

# 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:** <http://aves.erciyes.edu.tr/ugurs/>

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

## 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- Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2008 - 2013

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

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

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

## 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.Mihçioğru(Öğrenci), 2007

ŞAHİN U., Amberlite XAD-1180 Reçinesinin Yeni Bir Şelat Yapıcı Reaktif İle Doymularak 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

- **Harvesting of blooming microalgae using green synthesized magnetic maghemite ( $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) nanoparticles for biofuel production**  
Duman F., Şahin U., Atabani A.  
Fuel, cilt.256, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.26513-26520, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Determination of Aluminum in Dialysis Concentrates by Atomic Absorption Spectrometry after Coprecipitation with Lanthanum Phosphate**  
Selvi E. K. , ŞAHİN U., ŞAHAN S., ŞAHİN U.  
IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.16, ss.1030-1036, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.120, ss.391-397, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.93, ss.1223-1235, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.942-947, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of Angiostatin on in vitro Embryonic Rat Development**  
Ertekin T., ÜLGER H., NİSARİ M., Karaca O., UNUR E., ŞAHİN U., Elmali F.  
KAFKAS UNİVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.17, ss.843-847, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.2127-2131, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.218-229, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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., Ülgen A.  
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.24, ss.751-757, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Determination of trace metals in water samples by flame atomic absorption spectrometry after coprecipitation with In(OH)(3)**  
Sahin U., Tokalioglu E., Kartal E., Ülgen A.  
CHEMIA ANALITYCZNA, cilt.50, ss.529-537, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Determination of total phosphorus in milk by near-infrared absorption spectroscopy with laser diode**  
Dogan M., Sahin U., Ülgen A.  
MILCHWISSENSCHAFT-MILK SCIENCE INTERNATIONAL, cilt.60, ss.18-21, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Real-time monitoring of indigo concentrations in the dyebath with a laser diode spectrometer**  
Sahin U., Ülgen A., KEKEÇ A., Gökmen A.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.74, ss.193-197, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.203-211, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.106-108, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1017-1023, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.13, ss.287-289, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **DETERMINATION OF PHOSPHORUS AND SILICON IN ROCK AND CEMENT SAMPLES BY NEAR-IR ABSORPTION-SPECTROSCOPY WITH A LASER-DIODE**  
ŞAHİN U., UGEN A., Elçi L.  
ANALYTICAL METHODS AND INSTRUMENTATION, cilt.2, ss.142-144, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- **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, no.1, ss.6-9, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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, ss.208-212, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **"Kayseri İli İçme Sularında Florür İyonu Derişimlerinin Tayini"**  
Tokaloğlu Ş., ŞAHİN U.  
TMMOB Makine Bülteni, cilt.20, ss.27-28, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Production of Biofuel using Microalgae Harvested from Eutrophic Reservoir**  
Duman F., Şahin U.  
3rd International Conference SmartBio, Kaunas, Litvanya, 2 - 04 May 2019, cilt.1, no.1, ss.75
- **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 October 2018
- **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 February 2018
- **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

- **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, Macaristan, 19 - 23 October 2017, ss.3
- **Ion Chromatographic Determination of Nitrate Pollutant in Drinking Water Samples.**  
ŞAHAN S., SÖNMEZ O., ŞAHİN U., BAŞARAN M., UZUN O.  
ECOLOGY 2017, 11 - 13 May 2017
- **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, Türkiye, 11 - 13 May 2017, ss.1-2
- **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, Türkiye, 8 - 10 May 2017, ss.1-2
- **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, Türkiye, 26 - 28 October 2016, ss.1-7
- **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 September 2014, no.6, ss.20
- **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 April 2010, ss.18
- **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 June 2009, ss.15
- **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 October 2008, ss.345
- **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 August 2007, ss.25
- **Lazer diyotlu spektrometre ile idrarda iyot tayini**  
ÖZDEMİR M., ŞAHİN U., ÜLGEN A.  
XXI.Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 August 2007, ss.33
- **Kromun Kimyasal Formlarının(Türlerinin) Zenginleştirilmesi Ve Spektrofotometrik Olarak Tayini**  
ŞAHİN U., MIHÇIÖKUR H., ÜLGEN A.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 October 2006, ss.0-104
- **Menekşe Lazer Diyotlu Spektrometre ile İyot Tayini**  
ÖZDEMİR M., ŞAHİN U., Gökmen A., ÜLGEN A.  
XX.Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 September 2006, ss.78
- **Elektrokimyasal Bobin Boyama Ünitesinde Leuco İndigo Derişiminin On-Line Monitorlenmesi**  
ÜLGEN A., MÖLÜ E., ŞAHİN U., IŞIK E., ÇİFÇİ A., Gökmen A.  
XX.Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 September 2006, ss.78
- **Faz Duyar Kapasitansmetre ile Toz Şekerde Nem Tayini**  
GİRİTLİÖĞLÜ S., HERDEM H., ŞAHİN U., Gökmen A., ÜLGEN A.  
XX.Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 September 2006, ss.27

- **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
- **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 October 2003, ss.23
- **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 September 2002, ss.13-20
- **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 September 2002, ss.152
- **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, İngiltere, 7 - 10 July 2002, ss.28
- **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 January 2001, ss.0-49
- **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 September 1999, ss.268
- **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 January 1998, ss.1
- **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, Türkiye, 23 - 26 May 1995, ss.94
- **Laser diyotlu spektrometre ile Fosfat, Tanen ve Silis tayinleri**  
ŞAHİN U., ÜLGEN A.  
9. Kimya ve Kimya Mühendisliği Simpozyumu, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 September 1993, ss.250

## Diğer Yayınlar

- **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 Dolu 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

Duman F., Şahin U., TÜBİTAK Projesi, Sularda Patlama Yapan Mikro Alglerin Manyetik Özellikli Biyosentetik Maghemit (?-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) Nanopartikülleri ile Toplanması ve Biyoyakıt Eldesi, 2016 - 2019

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

ÖZKAN O., GÜLTEKİN Y., ŞAHİN U., OĞUZ M., TÜBİTAK Projesi, Organize Sanayi Bölgesi Atıksularının Yeniden

Kullanımı için Membranlı Arıtma Sistemlerinin Konvansiyonel Sistemlerle Karşılaştırılması, 2015 - 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 İlişkisinin 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 çözeltisi 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  
MISTIK 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., GÜNDESTE 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 TÜRLERİ, 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 ALEVİLİ 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 Danışmalıklar**

Çinkom A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin İzin Alınarak Yapılan Bilimsel Danışmanlık, 2017 - Devam Ediyor

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

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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):398

h-indeksi (WOS):11