

## Prof. Dr. UĞUR ŞAHİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 33157

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

E-posta: [ugurs@erciyes.edu.tr](mailto:ugurs@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/ugurs/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü 38039 Melikgazi/KAYSERİ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5444-8498

Yoksis Araştırmacı ID: 14413

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 1993 - 1998

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Kimya, Türkiye 1985 - 1990

### Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, "Lazer Diyotlu Spektrometrenin Bakır ve İndigonun Spektrokimyasal Analizleri ile Fabrikalarda Proses Kontrolüne Uygulanması", Erciyes Üniversitesi, 1998

Yüksek Lisans, "Lazer Diyotlu Spektrometre Yapımı ve Absorpsiyon Ölçümleri", Erciyes Üniversitesi, 1993

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Kimyası, Temel Bilimler, Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Mikro ve Yarımikro Analiz Yöntemleri, Spektroskopik Yöntemler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2008 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2003 - 2008

Uzman, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1997 - 2003

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 1991 - 1997

### Akademik İdari Deneyim

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

## Verdiği Dersler

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

## Yönetilen Tezler

ŞAHİN U., Hayvan Yemi Örneklerinde Bulunan Ultra Eser Düzeydeki Vanadyumun GFAAS ile Tayini için Yeni bir yöntem, Yüksek Lisans, F.Torunoğlu(Öğrenci), 2013  
ŞAHİN U., Çeşitli Örneklerde Bulunan Bazı Eser Türlerin Akışa Enjeksiyon Sistemi ile Atomik Spektrometrik Tayinleri, Doktora, S.Şahan(Öğrenci), 2012  
ŞAHİN U., Diyaliz Suyu ve Benzeri Örneklerde Alüminyumun Spektrometrik Tayini, Yüksek Lisans, E.Kılıçkaya(Öğrenci), 2011  
ŞAHİN U., Çeşitli Ortamlardaki Bor'un Spektrometrik Tayini, Yüksek Lisans, E.Tosun(Öğrenci), 2010  
ŞAHİN U., Bakır (II) - Alfa Benzoin Oksim Kompleksi Kullanılarak Birlikte Çöktürme Yöntemi İle Eser Elementlerin Zenginleştirilmesi Ve Ayrılması, Yüksek Lisans, M.Altan(Öğrenci), 2008  
ŞAHİN U., Kromun Kimyasal Formlarının (Türlerinin) Zenginleştirilmesi Ve Spektrofotometrik Olarak Tayini, Yüksek Lisans, H.Mihçioğur(Öğrenci), 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, Yüksek Lisans, S.Şahan(Öğrenci), 2006

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An innovative approach to a pressurized water scrubbing system with several packing materials for upgrading biogas to biomethane**  
Herdem H., ŞAHİN U., ÜLGEN A.  
Process Safety and Environmental Protection, cilt.188, ss.538-548, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of Curcumin in Food with Homogenous Liquid-Phase Microextraction Preconcentration and Spectrophotometric Determination**  
GÜRMEK K., ŞAHİN U., YILMAZ E., SOYLAK M., ŞAHAN S.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.56, sa.5, ss.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, sa.240, ss.118572, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.24, sa.34, ss.26513-26520, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.1068, ss.277-281, 2017 (SCI-Expanded)

- VI. **DLLME-spectrophotometric determination of glyphosate residue in legumes**  
CETİN E., ŞAHAN S., ÜLGEN A., ŞAHİN U.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.230, ss.567-571, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.16, sa.3, ss.1030-1036, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, cilt.122, ss.57-62, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **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, cilt.44, ss.240-245, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **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, cilt.46, ss.187-91, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **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., Saçmaci M., ŞAHİN U., ÜLGEN A.  
TALANTA, cilt.120, ss.391-397, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **On-line determination of palladium by flame atomic absorption spectrometry coupled with a separation/preconcentration minicolumn containing a new sorbent**  
SAÇMACI Ş., ŞAHAN S., Saçmaci M., ŞAHİN U., ÜLGEN A., KARTAL Ş.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.93, sa.12, ss.1223-1235, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, cilt.33, sa.9, ss.942-947, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **An automated on-line minicolumn preconcentration cold vapour atomic absorption spectrometer: Application to determination of cadmium in water samples**  
Şahan S., ŞAHİN U.  
TALANTA, cilt.88, ss.701-706, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **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, cilt.86, ss.128-132, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of Angiostatin on in vitro Embryonic Rat Development**  
Ertekin T., ÜLGER H., NİSARİ M., Karaca O., UNUR E., ŞAHİN U., Elmali F.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.17, sa.5, ss.843-847, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **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 FÜR VERBRAUCHERSCHUTZ UND LEBENSMITTELSICHERHEIT-JOURNAL OF CONSUMER PROTECTION AND FOOD SAFETY, cilt.5, ss.453-457, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, cilt.38, ss.485-491, 2010 (SCI-Expanded)

- XIX. **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, cilt.80, sa.5, ss.2127-2131, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **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, cilt.37, sa.2, ss.218-229, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **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, cilt.24, sa.6, ss.751-757, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Determination of trace metals in water samples by flame atomic absorption spectrometry after coprecipitation with In(OH)<sub>3</sub>**  
ŞAHİN U., TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş., ÜLGEN A.  
Chemia Analityczna, cilt.50, sa.3, ss.529-537, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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), ss.529-537, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Determination of trace metals in water samples by flame atomic absorption spectrometry after coprecipitation with In(OH)<sub>3</sub>**  
Sahin U., Tokalioglu E., Kartal E., Ülgen A.  
CHEMIA ANALITYCZNA, cilt.50, sa.3, ss.529-537, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Determination of total phosphorus in milk by near-infrared absorption spectroscopy with laser diode**  
Dogan M., Sahin U., Ulgen A.  
MILCHWISSENSCHAFT-MILK SCIENCE INTERNATIONAL, cilt.60, sa.1, ss.18-21, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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, cilt.74, sa.3, ss.193-197, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Determination of Fluoride in Different Samples and Some Infusions Using a Fluoride Selective Electrode**  
TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş., ŞAHİN U.  
Turk. J. Chem., cilt.28, ss.203-211, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **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)
- XXX. **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, cilt.15, sa.2, ss.106-108, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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, cilt.44, sa.6, ss.1017-1023, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Determination of aluminum at trace level in water samples by visible absorption spectroscopy with a laser diode**  
Soylak M., Sahin U., Ülgen A., Elçi L., Doğan M.  
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.13, sa.2, ss.287-289, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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, cilt.322, ss.111-115, 1996 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **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, cilt.2, sa.3, ss.142-144, 1995 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.23, sa.9, ss.1059-1063, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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.  
TURKISH JOURNAL OF FAMILY MEDICINE AND PRIMARY CARE, cilt.9, ss.6-9, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, sa.1, ss.6-9, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **Kayseri'de emziren anneler ve yenidoğanların iyot ile beslenme durumu**  
Budak N., Sahin U., KURTOĞLU S., Ülgen A., Akçakuş M., Patroğlu T.  
ERCİYES TIP DERGİSİ, cilt.31, sa.3, ss.208-212, 2009 (Hakemli Dergi)
- V. **Nutritional Iodine Status of Breast-Feeding Mothers and Their Neonates in Kayseri**  
Budak N., ŞAHİN U., Kurtoğlu S., Ülgen A., Akçakuş M., Patroğlu T.  
Erciyes Tıp Dergisi (Erciyes Medical Journal), cilt.31, sa.3, ss.208-212, 2009 (Hakemli Dergi)
- 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, ss.279-284, 2000 (Scopus)
- VII. **"Kayseri İli İçme Sularında Florür İyonu Derişimlerinin Tayini"**  
Tokaloğlu Ş., ŞAHİN U.  
TMMOB Makine Bülteni, cilt.20, ss.27-28, 2000 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Elaeagnus angustifolia L. as a Biomonitor of Heavy Metal Pollution",**  
AKSOY A., şahin U.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, ss.83-87, 1999 (Scopus)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

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

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 Semiconductor Photochemistry (CESCOP-2019), Trabzon, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019, ss.34
- III. **Production of Biofuel using Microalgae Harvested from Eutrophic Reservoir**  
Duman F., Şahin U.  
3rd International Conference SmartBio, Kaunas, Litvanya, 2 - 04 Mayıs 2019, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 24 - 27 Ekim 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, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2018, ss.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, Malezya, 1 - 02 Şubat 2018
- VII. **Ion Chromatographic Determination of Nitrate Pollutant in Drinking Water Samples**  
ŞAHAN S., SÖNMEZ O., ŞAHİN U., BAŞARAN M., UZUN O.  
ECOLOGY 2017, 11 Mayıs - 13 Aralık 2017
- VIII. **Removal of color from an organized industrial zone wastewater: Comparison of pilot scale membrane systems and conventional wastewater treatment plant**  
UYANIK İ., Özcan Ö., ÖZKAN O., ŞAHİN U.  
III. International Conference on Environmental Science and Technology, Budapeşte, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, ss.3
- IX. **Ion Chromatographic Determination of Nitrate Pollutant in Drinking Water Samples.**  
ŞAHAN S., SÖNMEZ O., ŞAHİN U., BAŞARAN M., UZUN O.  
ECOLOGY 2017, 11 - 13 Mayıs 2017
- X. **Operational Problems at a Laboratory Scale Membrane Bioreactor for the Treatment of Organized Industrial Zone Wastewater**  
ÖZKAN O., UYANIK İ., Özcan Ö., Rençber M. M., Usta E., Şimşek S. E., OĞUZ M., ŞAHİN U.  
ECOLOGY 2017 INTERNATIONAL SYMPOSIUM, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.1-2
- XI. **Investigation of the Extinction Process of 2,4-D Herbicide from Agricultural Lands**  
ŞAHAN S., ŞAHİN U., Yaşılak M.  
Ecology 2017, 11 - 13 Mayıs 2017
- XII. **Packaging Technology of Liquid Chromatographic Columns and Environmental Applications**  
ŞAHİN U., ŞAHAN S., Gürmen K.  
Ecology 2017, 11 - 13 Mayıs 2017
- XIII. **Reusing Approaches for an Organized Industrial Zone Wastewater by Membrane Processes**  
ÖZKAN O., UYANIK İ., Rençber M. M., Özcan Ö., Ekrikaya H., Olgunharputlu M., ŞAHİN U., Koyuncu İ.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1-2
- XIV. **Organize Sanayi Bölgesi Atıksularının Membran Biyoreaktörlerle Arıtılması: İlk Sonuçlar**  
ÖZKAN O., UYANIK İ., Rençber M. M., OĞUZ M., ŞAHİN U., Koyuncu İ.  
ULUSLARARASI KENTSEL SU VE ATIK SU YÖNETİMİ SEMPOZYUMU, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, sa.6, ss.20

- XVI. **Azomethine H Yöntemiyle Çeşitli Bitkilerde Spektrofotometrik Bor Tayini**  
ŞAHİN U., sayın e., koncaoğlu ş., köseoğlu s., ŞAHAN S.  
XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2013
- XVII. **Doğal ve Yapay İndigo Boyalarda Eser Element Tayini**  
ŞAHİN U., ŞAHAN S., ÜLGEN A.  
I. Eser Analiz Çalıştayı, Türkiye, 22 - 25 Nisan 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 Nisan 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, Türkiye, 23 - 26 Haziran 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, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011
- XXI. **Hızlı Metot ile İyotun Spektrofotometrik Tayini**  
ŞAHİN U., AYDIN Z., ŞAHAN S., ÖZTÜRK İ., KILIÇKAYA SELVİ E.  
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 25 Haziran 2008 - 27 Haziran 2010
- XXII. **Çevre Örneklerinde Bulunan Eser Düzeydeki Cu(II)'nin Akışa Enjeksiyonlu FAAS ile Tayini**  
SAÇMACI Ş., ŞAHAN S., ŞAHİN U., ÜLGEN A., KARTAL Ş.  
I. ESER ANALİZ ÇALIŞTAYI (EsAn 2010), Denizli, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2010, ss.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, Türkiye, 22 - 25 Nisan 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, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2009, ss.15
- XXV. **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 Haziran 2009
- XXVI. **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 Haziran 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, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.345
- XXVIII. **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.  
6.th Aegean Analytical Chemistry Days, 9 - 12 Ekim 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 Ekim 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, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.25

- XXXI. **Lazer diyotlu spektrometre ile idrarda iyot tayini**  
ÖZDEMİR M., ŞAHİN U., ÜLGEN A.  
XXI.Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.33
- XXXII. **Kromun Kimyasal Formlarının(Türlerinin) Zenginleştirilmesi Ve Spektrofotometrik Olarak Tayini**  
ŞAHİN U., MIHÇIÖKÜR H., ÜLGEN A.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2006, ss.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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.27
- XXXV. **Menekşe Lazer Diyotlu Spektrometre ile İyot Tayini**  
ÖZDEMİR M., ŞAHİN U., Gökmen A., ÜLGEN A.  
XX.Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2005, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 5 - 07 Ekim 2003, ss.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, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2002, ss.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, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.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, Birleşik Krallık, 7 - 10 Temmuz 2002, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2001, ss.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, Türkiye, 5 - 10 Eylül 1999, ss.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. Atksu Sempozyumu,, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1998, ss.1
- XLV. **Lazer 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, Türkiye, 23 - 26 Mayıs 1995, ss.94

**XLVI. Amberlite XAD-8 ile Molibdenin Önderiştirilmesi**

SOYLAK M., ŞAHİN U., ELÇİ L.

KİMYA 94, Bursa, Türkiye, 19 - 21 Eylül 1994, ss.57

**XLVII. Laser diyotlu spektrometre ile Fosfat, Tanen ve Silis tayinleri**

ŞAHİN U., ÜLGEN A.

9. Kimya ve Kimya Mühendisliği Simpozyumu, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 1993, ss.250

## **Diğer Yayınlar**

**I. Kayseri İli İçme Sularında Florür İyonu Derişimlerinin Tayini, MMO Makina Bülteni**

TOKALIOĞLU Ş., ŞAHİN U.

Sunum, ss.27-28, 2000

## **Desteklenen Projeler**

ŞAHİN U., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sıvı Kromatografi Cihazları Ayırma Kolonlarının İyileştirilmesi İçin Yeni Bir Kolon Dolum Sisteminin Geliştirilmesi, 2018 - Devam Ediyor

ŞAHİN U., ŞAHAN S., KAHVECİ O., GÜNDÜZ M., EROL H., BERKDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİLİSYUMUN DOĞRUSAL KATILAŞTIRILMASI, 2017 - 2019

ŞAHİN U., DURMAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaynak İşlemleri Esnasında Oluşan Kaynak Dumanı İçerisinde Bulunan Ağır Metallerin Tayini, 2016 - 2019

ÖZKAN O., UYANIK I., ŞAHİN U., UĞURLU Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenilketonüri Hastalarında Bor Çinko ve Bakır Düzeylerinin Kemik Metabolizması ile İlişkinin Araştırılması, 2016 - 2017

KÖSEOĞLU E., KÜTÜK B., ŞAHİN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alzheimer hastalığı patogeneğinde Arsenik ve Selenyumun rolünün saç ve tırnak örneklerinde değerlendirilmesi, 2016 - 2016

ŞAHİN U., SAYIN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ BİR ADSORBANIN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE METAL ZENGİNLEŞTİRİLMESİNDE KULLANIMI, 2014 - 2016

SAÇMACI Ş., ŞAHİN U., ŞAHAN S., KARTAL Ş., ÜLGEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyaliz çözeltileri ve çeşitli gıda örneklerindeki Al'un akışa enjeksiyonlu atomik absorpsiyon spektrometri yöntemiyle tayini, 2012 - 2014

ŞAHİN U., TORUNOĞLU F., ŞAHAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HAYVAN YEMİ ÖRNEKLERİNDE ULTRAESER DÜZEYDEKİ VANADYUMUNUN GFAAS İLE TAYİNİ İÇİN YENİ BİR YÖNTEM, 2011 - 2013

ŞAHİN U., ŞAHAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEŞİTLİ ÖRNEKLERDE BULUNAN BAZI ESER TÜRLERİN AKIŞA ENJEKSİYON SİSTEMİ İLE SPEKTROMETRİK TAYİNLERİ, 2009 - 2013

MİSTİK S., DENİZ E., ÖZTOP D. B., ŞAHİN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİKKAT EKSİKLİĞİ HİPERAKTİVİTE BOZUKLUĞU TANISI ALAN ÇOCUKLARDA ETYOLOJİK FAKTÖRLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ: SERUMDA BOR VE SELENYUM DÜZEYLERİ, 2007 - 2012

ŞAHİN U., KILIÇKAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyaliz suyu ve benzeri örneklerde alüminyum?un spektrometrik tayini, 2010 - 2011

ŞAHİN U., TOSUN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEŞİTLİ ORTAMLARDAKİ BOR?UN SPEKTROMETRİK TAYİNİ, 2009 - 2011

KUMANDAŞ S., PER H., ŞAHİN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANTİEPİLEPTİK İLAÇ KULLANAN EPİLEPSİLİ HASTALARDA SERUM VE İDRAR BOR VE SELENYUM DÜZEYLERİ, 2007 - 2009

ŞAHİN U., ALTAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEŞİTLİ ORTAMLARDAKİ ESER ELEMENTLERİN BİRLİKTE ÇÖKTÜRME YÖNTEMİ KULLANILARAK ZENGİNLEŞTİRİLMESİ VE TAYİNLERİ, 2006 - 2008

ŞAHİN U., ŞAHAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEVRE ÖRNEKLERİNDE ESER DÜZEYDEKİ VANADYUM(V) İN SPEKTROMETRİK TAYİNİ, 2005 - 2008

GERÇEKÇİOĞLU E., ŞAHİN U., GÜLDESTE A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BÖBREK HASTALIKLARI VE JUVENİL İDYOPATİK ARTRİTLİ HASTALARDA SERUM VE İDRAR BOR DÜZEYLERİ, 2006 - 2007

ŞAHİN U., MIHÇIÖKÜR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEŞİTLİ ÖRNEKLERDEKİ ESER ELEMENTLERİN TÜRLEMESİ, 2005 - 2007

ŞAHİN U., ŞAHAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ESER DÜZEYDEKİ AĞIR METALLERİN NİKEL PİRİDİN-TİOSİYANAT İLE BİRLİKTE ÇÖKTÜRÜLEREK ZENGİNLEŞTİRİLMESİ VE ALEVLİ ATOMİK ABSORBSİYON SPEKTROFOTOMETRESİNDE TAYİNLERİ, 2002 - 2004

ŞAHİN U., TÜBİTAK Projesi, Endüstriyel Proses Kontrolünde Laser diyotlu Spektrometre uygulamaları, 1994 - 1995

### **Bilimsel Hakemlikler**

International Journal of Environmental Analytical Chemistry ., SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013

Türk Kimya Dergisi(TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY), SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013

for Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology., SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012

International Journal of Environmental Analytical Chemistry ., SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012

### **Bilimsel Danışmanlıklar**

Çinkom A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor

### **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Silisyum Araştırma Grubu, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor

### **Metrikler**

Yayın: 93

Atıf (WoS): 596

Atıf (Scopus): 654

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 16