

Doç.Dr. Bihter Zeytuncu Gökoğlu



Kişisel Bilgiler

E-posta: bihtzeytuncu@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/bihtzeytuncu>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi Ayazağa Kampüsü İleri Teknolojiler MEM-TEK Araştırma Merkezi



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3691-7000

ScopusID: 46062687900

Yoksis Araştırmacı ID: 151854

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2010 - 2014

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya, Türkiye 2006 - 2010

Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, ELEKTROSPİNNİNG TEKNİĞİ VE UV İŞİMASININ EŞZAMANLI OLARAK UYGULANMASI İLE NANOFİBER MEMBRANLARIN HAZIRLANMASI VE KIYMETLİ METALLERİN ADSORPSİYONUNDA UYGULANMASI, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2014

Yüksek Lisans, UV IŞINLARIYLA SERTLEŞEBİLEN BOR/FLOR/SİLİSYUM İÇEREN HİBRİT KAPLAMALARIN HAZIRLANMASI VE KAPLAMA PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2010

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Emisyon Spektroskopisi, Spektroskopik Yöntemler, Termal Analiz Yöntemleri, Fizikokimya, Polimerik Adsorbentler, Polimerik Malzemeler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Uzman Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2007 - 2017

Öğretim Görevlisi Dr., Michigan State University, Engineering College, Civil And Environmental Engineering Department, 2015 - 2016

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2013 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdürü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Rektör Danışmanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2020 - 2023

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2020 - 2022

Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2020 - 2022

Verdiği Dersler

Advance Nanocharacterization Techniques , Doktora, 2023 - 2024

Müh.Uyg.Tasar.Pren&Malz.Seç. , Lisans, 2023 - 2024

Enviromental Nanotechnology , Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Malzeme Bilimi, Lisans, 2023 - 2024

Yönetilen Tezler

Zeytuncu Gökoğlu B., CITRIC ACID AND DIMER DIOL-BASED POLYESTER MEMBRANES FOR FOOD PACKAGING APPLICATIONS, Yüksek Lisans, S.AGHAEINEJAD(Öğrenci), 2023

Zeytuncu Gökoğlu B., ENHANCING PERMEABILITY AND ANTIFOULING BEHAVIOR OF POLYVINYL CHLORIDE ULTRAFILTRATION MEMBRANE EMBEDDED WITH CuCr NLDH/GRAPHENE OXIDE, Yüksek Lisans, S.NAZIRI(Öğrenci), 2022

Zeytuncu Gökoğlu B., İYON DEĞİŞTİRİCİ REÇİNE İLE ATIK SULARDAN DEMİR GERİ KAZANIMI, Yüksek Lisans, E.ARSLAN(Öğrenci), 2022

Zeytuncu Gökoğlu B., Development of interlayer based thin-film nanofibrous composite membranes adjusted by functionalized carbon nanotubes for effectual water purification, Yüksek Lisans, S.ARABI(Öğrenci), 2022

Jüri Üyelikleri

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Application of different treatment systems for boron removal from industrial wastewater with extremely high boron content**
Zeytuncu Gökoğlu B., Paşaoğlu M. E., Eryildiz B., Kazak A., Yüksekdağ A., Korkut S., Kaya R., Türken T., Ceylan M., Koyuncu İ.
Journal of Water Process Engineering, cilt.55, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **CuCr NLDH-Graphene oxide blended polyvinyl chloride ultrafiltration membrane with improved permeability and antifouling behavior**
Naziri Mehrabani S. A., Sadeghi Rad T., Vatanpour Sargheim V., Khataee A., Kaya M., Zeytuncu B., Koyuncu İ.
Separation and Purification Technology, cilt.317, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Development of polymer inclusion membranes for palladium recovery: Effect of base polymer, carriers, and plasticizers on structure and performance**
Keskin B., Yüksekdağ A., Zeytuncu B., Koyuncu İ.
Journal of Water Process Engineering, cilt.52, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Fabrication of Cobalt tagged smart ion-imprinted polymeric material applied for the elimination of Co²⁺ ions from real environmental samples**
Jagirani M. S., Balouch A., Alveroğlu Durucu E., Mahesar S. A., Zeytuncu Gökoğlu B., Abdullah A., Khaskhali A. R.
POLYMER BULLETIN, cilt.79, sa.11, ss.10135-10153, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Polymeric hollow fiber membrane oxygenators as artificial lungs: A review**
Teber O. O., Altınay A. D., Mehrabani S. A. N., Şengür Taşdemir R., Zeytuncu Gökoğlu B., Genceli E. A., Dülekürgen E., Pekkan K., Koyuncu İ.
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.180, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Palladium recovery from spent Pd plating solutions using Lewatit TP 214 resin**
ÇETİNER B. N., Yegül E. U., Zeytuncu Gökoğlu B., AKTAŞ S.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.253, ss.211-222, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Process optimization for acidic leaching of rare earth elements (REE) from waste electrical and electronic equipment (WEEE)**
Yüksekdağ A., Köse Mutlu B., Zeytuncu Gökoğlu B., Kumral M., Wiesner M. R., Koyuncu İ.
Environmental Science and Pollution Research, cilt.29, sa.5, ss.7772-7781, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Polybenzoxazines in fabrication of separation membranes: A review**
Vatanpour V., Kışkan B., Zeytuncu Gökoğlu B., Koyuncu İ.
Separation and Purification Technology, cilt.278, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **A Comprehensive Review on the Applications of Boron Nitride Nanomaterials in Membrane Fabrication and Modification**
Vatanpour V., Mehrabani S. A. N., Keskin B., Arabi N., Zeytuncu Gökoğlu B., Koyuncu İ.
Industrial and Engineering Chemistry Research, cilt.60, sa.37, ss.13391-13424, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Polymer inclusion membrane applications for transport of metal ions: A critical review**
Keskin B., Zeytuncu Gökoğlu B., Koyuncu İ.
CHEMOSPHERE, cilt.279, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Recycling of precious materials by modified electrospun membranes**
Zeytuncu Gökoğlu B., Şengür Taşdemir R., Tanc B., AKTAŞ S., Koyuncu İ.
Desalination and Water Treatment, cilt.211, ss.439-447, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of operating parameters on removal of boron from wastewater containing high boron concentration by vacuum assisted air gap membrane distillation**
Eryildiz B., Yüksekdağ A., Korkut S., Zeytuncu B., Paşaoğlu M. E., Koyuncu İ.
Journal of Water Process Engineering, cilt.38, 2020 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Membran Teknolojilerinde Konsantre Yönetimi

KÖSE MUTLU B., İMER D. Y., YAZAGAN A., ZEYTUNCU B., ÖZTÜRK İ., KOYUNCU İ.

Su/Atıksu Arıtılması ve Geri Kazanılmasında Membran Teknolojileri ve Uygulamaları, İsmail Koyuncu, Editör,
Türkiye Çevre Koruma Vakfı, ss.1057-1160, 2018

Metrikler

Yayın: 55

Atıf (WoS): 180

Atıf (Scopus): 434

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 14

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Synthesis of Nanofiber Membrane by Electrospinning Technique, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2014

Investigation of optimum cementation conditions of ruthenium with experimental design., Katılımcı, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 2013

Recovery of Platinum from dilute chloride media using biosorbents, Katılımcı, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 2013

Akademi Dışı Deneyim

Michigan State University