietilmetakrilat Mikrokürelerle Atık Sulardan Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılması, 1999 - 2001
11. Şatiroğlu N., TUBITAK Project, Polihidroksietilmetakrilat PHEMA Mikrokürelerle Atık Sulardan Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılması, 1998 - 2000

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Adsorption of Pb(II), Cu(II), Cd(II), Ni(II), and Co(II) ions by newly synthesized 2-(2'-Hydroxyphenyl)Benzothiazole-functionalized silica**
GÜÇÖĞLU M., ŞATIROĞLU N.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, vol.348, 2022 (SCI-Expanded)
2. **A combined first principles TDDFT and experimental study on the UV-Vis spectra properties of M(p-**

nitrophenyl azo resorcinol)(3) complexes (M: Fe, Cr)

Tugsuz Arifioglu T., EFECINAR M., ŞATIROĞLU N.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.38, no.1, pp.99-108, 2014 (SCI-Expanded)

3. **Determination of iron and copper in food samples by flow injection cloud point extraction flame atomic absorption spectrometry**
Durukan I., Sahin Ç., ŞATIROĞLU N., Bektas S.
MICROCHEMICAL JOURNAL, vol.99, no.1, pp.159-163, 2011 (SCI-Expanded)
4. **Column solid phase extraction of iron(III), copper(II), manganese(II) and lead(II) ions food and water samples on multi-walled carbon nanotubes**
Ozcan S. G., ŞATIROĞLU N., SOYLAK M.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.48, pp.2401-2406, 2010 (SCI-Expanded)
5. **Combination of cloud point extraction and flame atomic absorption spectrometry for preconcentration and determination of nickel and manganese ions in water and food samples**
Sahin Ç., Efecinar M., ŞATIROĞLU N.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.176, pp.672-677, 2010 (SCI-Expanded)
6. **Cloud point extraction of aluminum (III) in water samples and determination by electrothermal atomic absorption spectrometry, flame atomic absorption spectrometry and UV-visible spectrophotometry**
ŞATIROĞLU N., Tokgoz İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.90, no.7, pp.560-572, 2010 (SCI-Expanded)
7. **Cloud point extraction for the determination of trace copper in water samples by flame atomic absorption spectrometry**
ŞATIROĞLU N., Arpa Ç.
MICROCHIMICA ACTA, vol.162, pp.107-112, 2008 (SCI-Expanded)
8. **Adsorption and on-line preconcentration of Cu(II), Cd(II) and Pb(II) ions from aqueous solution using procion red MX-3B immobilized poly(EGDMA-HEMA) microbeads**
Buyuktuncel E., ŞATIROĞLU N., DENİZLİ A., Bektas S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, no.4, pp.467-477, 2008 (SCI-Expanded)
9. **Binding behavior of Fe³⁺ ions on ion-imprinted polymeric beads for analytical applications**
Saatcilar O., ŞATIROĞLU N., Say R., Bektas S., Denizli A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.101, no.5, pp.3520-3528, 2006 (SCI-Expanded)
10. **Application of NaOH treated Polyporus versicolor for removal of divalent ions of Group IIB elements from synthetic wastewater**
ŞATIROĞLU N., Yalcinkaya Y., Denizli A., Arica M., Bektas S., Genc O.
PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.38, no.1, pp.65-72, 2002 (SCI-Expanded)
11. **Packed Bed Columns With Dye Affinity Microbeads For Removal Of Heavy Metal Ions From Aquatic Systems**
ŞATIROĞLU N., BEKTAŞ F. S., DENİZLİ A.
REACTIVE AND FUNCTIONAL POLYMERS, vol.50, no.1, pp.41-48, 2002 (SCI-Expanded)
12. **HPLC Hydride Generation AAS Coupling For The Speciation Of Sb III And Sb V In Wastewater**
ŞATIROĞLU N., BEKTAŞ F. S., Genç Ö., Hazer H.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.4, pp.371-376, 2000 (SCI-Expanded)
13. **Heavy Metal Removal From Aquatic System by Northern Anatolian Smectite**
ARPA ŞAHİN Ç., SAY R., ŞATIROĞLU N., BEKTAŞ F. S., YÜRÜM Y., GENÇ Ö.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.2, pp.209-215, 2000 (SCI-Expanded)
14. **Magnetic polymethylmethacrylate microbeads carrying amine functional groups for removal of Pb(II) from aqueous solutions**
Denizli A., Satiroglu N., Patir S., Bektas S., Genc O.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, vol.37, no.12, pp.1647-1662, 2000 (SCI-Expanded)

15. **Dithiocarbamate-Incorporated Monodisperse Polystyrene Microspheres as Specific Sorbents: Adsorption of Organomercury Species**
SAY R., ŞATIROĞLU N., PİŞKİN E., GENÇ Ö., BEKTAŞ F. S.
ANALYTICAL LETTERS, vol.31, no.3, pp.511-528, 1998 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Bireysel Olarak Riskli Gruplarda Riskli Alkol Tüketimi; Alkol Kullanımının Sağlığa Etkisi**
Erdoğan M., Şentürk G., ŞATIROĞLU N.
Adli Bilimler ve Suç Araştırmaları Dergisi, vol.2, no.2, pp.171-181, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Cloud point extraction for preconcentration of Pb II Fe III Cr III and determination by flame atomic absorption spectrometry**
ŞATIROĞLU N., MELİS E.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.41, no.4, pp.321-330, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Determination of Trace Amounts of Lead with ETAAS After Single Drop Microextraction and Dispersive Liquid Liquid Microextraction Methods**
Efeçinar M., Çakır P., ŞATIROĞLU N.
E3S Web of Conferences, vol.1, pp.37001, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Preconcentration of Arsenic in Water Samples Using the Composition-Induced Phase Separation Method and Determination by ETAAS**
GÜÇÖĞLU M., Efeçinar M., ŞATIROĞLU N.
E3S Web of Conferences, vol.1, pp.37002, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Cloud Point Extraction For Preconcentration And Determination Of Uranium In Water Samples By Spectrophotometry**
ARPA ŞAHİN Ç., ŞATIROĞLU N., BEKTAŞ F. S.
Hacettepe J. Biol. & Chem., vol.37, no.3, pp.241-247, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **A novel fluorometric chemosensor for the selective, qualitative and quantitative detection of cyanide ions in water samples**
GÜÇÖĞLU M., ŞATIROĞLU N.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2023
2. **Age Estimation of Blood Stains Using Reflectance Spectroscopy**
GÜÇÖĞLU M., ŞATIROĞLU N.
III. INTERNATIONAL SECURITY CONGRESS (Criminalistics and Criminology) 2023, Ankara, Turkey, 28 - 29 September 2023
3. **A new Schiff-base chemosensor for detection of metal ions in aqueous solution**
GÜÇÖĞLU M., Gümrah Ö., ŞATIROĞLU N.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Turkey, 23 November 2022
4. **Sensitive and Selective Spectrophotometric Determination of Cyanide by A New Benzothiazole Compound**
ŞATIROĞLU N., GÜÇÖĞLU M., ÖZBAY T.
4th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem-2022), Antalya, Turkey, 30 September 2022
5. **Determination of Formaldehyde by Spectrophotometric Method Based on Dual Reaction System**
ŞATIROĞLU N., GÜÇÖĞLU M.
2nd International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), 31 October - 03 November 2019

6. **Synthesis, Characterization and Adsorption Properties of Silica Gel-immobilized 2-(2'-xx-Hydroxyphenyl)Benzothiazole**
ŞATIROĞLU N., GÜÇÖĞLU M.
2nd International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), 31 October - 03 November 2019
7. **2-(2'-Hydroxyphenyl) Benzothiazole-Functionalized Silica for Removal of Pb(II), Cu (II) and Ni (II) Ions From Water Samples**
GÜÇÖĞLU M., ŞATIROĞLU N.
Euroanalysis XX Conference 2019, İstanbul, Turkey, 1 - 05 September 2019
8. **Removal of Hg(II) from aqueous solution using magnetic nanoparticles doped with 4,4-bis-(dimethylamino) thiobenzophenone**
POYRAZ B., Efeçinar M., ŞATIROĞLU N.
XVII EuroAnalysis, Warszawa, Poland, 25 - 29 August 2013
9. **Preconcentration and Speciation of As(III) and As(V) Using Ternary Solvent System and Determination with ET-AAS**
GÜÇÖĞLU M., ŞATIROĞLU N.
5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG2018), Nevşehir/Cappadocia, Turkey, 4 - 06 October 2018
10. **A COLORIMETRIC SENSOR FOR DETERMINATION OF Hg II IN WATER SAMPLES**
UYAR S., ŞATIROĞLU N.
European Conference on Analytical Chemistry 17 (Euroanalysis XVII), 6 - 10 September 2015
11. **2 AMINO BENZENETHIOL FUNCTIONALIZED MESOPOROUS SILICA PARTICLES FOR Pb II AND Cd II REMOVAL**
ŞATIROĞLU N., POYRAZ B.
European Conference on Analytical Chemistry 18 (Euroanalysis XVIII) 2015, 6 - 10 September 2015
12. **A NEW ADSORBENT FOR COLORIMETRIC DETECTION AND REMOVAL OF Cu II IONS FROM WATER SAMPLES**
ŞATIROĞLU N., AKSOY B.
European Conference on Analytical Chemistry 18 (Euroanalysis XVII), 2015, 6 - 10 September 2015
13. **REMOVAL OF Pb(II) IONS FROM WATER SAMPLES USING MESOPOROUS SILICA PARTICLES MODIFIED WITH 4-AMİNO-2-CHLOROBENZENTHIOL**
POYRAZ B., ŞATIROĞLU N.
The 38th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry – ISEAC38, Lausanne, Switzerland, 17 - 20 June 2014
14. **Hg(II) İYONLARININ MODİFİYE MANYETİK NANOPARTİKÜLLER İLE SULARDAN UZAKLAŞTIRILMASI**
Efeçinar M., POYRAZ B., ŞATIROĞLU N.
III. ESER ANALİZ ÇALIŞTAYI, Tokat, Turkey, 15 May 2014
15. **Determination of Trace Amounts of Lead with ETAAS After Single Drop Microextraction and Dispersive Liquid Liquid Microextraction Methods**
Efecinar M., Cakir P., ŞATIROĞLU N.
16th International Conference on Heavy Metals in the Environment (ICHMET), Rome, Italy, 23 - 27 September 2012, vol.1
16. **Preconcentration of Arsenic in Water Samples Using the Composition-Induced Phase Separation Method and Determination by ETAAS**
Gucoglu M., Efecinar M., Şatiroğlu N.
16th International Conference on Heavy Metals in the Environment (ICHMET), Rome, Italy, 23 - 27 September 2012, vol.1
17. **Kurşun İyonlarının Su ve Gıda Örneklerinde Tek Damla Mikroekstraksiyon Tekniği İle Önderiştirilmesi ve GFAAS ile Tayini**
ŞATIROĞLU N.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Turkey, 3 - 07 September 2012
18. **Su ve Gıda Örneklerinden Kadmiyum İyonlarının Tek Damla Mikroekstraksiyon Tekniği İle**

Önderiştirilmesi ve GFAAS İle Tayini

ŞATIROĞLU N.

II. Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Turkey, 27 - 30 June 2012

19. **Determination of Trace Cadmium in Water Samples by Using Ionic Liquid-Based Single Drop Microextraction-Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry**
ŞATIROĞLU N., Çakır P., Efeçinar M.
16th European Conference on Analytical Chemistry, Belgrade, Serbia, 11 - 15 September 2011
20. **Determination of Trace Amounts of Lead by Single-Drop Microextraction Combined with Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry**
Çakır P., Efeçinar M., ŞATIROĞLU N.
16th European Conference on Analytical Chemistry, Belgrade, Serbia, 11 - 15 September 2011
21. **Dispersive Liquid-Liquid Microextraction Technique Based on 1-Butyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate Ionic Liquid for the Preconcentration of Lead and Determination with GFAAS**
Efeçinar M., ŞATIROĞLU N.
European Symposium On Atomic Spectrometry (ESAS 2010), Wroclaw, Poland, 5 - 08 September 2010
22. **Eser Miktarında Arseniğin Sulu Örneklerde Mikroekstraksiyonu ve GFAAS ile Tayini**
Efeçinar M., GÜÇOĞLU M., ŞATIROĞLU N.
I. Eser Analiz Çalıştayı, Denizli, Turkey, 22 - 25 May 2010
23. **Karbon Nanotüpler Kullanılarak Fe(III), Cu(II), Mn(II) ve Pb(II) İyonlarının Katı-Faz Ekstraksiyonu ve Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrometresi İle Tayin**
Göllü Özcan S., SOYLAK M., ŞATIROĞLU N.
I. Eser Analiz Çalıştayı, Denizli, Turkey, 22 May 2010
24. **Microextraction Of Trace Arsenic In Water Samples And Determination By GFAAS**
GÜÇOĞLU M., Efeçinar M., ŞATIROĞLU N.
5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Ordu-Fatsa, Turkey, 23 - 26 September 2009
25. **Determination Of Nickel, Manganese, Iron, Chromium And Lead Ions By Flame Atomic Absorption Spectrometry After Cloud Point Extraction**
ARPA ÇALIŞIR Ç., DURUKAN İ., Efeçinar M., ŞATIROĞLU N.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVI, Budapest, Hungary, 30 August - 03 September 2009
26. **Liquid-liquid Extraction Of Arsenic Using the Composition-Induced Phase Separation Method And Determination With GFAAS**
Efeçinar M., ŞATIROĞLU N.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVI, Budapest, Hungary, 30 August - 03 September 2009
27. **Comparison Of Traditional Cloud-Point Extraction And On-Line Flow-Injection Cloud-Point Extraction Of Iron With Flame Atomic Absorption Spectrometry**
DURUKAN İ., ARPA ÇALIŞIR Ç., ŞATIROĞLU N.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVI, Budapest, Hungary, 30 August - 03 September 2009
28. **Cloud Point Extraction Of Nickel Ion And Determination By Flame Atomic Absorption Spectrometry**
ŞATIROĞLU N., ARPA ÇALIŞIR Ç., BEKTAŞ F. S.
European Symposium On Atomic Spectroscopy (ESAS 2008), Weimar, Germany, 28 September - 01 October 2008
29. **Cloud Point Extraction For The Determination Of Iron (III) Ion In Water Samples By Flame Atomic Absorption Spectrometry**
Efeçinar M., ŞATIROĞLU N., ARPA ÇALIŞIR Ç., BEKTAŞ F. S.
European Symposium On Atomic Spectroscopy (ESAS), Weimar, Germany, 28 September 2008
30. **Cloud Point Extraction of Aluminium As A Preconcentration Method For Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry**
DURUKAN İ., ŞATIROĞLU N., BEKTAŞ F. S.
VII European Furnace Symposium On Atomic Absorption Spectrometry, Electrothermal Vaporization And Atomization (VII EFS), St. Petersburg, Russia, 02 July 2006
31. **Online Preconcentration And Determination Of Lead, Cadmium And Nickel In Minicolumns Packed With Ligand Immobilized Polymeric Support**

- ARPA ÇALIŞIR Ç., ŞATIROĞLU N., BEKTAŞ F. S.
3rd Black Sea Basin Conference On Analytical Chemistry, Constanta, Romania, 12 - 14 September 2005
32. **Determination of Fe(III) Using Fe(III)-Imprinted p(HEMA)-co-MAC) Beads In Aqueous Solutions**
ŞATIROĞLU N., Saatçılar Ö.
3rd Black Sea Basin Conference On Analytical Chemistry, Constanta, Romania, 12 September 2005
33. **Preconcentration Of Lead By On-Line Solid-Phase Extraction Using PTFE Packed Colum And Flame Atomic Absorption Spectrometry**
DURUKAN İ., ŞATIROĞLU N., BEKTAŞ F. S.
4th Aegean Analytical Chemistry Days, Aydın/Kuşadası, Turkey, 29 September - 03 October 2004
34. **Separation Of Inorganic And Alkylmercury Species For Their CV-AAS Determination In Natural Waters**
Gelenoğlu M., ŞATIROĞLU N., BEKTAŞ F. S.
4th Aegean Analytical Chemistry Days, Aydın/Kuşadası, Turkey, 29 September 2004
35. **Iron (III) Determination In Human Serum With Ion-Selective Imprinted Polymer Microbeads**
ŞATIROĞLU N., Saatçılar Ö., BEKTAŞ F. S.
International Biomedical Science and Technology Days, Ankara, Turkey, 06 September 2004
36. **Packed-Bed Columns With Dye-Affinity Microbeads For Removal Of Heavy Metal Ions From Aquatic Systems**
ŞATIROĞLU N., Saatçılar Ö., BEKTAŞ F. S., Genç Ö.
3rd Eagean Analytical Chemistry Days, Lesvos, Greece, 29 September 2002

Academic and Administrative Experience

2020 - 2023	Head of Department	Hacettepe University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü
2013 - 2015	Deputy Head of Department	Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Adli Bilimler (YI)

Courses

ENSTRÜMANTAL ANALİZ LAB., Undergraduate, 2022 - 2023
ANALİTİK KİM.LAB. II, Undergraduate, 2022 - 2023
ENSTRÜMANTAL ANALİZ (I), Undergraduate, 2021 - 2022
ENSTRÜMANTAL ANALİZ (II), Undergraduate, 2016 - 2017
ADLİ KİMYA, Undergraduate, 2016 - 2017
ANALİTİK KİM.LAB. I, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Şatroğlu N., Kişisel Koruyucu Malzemelerin Zararlı Kimyasallara Karşı Kimyasal Geçirgenlik Özelliklerinin Belirlenmesi İçin Analitik Yöntemlerin Geliştirilmesi, Doctorate, M.GELENOĞLU(Student), 2024
Şatroğlu N., Hg²⁺ ve Cu²⁺ İYONLARININ TAYİNİ İÇİN KEMOSENSÖR GELİŞTİRİLMESİ, Doctorate, Ö.GÜMRAH(Student), 2024
Şatroğlu N., PARMAK İZİ TAYİNİ VE PARMAK İZİNDE PATLAYICI TESPİTİ, Postgraduate, A.ŞENTÜRK(Student), 2023
Şatroğlu N., Patlayıcı Madde Yüklü İnsansız Hava Aracı Saldırılarında Tercih Edilen Patlayıcıların Patlama Öncesi/Sonrası Kimyasal Analizi, Postgraduate, H.ÇETİNKAYA(Student), 2023
Şatroğlu N., Yeni bir kolorimetrik kemosensör ile siyanür iyonlarının spektrofotometrik tayini, Postgraduate, T.ÖZBAY(Student), 2022

Şatroğlu N., Taşınabilir raman spektrometresi ile patlayıcı öncülü olarak toprakta amonyum nitrat tayini; kantitatif analiz için zemin düzeltme yöntemi uygulaması, Postgraduate, A.BÜLBÜL(Student), 2022

Şatroğlu N., 2-(2'-hidroksifenil)benzotiyazol ile modifiye edilmiş silika partiküller kullanılarak metal iyonlarının adsorpsiyonu, Doctorate, M.GÜÇOĞLU(Student), 2018

ŞATIROĞLU N., LİGAND KATKILI MEZOGÖZENEKLİ SİLİKA KULLANARAK Cu(II) İYONLARININ KOLORİMETRİK TAYİNİ VE ADSORPSİYONU, Postgraduate, A.ERİM(Student), 2018

ŞATIROĞLU N., 2-(5-bromo-2-piridilazo)-5-(dietilamino) fenol katkılanmış silika partiküllerin hazırlanması ve Zn(II) iyonlarının adsorpsiyonu ve kolorimetrik tayini için kullanımı, Postgraduate, S.DEMİR(Student), 2017

ŞATIROĞLU N., Mezopor silika partiküller ile metal iyonlarının katı faz ekstraksiyonu, Doctorate, B.POYRAZ(Student), 2016

ŞATIROĞLU N., Demir oksit nanopartiküller ile metal iyonlarının sulardan uzaklaştırılması, önderştirilmesi ve tayini, Doctorate, M.GÜNDOĞDU(Student), 2016

ŞATIROĞLU N., Çevre ve atık su örneklerinde bakır iyonlarının tayini için kolorimetrik sensör geliştirilmesi, Postgraduate, H.BETÜL(Student), 2015

ŞATIROĞLU N., Toksik metallerin su ve gıda örneklerinde tayini için tek damla mikro ekstraksiyon sisteminin geliştirilmesi ve otomasyonu, Postgraduate, P.ÇAKIR(Student), 2011

Şatroğlu N., Bileşime bağlı faz ayırma metodu kullanılarak arseniğin önderştirilmesi ve GFAAS ile tayini, Postgraduate, M.ALPARSLAN(Student), 2011

ŞATIROĞLU N., Karbon nanotüpler kullanılarak metal iyonlarının katı-faz ekstraksiyonu ve aevli atomik absorpsiyon spektrometresi ile tayini, Postgraduate, S.GÖLLÜ(Student), 2010

ŞATIROĞLU N., Atomik absorpsiyon spektrometresi ile metal iyonlarının tayini için bulutlanma noktası ekstraksiyonu, Postgraduate, M.EFEÇİNAR(Student), 2009

Şatroğlu N., Adsorption of Fe³⁺ on ion imprinted polymer beads for analytical applications, Postgraduate, Ö.SAATÇILAR(Student), 2005

Metrics

Publication: 56
Citation (WoS): 578
Citation (Scopus): 619
H-Index (WoS): 11
H-Index (Scopus): 11

Research Areas

Chemistry, Analytical Chemistry, Atomic Mass Spectrometry, Atomic and Molecular Spectroscopy, Separation Methods, Chromatographic Analysis, Micro and Semimicro Methods, Sample preparation, Sensors, Spectroscopical Methods, Natural Sciences