Prof. UĞUR ŞAHİN

Personal Information

Office Phone: +90 352 207 6666 Extension: 33157
Fax Phone: +90 352 437 4933
Email: ugurs@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/ugurs/
Address: Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü 38039 Melikgazi/KAYSERİ

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-5444-8498
Yoksis Researcher ID: 14413

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilmleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 1993 - 1998
Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 1990 - 1993
Undergraduate, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Kimya, Turkey 1985 - 1990

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, “Lazer Diyotlu Spektrometrenin Bakır ve İndigonun Spektrokimyasal Analizleri ile Fabrikalarda Proses Kontrolüne Uygulanması” , Erciyes Üniversitesi, 1998
Postgraduate, "Laser Diyotlu Spektrometre Yapımı ve Absorpsiyon Ölçümleri” . , Erciyes Üniversitesi, 1993

Research Areas

Technical Sciences, Environmental Engineering, Environmental Sciences, Environmental Chemistry, Basic Sciences, Chemistry, Analytical Chemistry, Separation Methods, Micro and Semimicro Methods, Spectroscopical Methods

Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya, 2013 - Continues
Associate Professor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya, 2008 - 2013
Assistant Professor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya, 2003 - 2008
Expert, Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya, 1997 - 2003
Research Assistant, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 1991 - 1997

Academic and Administrative Experience

Erciyes University, 2015 - 2019
Erciyes University, 2012 - 2013
Erciyes University, 2011 - 2013
Erciyes University, 2003 - 2012
Erciyes University, 2005 - 2011

Courses

Çevre Kimyası, Undergraduate, 2012 - 2013
Analitik Kimya II, Undergraduate, 2011 - 2012
Analitik Kimya, Undergraduate, 2008 - 2009

Advising Theses

ŞAHİN U., Hayvan Yemi Örneklerinde Bulunan Ultra Eser DüzeydekiVanadyumun GFAAS ile Tayini için Yenibir yöntem, Postgraduate, F.Torunoğlu(Student), 2013
ŞAHİN U., Çeşitli Örneklerde Bulunan Bazı Eser Türlerin Akışa Enjeksiyon Sistemi ile Atomik Spektrometrik Tayinleri, Doctorate, S.Şahan(Student), 2012
ŞAHİN U., Diyaliz Suyu ve Benzeri Örneklerde Aluminyumun Spektrometrik Tayini, Postgraduate, E.Kılıçkaya(Student), 2011
ŞAHİN U., Çeşitli Ortamlardaki Bor'un Spektrometrik Tayini, Postgraduate, E.Tosun(Student), 2010
ŞAHİN U., Bakır (II) - Alfa Benzoin Oksim Kompleksi Kullanılarak Birlikte Çöktürme Yöntemi İle Eser Elementlerin Zenginleştirilmesi Ve Ayrılması, Postgraduate, M.Altan(Student), 2008
ŞAHİN U., Kromun Kimyasal Formlarının (Türlerinin) Zenginleştirilmesi Ve Spektrofotometrik Olarak Tayini, Postgraduate, H.Mıhçıokur(Student), 2007
ŞAHİN U., Amberlite XAD-1180 Reçinesinin Yeni Bir Şelat Yapıcı Reaktif İle Doyurularak Eser Düzeydeki Ağır Metallerin Sorpsiyon Özelliklerinin Belirlenmesi Ve FAAS İle Tayinleri, Postgraduate, S.Şahan(Student), 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Assessment of metal contents from halal-certified cosmetics by using inductively coupled plasma-mass spectrometry (ICP-MS)**
GÜRMEN K., ŞAHİN U., SOYLAK M.
Optical and Quantum Electronics, vol.56, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
II. **Determination of Curcumin in Food with Homogenous Liquid-Phase Microextraction Preconcentration and Spectrophotometric Determination**
GÜRMEN K., ŞAHİN U., YILMAZ E., SOYLAK M., ŞAHAN S.
ANALYTICAL LETTERS, vol.56, no.5, pp.807-815, 2023 (SCI-Expanded)
III. **An automated system for preconcentration on imprinted polymer and laser diode spectrometric determination of uranium in mineral water samples**
Şahan S., Şahin U., Ülgen A., Hazer O.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, no.240, pp.118572, 2020 (SCI-Expanded)
IV. **A novel Microcystis aeruginosa supported manganese catalyst for hydrogen generation through methanolysis of sodium borohydride**
DUMAN F., Atelge M., Kaya M., Atabani A., Kumar G., ŞAHİN U., ÜNALAN S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.45, no.23, pp.12755-12765, 2020 (SCI-Expanded)
V. **Harvesting of blooming microalgae using green synthetized magnetic maghemite (Γ-Fe2O3)**

nanoparticles for biofuel production
Duman F., Şahin U., Atabani A.
Fuel, vol.256, 2019 (SCI-Expanded)

VI. **Trace elements in blood samples of smoker and nonsmoker active pulmonary tuberculosis patients from Jamshoro, Pakistan**
MEMON Z. M., YILMAZ E., SHAH A. M., ŞAHİN U., kazi T. G., DEVRAJANI B. R., SOYLAK M.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.24, no.34, pp.26513-26520, 2017 (SCI-Expanded)

VII. **Determination of 3,5-dimethylpyrazolium glyceroborate nitrification inhibitor in nitrogen fertilizer samples: HPLC-DAD method development and validation for 3,5-dimethylpyrazole**
ŞAHAN S., ŞAHİN U., BAŞARAN M., UZUN O., GÜNEŞ A.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, vol.1068, pp.277-281, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **DLLME-spectrophotometric determination of glyphosate residue in legumes**
CETIN E., ŞAHAN S., ÜLGEN A., ŞAHİN U.
FOOD CHEMISTRY, vol.230, pp.567-571, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **Determination of Aluminum in Dialysis Concentrates by Atomic Absorption Spectrometry after Coprecipitation with Lanthanum Phosphate**
Selvi E. K., Şahin U., Şahan S., Şahin U.
IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, vol.16, no.3, pp.1030-1036, 2017 (SCI-Expanded)

X. **A new automated system for the determination of Al(III) species in dialysis concentrates by electrothermal atomic absorption spectrometry using a combination of chelating resin**
ŞAHAN S., SAÇMACI Ş., ÜLGEN A., KARTAL Ş., ŞAHİN U.
MICROCHEMICAL JOURNAL, vol.122, pp.57-62, 2015 (SCI-Expanded)

XI. **On-line solid-phase separation/preconcentration for the determination of copper in urine by flame atomic absorption spectrometry**
SAÇMACI Ş., ŞAHAN S., ŞAHİN U., KARTAL Ş., ÜLGEN A.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, vol.44, pp.240-245, 2014 (SCI-Expanded)

XII. **Trace elements in children suffering from idiopathic nephrotic syndrome.**
Tulpar S., Gunduz Z., Sahin U., Hakan P., Dursun İ., Dusunsel R., Bastug F.
The Eurasian journal of medicine, vol.46, pp.187-91, 2014 (SCI-Expanded)

XIII. **Development of a new on-line system for the sequential speciation and determination of chromium species in various samples using a combination of chelating and ion exchange resins**
ŞAHAN S., SAÇMACI Ş., KARTAL Ş., Sacmaci M., ŞAHİN U., ÜLGEN A.
TALANTA, vol.120, pp.391-397, 2014 (SCI-Expanded)

XIV. **On-line determination of palladium by flame atomic absorption spectrometry coupled with a separation/preconcentration minicolumn containing a new sorbent**
SAÇMACI Ş., ŞAHAN S., Sacmaci M., ŞAHİN U., ÜLGEN A., KARTAL Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.93, no.12, pp.1223-1235, 2013 (SCI-Expanded)

XV. **Serum and urine boron and selenium levels in children with resistant epilepsy**
PER H., CANPOLAT M., ŞAHİN U., GÜMÜŞ H., Konuskan B., KUMANDAŞ S.
SAUDI MEDICAL JOURNAL, vol.33, no.9, pp.942-947, 2012 (SCI-Expanded)

XVI. **An automated on-line minicolumn preconcentration cold vapour atomic absorption spectrometer: Application to determination of cadmium in water samples**
Şahan S., ŞAHİN U.
TALANTA, vol.88, pp.701-706, 2012 (SCI-Expanded)

XVII. **An automated solid phase extraction coupled with electrothermal atomic absorption spectrometric determination of Pb(II) in high salt content samples**
Şahan S., ŞAHİN U.
TALANTA, vol.86, pp.128-132, 2011 (SCI-Expanded)

XVIII. **Effects of Angiostatin on in vitro Embryonic Rat Development**
Ertekin T., ÜLGER H., NİSARİ M., Karaca O., UNUR E., ŞAHİN U., Elmali F.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.17, no.5, pp.843-847, 2011 (SCI-Expanded)

XIX. **Bioactivity and mineral contents of wild-grown edible Morchella conica in the Mediterranean Region**
Öztürk I., Şahan S., ŞAHİN U., Ekici L., Sağdıç O.
JOURNAL FUR VERBRAUCHERSCHUTZ UND LEBENSMITTELSICHERHEIT-JOURNAL OF CONSUMER PROTECTION AND FOOD SAFETY, vol.5, pp.453-457, 2010 (SCI-Expanded)

XX. **Determination of Copper(II) Using Atomic Absorption Spectrometry and Eriochrome Blue Black R Loaded Amberlite XAD-1180 Resin**
Şahan S., ŞAHİN U.
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.38, pp.485-491, 2010 (SCI-Expanded)

XXI. **An on-line preconcentration/separation system for the determination of bismuth in environmental samples by FAAS**
ŞAHAN S., SAÇMACI Ş., ŞAHİN U., ÜLGEN A., KARTAL Ş.
TALANTA, vol.80, no.5, pp.2127-2131, 2010 (SCI-Expanded)

XXII. **Development of a 635nm-Laser Diode Spectrometer for Continuous Monitoring of Amino Nitrogen in the Beet Sugar Industry**
ÜLGEN A., GÖKMEN A., ŞAHİN U., Herdem H., Cengiz H. I.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.37, no.2, pp.218-229, 2009 (SCI-Expanded)

XXIII. **Determination of heavy metals at sub-ppm levels in seawater and dialysis solutions by FAAS after tetrakis(pyridine)nickel(II)bis(thiocyanate) coprecipitation**
ŞAHİN U., KARTAL Ş., Uelgen A.
ANALYTICAL SCIENCES, vol.24, no.6, pp.751-757, 2008 (SCI-Expanded)

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

XXV. **Determination of Traces of Some Heavy Metals in Waters by Flame Atomic Absorption Spectrometry after Coprecipitation with Indium(III) hydroxide**
ŞAHİN U., TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş., ÜLGEN A.
Chemia Analityczna (Warsaw)., pp.529-537, 2005 (SCI-Expanded)

XXVI. **Determination of total phosphorus in milk by near-infrared absorption spectroscopy with laser diode**
Dogan M., Sahin U., Ulgen A.
MILCHWISSENSCHAFT-MILK SCIENCE INTERNATIONAL, vol.60, no.1, pp.18-21, 2005 (SCI-Expanded)

XXVII. **Determination of trace metals in water samples by flame atomic absorption spectrometry after co-precipitation with In(OH)(3)**
Sahin U., Tokalioglu E., Kartal E., Ülgen A.
CHEMIA ANALITYCZNA, vol.50, no.3, pp.529-537, 2005 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Real-time monitoring of indigo concentrations in the dyebath with a laser diode spectrometer**
Sahin U., Ulgen A., KEKEÇ A., Gökmen A.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.74, no.3, pp.193-197, 2004 (SCI-Expanded)

XXIX. **Determination of Fluoride in Different Samples and Some Infusions Using a Fluoride Selective Electrode**
TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş., ŞAHİN U.
Turk. J. Chem., vol.28, pp.203-211, 2004 (SCI-Expanded)

XXX. **Determination of fluoride in various samples and some infusions using a fluoride selective electrode**
Tokalioglu Ş., Kartal S., Sahin U.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.28, no.2, pp.203-211, 2004 (SCI-Expanded)

XXXI. **Determination of fluoride and some metal ion levels in the drinking waters in Kayseri province**
Tokalioglu S., Sahin U., Kartal S.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.25, pp.113-121, 2001 (SCI-Expanded)

XXXII. **Determination of Cu, Cd, Mn, Fe, Zn, Pb, and Ni in urine samples by application of cobalt-diethyldithiocarbamate coprecipitation**
Elçi L., Sahin U., Ulgen A.
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, vol.15, no.2, pp.106-108, 1998 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Determination of trace amounts of some metals in samples with high salt content by atomic absorption spectrometry after cobalt-diethyldithiocarbamate coprecipitation**
Elçi L., Sahin U., Öztaş S.
TALANTA, vol.44, no.6, pp.1017-1023, 1997 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Determination of aluminum at trace level in water samples by visible absorption spectroscopy with a laser diode**
Soylak M., Sahin U., Ulgen A., Elçi L., Doğan M.
ANALYTICAL SCIENCES, vol.13, no.2, pp.287-289, 1997 (SCI-Expanded)

XXXV. **Spectrophotometric determination of molybdenum in steel samples utilizing selective sorbent extraction on Amberlite XAD-8 resin**
Soylak M., ŞAHİN U., elçi l.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol.322, pp.111-115, 1996 (SCI-Expanded)

XXXVI. **DETERMINATION OF PHOSPHORUS AND SILICON IN ROCK AND CEMENT SAMPLES BY NEAR-INFRARED ABSORPTION-SPECTROSCOPY WITH A LASER-DIODE**
ŞAHİN U., UGEN A., Elçi L.
ANALYTICAL METHODS AND INSTRUMENTATION, vol.2, no.3, pp.142-144, 1995 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Treatment of organized industrial wastewater by MBR: First results for KOIZ**
ÖZKAN O., UYANIK İ., RENÇBER M., OĞUZ M., ŞAHİN U., KOYUNCU İ.
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, vol.23, no.9, pp.1059-1063, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Assesment of Etiologic Factors in Children with Attention Deficit Hyperactivity Disorder: Serum Levels of Boron and Selenium**
Deniz Şafak E., MAZICIOĞLU M. M., ŞAHİN U., ÜSTÜNBAŞ H. B.
TURKİSH JOURNAL OF FAMİLY MEDİCİNE AND PRİMARY CARE, vol.9, pp.6-9, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

III. **ASSESSMENT OF ETIOLOGIC FACTORS IN CHILDREN WITH ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER SERUM LEVELS OF BORON AND SELENIUM**
DENİZ ŞAFAK E., MAZICIOĞLU M. M., ŞAHİN U., MISTIK S., Üstünbaş H. B.
Turkish Journal of Family Medicine & Primary Care, vol.9, no.1, pp.6-9, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Kayseri'de emziren anneler ve yenidoğanların iyot ile beslenme durumu**
Budak N., Sahin U., KURTOĞLU S., Ülgen A., Akçakuş M., Patıroğlu T.
ERCİYES TIP DERGİSİ, vol.31, no.3, pp.208-212, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Nutritional Iodine Status of Breast-Feeding Mothers and Their Neonates in Kayseri**
Budak N., ŞAHİN U., Kurtoğlu S., Ülgen A., Akçakuş M., Patıroğlu T.
Erciyes Tıp Dergisi (Erciyes Medical Journal), vol.31, no.3, pp.208-212, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Robinia pseudo-acacia L. as a Possible Biomonitor of Heavy Metal Pollution in Kayseri",**
AKSOY A., şahin U., duman f.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, pp.279-284, 2000 (Scopus)

VII. **"Kayseri İli İçme Sularında Florür İyonu Derişimlerinin Tayini"**
Tokalıoğlu Ş., ŞAHİN U.
TMMOB Makine Bülteni, vol.20, pp.27-28, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Elaeagnus angustifolia L. as a Biomonitor of Heavy Metal Pollution",**
AKSOY A., şahin U.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, pp.83-87, 1999 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Adsorption of Pb(II) Ions Onto Binary Bio-polymeric Beads of Croslinked Carboxymethyl Cellulose and Agarose**
AĞCA H. G., SARIOĞLU K., ŞAHİN U., GÜRMEN K.
IX. International Symposium on Ecology and Environmental Problems (ISEEP 2019), Antalya, Turkey, 1 - 03 November 2019

II. **Multicrystalline Silicon Ingot Production with Directional Solidification for Photovoltaic Cells**
BERKDEMİR A., EROL H., KAHVECİ O., ŞAHAN S., ŞAHİN U., GÜNDÜZ M.
International Conference on Chemical Energy and SemiconductorPhotochemistry (CESCOP-2019), Trabzon, Turkey, 4 - 06 September 2019, pp.34

III. **Production of Biofuel using Microalgae Harvested from Eutrophic Reservoir**
Duman F., Şahin U.
3rd International Conference SmartBio, Kaunas, Lithuania, 2 - 04 May 2019, vol.1, no.1, pp.75

IV. **Kayseri Organize Sanayi Bölgesindeki Öncelikli Kirleticiler ve Membranlı Arıtma Sistemleriyle Giderimi**
UYANIK İ., ÖZKAN O., ŞAHİN U.
Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, Denizli, Turkey, 24 - 27 October 2018

V. **Trace Element Analysis of Some Turkish Chocolate Products Through Micro-wave Digestion and ICP-MS Detection**
DURAN A., YILMAZ E., ŞAHİN U., SOYLAK M.
International Trace Analysis Congress (iTAC2018), Sivas, Turkey, 20 - 23 June 2018, pp.219

VI. **Fouling Characteristics of Nanofiltration (NF) and Reverse Osmosis (RO) Membranes for Reuse of Organized Industrial Zone Wastewater**
UYANIK İ., Özcan Ö., ŞAHİN U., ÖZKAN O.
5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING SCIENCE, Kuala-Lumpur, Malaysia, 1 - 02 February 2018

VII. **Ion Chromatographic Dtermination of Nitrate Pollutant in Drinking Water Samples**
ŞAHAN S., SÖNMEZ O., ŞAHİN U., BAŞARAN M., UZUN O.
ECOLOGY 2017, 11 May - 13 December 2017

VIII. **Removal of color from an organized industrial zone wastewater: Comparison of pilot scale membrane systems and conventional wastewater treatment plant**
UYANIK I., Özcan Ö., ÖZKAN O., ŞAHİN U.
III. International Conference on Environmental Science and Technology, Budapeşte, Hungary, 19 - 23 October 2017, pp.3

IX. **Ion Chromatographic Dtermination of Nitrate Pollutant in Drinking Water Samples.**
ŞAHAN S., SÖNMEZ O., ŞAHİN U., BAŞARAN M., UZUN O.
ECOLOGY 2017, 11 - 13 May 2017

X. **Packaging Technology of Liquid Chromatographic Columns ond Environmental Applications**
ŞAHİN U., ŞAHAN S., Gürmen K.
Ecology 2017, 11 - 13 May 2017

XI. **Operational Problems at a Laboratory Scale Membrane Bioreactor for the Treatment of Organized Industrial Zone Wastewater**
ÖZKAN O., UYANIK I., Özcan Ö., Rençber M. M., Usta E., Şimşek S. E., OĞUZ M., ŞAHİN U.
ECOLOGY 2017 INTERNATIONAL SYMPOSIUM, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.1-2

XII. **Investigation of the Extinction Process of 2,4-D Herbicide from Agricultural Lands**
ŞAHAN S., ŞAHİN U., Yaşılak M.
Ecology 2017, 11 - 13 May 2017

XIII. **Reusing Approaches for an Organized Industrial Zone Wastewater by Membrane Processes**
ÖZKAN O., UYANIK I., Rençber M. M., Özcan Ö., Ekrikaya H., Olgunharputlu M., ŞAHİN U., Koyuncu İ.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1-2

XIV. **Organize Sanayi Bölgesi Atıksularının Membran Biyoreaktörlerle Arıtılması: İlk Sonuçlar**
ÖZKAN O., UYANIK I., Rençber M. M., OĞUZ M., ŞAHİN U., Koyuncu İ.
ULUSLARARASI KENTSEL SU VE ATIK SU YÖNETİMİ SEMPOZYUMU, Malatya, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.1-7

XV. **Diyaliz çözeltilerindeki Al'un akışa enjeksiyonlu atomik absorpsiyon spektrometri yöntemiyle tayini**
ŞAHAN S., SAÇMACI Ş., ÜLGEN A., KARTAL Ş., ŞAHİN U.
7. Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, no.6, pp.20

XVI. **Azomethine H Yöntemiyle Çeşitli Bitkilerde Spektrofotometrik Bor Tayini**
ŞAHİN U., sayın e., koncaoğlu ş., köseoğlu s., ŞAHAN S.
XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Turkey, 15 - 18 May 2013

XVII. **Doğal ve Yapay İndigo Boyalarda Eser Element Tayini**
ŞAHİN U., ŞAHAN S., ÜLGEN A.
I. Eser Analiz Çalıştayı, Turkey, 22 - 25 April 2010

XVIII. **An Automated On Line Minicolumn Preconcentration Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometer Application to Determination in Water Samples**
ŞAHİN U., ŞAHAN S.
5th. Saudi Science Conference, 16 - 18 April 2012

XIX. **Çeşitli Çevre Örneklerindeki Bizmutun Akışa Enjeksiyon Spektrofotometrik Tayini**
AYDIN Z., SAÇMACI Ş., ŞAHAN S., ŞAHİN U., KARTAL Ş., ÜLGEN A.
XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Turkey, 23 - 26 June 2009

XX. **FI GFAAS ile Yüksek Tuz İçerikli Numunelerde Ultra Eser Düzeyde Pb2 İyonlarının On Line Ayırma Zenginleştirme ve Tayinleri**
ŞAHİN U., ŞAHAN S.
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Turkey, 18 - 22 May 2011

XXI. **Hızlı Metot ile Iyotun Spektrofotometrik Tayini**
ŞAHİN U., AYDIN Z., ŞAHAN S., ÖZTÜRK İ., KILIÇKAYA SELVİ E.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 25 June 2008 - 27 June 2010

XXII. **Çevre Örneklerinde Bulunan Eser Düzeydeki Cu(II)'nin Akısa Enjeksiyonlu FAAS ile Tayini**
SAÇMACI Ş., ŞAHAN S., ŞAHİN U., ÜLGEN A., KARTAL Ş.
I. ESER ANALİZ ÇALIŞTAYI (EsAn 2010), Denizli, Turkey, 22 - 25 April 2010, pp.18

XXIII. **Çevre Örneklerinde Bulunan Eser Düzeydeki Cu II nin Akışa Enjeksiyonlu FAAS ile Tayini**
SAÇMACI Ş., ŞAHAN S., ŞAHİN U., ÜLGEN A., KARTAL Ş.
1. Eser Analiz Çalıştayı, Turkey, 22 - 25 April 2010

XXIV. **Çeşitli Çevre Örneklerindeki Bizmutun Akış Enjeksiyon Spektrofotometrik Tayini**
AYDIN Z., SAÇMACI Ş., ŞAHAN S., ŞAHİN U., KARTAL Ş., ÜLGEN A.
11. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 26 June 2009, pp.15

XXV. **The Measurement of Nitrate in the Green Vegetables**
ürey e., Aksoy S., ŞAHAN S., ŞAHİN U.
International Conference on Plant and Environmental Pollution, 6 - 11 June 2009

XXVI. **A Rapid Spectrophotometric Method for Determination of Se IV in Environmental Samples**
AYDIN Z., ŞAHAN S., SAÇMACI Ş., ŞAHİN U., Özçörekçi K.
International Conference on Plant and Environmental Pollution, 6 - 11 June 2009

XXVII. **On-line preconcentration and FAAS determination of trace amounts of bismuth in biological and water samples**
ŞAHAN S., SAÇMACI Ş., ŞAHİN U., ÜLGEN A., KARTAL Ş.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Antalya, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.345

XXVIII. **On line Preconcentration and FAAS Deternination of Trace Amounts of Bismuth in Biological and Water Samples**
ŞAHAN S., SAÇMACI Ş., ŞAHİN U., ÜLGEN A., KARTAL Ş.
6.th Aegean Analytical Chemistry Days, 9 - 12 October 2008

XXIX. **On line preconcentration and determination of trace amounts of bismuth in biological and water samples**

ŞAHAN S., SAÇMACI Ş., ŞAHİN U., ÜLGEN A., KARTAL Ş.
6th Aegean Analytical Chemistry Days(AACD), 9 - 12 October 2008

XXX. **Kalkan karboksilik asit ile yüklenmiş yeni bir şartlayıcı reçine ile eser düzeydeki Fe(III) ve Cu(II) iyonlarının zenginleştirilmesi ve FAAS ile tayinleri**
ŞAHAN S., ŞAHİN U., ÜLGEN A., KÜÇÜK A., KÜÇÜKTALASLI D.
XXI.Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, pp.25

XXXI. **Lazer diyotlu spektrometre ile idrarda iyot tayini**
ÖZDEMİR M., ŞAHİN U., ÜLGEN A.
XXI.Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, pp.33

XXXII. **Kromun Kimyasal Formlarının(Türlerinin) Zenginleştirilmesi Ve Spektrofotometrik Olarak Tayini**
ŞAHİN U., MIHÇIOKUR H., ÜLGEN A.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 October 2006, pp.0-104

XXXIII. **Elektrokimyasal Bobin Boyama Ünitesinde Leuco İndigo Derişiminin On-Line Monitorlenmesi**
ÜLGEN A., MOLU E., ŞAHİN U., IŞIK E., ÇİFÇİ A., Gökmen A.
XX.Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.78

XXXIV. **Faz Duyar Kapasitansmetre ile Toz Şekerde Nem Tayini**
GİRİTLİOĞLU S., HERDEM H., ŞAHİN U., Gökmen A., ÜLGEN A.
XX.Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.27

XXXV. **Menekşe Lazer Diyotlu Spektrometre ile İyot Tayini**
ÖZDEMİR M., ŞAHİN U., Gökmen A., ÜLGEN A.
XX.Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.78

XXXVI. **Süper Lüminesans Mavi LED ve Turkuaz Laser Modülü Kullanarak Boya Banyolarında Leuco Indigonun On-Line Monitörlenmesi**
Ülgen A., Şahin U., Gökmen A., Beşler A., Özdemir S., Kekeç A.
IX. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Bilkent, Ankara, Turkey, 9 - 11 June 2005, pp.35

XXXVII. **Total Phosphorus Determination in Milk. Comparison Between Two Spectrometric Instrument : UV-VIS and Near-Infrared Laser Diode Spectrometers (NIR-LDS)**
Doğan M., ŞAHİN U., ÜLGEN A.
1st International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Prag, Czech Republic, 5 - 07 October 2003, pp.23

XXXVIII. **Pancarda On-Line ?-Amino Azot Tayini için Görünür Bölge Laser Diyotlu Spektrometrenin Uygulaması**
ÜLGEN A., CENGİZ H. İ., ŞAHİN U., HERDEM H., Gökmen A.
3. Ulusal Şeker Üretim Teknolojisi Sempozyumu, Etimesgut, Ankara, Turkey, 17 - 18 September 2002, pp.13-20

XXXIX. **Şeker Fabrikalarında Silikat ve Alfa-Amino Azotunun Gerçek Zamanda İzlenmesi**
ÜLGEN A., ŞAHİN U., CENGİZ H. İ., HERDEM H., Gökmen A.
16. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002, pp.152

XL. **A portable bilirubinometer for infant jaundice**
Gökmen A., GÖKMEN İ., ÜLGEN A., ŞAHİN U., SARAYMEN R., GÜNDÜZ Z.
1st Int. Conf. On Biomedical Spectroscopy, From Molecules to Men, Cardiff, United Kingdom, 7 - 10 July 2002, pp.28

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

XLII. **Monitoring of Indigo in dyebath using a VIS Laser Diode spectrometer**
ŞAHİN U., ÜLGEN A., Gökmen A.
31. Colloq. Spect. Int., Ankara, Turkey, 5 - 10 September 1999, pp.268

XLIII. **Sultan Sazlığı ve Çevresinde Ağır Metal Kirlenmesi ve Nymphaea alba L. (nilüfer) Bitkisinin Ağır Metal Kirlenmesinde Bioindikatör Olarak Kullanılması**
AKSOY A., şahin U., DEMİREZEN YILMAZ D.
I. Atıksu Sempozyumu,, Kayseri, Turkey, 1 - 04 September 1998, pp.205-208

XLIV. **Kayseri İli İçme Sularında Florür ve Metal İyonu Derişimlerinin Tayini**
TOKALIOĞLU Ş., ŞAHİN U., KARTAL Ş., Elçi L.
Ulusal Florür Sempozyumu-I, Mersin, Turkey, 1 - 04 January 1998, pp.1

XLV. **Laser diyotlu spektrofotometre ile serum protein, glukoz, albumin ve fosfat tayinleri**
ÜLGEN A., DOĞAN P., KÖSE S. K., ŞAHİN U., SARAYMEN R.
8. Gevher Nesibe Tıp Günleri, Kayseri, Turkey, 23 - 26 May 1995, pp.94

XLVI. **Amberlite XAD-8 ile Molibdenin Önderiştirilmesi**
SOYLAK M., ŞAHİN U., ELÇİ L.
KİMYA 94, Bursa, Turkey, 19 - 21 September 1994, pp.57

XLVII. **Laser diyotlu spektrometre ile Fosfat, Tanen ve Silis tayinleri**
ŞAHİN U., ÜLGEN A.
9. Kimya ve Kimya Mühendisliği Simpozyumu, Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 1993, pp.250

Other Publications

I. **Kayseri İli İçme Sularında Florür İyonu Derişimlerinin Tayini, MMO Makina Bülteni**
TOKALIOĞLU Ş., ŞAHİN U.
Presentation, pp.27-28, 2000

Supported Projects

ŞAHİN U., Project Supported by Other Official Institutions, Sıvı Kromatografi Cihazları Ayırma Kolonlarının İyileştirilmesi İçin Yeni Bir Kolon Dolum Sisteminin Geliştirilmesi, 2018 - Continues

ŞAHİN U., ŞAHAN S., KAHVECİ O., GÜNDÜZ M., EROL H., BERKDEMİR A., Project Supported by Higher Education Institutions, SİLİSYUMUN DOĞRUSAL KATILAŞTIRILMASI, 2017 - 2019

ŞAHİN U., DURMAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kaynak İşlemleri Esnasında Oluşan Kaynak Dumanı İçerisinde Bulunan Ağır Metallerin Tayini, 2016 - 2019

ÖZKAN O., UYANIK I., ŞAHİN U., UĞURLU Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Organize Sanayi Bölgesi Atıksularının Yeniden Kullanımı için Membranlı Arıtma Sistemlerinin Konvansiyonel Sistemlerle Karşılaştırılması, 2017 - 2018

KENDİRCİ M., ABDÜLREZZAK Ü., KARDAŞ F., GÖKAY S., ŞAHİN U., Project Supported by Higher Education Institutions, Fenilketonüri Hastalarında Bor Çinko ve Bakır Düzeylerinin Kemik Metabolizması ile İlişkisinin Araştırılması, 2016 - 2017

KÖSEOĞLU E., KÜTÜK B., ŞAHİN U., Project Supported by Higher Education Institutions, Alzheimer hastalığı patogenezinde Arsenik ve Selenyumun rolünün saç ve tırnak örneklerinde değerlendirilmesi, 2016 - 2016

ŞAHİN U., SAYIN E., Project Supported by Higher Education Institutions, YENİ BİR ADSORBANIN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE METAL ZENGİNLEŞTİRİLMESİNDE KULLANIMI, 2014 - 2016

SAÇMACI Ş., ŞAHİN U., ŞAHAN S., KARTAL Ş., ÜLGEN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyaliz çözeltisi ve çeşitli gıda örneklerindeki Al'un akışa enjeksiyonlu atomik absorpsiyon spektrometri yöntemiyle tayini, 2012 - 2014

ŞAHİN U., TORUNOĞLU F., ŞAHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, HAYVAN YEMİ ÖRNEKLERİNDE ULTRAESER DÜZEYDEKİ VANADYUMUNUN GFAAS İLE TAYİNİ İÇİN YENİ BİR YÖNTEM, 2011 - 2013

ŞAHİN U., ŞAHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇEŞİTLİ ÖRNEKLERDE BULUNAN BAZI ESER TÜRLERİN AKIŞA ENJEKSİYON SİSTEMİ İLE SPEKTROMETRİK TAYİNLERİ, 2009 - 2013

MISTIK S., DENİZ E., ÖZTOP D. B., ŞAHİN U., Project Supported by Higher Education Institutions, DİKKAT EKSİKLİĞİ HİPERAKTİVİTE BOZUKLUĞU TANISI ALAN ÇOCUKLARDA ETYOLOJİK FAKTÖRLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ: SERUMDA BOR VE SELENYUM DÜZEYLERİ, 2007 - 2012

ŞAHİN U., KILIÇKAYA E., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyaliz suyu ve benzeri örneklerde alüminyum?un spektrometrik tayini, 2010 - 2011

ŞAHİN U., TOSUN E., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇEŞİTLİ ORTAMLARDAKİ BOR?UN

SPEKTROMETRİK TAYİNİ, 2009 - 2011
KUMANDAŞ S., PER H., ŞAHİN U., Project Supported by Higher Education Institutions, ANTİEPİLEPTİK İLAÇ KULLANAN EPİLEPSİLİ HASTALARDA SERUM VE İDRAR BOR VE SELENYUM DÜZEYLERİ, 2007 - 2009
ŞAHİN U., ALTAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇEŞİTLİ ORTAMLARDAKİ ESER ELEMENTLERİN BİRLİKTE ÇÖKTÜRME YÖNTEMİ KULLANILARAK ZENGİNLEŞTİRİLMESİ VE TAYİNLERİ., 2006 - 2008
ŞAHİN U., ŞAHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇEVRE ÖRNEKLERİNDE ESER DÜZEYDEKİ VANADYUM(V) İN SPEKTROMETRİK TAYİNİ, 2005 - 2008
GERÇEKCİOĞLU E., ŞAHİN U., GÜLDESTE A., Project Supported by Higher Education Institutions, MEKANİK ALAŞIMLANDIRMA YOLUYLA ÜRETİLMİŞ MALZEMENLERİN ATOMİK KUVVET MİKROSKOBU BAZI MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ÖLÇÜLMESİ, 2006 - 2007
POYRAZOĞLU M. H., DÜŞÜNSEL R., DURSUN İ., GÜNDÜZ Z., GÜRGÖZE M. K., ŞAHİN U., Project Supported by Higher Education Institutions, BÖBREK HASTALIKLARI VE JUVENİL İDYOPATİK ARTRİTLİ HASTALARDA SERUM VE İDRAR BOR DÜZEYLERİ, 2006 - 2007
ŞAHİN U., MIHÇIOKUR H., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇEŞİTLİ ÖRNEKLERDEKİ ESER ELEMENTLERİN TÜRLEMESİ, 2005 - 2007
ŞAHİN U., ŞAHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, AMBERLİT XAD-1180 REÇİNESİNİN YENİ BİR ŞELAT YAPICI REAKTİF İLE DOYURULARAK ESER DÜZEYDEKİ AĞIR METALLERİN SORPSİYON ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ VE FAAS İLE TAYİNLERİ., 2005 - 2007
ŞAHİN U., Project Supported by Higher Education Institutions, ESER DÜZEYDEKİ AĞIR METALLERİN NİKEL PİRİDİN-TİOSİYANAT İLE BİRLİKTE ÇÖKTÜRÜRLEREK ZENGİNLEŞTİRİLMESİ VE ALEVLİ ATOMİK ABSORBSİYON SPEKTROFOTOMETRESİNDE TAİNLERİ, 2002 - 2004
ŞAHİN U., TUBITAK Project, Endüstriyel Proses Kontrolünde Laser diyotlu Spektrometre uygulamaları, 1994 - 1995

Scientific Refereeing

International Journal of Environmental Analytical Chemistry ., SCI Journal, April 2013
Türk Kimya Dergisi(TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY), SCI Journal, April 2013
for Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology., SCI Journal, January 2013
Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, July 2012
International Journal of Environmental Analytical Chemistry ., SCI Journal, June 2012

Scientific Consultations

Çinkom A.Ş., Scientific Consultancy, Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey, 2017 - Continues

Scientific Research / Working Group Memberships

Silisyum Araştırma Grubu, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Turkey, 2017 - Continues

Metrics

Publication: 92
Citation (WoS): 596
Citation (Scopus): 654
H-Index (WoS): 15
H-Index (Scopus): 16