

Asst. Prof. CEREN HAKTANIR

Personal Information

Office Phone: [+90 312 582 3543](tel:+903125823543)

Email: ceren.oktar@gazi.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 2003 - 2007

Post Graduate, Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 2001 - 2003

Under Graduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Separation of chromate and borate anions by polymer enhanced ultrafiltration from aqueous solutions employing specifically tailored polymers, Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2007

Post Graduate, Comparative analysis of product and by-product distributions in defined and complex media in serine alkaline protease production by recombinant Bacillus subtilis, Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2003

Research Areas

Environmental Engineering, Chemical Engineering and Technology, Chemistry, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2008 - Continues

Courses

Lisans Araştırma Projesi, Under Graduate, 2017 - 2018

Yeni Nesil Polimerik Malzemeler ve Endüstriyel Uygulama Alanları, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Lisans Araştırma Projesi, Under Graduate, 2017 - 2018

New Separation Techniques, Under Graduate, 2017 - 2018

Kimya Mühendisliği Temel Prensipleri, Under Graduate, 2017 - 2018

Bitirme Ödevi, Under Graduate, 2017 - 2018

Yeni Ayırma Teknikleri, Under Graduate, 2017 - 2018
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Fizikokimya, Under Graduate, 2017 - 2018
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III, Under Graduate, 2017 - 2018
Akışkanlar Mekaniği, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Isı Aktarımı, Under Graduate, 2016 - 2017
Biyokimyaya Giriş, Under Graduate, 2016 - 2017
Bitirme Projesi, Under Graduate, 2016 - 2017

Advising Theses

HAKTANIR C., Recovery Of Boron From Waste Water Using Composite Cryogels And Characterisation, H.Dilara(Student), 2019
HAKTANIR C., Atık sulardan bor ayırımı için kompozit kriyojel sisteminin sentezi ve karakterizasyonu, Post Graduate, H.DİLARA(Student), 2019
HAKTANIR C., Synthesis And Characterization Of Cryogel-Fungi Composite System For Textile Dye Removal From Waste Water, Post Graduate, S.AYDIN(Student), 2018
HAKTANIR C., Synthesis, Characterization And Drug Delivery Applications Of Biocompatible Microsphere-Cryogel Composite System, Post Graduate, B.YAVUZ(Student), 2018
HAKTANIR C., Synthesis And Characterization Of Modified Fungi-Cryogel Composite System For Heavy Metal Removal From Waste Water, N.Korkmaz(Student), 2017
HAKTANIR C., Atık sulardan ağır metal iyonlarını uzaklaştırmak için modifiye edilmiş mantar-kriyojel kompozit adsorbentlerinin sentezi ve karakterizasyonu, Post Graduate, N.KORKMAZ(Student), 2017

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Removal of hexavalent chromium anions via polymer enhanced ultrafiltration using a fully ionized polyelectrolyte**
HAKTANIR C., Ozbelge H. O. , Bicak N., YILMAZ L.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.52, no.15, pp.2487-2497, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Use of Specifically Tailored Chelating Polymers for Boron Removal from Aqueous Solutions by Polymer Enhanced Ultrafiltration**
Doganay C., Ozbelge H. O. , Bicak N., AYDOĞAN N., YILMAZ L.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.46, no.4, pp.581-591, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Selective mercury uptake by polymer supported hydroxyethyl sulfonamides**
Oktar C., YILMAZ L., Ozbelge H. O. , Bicak N.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, vol.68, no.4, pp.842-850, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Removal and recovery of metal anions via functional polymer based PEUF**
Doganay C., Ozbelge H. O. , YILMAZ L., Bicak N.
DESALINATION, vol.200, pp.286-287, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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, vol.33, no.7, pp.975-986, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

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

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.48, no.2, pp.171-177, 2020 (Other Refereed National Journals)

- II. **Removal of Heavy Metals From Aqueous Solution Using Activated Carbon Embedded Cryogels**
HAKTANIR C.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.45, no.1, pp.135-142, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Propolis Yüklü Mikroküreler ile Modifiye Edilmiş Kriyojel Membranlardan Kontrollü İlaç Salımı**
HAKTANIR C., Çayhan H.
II. Ulusal Mühendislikte Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, Turkey, 7 - 10 November 2019
- II. **Atık Sulardan Boya Giderimi için Mantar-Kriyojel Kompozit Sisteminin Sentezi ve Karakterizasyonu**
HAKTANIR C.
Kromatografi XIX, Turkey, 12 - 14 June 2019
- III. **Atık Sulardan Borun Aktif Karbon ile Modifiye Edilmiş Kriyojeller ile Geri Kazanımı**
HAKTANIR C., Girgin H. D.
BORON 2019, 17 - 19 April 2019
- IV. **Aktif Karbon Gömülü Kriyojellerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
HAKTANIR C.
UKMK 2017, Turkey, 23 - 26 August 2016
- V. **Biyoyumlu Kriyojellerin Sentezi, Karakterizasyonu ve İlaç Salım Uygulamaları**
HAKTANIR C., Yavuz B.
UKMK 12, Turkey, 23 - 26 August 2016
- VI. **Removal of Heavy Metals Using Fungi Embedded Cryogel Membranes**
HAKTANIR C., Koçak N.
PPM, 15 - 18 September 2015
- VII. **Tekstil Atık Sularındaki Boyar Maddelerin Kriyojel-Maya Kompozit Sistemi ile Giderimi**
HAKTANIR C., Aydın S.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 August 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 June 2009
- IX. **Kromat Anyonunun Suda Çözünebilen Bir İşlevsel Polimer Kullanarak Polimer Komplekslemeli Ultrafiltrasyon ile Çözümlenmiş Ayrılması**
HAKTANIR C., ÖZBELGE Ö., BIÇAK N., YILMAZ L., Zerze H.
UKMK 8, Turkey, 26 - 29 August 2008
- X. **Borat Anyonunun Özel Olarak Sentezlenmiş Polimerler Kullanılarak Polimer Komplekslemeli Ultrafiltrasyon ile Sulu Çözümlenmiş Ayrılması**
HAKTANIR C., YILMAZ L., ÖZBELGE Ö., BIÇAK N., Zerze H.
UKMK 8, Turkey, 26 - 29 August 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 May 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 May 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 October 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, Turkey, 5 - 08 September 2006

XV. **Ion Exchange of Lead and Cadmium in Western Anatolia Clinoptilolite**

Yağız M., Çulfaz M., HAKTANIR C.

EMCC-2, 20 - 24 May 2001

Supported Projects

HAKTANIR C., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Sulardan Boya Uzaklaştırılması İçin Modifiye Edilmiş Manyetik Maya-Kriyojel Kompozit Adsorbentlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2011 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):52

h-index (WOS):5