

Dr.Öğr.Üyesi Gülten ÇETİN

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 4134](tel:+902123834134)

E-posta: gcetin@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/gcetin>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Davutpaşa Yerleşkesi 34220 Esenler /İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1990 - 1996

Yüksek Lisans, Yıldız Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1988 - 1990

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Kimya Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1980 - 1985

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı antihipertansif ilaçların spektrofotometrik ve sıvı kromatografik analizi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1996

Yüksek Lisans, Alüminyum ve krom(III) iyonları karışımının kinetik yöntemle analizi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1990

Araştırma Alanları

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

Yönetilen Tezler

ÇETİN G., Antosiyaninlerin yaban mersini meyvelerinden ekstraksiyonu ve spektrofotometrik yöntemlerle tayinleri, Yüksek Lisans, G.Yoklayan(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Chromium removal from tannery wastewaters with a strong cation exchange resin and species analysis of chromium by MINEQL**
KOCAOBA S., ÇETİN G., AKÇİN G.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.12, sa.1, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Surface complexation modelling of chromium(III) ion exchange by a strong cation exchange resin**
KOCAOBA S., ÇETİN G., AKÇİN G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Hydride generation-flame atomic absorption spectrometric quantification of trace lead after the extraction by fatty acid functionalized Fe₃O₄ nanoparticles assisted dispersive solid-phase extraction: A sensitive, precise and accurate analytical method**
Akkaya E., Ozturk E., Kasa N. A. , ÇETİN G., KOMESLİ O. T. , BAKIRDERE S.

Journal of Analytical Atomic Spectrometry, cilt.35, sa.5, ss.961-966, 2020 (Hakemli Dergi)

- IV. **EXTRACTION OF ANTHOCYANINS FROM FRUITS OF BERRIES BY ULTRASOUND ASSISTED METHOD AND QUANTIFICATION OF TOTAL MONOMERIC ANTHOCYANINS WITH SPECTROPHOTOMETRIC METHODS**
Kundakci G. Y. , ÇETİN G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.4, ss.2228-2234, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Determination of trace nickel in spinach samples using the combination of vortex-assisted deep eutectic solvent-based liquid phase microextraction and slotted quartz tube-flame atomic absorption spectrometry**
Alacakoç B., Tekin Z., UNUTKAN T., ÇETİN G., BAKIRDERE S.
Atomic Spectroscopy, cilt.40, sa.6, ss.233-237, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Ultrasound assisted deep eutectic solvent based microextraction-slotted quartz tube-flame atomic absorption spectrometry for the determination of cadmium**
UNUTKAN T., Tışlı B., Tekin Z., ÇETİN G., BAKIRDERE S.
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.155, ss.1-3, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **A new combination for the determination of ultratrace cadmium: solid-phase microextraction by stearic acid-coated magnetic nanoparticles prior to batch-type hydride generation atomic absorption spectrometry**
KASA N. A. , AKKAYA E., ZAMAN B. T. , Cetin G., BAKIRDERE S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.190, sa.10, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A new method for the determination of cadmium at ultratrace levels using slotted quartz tube-flame atomic absorption spectrometry after preconcentration with stearic acid coated magnetite nanoparticles**
AKKAYA E., KASA N. A. , Cetin G., BAKIRDERE S.
JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, cilt.32, sa.12, ss.2433-2438, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Enrichment of Chromium(III) from Tannery Sludge in the Presence of Calcium**
ÇETİN G., KOCAOBA S., AKCIN G.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.12, ss.6851-6855, 2013 (Hakemli Dergi)
- X. **Removal and Recovery of Chromium from Solutions Simulating Tannery Wastewater by Strong Acid Cation Exchanger**
Çetin G., Kocaoba S., Akcin G.
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **CATION EXCHANGE EQUILIBRIA WITH CHROMIUM (III) SPECIES BY STRONG ACID ION EXCHANGERS**
Çetin G., Kocaoba S., Hoell W. H. , Akçin G.
SOLVENT EXTRACTION AND ION EXCHANGE, cilt.30, ss.88-100, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A spectrophotometric method for the determination of lisinopril in tablet formulation**
ÇETİN G., Sungur S.
REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.25, sa.1, ss.1-10, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The simultaneous determination of hydrochlorothiazide and cilazapril in tablet formulation by high performance liquid chromatography**
ÇETİN G., Sungur S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.14, sa.5, ss.353-356, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of mobile phase variation and purification on chromatogram view by using fruits and rose extracts and HPLC method**
ÇETİN G., Turak F.
International Journal of Chemistry, cilt.8, sa.3, ss.25-29, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- II. **Removal of hardness of earth alkaline metals from aqueous solutions by ion exchange method**
ÇETİN G.
ISRN Analytical Chemistry, ss.1-7, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **The liquid chromatographic analyse of cibadrex tablet**
ÇETİN G., Sungur S.
International Journal of Chemistry, cilt.14, sa.3, ss.161-164, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **A spectrophotometric method for the determination of amlodipine in pharmaceutical formulation**
ÇETİN G., Sungur S.
SCIENTIA PHARMACEUTICA, cilt.63, ss.93-98, 1995 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Trace Determination of Cadmium using Ultrasound Assisted Deep Eute ctic Solvent Microextraction - Slotted Quartz Tube - Flame Atomic Absorption Spectrometry**
Unutkan T., Tışlı B., Tekin Z., Çetin G., Bakırdere S.
2nd International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry (2nd ICABC 2020), Antalya, Türkiye, 11 - 14 Mart 2020, ss.92
- II. **Determination of Ultratrace Cadmium by a New Combination: Solid Phase Microextraction by Stearic Acid Coated Magnetic Nanoparticles Prior To Batch Type Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry**
Kasa N. A. , Akkaya E., Zaman B. T. , ÇETİN G., BAKIRDERE S.
8TH BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.67
- III. **İyon Değiştiricilerle Ağır Metal Uzaklaştırılması ve Geri Kazanılması**
KOCAOBA S., Çetin G., Hoell W., Akçin G.
17. Ulusal Kimya Kongresi
- IV. **Recovery of Chromium from Tannery Wastewaters**
Çetin G., KOCAOBA S., Hoell W.
Ion Exchange Technology for Today and Tomorrow
- V. **Cation Exchange Separation of Chromium (III) in Tannery Wastewaters**
KOCAOBA S., Çetin G., Hoell W., Akçin G.
4th Aegean Analytical Chemistry Days
- VI. **Katyonik Reçinelerle Denge Değişiminin İncelenmesi**
KOCAOBA S., Çetin G., Hoell W., Akçin G.
17. Ulusal Spektroskopi Kongresi

Desteklenen Projeler

ÇETİN G., BAKIRDERE S., Akkaya E., ÖZTÜRK ER E., Kasa N. A. , KOMESLİ O. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurşunun Stearik Asit Kaplı Demir Manyetik Nanopartiküller ile Ekstraksiyonu/Önderiştirilmesi Sonrası HO-AAS Sisteminde Eser Seviyelerde Tayini, 2018 - 2019

ÇETİN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Atıklardan Ve Meyve-Sebzelerden Farklı Ekstraksiyon Yöntemleri İle Doğal Boyarmadde Eldesi Ve Gıda-Tekstil Alanında Uygulanabilirliği, 2012 - 2015

AKÇİN G., ÇETİN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal sanayii kaplama banyoları çalkalama sularında bulunan metallerin parametric pumping yöntemi ile geri kazanılması, 2004 - 2007

Turhan K., Akçin G., Çetin G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Sanayi Kaplama Banyoları Çalkalama Sularında Bulunan Metallerin Parametric Pumping Yöntemi ile Geri Kazanılması, 2004 - 2007

Akçin G., Çetin G., Kocaoba S., TÜBİTAK Projesi, Kromun deri atıksularından uzaklaştırılması ve geri kazanılması, 2005 - 2006

ÇETİN G., Desteklenmiş Diğer Projeler, Metal sanayiinde kaplama banyoları atık çalkalama sularında bulunan Ni(II),

Co(II), Cd(II) ve Cu(II) gibi metallerin pH değişimi ile uygulanan parametric pumping yöntemi ile ayrılarak geri kazanılması, 2004 - 2006

Akçin G., Çetin G., Kocaoba S., Desteklenmiş Diğer Projeler, Chromium removal and recovery from tannery wastewaters, 2001 - 2005

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Kimya Derneęi, Üye, 1987 - Devam Ediyor

Kimya Mühendisleri Odası, Üye, 1987 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 41

Atıf (Scopus): 44

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Determination of ultratrace cadmium by a new combination: Solid phase microextraction by stearic acid coated magnetic nanoparticles prior to batch type hydride generation atomic absorption spectrometry, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2018

Yaban mersini meyvelerinden elde edilen antosiyaninlerin spektroskopik yöntemler ile tayini, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

Stability studies on extracts of anthocyanines obtained from berries, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016

Extraction of anthocyanines from fruits, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

Endüstriyel sularda toprak alkali metal sertliğinin giderilmesi, Katılımcı, Muęla, Türkiye, 2012

Deri atık çamur efluentinden kalsiyum ve krom metallerinin ayrılması ve geri kazanılması, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2008

Separation of ionic mixtures by parametric pumping with variation of pH, Katılımcı, Sofija, Bulgaristan, 2007

Removal and recovery of chromium from tannery sludges, Katılımcı, Thessaloniki, Yunanistan, 2006

Krom ve kalsiyumun sulu ortamdan uzaklaştırılması ve geri kazanılması, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2006

Recovery of heavy metals from wastewater, Katılımcı, Constanta, Romanya, 2005

The profile of leather industry in Turkey, Katılımcı, Constanta, Romanya, 2005

Cation exchange separation of chromium(III) in tannery wastewaters, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2004

Kromun deri atıksuyundan amberjet reçinesi ile uzaklaştırılması ve geri kazanılması, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2004

Cibadrex tablet bileşenlerinin yüksek basınçlı sıvı kromatografisi ile analizi, Katılımcı, Kars, Türkiye, 2004

Recovery of chromium from tannery wastewaters, Çalışma Grubu, London, Birleşik Krallık, 2004

Metal uptake of different sorbents, Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2003

The spectrophotometric analyse of lisinopril in tablet formulation, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003

Silazaprilin spektrofotometrik yöntemle tayini, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003

Equilibrium and regeneration kinetic of chromium in aqua media, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003

İyon değiştiricilerle ağır metal uzaklaştırılması ve geri kazanılması, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003

Katyonik reçinelerde denge değişiminin incelenmesi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2002