

# Dr.Öğr.Üyesi Gülten ÇETİN

## Kişisel Bilgiler

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

**E-posta:** [gcetin@yildiz.edu.tr](mailto:gcetin@yildiz.edu.tr)

**Diğer E-posta:** [gultencetin1@hotmail.com](mailto:gultencetin1@hotmail.com)

**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

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1996 - 2006

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1986 - 1996

## 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

- **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
- **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, 2018

- **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, ss.2433-2438, 2017
- **Enrichment of Chromium(III) from Tannery Sludge in the Presence of Calcium**  
ÇETİN G., KOCAOBA S., AKÇİN G.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, ss.6851-6855, 2013
- **Removal and Recovery of Chromium from Solutions Simulating Tannery Wastewater by Strong Acid Cation Exchanger**  
ÇETİN G., KOCAOBA S., AKÇİN G.  
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2013
- **CATION EXCHANGE EQUILIBRIA WITH CHROMIUM (III) SPECIES BY STRONG ACID ION EXCHANGERS**  
ÇETİN G., Kocaoba S., Hoell W. H. , Akçin G.  
SOLVENT EXTRACTION AND ION EXCHANGE, cilt.30, ss.88-100, 2012
- **A spectrophotometric method for the determination of lisinopril in tablet formulation**  
ÇETİN G., Sungur S.  
REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.25, ss.1-10, 2006
- **The simultaneous determination of hydrochlorothiazide and cilazapril in tablet formulation by high performance liquid chromatography**  
ÇETİN G., Sungur S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.14, ss.353-356, 2005

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, ss.25-29, 2016
- **Removal of hardness of earth alkaline metals from aqueous solutions by ion exchange method**  
ÇETİN G.  
ISRN Analytical Chemistry, ss.1-7, 2014
- **The liquid chromatographic analyse of cibadrex tablet**  
ÇETİN G., Sungur S.  
International Journal of Chemistry, cilt.14, ss.161-164, 2004
- **A spectrophotometric method for the determination of amlodipine in pharmaceutical formulation**  
ÇETİN G., Sungur S.  
SCIENTIA PHARMACEUTICA, cilt.63, ss.93-98, 1995

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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
- **İyon Değişiricilerle Ağır Metal Uzaklaştırılması ve Geri Kazanılması**  
KOCAOBA S., Çetin G., Hoell W., Akçin G.  
17. Ulusal Kimya Kongresi
- **Cation Exchange Separation of Chromium (III) in Tannery Wastewaters**  
KOCAOBA S., Çetin G., Hoell W., Akçin G.

4th Agean Analytical Chemistry Days

- **Katyonik Reçinelerle Denge Değişiminin İncelenmesi**

KOCAOBA S., Çetin G., Hoell W., Akçin G.

17. Ulusal Spektroskopi Kongresi

## Desteklenen Projeler

ÇETİN G., 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

ÇETİN G., Desteklenmiş Diğer Projeler, Chromium removal and recovery from tannery wastewaters, 2001 - 2005

## Bilimsel, Dernek Organizasyon ve Kuruluşlarındaki Üyelikler / Görevler

Üye, 1987 - Devam Ediyor

Üye, 1987 - Devam Ediyor

## Katıldığı Bilimsel Toplantılar

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, İstanbul, Mayıs, 2018

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

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

Extraction of anthocyanines from fruits, İstanbul, Aralık, 2014

Endüstriyel sularda toprak alkali metal sertliğinin giderilmesi, Muğla, Ekim, 2012

Deri atık çamur efluentinden kalsiyum ve krom metallerinin ayrılması ve geri kazanılması, Gazimagusa, Ekim, 2008

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

Removal and recovery of chromium from tannery sludges, Thessaloniki, Ekim, 2006

Krom ve kalsiyumun sulu ortamdan uzaklaştırılması ve geri kazanılması, Kayseri, Eylül, 2006

The profile of leather industry in Turkey, Constanta, Eylül, 2005

Recovery of heavy metals from wastewater, Constanta, Eylül, 2005

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

Cation exchange separation of chromium(III) in tannery wastewaters, İzmir, Eylül, 2004

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

Recovery of chromium from tannery wastewaters, London, Temmuz, 2004

Metal uptake of different sorbents, Skopje, Ekim, 2003

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

The spectrophotometric analyse of lisinopril in tablet formulation, İstanbul, Eylül, 2003

İyon değiştiricilerle ağır metal uzaklaştırılması ve geri kazanılması, İstanbul, Eylül, 2003

Silazaprilin spektrofotometrik yöntemle tayini, İstanbul, Eylül, 2003

Katyonik reçinelerde denge değişiminin incelenmesi, Bursa, Ekim, 2002

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):22

h-indeksi (WOS):2