

## Dr. Öğr. Üyesi CEREN OKTAR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3543](tel:+903125823543)

E-posta: [ceren.oktar@gazi.edu.tr](mailto:ceren.oktar@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ceren.oktar>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2498-7896

Publons / Web Of Science ResearcherID: AID-4021-2022

ScopusID: 57195063571

Yoksis Araştırmacı ID: 133534

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Separation of chromate and borate anions by polymer enhanced ultrafiltration from aqueous solutions employing specifically tailored polymers, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2007

Yüksek Lisans, Comparative analysis of product and by-product distributions in defined and complex media in serine alkaline protease production by recombinant Bacillus subtilis, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2003

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimya, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2008 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Lisans Araştırma Projesi, Lisans, 2017 - 2018  
Yeni Nesil Polimerik Malzemeler ve Endüstriyel Uygulama Alanları, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Lisans Araştırma Projesi, Lisans, 2017 - 2018  
New Separation Techniques, Lisans, 2017 - 2018  
Kimya Mühendisliği Temel Prensipleri, Lisans, 2017 - 2018  
Bitirme Ödevi, Lisans, 2017 - 2018  
Yeni Ayırma Teknikleri, Lisans, 2017 - 2018  
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Fizikokimya, Lisans, 2017 - 2018  
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III, Lisans, 2017 - 2018  
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Isı Aktarımı, Lisans, 2016 - 2017  
Biyokimyaya Giriş, Lisans, 2016 - 2017  
Bitirme Projesi, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

HAKTANIR C., Modifiyeli Alkid Reçinesinin Molekül Ağırlığının Reçine Ve Boyanın Karakterizasyonuna Etkisi Ve İncelenmesi, Yüksek Lisans, N.BALKAN(Öğrenci), 2021  
HAKTANIR C., Atık Sulardan Bor Ayırımı İçin Kompozit Kriyojel Sisteminin Sentezi Ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, H.DİLARA(Öğrenci), 2019  
HAKTANIR C., Atık sulardan bor ayırımı için kompozit kriyojel sisteminin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, H.DİLARA(Öğrenci), 2019  
HAKTANIR C., Biyouyumlu mikroküre-kriyojel kompozit sisteminin sentezi, karakterizasyonu ve ilaç salım uygulamaları, Yüksek Lisans, B.YAVUZ(Öğrenci), 2018  
HAKTANIR C., Atık sulardan tekstil boyar maddelerin giderimi için kriyojel-mantar kompozit sistemi sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.AYDIN(Öğrenci), 2018  
HAKTANIR C., Atık Sulardan Ağır Metal İyonlarını Uzaklaştırmak İçin Modifiye Edilmiş Mantar-Kriyojel Kompozit Adsorbentlerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, N.KORKMAZ(Öğrenci), 2017  
HAKTANIR C., Atık sulardan ağır metal iyonlarını uzaklaştırmak için modifiye edilmiş mantar-kriyojel kompozit adsorbentlerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, N.KORKMAZ(Öğrenci), 2017

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

- I. **Preparation of biocompatible microsphere-cryogel composite system and controlled release of mupirocin**  
Yavuz B., Kondolot Solak E., Oktar C.  
International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, cilt.73, sa.5, ss.354-361, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Removal of hexavalent chromium anions via polymer enhanced ultrafiltration using a fully ionized polyelectrolyte**  
HAKTANIR C., Ozelge H. O., Bicak N., YILMAZ L.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.52, sa.15, ss.2487-2497, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Use of Specifically Tailored Chelating Polymers for Boron Removal from Aqueous Solutions by Polymer Enhanced Ultrafiltration**  
Doganyay C., Ozelge H. O., Bicak N., AYDOĞAN N., YILMAZ L.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.46, sa.4, ss.581-591, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **Selective mercury uptake by polymer supported hydroxyethyl sulfonamides**  
Oktar C., YILMAZ L., Ozelge H. O., Bicak N.

REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.68, sa.4, ss.842-850, 2008 (SCI-Expanded)

**V. Removal and recovery of metal anions via functional polymer based PEUF**

Doganay C., Ozbelge H. O., YILMAZ L., Bicak N.

DESALINATION, cilt.200, ss.286-287, 2006 (SCI-Expanded)

**VI. Protein-based complex medium design for recombinant serine alkaline protease production**

ÇALIK P., Celik E., Telli I., Oktar C., Ozdemir E.

ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.33, sa.7, ss.975-986, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

**I. Removal of Dyes from Aqueous Solution Using Activated Carbon Embedded Cryogels**

HAKTANIR C.

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.48, sa.2, ss.171-177, 2020 (Hakemli Dergi)

**II. Removal of Heavy Metals From Aqueous Solution Using Activated Carbon Embedded Cryogels**

HAKTANIR C.

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.45, sa.1, ss.135-142, 2017 (Hakemli Dergi)

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

**I. Propolis Yüklü Mikroküreler ile Modifiye Edilmiş Kriyojel Membranlardan Kontrollü İlaç Salımı**

HAKTANIR C., Çayhan H.

II. Ulusal Mühendislikte Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019

**II. Atık Sulardan Boya Giderimi için Mantar-Kriyojel Kompozit Sisteminin Sentezi ve Karakterizasyonu**

HAKTANIR C.

Kromatografi XIX, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019

**III. Atık Sulardan Borun Aktif Karbon ile Modifiye Edilmiş Kriyojeller ile Geri Kazanımı**

HAKTANIR C., Girgin H. D.

BORON 2019, 17 - 19 Nisan 2019

**IV. Aktif Karbon Gömülü Kriyojellerin Sentezi ve Karakterizasyonu**

HAKTANIR C.

UKMK 2017, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016

**V. Biyoyumlu Kriyojellerin Sentezi, Karakterizasyonu ve İlaç Salım Uygulamaları**

HAKTANIR C., Yavuz B.

UKMK 12, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016

**VI. Removal of Heavy Metals Using Fungi Embedded Cryogel Membranes**

HAKTANIR C., Koçak N.

PPM, 15 - 18 Eylül 2015

**VII. Tekstil Atık Sularındaki Boyar Maddelerin Kriyojel-Maya Kompozit Sistemi ile Giderimi**

HAKTANIR C., Aydın S.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

**VIII. Continuous Boron Removal from Water by Specifically Synthesized Polymers via Polymer Enhanced Ultrafiltration**

Zerze H., HAKTANIR C., YILMAZ L., ÖZBELGE Ö., BIÇAK N.

PERMEA 2009, 7 - 11 Haziran 2009

**IX. Kromat Anyonunun Suda Çözünebilen Bir İşlevsel Polimer Kullanarak Polimer Komplekslemeli Ultrafiltrasyon ile Çözümlerden Ayrılması**

HAKTANIR C., ÖZBELGE Ö., BIÇAK N., YILMAZ L., Zerze H.

UKMK 8, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008

**X. Borat Anyonunun Özel Olarak Sentezlenmiş Polimerler Kullanılarak Polimer Komplekslemeli**

#### **Ultrafiltrasyon ile Sulu Çözeltilerden Ayrılması**

HAKTANIR C., YILMAZ L., ÖZBELGE Ö., BIÇAK N., Zerze H.

UKMK 8, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008

- XI. **Removal of Borate Anions via Polymer Enhanced Ultrafiltration and Characterization of Polymer and Borate Interactions by Light Scattering**  
HAKTANIR C., YILMAZ L., ÖZBELGE Ö., BIÇAK N.  
EWM 2008, 25 - 28 Mayıs 2008
- XII. **Removal and Recovery of Hexavalent Chromium Anions from Aqueous Solutions via Polymer Enhanced Ultrafiltration using a Specifically Synthesized Polyelectrolyte**  
HAKTANIR C., YILMAZ L., ÖZBELGE Ö., BIÇAK N.  
EMCC 5, 24 - 29 Mayıs 2008
- XIII. **Use of Functional Polymers in the Removal and Recovery of Metal Anions from Waste Water**  
HAKTANIR C., YILMAZ L., ÖZBELGE Ö., BIÇAK N.  
METEAU International Conference, 24 - 26 Ekim 2007
- XIV. **Metal Anyonların İşlevsel Polimerler Kullanılarak Polimer Komplekslemeli Ultrafiltrasyon ile Ayırımı ve Geri Kazanımı**  
HAKTANIR C., ÖZBELGE Ö., YILMAZ L., BIÇAK N.  
UKMK 7, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006
- XV. **Ion Exchange of Lead and Cadmium in Western Anatolia Clinoptilolite**  
Yağız M., Çulfaz M., Haktanır C.  
EMCC-2, Ankara, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2001

#### **Desteklenen Projeler**

OKTAR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulardan Endokrin Bozucuların Uzaklaştırılması için Bakteriyel Selüloz Nanofiberlerin Kullanımı, 2020 - 2023

OKTAR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Sulardan Boya Uzaklaştırılması İçin Modifiye Edilmiş Manyetik Maya-Kriyojel Kompozit Adsorbentlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2011 - 2012

#### **Metrikler**

Yayın: 23

Atıf (WoS): 58

Atıf (Scopus): 70

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5