

## Prof. Dr. SİBEL SARAÇOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 37090

Fax Telefonu: [+90 352 437 8834](tel:+903524378834)

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

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

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, Fen Bilgisi Eğitimi ABD, A Blok 308039 Kayseri

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9023-7383

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-8799-2021

ScopusID: 6701333411

Yoksis Araştırmacı ID: 2403

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1997 - 2001

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Chromosorb-102 Reçinesi Kullanılarak Katı Faz Özütleme Yöntemiyle Eser Elementlerin Zenginleştirilmesi ve AAS İle Tayini, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya Bilim Dalı, 2001

Yüksek Lisans, GFAAS İle Kadmiyum Tayininde Matris Düzenleyici Olarak Pd/İndirgeyici Reaktif Karışımlarının Etkisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya Bilim Dalı, 1997

### Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Kromatografi, Spektroskopik Yöntemler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2010 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2005 - 2010

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2002 - 2005

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1995 - 2002

## **AKADEMİK İDARI DENeyİM**

Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim, 2003 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2003 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, 2003 - 2016  
Erciyes Üniversitesi, 2003 - 2016  
Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2012 - 2013  
Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim, 2007 - 2012  
Erciyes Üniversitesi, 2007 - 2012  
Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi, 2003 - 2007  
Erciyes Üniversitesi, 2003 - 2007

## **Verdiği Dersler**

Topluma Hizmet Uygulaması, Lisans, 2011 - 2012  
Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları II, Lisans, 2011 - 2012  
Fen, Teknoloji ve Toplum, Lisans, 2011 - 2012  
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2011 - 2012  
Okul Deneyimi, Lisans, 2011 - 2012  
Çevre Bilimi, Lisans, 2011 - 2012  
Genel Kimya III (Analitik Kimya), Lisans, 2011 - 2012  
Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları I, Lisans, 2011 - 2012

## **Yönetilen Tezler**

SARAÇOĞLU S., FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ MADDE VE DEĞİŞİM ÖĞRENME ALANI KAZANIMLARININ, ÖĞRENME SÜREÇLERİNİN ve DEĞERLENDİRME DURUMLARININ YENİLENMİŞ BLOOM TAKSONOMİSİNE GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, E.ÇEVİK(Öğrenci), Devam Ediyor  
Saraçoğlu S., Fen bilimleri öğretmenlerinin stem temelli fen eğitimi hakkındaki görüşleri, Yüksek Lisans, E.DOĞAN(Öğrenci), 2019  
SARAÇOĞLU S., BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÖĞRETİMİN 8. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN "ASİTLER – BAZLAR" KONUSUNDAKİ AKADEMİK BAŞARI DÜZEYLERİNE, MANTIKSAL DÜŞÜNME YETENEKLERİNE VE TUTUMLARINA ETKİSİ, Yüksek Lisans, H.GÖKÇE(Öğrenci), 2015  
SARAÇOĞLU S., TEOG SINAVLARINDA SORU SORULAN VE SORULMAYAN FEN ve TEKNOLOJİ DERSİ KONULARINA İLİŞKİN ÖĞRENCİ VE ÖĞRETMEN BAKIŞ AÇILARI, Yüksek Lisans, M.KARACA(Öğrenci), 2015  
SARAÇOĞLU S., Fen ve Teknoloji Öğretmen Adaylarının Çevre Kimliklerinin ve Çevre Dostu Davranışlarının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.Tanık(Öğrenci), 2012  
SARAÇOĞLU S., Bazı Gıda Maddelerinde Atomik Absorpsiyon Spektrometresi ile Eser Metal Tayini, Yüksek Lisans, Ş.Demirel(Öğrenci), 2006

## **Jüri Üyelikleri**

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Ağustos, 2015  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Mart, 2015  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Ekim, 2014  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jürisi, Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eylül, 2014  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Kadrosuna Atama Jüri Üyeliği, Kastamonu Üniversitesi, Mayıs, 2013  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Kadrosuna Atama Jüri Üyeliği, Celal Bayar Üniversitesi, Eylül,

2012

Akademik Personel Sınavı, Araştırma Görevlisi Kadrosuna Atanma Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Ağustos, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması Jüri Üyeliği , Erciyes Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması Jüri Üyeliği , Erciyes Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması Jüri Üyeliği , Erciyes Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması Jüri Üyeliği , Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2012

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Nisan, 2012

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Kadrosuna Atanma Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Mart, 2012

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Kadrosuna Atanma Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Mart, 2012

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Kadrosuna Atanma Jüri Üyeliği, Kastamonu Üniversitesi, Aralık, 2011

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Kadrosuna Atanma Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Eğitim Fakültesi , Aralık, 2011

Akademik Personel Sınavı, Araştırma Görevlisi Kadrosuna Atanma Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Ekim, 2011

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Eser İnceleme Jüri Üyeliği, Üniversitelerarası Kurul, Ekim, 2011

Akademik Personel Sınavı, Araştırma Görevlisi Kadrosuna Atanma Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Kasım, 2009

Akademik Personel Sınavı, Araştırma Görevlisi Kadrosuna Atanma Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Aralık, 2008

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması Jüri Üyeliği , Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos, 2006

Akademik Personel Sınavı, Araştırma Görevlisi Kadrosuna Atanma Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Ekim, 2005

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

- I. **Speciation of Chromium after Coprecipitation with Cu-Violuric Acid and Determination by Flame Atomic Absorption Spectrometry**  
SARAÇOĞLU S., YILMAZ E., SOYLAK M.  
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.8, sa.3, ss.358-364, 2012 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of Some Trace Elements in Food and Soil Samples by Atomic Absorption Spectrometry After Coprecipitation with Holmium Hydroxide**  
SARAÇOĞLU S., SOYLAK M., ÇABUK D., TOPALAK Z., KARAGÖZLÜ Y.  
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.95, sa.3, ss.892-896, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Carrier element-free coprecipitation (CEFC) method for separation and pre-concentration of some metal ions in natural water and soil samples**  
saraçoğlu S., SOYLAK M.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.48, sa.5, ss.1328-1333, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of trace element contents of dried apricot samples from Turkey**  
SARAÇOĞLU S., Tuzen M., SOYLAK M.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.167, ss.647-652, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Extractable Trace Metals Content of Dust from Vehicle Air Filters as Determined by Sequential**

## **Extraction and Flame Atomic Absorption Spectrometry**

SARAÇOĞLU S., SOYLAK M., Elci L.

JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.92, sa.4, ss.1196-1202, 2009 (SCI-Expanded)

- VI. **Evaluation of various digestion procedures for trace element contents of some food materials**  
Demirel S., Tuzen M., SARAÇOĞLU S., SOYLAK M.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.152, sa.3, ss.1020-1026, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of trace element contents of powdered beverages from Turkey**  
Tuzen M., SARAÇOĞLU S., SOYLAK M.  
JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION RESEARCH, cilt.47, sa.3, ss.120-124, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Membrane filtration - atomic absorption spectrometry combination for copper, cobalt, cadmium, lead and chromium in environmental samples**  
Soylak M., Divrikli U., Saracoglu S., ELÇİ L.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.127, ss.169-176, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of trace element contents of baby foods from Turkey**  
Saracoglu S., Saygi K. O., Uluozlu O. D., TÜZEN M., Soy lak M.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.105, sa.1, ss.280-285, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **A pre-concentration procedure using coprecipitation for detennination of lead and iron in several samples using flame atomic absorption spectrometry**  
saraçoğlu s., Soy lak M., Peker D. S. K., Elci L., dos Santos W. N. L., Lemos V. A., Ferreira S. L. C.  
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.575, sa.1, ss.133-137, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **Determination of trace metals in mushroom samples from Kayseri, Turkey**  
Soy lak M., saraçoğlu s., TÜZEN M., MENDİL D.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.92, sa.4, ss.649-652, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Coprecipitation of heavy metals with erbium hydroxide for their flame atomic absorption spectrometric determinations in environmental samples**  
Soy lak M., saraçoğlu s., DİVRİKLİ Ü., elçi l.  
TALANTA, cilt.66, sa.5, ss.1098-1102, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Heavy metal content of hard biscuits produced in Turkey**  
saraçoğlu s., TÜZEN M., MENDİL D., Soy lak M., elçi l., doğan m.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.73, sa.2, ss.264-269, 2004 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of adsorption of metal ions on polystyrene divinyl benzene copolymers by scanning electron microscopy and flame atomic absorption spectrometry**  
Soy lak M., saraçoğlu s., elçi l.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.16, ss.1673-1680, 2004 (SCI-Expanded)
- XV. **Monitoring copper, nickel, cobalt, lead, cadmium, manganese and chromium levels in house dust samples from Kayseri, Turkey**  
TÜRKOĞLU O., saraçoğlu s., Soy lak M., Elci L.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.21, sa.1, ss.4-9, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Preconcentration-separation of heavy metal ions in environmental samples by membrane filtration-atomic absorption spectrometry combination**  
Soy lak M., narin i., DİVRİKLİ Ü., saraçoğlu s., elçi l., doğan m.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.37, sa.4, ss.767-780, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **The enrichment/separation of Fe, Co, Pb, Cd, and Cr on Ambersorb 563 prior to their flame atomic absorption spectrometric determinations**  
saraçoğlu s., Soy lak M., elçi l.  
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.58, sa.12, ss.1127-1131, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Solid phase preconcentration and separation of copper, nickel and lead in haemodialysis concentrates and urine on Amberlite XAD-1180 resin**  
Soy lak M., saraçoğlu s., elçi l., doğan m.  
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING, cilt.30, sa.1, ss.95-109, 2003 (SCI-Expanded)

- XIX. **Sorbent extraction of some metal ions on a gas chromatographic stationary phase prior to their flame atomic absorption determinations**  
Soylak M., saraçoğlu s., elçi l.  
BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.24, sa.5, ss.555-558, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **Separation/preconcentration of trace heavy metals in urine, sediment and dialysis concentrates by coprecipitation with samarium hydroxide for atomic absorption spectrometry**  
saraçoğlu s., Soylak M., elçi l.  
TALANTA, cilt.59, sa.2, ss.287-293, 2003 (SCI-Expanded)
- XXI. **Speciation of antimony using Chromosorb 102 resin as a retention medium**  
saraçoğlu s., Soylak M., doğan m., elçi l.  
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.19, sa.2, ss.259-264, 2003 (SCI-Expanded)
- XXII. **Determination of trace heavy metal contents of green vegetable samples from Kayseri-Turkey by flame atomic absorption spectrometry**  
DİVRİKLİ Ü., saraçoğlu s., Soylak M., elçi l.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.12, sa.9, ss.1123-1125, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Determination of trace elements of some textiles by atomic absorption spectrometry**  
saraçoğlu s., DİVRİKLİ Ü., Soylak M., elçi l., doğan m.  
JOURNAL OF TRACE AND MICROPROBE TECHNIQUES, cilt.21, sa.2, ss.389-396, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Trace metal levels in soil samples from crossroads in Kayseri-Ankara motorway**  
TÜRKOĞLU O., saraçoğlu s., Soylak M.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.20, sa.4, ss.225-229, 2003 (SCI-Expanded)
- XXV. **An application of sorbent extraction procedure on chromotrope 2R-coated amberlite XAD-1180 for the atomic absorption spectrometric determinations of copper, iron and lead ions in natural water samples**  
Soylak M., saraçoğlu s., elçi l.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.20, sa.3, ss.160-165, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Preconcentration of Cu (II), Fe(III), Ni(II), Co(II) and Pb(II) ions in some manganese salts with solid phase extraction method using chromosorb-102 resin**  
saraçoğlu s., Soylak M., elçi l.  
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.50, sa.4, ss.807-814, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Determination of trace amounts of copper in natural water samples by flame atomic absorption spectrometry coupled with flow injection on-line solid phase extraction on Ambersorb 563 adsorption resin**  
saraçoğlu s., Soylak M., Elei L.  
CHEMIA ANALITYCZNA, cilt.48, sa.1, ss.77-85, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Determination of copper, iron, lead, cadmium, cobalt and nickel by atomic absorption spectrometry in baking powder and baking soda samples after preconcentration and separation**  
saraçoğlu s., DİVRİKLİ Ü., Soylak M., elçi l.  
JOURNAL OF FOOD AND DRUG ANALYSIS, cilt.10, sa.3, ss.188-194, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Determination of trace metal ions in seawater by atomic absorption spectrometry after separation/preconcentration with calmagite on amberlite XAD-1180**  
Soylak M., Saracoglu S., ELÇİ L., DOĞAN M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.82, sa.4, ss.225-231, 2002 (SCI-Expanded)
- XXX. **Column solid-phase extraction with Chromosorb-102 resin and determination of trace elements in water and sediment samples by flame atomic absorption spectrometry**  
Saracoglu S., Elçi L.  
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.452, sa.1, ss.77-83, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Chemical analysis of fruit juice of European cranberrybush (Viburnum opulus) from Kayseri-Turkey**  
Soylak M., elçi l., saraçoğlu s., DİVRİKLİ Ü.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.14, sa.1, ss.135-138, 2002 (SCI-Expanded)

- XXXII. **Monitoring trace metal levels in Yozgat-Turkey: Copper, iron, nickel, cobalt, lead, cadmium, manganese and chromium levels in stream sediments**  
Soylak M., DİVRİKLİ Ü., saraçoğlu s., elçi l.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.11, sa.1, ss.47-51, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **On-line solid phase extraction system for chromium determination in water samples by flow injection-flame atomic absorption spectrometry**  
saraçoğlu s., Soylak M., elçi l.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.35, sa.9, ss.1519-1530, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Determination of Cu, Fe, Ni, Co, Pb, Cd, Mn, and Cr in natural water samples after solid phase extraction on chromosorb 102**  
saraçoğlu s., Soylak M., elçi l., doğan m.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.35, sa.15, ss.2603-2616, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Chemical analysis of drinking water samples from Yozgat, Turkey**  
Soylak M., Aydın F., Saracoglu S., ELÇİ L., DOĞAN M.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.11, sa.2, ss.151-156, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Monitoring trace metal levels in Kirsehir-Turkey: Serum copper and zinc levels of healthy subjects**  
Soylak M., elçi l., DİVRİKLİ Ü., saraçoğlu s.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.10, sa.3, ss.329-330, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Determination of trace impurities in cadmium compounds by flame atomic absorption spectrometry after solid phase extraction**  
saraçoğlu s., Soylak M., elçi l.  
CANADIAN JOURNAL OF ANALYTICAL SCIENCES AND SPECTROSCOPY, cilt.46, sa.4, ss.123-129, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Enrichment and separation of traces of cadmium, chromium, lead and manganese ions in urine by using magnesium hydroxide coprecipitation method**  
Saracoglu S., Soylak M., Elçi L.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.18, sa.3, ss.129-133, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Copper and zinc concentrations of serum samples of healthy people living in Tokat, Turkey**  
Soylak M., saraçoğlu s., DİVRİKLİ Ü., elçi l.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.18, sa.1, ss.47-50, 2001 (SCI-Expanded)
- XL. **Effectiveness of palladium-sodium azide modifier for the direct determination of urinary cadmium by graphite-furnace atomic absorption spectrometry**  
Saracoglu S., Elçi L.  
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.15, sa.6, ss.569-573, 1999 (SCI-Expanded)
- XLI. **Applying magnesium hydroxide coprecipitation method for trace analysis to dialysis concentrate**  
Elçi L., Saracoglu S.  
TALANTA, cilt.46, sa.6, ss.1305-1310, 1998 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Yerleşik, Mevsimlik Tarım İşçisi ve Geçici Koruma Statüsündeki Ortaokul Öğrencilerinin Fen Bilimleri Kavramına Yönelik Metaforik Algıları**  
Atahan M., SARAÇOĞLU S.  
Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.1427-1452, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Liselere Geçiş Sistemi (LGS) Fen Bilimleri Sorularının Bağlam Temelli Öğrenme Yaklaşımı Açısından Değerlendirilmesi**  
Arık Güngör B., Saraçoğlu S.  
SDU INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATIONAL STUDIES, cilt.10, sa.2, ss.22-46, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Fen Eğitiminde Bağlam Temelli Öğrenme Yaklaşımı Konulu Tezlerin İçerik Analizi**  
ARIK GÜNGÖR B., SARAÇOĞLU S.

- Anadolu Journal of Educational Sciences International , cilt.13, sa.2, ss.564-598, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Perspective of Teachers to Context-Based Learning and Its Use in Science Education**  
Gungor B. A., SARAÇOĞLU S., METİN M.  
Canadian Journal of Science, Mathematics and Technology Education, cilt.23, sa.1, ss.27-47, 2023 (ESCI)
- V. **ÜSTÜN YETENEKLİ ÖĞRENCİLER İLE NORMAL GELİŞİMGÖSTEREN ÖĞRENCİLERİN FEN ÖZ-YETERLİKLERİNİN SINIF DÜZEYİNE GÖRE İNCELENMESİ**  
Saraçoğlu S., Yıldırım K. Ş., Bektaş O.  
MANAS Sosyal Araştırmalar Dergisi, cilt.8, ss.1625-1640, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Bilgisayar Destekli Öğretimin 8. Sınıf Öğrencilerinin Asitler ve Bazlar Konusundaki Akademik Başarı Düzeylerine, Mantıksal Düşünme Yeteneklerine ve Tutumlarına Etkisi**  
GÖKÇE H., SARAÇOĞLU S.  
Kastamonu Education Journal, cilt.26, sa.4, ss.1383-1394, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **FEN BİLGİSİ VE ORTAOKUL MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ BİLİMSEL SÜREÇ BECERİLERİ**  
TANIK ÖNAL N., SARAÇOĞLU S., BÜYÜK U.  
JOURNAL OF SOCIAL AND HUMANITIES SCIENCES RESEARCH (JHSR), cilt.5, sa.20, ss.718-728, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Bilimsel Süreç Becerileri**  
TANIK ÖNAL N., BÜYÜK U., SARAÇOĞLU S.  
Marmara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.47, sa.47, ss.69-84, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Kimyasal Tepkimeler Konusunda Açık Uçlu Ve Çoktan Seçmeli Test Geliştirme: Geçerlik Ve Güvenirlik Çalışması**  
Karaca M., BEKTAŞ O., SARAÇOĞLU S.  
Journal of History School (JOHS), sa.25, ss.1117-1154, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Birleştirilmiş ve Bağımsız Sınıflarda Öğrenim Gören İlköğretim Öğrencilerinin Bilimsel Süreç Beceri Düzeyleri**  
SARAÇOĞLU S., BÖYÜK U., TANIK N.  
Journal of Turkish Science Education, cilt.9, sa.1, ss.83-100, 2012 (Scopus)
- XI. **Birleştirilmiş ve Bağımsız Sınıflarda Öğrenim Gören İlköğretim Öğrencilerinin Bilimsel Süreç Beceri Düzeyleri**  
SARAÇOĞLU S., BÖYÜK U., TANIK N.  
JOURNAL OF TURKISH SCIENCE EDUCATION, cilt.9, sa.1, ss.83-100, 2012 (Hakemli Dergi)
- XII. **Fen ve teknoloji Dersi Yazılı Sorularının Yenilenmiş Bloom Taksonomisi'ne Göre İncelenmesi**  
TANIK N., SARAÇOĞLU S.  
TÜBAV BİLİM DERGİSİ, cilt.4, sa.4, ss.235-246, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Fen ve Teknoloji Dersi "Işık ve Ses" Ünitesinin Öğretiminde Kavram Karikatürlerinin Kullanımının Öğrencilerin Akademik Başarısına Etkisi**  
SARAÇOĞLU S., GÖLGE Lİ D.  
Erciyes Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, sa.31, ss.113-124, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIV. **İlköğretim İkinci Kademe Öğrencilerinin Bilimsel Süreç Beceri Düzeylerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
BÖYÜK U., TANIK N., SARAÇOĞLU S.  
TÜBAV BİLİM DERGİSİ, cilt.4, sa.1, ss.20-30, 2011 (Hakemli Dergi)
- XV. **Deniz Suyundaki Kadmiyum, Kobalt, Bakır, Mangan ve Nikelin Magnezyum Hidroksitle Birlikte Çöktürüldükten Sonra GFAAS İle Tayinleri**  
SARAÇOĞLU S., TOKALIOĞLU Ş., ELÇİ L.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, ss.12-21, 1996 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bölüm 1: Analitik Kimyaya Giriş Bölüm 7: Kompleksometrik Analiz**

BAĞ H., KENDÜZLER E., AKGÜN A., SARAÇOĞLU S., SAYILKAN H., DİVRİKLİ Ü., ÇETİN A.  
GENEL KİMYA 3 ANALİTİK KİMYA, Bağ Hüseyin, Kendüzler Erdal, Editör, Pegem, Ankara, ss.2-21, 2017

**II. Asitler ve Bazlar**

SARAÇOĞLU S.

Genel Kimya 3 Analitik Kimya, Hüseyin Bağ, Erdal Kendüzler, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.67-116, 2017

**III. Asitler ve Bazlar**

SARAÇOĞLU S.

Genel Kimya III (Analitik Kimya), Bağ H., Kendüzler E., Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.67-116, 2007

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

**I. Fen Eğitiminde Sanal Gerçeklik: Sistemik Derleme Çalışması**

Ünal H., Kızılay E., Hamalosmanoğlu M., Saraçoğlu S.

14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Burdur, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2021, ss.211

**II. Hastane Kaynaklı Amfoterisin B Dirençli Aspergillus flavus'xxa Bağlı Osteomyelit Olgusu**

Erdoğan N. A., ATALAY M. A., KOÇ A. N., ÖZCAN A., SARAÇOĞLU S., PATIROĞLU T., KARAKÜKÇÜ M., DENİZ K., ÜNAL E.

10. Uluslararası Sterilizasyon Dezenfeksiyon Kongresi, 29 Kasım - 03 Aralık 2017

**III. Merkezi Ortak Sınavda (TEOG) Soru Sorulan ve Sorulmayan Fen Bilimleri Konularını Öğrenme-Öğretme Sürecine İlişkin Öğretmen Görüşleri**

Karaca M., SARAÇOĞLU S., BEKTAŞ O.

International Science and Technology Conference, Viyana, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.647

**IV. Fen Bilimleri Dersine Yönelik Özyeterlik Ölçeği Geliştirme: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**

Karaca M., BEKTAŞ O., SARAÇOĞLU S.

III. International Eurasian Educational Research Congress, Muğla, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.1573-1574

**V. Speciation of Chromium in Water and Soil Samples after Coprecipitation**

SARAÇOĞLU S., YILMAZ E., SOYLAK M.

II. Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.141

**VI. Çok Seven Çok mu Korur? Fen ve Teknoloji Öğretmen Adaylarının Çevre Kimlikleri ve Çevre Dostu Davranışlarının Belirlenmesi**

TANIK N., KILINÇ A., SARAÇOĞLU S.

X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.84

**VII. Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Fen ve Teknoloji Okuryazarlığı Hakkındaki Düşünceleri**

TARKIN A., TANIK N., BEKTAŞ O., SARAÇOĞLU S.

X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.572

**VIII. Bir Elin Nesi Var İki Elin Sesi Var**

SARAÇOĞLU S., TANIK N.

IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.221

**IX. "Işık Ve Ses" Ünitesinin Öğretiminde Kavramsal Karikatür Kullanımının Öğrencilerin Akademik Başarısına Etkisi**

GÖLGELİ D., SARAÇOĞLU S.

IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.150

**X. Carrier Element-Free Coprecipitation Method For Separation and Preconcentration of Some Trace Metal Ions by Using an N- Cetyl N,N,N Trimethyl Ammonium Bromide**

SARAÇOĞLU S., SOYLAK M.

5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.142

**XI. Determination of Extractable Trace Metal Contents in Air Filter Dust Samples Collected from Vehicle in Kayseri by Means of a Sequential Extraction Procedure**

SARAÇOĞLU S., SOYLAK M., ELÇİ L.



6nd Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2008, ss.330

- XII. **Proje Tabanlı Öğrenme Yaklaşımının İlköğretim 8. Sınıf Öğrencilerinin Çevreye Yönelik Tutumlarına ve Davranışlarına Olan Etkisinin Değerlendirilmesi**  
GÜVEN E., SARAÇOĞLU S.  
, IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2008, ss.146
- XIII. **Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Yöntemle Bazı Gıda Maddelerinde Eser Metal Tayini İçin Örnek Hazırlama Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
Demirel Ş., TÜZEN M., SARAÇOĞLU S., SOYLAK M.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.0-53
- XIV. **Kayseri Yöresinden Toplanan Kuru Kayısı Örneklerinde Eser Metal Tayini İçin Yaş Yakma ve Mikrodalga Çözünürleştirme Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
SAYGI K. Ö., MELEK E., TÜZEN M., SARAÇOĞLU S., SOYLAK M.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.0-49
- XV. **Kurşun ve Demir Tayini İçin Faktör Tasarımı ile Bir Birlikte Çöktürme Yöntemi Optimizasyonu**  
SARAÇOĞLU S., SOYLAK M., Kaçar D., ELÇİ L., dos Santos W., Lemos V., Ferreira S.  
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006, ss.95
- XVI. **Hazır Bebek Mamalarında Eser Metal Tayini İçin Üç Farklı Çözünürleştirme Yönteminin Karşılaştırılması**  
SARAÇOĞLU S., SAYGI K. Ö., ULUÖZLÜ Ö. D., TÜZEN M., SOYLAK M.  
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2006, ss.96
- XVII. **Separation-Preconcentration of Some Trace Elements by Membrane Filtration**  
SOYLAK M., DİVRİKLİ Ü., SARAÇOĞLU S., ELÇİ L.  
3. Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Constanta, Romanya, 11 - 14 Eylül 2005, ss.152
- XVIII. **Bazı Bisküvi Örneklerinin Ağır Metal İçeriklerinin Mikrodalga ile Çözünürleştirildikten Sonra Atomik Absorpsiyon Spektrometresi ile Tayini**  
SARAÇOĞLU S., TÜZEN M., Mendil D., SOYLAK M., ELÇİ L., DOĞAN M.  
II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2004, ss.109
- XIX. **Flame Atomic Absorption Spectrometric Determination of Some Traces Metal Ions after Separation and Enrichment on Chromosorb 102**  
SARAÇOĞLU S., SOYLAK M., ELÇİ L., DOĞAN M.  
Euroanalysis XII, Dortmund, Almanya, 8 - 12 Eylül 2002, ss.1-240
- XX. **Solid Phase Extraction and Atomic Absorption Spectrometric Determination of Fe, Co, Pb, Cd and Cr in Natural Water Samples**  
SARAÇOĞLU S., SOYLAK M., ELÇİ L.  
3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Yunanistan, 1 - 04 Eylül 2002, ss.578-581
- XXI. **Samaryum Hidroksitle Birlikte Çöktürme Sonrası Bazı Eser Elementlerin Alevli AAS ile Tayinleri**  
SARAÇOĞLU S., SOYLAK M., ELÇİ L.  
I. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Bursa, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2002, ss.29
- XXII. **Akışa Enjeksiyonlu Katı Faz Ekstraksiyonu ile Bakırın Zenginleştirilmesi ve AAS ile Tayini**  
SARAÇOĞLU S., SOYLAK M., ELÇİ L.  
I. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Bursa, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2002, ss.28
- XXIII. **Chromotrope 2R/Amberlite XAD-1180 Reçinesi Üzerinde Metal İyonlarının Adsorpsiyonları**  
SARAÇOĞLU S., SOYLAK M., ÖZCAN B., ELÇİ L.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001, ss.39
- XXIV. **Yozgat Çevresindeki Akarsulardan Toplanan Sediment Örneklerinin Eser Metal İçerikleri**  
SOYLAK M., uzun a., ELÇİ L., SARAÇOĞLU S., Divrikli Ü.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001, ss.54
- XXV. **Atomic Absorption Spectrometric Determination of Trace Amounts of Some Metal Ions after Preconcentration with Calmagite on Amberlite XAD-1180**  
SOYLAK M., SARAÇOĞLU S., ELÇİ L., DOĞAN M.  
Colloquium Spectroscopium Internationale XXXII, Johannesburg, Güney Afrika, 8 - 13 Temmuz 2001, ss.3-1

- XXVI. **Determination of Some Metal Ions by AAS in Baking Powder and Baking Soda Samples after Preconcentration and Separation**  
SARAÇOĞLU S., DİVRİKLİ Ü., SOYLAK M., Armağan F., ELÇİ L.  
2nd Aegean Analytical Chemistry Days, Balıkesir, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2000, ss.53
- XXVII. **Tokat İl Merkezi Serum Bakır ve Çinko Düzeyleri**  
SOYLAK M., SARAÇOĞLU S., Divrikli Ü., Armağan F., ELÇİ L.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2000, ss.326
- XXVIII. **Speciation of Antimony in Water Samples Using Column Filled Chromosorb-102 Resin**  
SARAÇOĞLU S., SOYLAK M., ELÇİ L.  
3rd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2000, ss.273
- XXIX. **Speciation of Antimony in Water Samples Using a Column Filled Chromosorb 102 resin**  
SARAÇOĞLU S., SOYLAK M., ELÇİ L.  
3rd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, MBCAC III, Antalya, 01 Ocak 2000 - 01 Ocak 2020
- XXX. **Preconcentration of Some Trace Elements with Chromosorb 102**  
SARAÇOĞLU S., ELÇİ L.  
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXI, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1999, ss.184
- XXXI. **GFAAS ile Cd Tayininde Matriks Düzenleyici Olarak Palladyum/İndirgeyici Reaktif Karışımlarının Etkisi**  
SARAÇOĞLU S., ELÇİ L.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1999, ss.19

## Desteklenen Projeler

- SARAÇOĞLU S., GÖKÇE H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÖĞRETİMİN 8. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN "ASİTLER – BAZLAR" KONUSUNDAKİ AKADEMİK BAŞARI DÜZEYLERİNE, MANTIKSAL DÜŞÜNME YETENEKLERİNE VE TUTUMLARINA ETKİSİ, 2014 - 2015
- SARAÇOĞLU S., TANIK N., Kılınç A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Çevre Kimlikleri ve Çevre Dostu Davranışlarının Belirlenmesi, 2011 - 2012
- SARAÇOĞLU S., KAÇAR D. S., KARİPER İ. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI AĞIR METAL İYONLARININ ORGANİK KAREKTERLİ ÇÖKELEKLER İLE BİRLİKTE ÇÖKTÜRÜLEREK ZENGİNLEŞTİRİLMELERİ VE AAS İLE TAYİNLERİ., 2005 - 2006
- SARAÇOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI ESER METAL İYONLARININ POLİSTİREN DİVİNİL BENZEN KOPOLİMERİ ÜZERİNDE TUTUNMALARININ SEM İLE İNCELENMESİ, 2002 - 2003

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Eurasian Journal of Analytical Chemistry, Yayın Kurul Üyesi, 2007 - 2015

## Bilimsel Hakemlikler

- International Journal of Food Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014
- International Journal of Environmental Analytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nisan 2013
- International Journal of Environmental Analytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013
- CLEAN - Soil, Air, Water, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012
- Eurasian Journal of Analytical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2012
- International Journal of Food Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011
- Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011

Toxicological and Environmental Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011  
Journal of AOAC International, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010  
Eurasian Journal of Analytical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2010  
Acta Chimica Slovenica, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010  
Eurasian Journal of Analytical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2010  
Journal of AOAC International, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010  
Journal of AOAC International, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2009  
Eurasian Journal of Analytical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2009  
Eurasian Journal of Analytical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2008  
Eurasian Journal of Analytical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2008  
Journal of Food Composition and Analysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2008  
The Canadian Journal of Analytical Science and Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2007  
Eurasian Journal of Analytical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2007

## Metrikler

Yayın: 106  
Atf (WoS): 1817  
Atf (Scopus): 1927  
H-İndeks (WoS): 24  
H-İndeks (Scopus): 25

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

II. Eser Analiz Çalıştayı, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2012  
I. Eser Analiz Çalıştayı, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2010  
5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Katılımcı, Ordu, Türkiye, 2009  
Analitik Kimyada Son Gelişmeler, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2009  
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2008  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2006  
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2006  
II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2004  
I. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2002  
3rd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2000  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 1999  
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXI, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1999

## Ödüller

SARAÇOĞLU S., 2003 Yılı Bilimsel Yayın Onur Ödülü, Erciyes Üniversitesi, Kasım 2004  
SARAÇOĞLU S., ÖZDEMİR N., En İyi Poster Ödülü, II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi Bilim Kurulu, Eylül 2004  
SARAÇOĞLU S., 2002 Yılı Bilimsel Yayın Onur Ödülü, Erciyes Üniversitesi, Kasım 2003