

Prof.Dr. NURAY ŞATIROĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7982](tel:+903122977982)

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

E-posta: nurayo@hacettepe.edu.tr

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü, 06800 Beytepe Ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 1991 - 1997

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 1988 - 1991

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Atomik Kütle Spektrometrisi, Atomik ve Moleküler Spektroskopi, Ayırma Teknikleri, Mikro ve Yarımikro Analiz Yöntemleri, Örnek hazırlama, Sensörler, Spektroskopik Yöntemler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - 2010

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1997 - 2002

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1989 - 1997

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Adli Bilimler (YI), 2013 - 2015

Verdiği Dersler

ENSTRÜMANTAL ANALİZ (II), Lisans, 2016 - 2017

ADLİ KİMYA, Lisans, 2016 - 2017

ANALİTİK KİM.LAB. I, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

ŞATIROĞLU N., LİGAND KATKILI MEZOGÖZENEKLİ SİLİKA KULLANARAK Cu(II) İYONLARININ KOLORİMETRİK TAYİNİ VE ADSORPSİYONU, Yüksek Lisans, A.ERİM(Öğrenci), 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, Yüksek Lisans, S.DEMİR(Öğrenci), 2017

ŞATIROĞLU N., Demir oksit nanopartiküller ile metal iyonlarının sulardan uzaklaştırılması, önderleştirilmesi ve tayini, Doktora, M.GÜNDOĞDU(Öğrenci), 2016

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

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

ŞATIROĞLU N., Bileşime bağlı faz ayırma metodu kullanılarak arseniğin önderleştirilmesi ve GFAAS ile tayini, Yüksek Lisans, M.ALPARSLAN(Öğrenci), 2011

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

ŞATIROĞLU N., Karbon nanotüpler kullanılarak metal iyonlarının katı-faz ekstraksiyonu ve alevli atomik absorpsiyon spektrometresi ile tayini, Yüksek Lisans, S.GÖLLÜ(Öğrenci), 2010

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, cilt.38, sa.1, ss.99-108, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, cilt.99, sa.1, ss.159-163, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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, cilt.48, ss.2401-2406, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, cilt.176, ss.672-677, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.90, sa.7, ss.560-572, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Cloud point extraction for the determination of trace copper in water samples by flame atomic**

absorption spectrometry

ŞATIROĞLU N., Arpa Ç.

MICROCHIMICA ACTA, cilt.162, ss.107-112, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. **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, cilt.17, sa.4, ss.467-477, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. **Binding behavior of Fe³⁺ ions on ion-imprinted polymeric beads for analytical applications**

Saatçılar O., ŞATIROĞLU N., Say R., Bektas S., Denizli A.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.101, sa.5, ss.3520-3528, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. **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, cilt.38, sa.1, ss.65-72, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **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, İtalya, 23 - 27 Eylül 2012, cilt.1

II. **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, İtalya, 23 - 27 Eylül 2012, cilt.1

Desteklenen Projeler

ŞATIROĞLU N., BOLAT G., YAMAN Y. T., ARSEVEN YAŞACAN M., GÜÇÖĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentetik Kannabinoid ve Katyonların Hızlı Ucuz ve Yüksek Performanslı Tayinine Yönelik Nanosensörlerin Hazırlanması, 2017 - 2020

ŞATIROĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçme suyu ve doğal su örneklerinde As(III). As(V) iyonlarının türlendirilmesi ve tayini, 2010 - 2016

ŞATIROĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avrupa Analitik Kimya Konferansı 2015, 2015 - 2015

BARSBAY M., ŞATIROĞLU N., KARAN B., SALİH B., ŞEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 8. Fen Fakültesi Kariyer Günleri ve Bilim Şenliği Kimya Bölümü Projeleri, 2015 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):399

h-İndeksi (WOS):7