

Prof. Dr. EMİNE BAYRAKTAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 203 3524](tel:+903122033524)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/100081>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1947-3804

ScopusID: 7003318450

Yoksis Araştırmacı ID: 8536

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 1991 - 1998

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1988 - 1991

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Tutuklanmış A. niger ile sitrik asit üretiminin gerçekleştiği üç fazlı dolgu kolon biyoreaktörün modellenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 1998

Yüksek Lisans, Naftalinin propilen ile alkilasyonu prosesinde 2-izopropilnaftalin seçiciliğinin incelenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1991

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2009

Yrd.Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Ankara Üniversitesi, 2002 - 2007

Verdiği Dersler

Araştırma Teknikleri II, Lisans, 2022 - 2023

Araştırma Teknikleri, Lisans, 2022 - 2023

Proses Tasarımı, Lisans, 2022 - 2023

Isı Aktarımı, Lisans, 2022 - 2023

Araştırma Teknikleri, Lisans, 2021 - 2022

Kimya Mühendisliği laboratuvarı II, Lisans, 2021 - 2022

ÇOK FAZLI REAKTÖRLER, Doktora, 2022 - 2023

Isı Aktarımı, Lisans, 2022 - 2023

Enstrümental Analiz, Lisans, 2021 - 2022

Biyoproses Ayırma İşlemleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Araştırma teknikleri I, Lisans, 2022 - 2023

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I, Lisans, 2022 - 2023

PROSES TASARIMI I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2005 - 2006

İLAÇ SALIM SİSTEMLERİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

KÜTLE AKTARIMI, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

PROSES TASARIMI II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Kimya Mühendisliği Matematiği, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Lisans, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

Yönetilen Tezler

Bayraktar E., ATENOLOLÜN MİDE HEDEFLİ KONTROLLÜ SALIMININ İYONOTROPİK JELLEŞME VE EMÜLSİYON JELLEŞME YÖNTEMLERİYLE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Z.AKTAŞ(Öğrenci), 2023

Bayraktar E., Poli(Laktik asit)(PLA)/ bor oksit (B2O3) nanokompozit sentezi ve karakterizasyonu, Doktora, E.KANGALLI(Öğrenci), 2022

Bayraktar E., Propranolol hidroklorürün mide hedefli kontrollü salımında aljinat-kitosan polielektrolit komplekslerin kullanımının araştırılması, Yüksek Lisans, S.TUĞÇE(Öğrenci), 2022

BAYRAKTAR E., Magnetik nanotanecik içeren alginata tutuklanmış mikroorganizma ile laktik asit üretimi, Yüksek Lisans, A.KAÇAR(Öğrenci), 2021

BAYRAKTAR E., Poli (laktik-ko-glikolik asit) (PLGA)/yağ kompozitlerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Y.YILDIRIM(Öğrenci), 2021

BAYRAKTAR E., Asetillenmiş pla/kil nanokompozitlerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.ŞAHİN(Öğrenci), 2020

BAYRAKTAR E., Alglerle karbondioksitin biyolojik olarak tutulması, Doktora, B.ELDELEKLİOĞLU(Öğrenci), 2019

BAYRAKTAR E., cis, cis-mukonik asitin Pseudomonas putida biyokatalizörlüğünde mikrobiyal üretimi, Yüksek Lisans, F.ELİF(Öğrenci), 2018

BAYRAKTAR E., Rasemik-2-pentanolün lipaz katalizli kinetik rezolüsyonu, Doktora, A.SOYER(Öğrenci), 2015

BAYRAKTAR E., Poli (Laktik asit)-organokil nanokompozitleri sentezi, Yüksek Lisans, M.ŞENKURT(Öğrenci), 2013

BAYRAKTAR E., Pancar şekerinde kokuya neden olan maddelerin belirlenmesi ve giderimi, Yüksek Lisans, A.SARAÇ(Öğrenci), 2012

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Ekim, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Graphene oxide/polyaniline/silver nanocomposite synthesis and photothermal performance**
YÜREKLİ BAYAR E., GETİREN B., SOYSAL F., ÇIPLAK Z., YILDIZ N., BAYRAKTAR E.
Materials Research Bulletin, cilt.166, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Optimization of the enzymatic production of isoamyl acetate with Novozym 435 from Candida antarctica**
Guvenc A., KAPUCU N., Bayraktar E., Mehmetoglu U.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.190, sa.5-8, ss.948-961, 2003 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis of PLA Organo Clay and Acetylated PLA Organo Clay Nanocomposites**
Şahin E., BAYRAKTAR E., YILDIZ N.
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 03 Haziran 1016 - 05 Haziran 2016
- II. **Characterization of PLA PLA Ac Organo Modified Montmorillonite Nanocomposites Derived from PLA PLA Ac Synthesised with Ring Opening Polymerization**
Çelikkol Ö., BAYRAKTAR E., YILDIZ N.
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 05 Haziran 2016

Metrikler

Yayın: 49

Atıf (WoS): 957

Atıf (Scopus): 1041

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 17