

Prof. EMİNE BAYRAKTAR

Personal Information

Office Phone: [+90 312 203 3524](tel:+903122033524)

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1947-3804

ScopusID: 7003318450

Yoksis Researcher ID: 8536

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Turkey 1991 - 1998

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1988 - 1991

Undergraduate, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1982 - 1986

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

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

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2009 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2009

Assistant Professor, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2003

Academic and Administrative Experience

Ankara University, 2002 - 2007

Courses

Araştırma Teknikleri II, Undergraduate, 2022 - 2023
Araştırma Teknikleri, Undergraduate, 2022 - 2023
Proses Tasarımı, Undergraduate, 2022 - 2023
Isı Aktarımı, Undergraduate, 2022 - 2023
Araştırma Teknikleri, Undergraduate, 2021 - 2022
Kimya Mühendisliği laboratuvarı II, Undergraduate, 2021 - 2022
ÇOK FAZLI REAKTÖRLER, Doctorate, 2022 - 2023
Isı Aktarımı, Undergraduate, 2022 - 2023
Enstrümental Analiz, Undergraduate, 2021 - 2022
Biyoproses Ayırma İşlemleri, Postgraduate, 2021 - 2022
Araştırma teknikleri I, Undergraduate, 2022 - 2023
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I, Undergraduate, 2022 - 2023
PROSES TASARIMI I, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2005 - 2006
İLAÇ SALIM SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
KÜTLE AKTARIMI, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
PROSES TASARIMI II, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
Kimya Mühendisliği Matematiği, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Undergraduate, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

Advising Theses

Bayraktar E., ATENOLOLÜN MİDE HEDEFLİ KONTROLLÜ SALIMININ İYONOTROPİK JELLEŞME VE EMÜLSİYON JELLEŞME YÖNTEMLERİYLE İNCELENMESİ, Postgraduate, Z.AKTAŞ(Student), 2023
Bayraktar E., Poli(Laktik asit) (PLA)/ bor oksit (B2O3) nanokompozit sentezi ve karakterizasyonu, Doctorate, E.KANGALLI(Student), 2022
Bayraktar E., Propranolol hidroklorürün mide hedefli kontrollü salımında aljinat-kitosan polielektrolit komplekslerin kullanımının araştırılması, Postgraduate, S.TUĞÇE(Student), 2022
BAYRAKTAR E., Magnetik nanotanecek içeren alginata tutuklanmış mikroorganizma ile laktik asit üretimi, Postgraduate, A.KAÇAR(Student), 2021
BAYRAKTAR E., Synthesis and characterization of Poly(Lactic-co-Glycolic Acid) (PLGA)/oil composites, Postgraduate, Y.YILDIRIM(Student), 2021
BAYRAKTAR E., Synthesis and characterization of acetylated pla/clay nanocomposites, Postgraduate, E.ŞAHİN(Student), 2020
BAYRAKTAR E., Algal biofixation of carbondioxide, Doctorate, B.ELDELEKLİOĞLU(Student), 2019
BAYRAKTAR E., Microbial synthesis of cis, cis-muconic acid with Pseudomonas putida, Postgraduate, F.ELİF(Student), 2018
BAYRAKTAR E., Rasemik-2-pentanolün lipaz katalizli kinetik rezolüsyonu, Doctorate, A.SOYER(Student), 2015
BAYRAKTAR E., Poli (Laktik asit)-organokil nanokompozitleri sentezi, Postgraduate, M.ŞENKURT(Student), 2013
BAYRAKTAR E., Pancar şekerinde kokuya neden olan maddelerin belirlenmesi ve giderimi, Postgraduate, A.SARAÇ(Student), 2012

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi, October, 2022

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, July, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.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, vol.190, no.5-8, pp.948-961, 2003 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 June 2016 - 05 June 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 June 2016

Metrics

Publication: 49

Citation (WoS): 957

Citation (Scopus): 1041

H-Index (WoS): 17

H-Index (Scopus): 17