Prof.Dr. ŞENOL KARTAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 33159
Fax Telefonu: +90 352 437 4933
E-posta: kartal@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/kartal/
Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü, TR-38039 KAYSERİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-8134-8567
Yoksis Araştırmacı ID: 6956

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, Türkiye 1981 - 1985
Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1976 - 1978

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMA, ANTWERP UNIVERSITY, 1989

Yaptığı Tezler

Doktora, KAYSERİ'DEKİ HAVA KİRLİLİĞİ VE KİRLETİCİ KONSANTRASYONLARININ METEOROLOJİK PARAMETRELERLE İLİŞKİSİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, 1985

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Kimya, Analitik Kimya, Spektroskopik Yöntemler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1997 - 2021
Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1984 - 2021
Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1984 - 2021
Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1984 - 2021
Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1984 - 2021
Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1980 - 2021

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

GENEL KİMYA II, Lisans, 2011 - 2012
ANALİTİK KİMYA II, Lisans, 2011 - 2012
ÇEVRE KİMYASI, Lisans, 2011 - 2012
ATOMİK SPEKTROSKOPİ, Yüksek Lisans, 2011 - 2012
KROMATOGRAFİ, Lisans, 2011 - 2012
GENEL KİMYA I, Lisans, 2011 - 2012
KİMYADA İSTATİSTİKSEL ANALİZ, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Preconcentration of iron(III), lead(II), cobalt(II) and chromium(III) on amberlite XAD-1180 resin loaded with 4-(2-pyridylazo)-resorcinol (PAR) and their determination by FAAS**
TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş.
Bulletin of the Korean Chemical Society, cilt.27, sa.9, ss.1293-1296, 2006 (SCI-Expanded)

II. **Determination of trace metals in water samples by flame atomic absorption spectrometry after co-precipitation with In(OH)3**
ŞAHİN U., TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş., ÜLGEN A.
Chemia Analityczna, cilt.50, sa.3, ss.529-537, 2005 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **A Simple Dispersive Liquid-Liquid Microextraction Method for Determination of Bismuth by FAAS**
Daşbaşı T., KARTAL Ş., SAÇMACI Ş., ÜLGEN A.
28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016, ss.219

II. **Dispersif Sıvı-Sıvı mikroekstraksiyon sonrası FAAS ile gümüş tayini**
Daşbaşı T., SAÇMACI Ş., KARTAL Ş., ÜLGEN A.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.67

III. **Yeni sentezlenmiş reçine kullanılarak katı faz ekstraksiyonlu akışa enjeksiyonlu FAAS ile gümüş tayini**
Daşbaşı T., SAÇMACI Ş., KARTAL Ş., ÜLGEN A.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.32

IV. **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

V. **Yeni bir floresans ligand sentezi ve bazı çevre örneklerindeki kromun florimetrik yöntemle tayini**
Yıldız E., SAÇMACI Ş., ÜLGEN A., Saçmacı M., KARTAL Ş.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, sa.76, ss.130

VI. **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, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2012, ss.67

VII. **Bazı Eser Elementlerin Yeni Sentezlenmiş Şelat Reçinesi ile Zenginleştirildikten sonra FAAS ile Tayini**
Daşbaşı T., SAÇMACI Ş., KARTAL Ş., ÜLGEN A.
EsAn-2012, II. Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012, ss.112

VIII. **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

IX. **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, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011, ss.67

X. **Koroner kalp hastası olgularda eser element seviyelerinin tayini**
Saçmacı Ş., ÖZDEMİR N., Kartal Ş., Saraymen R., Taşdemir K.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

XI. **Cd II ve Pb II iyonlarının katı faz ekstraksiyonu sonrası alevli atomik absorpsiyon spektrometrik tayini**
YILMAZ V., HAZER O., KARTAL Ş.
V. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010

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

XIII. **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

XIV. **Determination of hair selenium level in non-cancer and cancer patients with ICP-MS**
ÖZDEMİR N., Saçmacı Ş., Kartal Ş., Saraymen R., Yıldız O. G.
5th Black Sea Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2009, ss.192

XV. **Some biological important trace elements concentration in hair samples of childeren at low socioeconomic income level schools**
SAÇMACI Ş., ÖZDEMİR N., KARTAL Ş., SARAYMEN R.
5th Black Sea Conference on Analytical Chemistry, 23 - 26 Eylül 2009

XVI. **Some biological important trace elements concentration in hair samples of childeren at low socioeconomic ıncome level schools**
Saçmacı Ş., ÖZDEMİR N., Kartal Ş., Saraymen R.
5th Black Sea Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2009, ss.193

XVII. **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

XVIII. **Kayseri'de sosyo ekonomik gelir düzeyi düşük bazı okullarda çocukların saç çinko düzeyinin FAAS ile tayini**
Saçmacı Ş., ÖZDEMİR N., Kartal Ş., Saraymen R.
XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2009, ss.211

XIX. **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

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

XXI. **Şelat yapıcı polimer ile ön zenginleştirme sonrası paladyumun atomik absorpsiyon spektrometresi ile tayini**
TOKALIOĞLU Ş., YILMAZ V., KARTAL Ş., DELİBAŞ A., SOYKAN C.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008

XXII. **Şelat yapıcı polimer sentezi ve bazı ağır metal iyonlarının katı faz ekstraksiyonu sonrası alevli AAS ile tayini**
YILMAZ V., TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş., Delibaş A., Soykan C.

IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2008, ss.0-101

XXIII. **Çevresel ve biyolojik örneklerdeki Molibden VI nın Mo V tiyosiyanat kompleksi olarak katı faz ekstraksiyonu sonrası atomik absorpsiyon spektrometrik tayini**
YILMAZ V., KARTAL Ş., TOKALIOĞLU Ş.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007

XXIV. **Determinatıon of Lead and Cadmium in Various Food Samples by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry After Separation By Using The Coprecipitation Method Crete Greece**
OYMAK T., TOKALIOĞLU Ş., YILMAZ V., KARTAL Ş., AYDIN D.
Trace Elements in Diet, Nutrition, Health: Essentiality and Toxicity, Yunanistan, 1 - 04 Ocak 2007

XXV. **Synthesis and Application of a New Chelating Resin Functionalized with Salicylaldoxime for the Determinatıon of Pb II Nı II Cu II and Mn II Ions in Water Samples by Flame Atomic Absorption Spectrometry Crete Greece**
TOKALIOĞLU Ş., KARTAL Ş.
Trace Elements in Diet, Nutrition, Health: Essentiality and Toxicity, Yunanistan, 1 - 04 Ocak 2007

XXVI. **Amberlite XAD 1180 TAN şelat reçinesi ile bazı eser metallerin zenginleştirilmesi**
TOKALIOĞLU Ş., YILMAZ V., KARTAL Ş.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006

Desteklenen Projeler

KARTAL Ş., SAÇMACI Ş., YILMAZ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vanadyumun çay örnekelrinde grafit fırın atomik absorpsiyon spektrometri (GFAAS) yöntemi ile tayini, 2014 - 2014

KARTAL Ş., SAÇMACI Ş., KILIÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ardışık Ekstraksiyon Yöntemi Kullanarak Bazı Ağır Metallerin Tayinleri, 2012 - 2014

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

KARTAL Ş., SAÇMACI Ş., ÖZDEMİR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevre örneklerindeki bazı ağır metallerin Dispersif Sıvı-sıvı Mikroekstraksiyon yöntemi ve AAS ile tayini, 2011 - 2014

KARTAL Ş., BAYHAN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KATI-FAZ EKSTRAKSİYON TEKNİĞİ KULLANARAK ÇEVRESEL ÖRNEKLERDE ARSENİK (III) VE ARSENİK (V) TÜRLEMESİ, 2009 - 2010

KARTAL Ş., YILMAZ V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İLAÇLARDAKİ METALİK ELEMENTLERİN ATOMİK SPEKROMETRİK TAYİNLERİ, 2008 - 2010

KARACAN İ., GÜLDESTE A., KARTAL Ş., ÖZPOZAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANİK ESASLI FT-IR SPEKTROFOTOMETRE VE ELEMENTEL ANALİZ YÖNTEMLERİ İLE MOLEKÜLER YAPI ÖZELLİKLERİNİN KARAKTERİZASYONU VE SONUÇLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2008 - 2009

GÜLDESTE A., ÜLGEN A., KARTAL Ş., PATAT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEŞİTLİ ÖRNEKLERDEKİ ESER DÜZEYDEKİ METALLERİN DALGABOYU AYIRMALI X-IŞINLARI FLORESANS SPEKTROSKOPİSİ (WD-XRF) İLE TAYİNLERİ, 2006 - 2009

KARTAL Ş., HAZER O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ ŞELAT YAPICI SENTEZLERİ VE ANALİTİK UYGULAMALARI, 2006 - 2008

KARTAL Ş., AYDIN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEŞİTLİ ÖRNEKLERDE BULUNAN AĞIR METALLERİN YÜKSEK PERFORMANSLI SIVI KROMATOGRAFİSİ (HPLC) VE HPLC-AAS İLE TAYİNLERİ, 2006 - 2008

KARTAL Ş., YILMAZ V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEŞİTLİ ÖRNEKLERDE MO,Nİ VE CR ELEMENTLERİNİN KATI-FAZ ESTRAKSİYONU İLE ZENGİNLEŞTİRME SONRASI GRAFİT FIRINLI ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROMETRİSİ İLE TAYİNİ, 2005 - 2007

KARTAL Ş., ÖNGÖREN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ŞELAT YAPICI GRUP İÇEREN POLİMERİN SENTEZİ VE BAZI AĞAR METALLLERİN ZENGİNLEŞTİRİLMESİNDE KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI., 2005 - 2007

KARTAL Ş., YILMAZ V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AMBERLİTE XAD-1180/TAN ŞELAT YAPICI REÇİNESİ İLE KATI FAZ EKSTRAKSİYONU SONRASI BAZI ESER METALLERİN FAAS İLE TAYİNİ., 2005 - 2006

KARTAL Ş., SAÇMACI Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIVI-SIVI EKSTRAKSİYONU İLE YENİ ŞELAT YAPICILAR

KULLANARAK ÇEŞİTLİ ÖRNEKLERDEKİ BAZI AĞIR METALLERİN TAYİNİ, 2004 - 2006
KARTAL Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SELENİT(SEO32-) VE SELANİTİN (SEO42-) BİYOLOJİK VE ÇEVRE ÖRNEKLERİNDE TÜRLEME VE ZENGİNLEŞTİRME UYGULAYARAK SPEKTROFOTOMETRİK VE ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROMETRİK TAYİNİ, 2002 - 2004

Bilimsel Hakemlikler

Analytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
Analytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012

Metrikler

Yayın: 156
Atıf (WoS): 2831
Atıf (Scopus): 3064
H-İndeks (WoS): 30
H-İndeks (Scopus): 31

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Ankara