

Assoc. Prof. SERKAN ŞAHAN

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 38627

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 38627

Email: ssahan@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/ssahan/cv>

Address: Erciyes Üniversitesi Seyrani Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Melikgazi 38039 KAYSERİ

Education Information

Doctorate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Kimya, Turkey 2006 - 2012

Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Kimya, Turkey 2003 - 2006

Under Graduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat, Kimya, Turkey 1999 - 2003

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, ICP-OES, Tetra Teknolojik Sistemler A.Ş., 2013

Education Management and Planning, UV-VIS Spektrometre, Analytikjena,, 2011

Education Management and Planning, Yüksek Çözünürlüklü Sürekli Işın Kaynaklı AAS, Analytikjena,, 2011

Education Management and Planning, ICP-MS, Agilent (SEM Lab. Cih.),, 2007

Education Management and Planning, Atomik Absorpsiyon Spektrometresi, Perkin Elmer, 2007

Dissertations

Doctorate, ÇEŞİTLİ ÖRNEKLERDE BULUNAN BAZI ESER TÜRLERİN AKIŞA ENJEKSİYON SİSTEMİ İLE SPEKTROMETRİK TAYİNLERİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya , 2012

Post Graduate, AMBERLİTE XAD-1180 REÇİNESİNİN YENİ BİR ŞELAT YAPICI REAKTİF İLE DOYURULARAK ESER DÜZEYDEKİ AĞIR METALLERİN SORPSİYON ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ VE FAAS İLE TAYİNLERİ , Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya , 2006

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Soil Chemistry (inorganic,organic), Basic Sciences, Chemistry, Analytical Chemistry, Separation Methods, Spectroscopical Methods

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2014 - 2018

Lecturer PhD, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2013 - 2014

Research Assistant, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya , 2004 - 2013

Professional Experience

Deputy Director of the Center, Erciyes University, Seyrani Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2015 - 2019

Lab. Şb. Müdürü, Jandarma Kalite Yönetim Merkez Komutanlığı, -, -, 2014 - 2015

Farabi Coordinator, Erciyes University, Seyrani Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2013 - 2013

Production Responsible, Safil A.Ş., -, -, 2012 - 2013

Courses

Kompost Üretim Teknikleri, Under Graduate, 2019 - 2020

Gübre Analizleri, Under Graduate, 2019 - 2020

Analitik Kimyada Özel Konular, Doctorate, 2019 - 2020

Bitki Analizleri ve Değerlendirme, Under Graduate, 2019 - 2020

Ayırma Yöntemleri, Post Graduate, 2016 - 2017

Topraktaki Metaller, Post Graduate, 2016 - 2017

Eser Element Analizi, Post Graduate, 2016 - 2017

Kromatografik Teknikler, Post Graduate, 2016 - 2017

Genel Kimya, Under Graduate, 2013 - 2014

Fizikokimya Lab., Under Graduate, 2007 - 2008

Enstrümental Analiz Lab., Under Graduate, 2006 - 2007

Advising Theses

Şahan S., Çeşitli toprak örneklerindeki bazı organik kirleticilerin kromatografik tayinleri, Post Graduate, M.YAŞILAK(Student), 2019

Şahan S., Develi Ovası bor toksisite riskinin jeostatistik yöntemlerle belirlenmesi, Post Graduate, S.AKYÜREK(Student), 2019

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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, pp.118572, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **DLLME-spectrophotometric determination of glyphosate residue in legumes**
CETİN E., ŞAHAN S., ÜLGEN A., ŞAHİN U.
FOOD CHEMISTRY, vol.230, pp.567-571, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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, vol.16, pp.1030-1036, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- V. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Antagonist Effects of Sodium Chloride on the Biological Responses of an Aquatic Plant (Ceratophyllum demersum L.) Exposed to Hexavalent Chromium**
DUMAN F., KOCA F. D. , ŞAHAN S.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.225, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **On-line preconcentration and determination of Au(III) in various environmental/industrial samples by flame atomic absorption spectrometry**
Dasbasi T., SAÇMACI Ş., ŞAHAN S., ÜLGEN A., KARTAL Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.94, pp.916-929, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- X. **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, pp.1223-1235, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **FAAS Determination of Ag(I) in Water, Anode Slime, Rock and Cream Samples by Solid Phase Extraction Method based on Sepabeads SP207/5-(p-Dimethylaminobenzylidene) Rhodanine Combination**
Yavuz E., Tokaloğlu Ş., ŞAHAN S.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.24, pp.736-744, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Synthesis/characterization of a new chelating resin and on-line solid phase extraction for the determination of Ag(I) and Pd(II) from water, cream, anode slime and converter samples by flow injection flame atomic absorption spectrometry**
Çetin T., Tokaloğlu Ş., Ülgen A., Şahan S., Ozenturk I., Soykan C.
TALANTA, vol.105, pp.340-346, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Synthesis, characterization and application of a new chelating resin for on-line separation, preconcentration and determination of Ag(I) by flame atomic absorption spectrometry**
Dasbasi T., SAÇMACI Ş., ŞAHAN S., KARTAL Ş., ÜLGEN A.
TALANTA, vol.103, pp.1-7, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **On-line preconcentration/determination of zinc from water, biological and food samples using synthesized chelating resin and flame atomic absorption spectrometry**
YILMAZ S., TOKALIOĞLU Ş., ŞAHAN S., ÜLGEN A., Sahan A., Soykan C.
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol.27, pp.85-90, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **An on-line separation and preconcentration system coupled with flame atomic absorption spectrometry for the determination of lead**
Dasbasi T., SAÇMACI Ş., ŞAHAN S., ÜLGEN A., KARTAL Ş.

ANALYTICAL METHODS, vol.5, pp.3307-3313, 2013 (Journal Indexed in SCI)

- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **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, vol.5, pp.453-457, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **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, pp.2127-2131, 2010 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **A Novel Liner Desing to Prevent Groundwater Pollution**
Gökalp Z., Taş İ., Uzun O., Şahan S., Kaplan S., Başaran M.
Journal of Agriculture Faculty of Gaziosmanpaşa University, vol.34, pp.122-131, 2017 (International Refereed University Journal)
- II. **Yeraltı Suyu Kirliliğini Önlemeye Dönük Bariyer Tasarımı**
GÖKALP Z., TAŞ İ., UZUN O., ŞAHAN S., KAPLAN S., BAŞARAN M.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.124-133, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Pamuklu Kumaşa Çinko Klorür Uygulamasının Renk Performansı Üzerine Etkisi**
TUTAK M., SIDAR B., ŞAHAN S.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.30, pp.180-183, 2014 (National Refreed University Journal)
- IV. **Krom (Cr+6)'A Maruz Bırakılmış *Ceratophyllum demersum* L.'Un Biyolojik Cevabı**
DUMAN F., ŞAHAN S., CEYLAN A., KOCA F. D.
SDU Journal of Science, vol.5, pp.163-171, 2010 (National Refreed University Journal)
- V. **Biological Responses of *Ceratophyllum demersum* L. Exposed to Chromium (Cr6)**
DUMAN F., ŞAHAN S., CEYLAN A., KOCA F. D.
SDU Journal of Science, vol.5, pp.163-171, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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, Turkey, 4 - 06 September 2019, pp.34
- II. **Ihlamur, *Tilia argentea*, Bitkisinin Toplam Fenolik Bileşeni, Antioksidan Aktivitesi ve Mineral İçeriğine Lokasyonun Etkisi**

AKYÜZ L., ÇAKMAK Y. S., KOÇ B., ŞAHAN S.

5. ESER ANALİZ KONGRESİ, 20 - 23 June 2018

- III. **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
- IV. **Compacted Mixture Liners for Constructed Wetland Basins**
Gökalp Z., Karaman S., Taş İ., Uzun O., Kaplan S., Şahan S., Başaran M.
3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.42-43
- V. **Yapay Sulak Alanlar için Sıkıştırılmış Bariyer Karışımları**
GÖKALP Z., KARAMAN S., TAŞ İ., UZUN O., KARABAĞ S., ŞAHAN S., BAŞARAN M.
3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Turkey, 16 - 18 November 2017, vol.2, pp.42
- VI. **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
- VII. **Total and Bioavailable Phosphorus in Harran Plain**
SÖNMEZ O., KAYA C., GÜNEŞ A., ŞAHAN S.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, (ICAFOF), 15 - 17 May 2017
- VIII. **Some Soil Physical and Chemical Properties in Harran Plain**
SÖNMEZ O., KAYA C., ŞAHAN S., GÜNEŞ A.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, (ICAFOF), 15 - 17 May 2017
- IX. **Determination of Some Soil Parameters by Geostatistical Techniques in Harran Plain**
SÖNMEZ O., ŞENER GÜZEL G., TURAN V., GÜNEŞ A., SAHAN S., BAŞARAN M.
ECOLOGY 2017, 11 - 13 May 2017
- X. **Investigation of the Extinction Process of 2,4-D Herbicide from Agricultural Lands**
ŞAHAN S., ŞAHİN U., Yaşlak M.
Ecology 2017, 11 - 13 May 2017
- XI. **Determination of The Effects of Humic Acid Applications on Heavy Metal Contents of Soil**
GÜNEŞ A., SÖNMEZ O., UZUN O., ŞAHAN S., TOHUMCU F., BAŞARAN M., TURAN M.
ECOLOGY 2017, 11 - 13 May 2017
- XII. **Packaging Technology of Liquid Chromatographic Columns ond Environmental Applications**
ŞAHİN U., ŞAHAN S., Gürmen K.
Ecology 2017, 11 - 13 May 2017
- XIII. **Mısır bitkisinde bor beslenmesinin bitki verimi üzerine etkisi**
GÜNEŞ A., UZUN O., ŞAHAN S., BAŞARAN M., TURAN M.
Uluslararası Tarımda Bor Kullanımı, 16 - 18 November 2016
- XIV. **Altın İşletme Faaliyetlerinin Taşınan Tozdaki Ağır Metal İçeriği Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**
UZUN O., ŞAHAN S., GÜNEŞ A., KAPLAN S., BAŞARAN M., Erpul G.
Toprak ve Su Kaynakları Kongresi,, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.102
- XV. **Tarımda Nitrifikasyon İnhibitörlerinin Kullanımı, Avantajları ve Dezavantajları**
UZUN O., BAŞARAN M., GÜNEŞ A., ŞAHAN S., UZUN S.
Uluslararası Katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Turkey, 20 - 23 May 2015
- XVI. **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
- XVII. **Can freshwater plants be used for seawater metal remediation?: Cr example**
DUMAN F., KOCA F. D. , ŞAHAN S.
Marine Biotechnology, United Arab Emirates, 1 - 04 November 2013, pp.68-69
- XVIII. **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
- XIX. **Sepabeads SP207/5-(p-dimetilbenzilidin)Rodanin İle Katı Faz Ekstraksiyonu Sonrası Değişik Örneklerde Ag Tayini**
YAVUZ E., TOKALIOĞLU Ş., ŞAHAN S.
XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Turkey, 1 - 04 May 2013, pp.129
- XX. **Kurşun ve Kadmiyumun Dowex-Marathon C ile Zenginleştirildikten Sonra FAAS ile Tayini**
SAÇMACI Ş., Daşbaşı T., ŞAHAN S., KARTAL Ş., ÜLGEN A.
Uluslararası katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2012, pp.67
- XXI. **Doğal ve Yapay İndigo Boyalarda Eser Element Tayini**
ŞAHİN U., ŞAHAN S., ÜLGEN A.
I. Eser Analiz Çalıştayı, Turkey, 22 - 25 April 2010
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **Çevre örneklerinde bulunan Pb(II)'nin Akışa enjeksiyonlu FAAS ile Tayini**
Daşbaşı T., SAÇMACI Ş., ŞAHAN S., ÜLGEN A., KARTAL Ş.
12. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 May 2011, pp.67
- XXV. **Bazı gıda örneklerinde eser düzeydeki herbisit n-(phosphonomethyl) glycine'in sıvı-sıvı mikroekstraksiyonlu spektrofotometrik tayini**
ÇETİN E., ÜLGEN A., ŞAHAN S.
12. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 May 2011, pp.23
- XXVI. **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
- XXVII. **Şelat Yapıcı Reçine ve Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrometresi Kullanarak On-line Zn Tayini**
TOKALIOĞLU Ş., Yılmaz S., ŞAHAN S., ÜLGEN A., Şahan A., Soykan C.
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 January 2011, pp.157
- XXVIII. **Hızlı Metot ile İyotun 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
- XXIX. **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, Turkey, 22 - 25 April 2010, pp.18
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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

XXXV. **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 October 2008

XXXVI. **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

XXXVII. **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

Supported Projects

GÜNEŞ A., SÖNMEZ O., ŞAHAN S., UZUN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kireç İçeriğine Sahip Topraklarda Yetiştirilen Buğday Çeşitlerinin Fosfor Kullanım Etkinliklerinin Belirlenmesi, 2020 - Continues

ŞAHAN S., ŞAHİN U., Project Supported by Higher Education Institutions, HPLC Çelik Kolon Gövdelerinin Ülkemizde Üretimi ve Kalite Kontrolleri, 2020 - Continues

GÜNEŞ A., BEYZİ E., UZUN O., ŞAHAN S., ORUÇ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Uçucu Yağların PGPR Bakterileri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2017 - Continues

ŞAHİN U., ŞAHAN S., AKŞİT İ., ÇADIR M., KILIÇ DOKAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Silisyum Bileşiklerinin FESEM Karakterizasyonu ile Partikül Özelliklerinin Belirlenmesi, 2017 - Continues

Sönmez O., Güneş A., Uzun O., Şahan S., TUBITAK Project, Organomineral Gübre Uygulamalarının Kireçli Topraktaki Fosfor Fraksiyonları Üzerine Etkisi, 2020 - 2021

ŞAHİN U., GÜNERİ E., AKŞİT İ., ŞAHAN S., KILIÇ DOKAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, X Işımları Difraksiyonu Tekniği ile Lityum ve ZnO Bileşiklerinin Karakterizasyonu, 2017 - 2020

ŞAHAN S., GÜNEŞ A., ŞAHİN U., GÜNERİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Deniz Kumu veya Hurda Camdan Yüksek Safılıkta Poröz Silikajel Üretimi, 2017 - 2020

Şahan S., Şahin U., KOSGEB, Development of a New Column Packaging System for Improving Separation Columns of Liquid Chromatography Devices, 2018 - 2019

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

ŞAHAN S., YAŞILAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, 24D Herbisitinin Toprakta Parçalanma Sürecinin İncelenmesi, 2017 - 2019

ŞAHAN S., AKYÜREK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Develi Ovası Bor Toksikite Riskinin Jeostatistik Yöntemlerle Belirlenmesi, 2017 - 2019

MIHÇIÖKÜR H., AZGIN Ş. T. , ŞAHAN S., MIHÇIÖKÜR Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, İlaç Etken Maddelerinin Sulardan Emülsiyon Sıvı Membran Kullanılarak Uzaklaştırılması, 2016 - 2019

ULAŞ A., UZUN S., ÇALIŞKAN S., ŞAHAN S., TUBITAK Project, Türkiye’de yetiştirilen bazı patates (*Solanum tuberosum* L.) çeşitlerinin fertigasyonla uygulanan farklı azot dozlarına karşı gösterdiği agronomik, fizyolojik ve morfolojik farklılıklarının belirlenmesi, 2013 - 2017

GÜNEŞ A., UZUN S., UZUN O., ŞAHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuzlu-Alkali Özelliğe Sahip Toprakların Biyolojik Olarak Islahı, 2014 - 2016

ŞAHAN S., UZUN O., GÜNEŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı toprak ekstraktlarındaki mikro besin elementlerinin ICP-OES ile tayinlerinde girişim kaynakları ve girişimleri engelleme yöntemlerinin belirlenmesi, 2014 - 2016

ŞAHAN S., TUBITAK Project, Kayseri yöresine ait pümsin yeraltı suyu kirliliğini önleyici bariyer malzemesi olarak kullanım olanaklarının araştırılması, 2012 - 2016

SAÇMACI Ş., ŞAHİN U., ŞAHAN S., KARTAL Ş., ÜLGEN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyaliz çözeltileri 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

ŞAHİN U., ŞAHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇEVRE ÖRNEKLERİNDE ESER DÜZEYDEKİ VANADYUM(V) İN SPEKTROMETRİK TAYİNİ, 2005 - 2008

ŞAHİN U., ŞAHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, AMBERLİT XAD-1180 REÇİNESİNİN YENİ BİR SELAT YAPICI REAKTİF İLE DOYURULARAK ESER DÜZEYDEKİ AĞIR METALLERİN SORPSİYON ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ VE FAAS İLE TAYİNLERİ., 2005 - 2007

Patent

Şahan S., Başaran M., Uzun O., TARIMSAL ÜRÜNLER İÇİN GELİŞTİRİLMİŞ GÜNEŞTEN KORUYUCU KOMPOZİSYONU, Patent, CHAPTER A Human Needs, Initial Registration, 2017

Şahan S., Başaran M., Güneş A., Uzun O., Nitrifikasyon inhibitörlü (3,5 Dimetilpirazolyumborata) bor ve demir içerikli sulu tarıma uygun organik ve inorganik gübre., Patent, CHAPTER A Human Needs, Initial Registration, 2017

Scientific Refereeing

DergiPark, National Scientific Refreed Journal, March 2019

Separation Science and Technology, SCI Journal, February 2014

Journal of Food Science and Technology, SCI Journal, October 2013

African Journal of Agricultural Research, SCI Journal, August 2013

Environmental Forensics, SCI Journal, June 2013

Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, January 2011

Scientific Research / Working Group Memberships

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

Invited Congress and Symposium Activities

Analiz hayatın her anında, Attendee, Kayseri, Turkey, 2019

Citations

Total Citations (WOS):244

h-index (WOS):10