

Prof. Dr. CEMİLE ÖZDEMİR DİNÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 326 245 5845](tel:+903262455845)

Fax Telefonu: [+90 326 245 5867](tel:+903262455867)

E-posta: cozdemir@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/cozdemir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: J8pAilAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4930-7161

Publons / Web Of Science ResearcherID: JPK-7083-2023

ScopusID: 35848129100

Yoksis Araştırmacı ID: 103063

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Türkiye 1996 - 1998

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Algorithmic calculations, solution thermodynamics and spectroscopic investigation of poly(ethylene glycol)/solvent systems, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Yüksek Lisans, Poli (O-anisidin)'xxin kimyasal sentezi, çözünürlüğü ve fizikokimyasal özelliklerinin belirlenmesi, 1998

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., 2014 - 2020

Yrd. Doç. Dr., 2007 - 2014

Araştırma Görevlisi, 2006 - 2007

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2000 - 2006

Araştırma Görevlisi, 1999 - 2000

Verdiği Dersler

Genel Kİmya Lab-I, Lisans, 2021-2022

Kimya, Lisans, 2021-2022

Genel Kimya-I, Lisans, 2021-2022

POLİMER KİMYASI, Lisans, 2020-2021

SUDA ÇÖZÜNEN POLİMERLER, Lisans Çift Anadal, 2020-2021

POLİMER ANALİZİ VE KARAKTERİZASYONU, Lisans Çift Anadal, 2020-2021

GENEL KİMYA LABORATUVARI-II, Lisans, 2020-2021

GENEL KİMYA-II, Lisans, 2020-2021

POLİMERLEŞME TEKNİKLERİ ve KİNETİĞİ, Lisans, 2020-2021

ÇÖZÜNÜRLÜK PARAMETRESİ YAKLAŞIMLARI VE ALGORİTMİK HESAPLARI, Lisans Çift Anadal, 2020-2021

SEMİNER, Lisans Çift Anadal, 2020-2021

GENEL KİMYA LAB I (BİYOLOJİ BÖLÜMÜ), Lisans, 2019-2020, 2018-2019

POLİMERLERİN BOZUNMASI VE KORUNMASI, Lisans Çift Anadal, 2019-2020, 2016-2017, 2015-2016, 2012-2013, 2011-2012

FİZİKOKİMYA LABORATUVARI I, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2012-2013, 2011-2012

DOĞAL MAKROMOLEKÜLLER VE POLİMERLER, Lisans Çift Anadal, 2019-2020, 2018-2019, 2016-2017

GENEL KİMYA - I (BİYOLOJİ BÖLÜMÜ), Lisans, 2019-2020

GENEL KİMYA (BİYOLOJİ BÖLÜMÜ), Lisans, 2018-2019

YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ, Lisans Çift Anadal, 2018-2019, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2012-2013, 2011-2012

TEZ ÇALIŞMASI, Lisans Çift Anadal, 2018-2019, 2016-2017, 2015-2016

KİMYASAL KİNETİK, Lisans, 2018-2019, 2017-2018

TEMEL KİMYA LABORATUVARI I, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2011-2012

Kimyada Özel Matematiksel Yöntemler, Lisans Çift Anadal, 2017-2018

Seminer, Lisans Çift Anadal, 2017-2018, 2016-2017

POLİMER KİMYASI I, Lisans, 2016-2017, 2015-2016, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012

POLİMER ANALİZİ VE KARAKTERİZASYONU, Lisans Çift Anadal, 2016-2017, 2014-2015, 2011-2012

POLİMERLEŞME TEKNİKLERİ VE KİNETİĞİ, Lisans, 2016-2017

DANIŞMANLIK, Lisans Çift Anadal, 2016-2017

POLİMER KİMYASI, Lisans, 2016-2017, 2014-2015

HİDROJELLER BİYOUYUMLU VE BİYOBOZUNUR POLİMERLER, Lisans, 2016-2017

DİPLOMA ÇALIŞMASI II , Lisans, 2016-2017, 2012-2013, 2011-2012

GENEL KİMYA (ACİL YARDIM VE AFET YÖNETİMİ BÖLÜMÜ), Lisans, 2016-2017, 2015-2016, 2013-2014

UZMANLIK ALAN DERSİ , Lisans Çift Anadal, 2016-2017

SUDA ÇÖZÜNEN POLİMERLER, Lisans Çift Anadal, 2016-2017

POLİMER ÇÖZELTİLERİNİN TERMODİNAMİĞİ, Lisans Çift Anadal, 2015-2016, 2011-2012

DİPLOMA ÇALIŞMASI I, Lisans, 2015-2016, 2013-2014, 2011-2012

GENEL KİMYA (Sınıf Öğretmenliği Bölümü), Lisans, 2014-2015

ÇÖZÜNÜRLÜK PARAMETRESİ YAKLAŞIMLARI VE ALGORİTMİK HESAPLAR, Lisans Çift Anadal, 2014-2015, 2011-2012

DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ, Lisans Yandal, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013

KİMYA (Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Bölümü), Ön Lisans, 2013-2014, 2011-2012

POLİMER KİMYASI I (İ.Ö.), Lisans, 2013-2014, 2011-2012

POLİMERLERDE RADYASYON TEKNOLOJİSİ (Seçmeli Ders), Lisans, 2013-2014

FİZİKOKİMYA LAB I, Lisans, 2013-2014

POLİMER KİMYASI II, Lisans, 2012-2013, 2011-2012

POLİMER KİMYASI (İ.Ö.), Lisans, 2012-2013

FİZİKOKİMYA LABORATUVARI II, Lisans, 2012-2013, 2011-2012

DİPLOMA ÇALIŞMASI II (İ.Ö.), Lisans, 2012-2013

DİPLOMA ÇALIŞMASI I (İ.Ö.), Lisans, 2012-2013

POLİMER KİMYASI II (YAZ OKULU), Lisans, 2012-2013

POLİMER KİMYASINDA SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER-II, Lisans Çift Anadal, 2012-2013, 2011-2012
KİMYACILAR İÇİN MATEMATİK I (YAZ OKULU), Lisans, 2012-2013
FİZİKOKİMYA I (YAZ OKULU), Lisans, 2012-2013
POLİMER KİMYASI II (İ.Ö.), Lisans, 2012-2013, 2011-2012
FİZİKOKİMYA LABORATUVARI I (İ.Ö.), Lisans, 2012-2013, 2011-2012
FİZİKOKİMYA I, Lisans, 2012-2013, 2011-2012
POLİMER TEKNOLOJİSİ (Seçmeli Ders), Lisans, 2012-2013, 2011-2012
POLİMER KİMYASINDA SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER-I, Lisans Çift Anadal, 2011-2012
FİZİKOKİMYA LABORATUVARI II (İ.Ö.), Lisans, 2011-2012
MESLEKİ STAJ (İ.Ö.), Lisans, 2011-2012
FİZİKOKİMYA II, Lisans, 2011-2012
POLİMER KİMYASI I (YAZ OKULU), Lisans, 2011-2012
KONTROLLÜ İLAÇ SALIM TEKNOLOJİSİ Seçmeli Ders (İ.Ö.), Lisans, 2011-2012

Yönetilen Tezler

ÖZDEMİR DİNÇ C., İyonik Dekstran Hidrojelinin Sentezi ve Tekstil Boyar Maddelerinin Adsorpsiyonunda Kullanımı, Yüksek Lisans, O.YIKAR(Öğrenci), 2023
ÖZDEMİR DİNÇ C., Dietilaminoetil dekstran /Metilenbisakrilamid Hidrojelinin Sentezi ve Setapers Red-P2G Boyar Maddesinin adsorpsiyonunda Kullanımı, Yüksek Lisans, K.ATEŞ(Öğrenci), 2023
ÖZDEMİR DİNÇ C., Dekstranın İyonik Kompozit Hidrojelinin Sentezi, Yapısının Aydınlatılması ve İlaç olarak 5-Aminosalisilik Asitle Yüklenmesinin Araştırılması, Yüksek Lisans, F.ECE(Öğrenci), 2023
ÖZDEMİR DİNÇ C., Dietilaminoetil dekstran/ sodyum trimetafosfat hidrojelinin sentezi ve yapısının aydınlatılması, Yüksek Lisans, E.ÜFLER(Öğrenci), 2019
ÖZDEMİR DİNÇ C., Dekstran sülfat / sodyum trimetafosfat / bakır nanoparçacıklı hidrojel kompozit malzemenin sentezi, yapısının aydınlatılması ve 5-aminosalisilik asit'in salım sistemi olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.MİRİOĞLU(Öğrenci), 2017
ÖZDEMİR DİNÇ C., Dekstran ile modifiye edilmiş dendrimerlerin sentezi, karakterizasyonu ve eugenol yüklenmesi ile biyolojik aktivitesinin araştırılması, Doktora, C.DEMİRBİLEK(Öğrenci), 2015
ÖZDEMİR DİNÇ C., Dekstran sülfat/glisidil metakrilat hidrojellerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Z.ÖZENİR(Öğrenci), 2012
ÖZDEMİR DİNÇ C., Dietilaminoetil dekstran/epiklorohidrin hidrojelinin sentezi, karakterizasyonu ve asi nehrindeki ağır metal iyonlarının tutulmasında kullanımının araştırılması, Yüksek Lisans, C.DEMİRBİLEK(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Carrying system formula for eugenol encapsulation: glycodendritic polyamine dextran-G2.5, synthesis and in vitro antibacterial activity**
Bucak C. D., KÜREKÇİ C., Dinç C.
Polymer Bulletin, cilt.78, sa.2, ss.601-620, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Solid-State Characterization of Poly(ethylene glycol) Samples Prepared by Solvent Cast Technique**
Özdemir Dinç C., Güner A.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.49, sa.I, ss.15-20, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Diethylaminoethyl dextran/epichlorohydrin (DEAE-D/ECH) hydrogel as adsorbent for murexide**
Demirbilek C., Dinç C.
Desalination and Water Treatment, cilt.57, sa.15, ss.6884-6893, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Preparation and characterization of polypyrrole/dextran sulphate composite: its electrochemical and thermal behaviors**
YALÇINKAYA S., Demirbilek C., ÖZDEMİR DİNÇ C.

- Polymer Bulletin, cilt.72, sa.11, ss.2843-2855, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Design, synthesis and characterization of a pH-sensitive DS/GM hydrogel**
Özenir Z., Demirbilek C., ÖZDEMİR DİNÇ C.
Macromolecular Research, cilt.23, sa.11, ss.1012-1017, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis and characterization of poly(m-aminophenol)-succinat**
Dinç C., YALÇINKAYA S., Altuntaş H., Çolak N.
Designed Monomers and Polymers, cilt.17, sa.7, ss.629-636, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis of diethylaminoethyl dextran hydrogel and its heavy metal ion adsorption characteristics**
Demirbilek C., Dinç C.
Carbohydrate Polymers, cilt.90, sa.2, ss.1159-1167, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Solubility profiles of poly(ethylene glycol)/solvent systems. II. Comparison of thermodynamic parameters from viscosity measurements**
ÖZDEMİR DİNÇ C., Kibarar G., Güner A.
Journal of Applied Polymer Science, cilt.117, sa.2, ss.1100-1119, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Solution dynamics of the dextran/crosslinking agent systems**
Özdemir C., Çolak N., Güner A.
Journal of Applied Polymer Science, cilt.105, sa.3, ss.1177-1187, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Solubility profiles of poly(ethylene glycol)/solvent systems, I: Qualitative comparison of solubility parameter approaches**
ÖZDEMİR DİNÇ C., Güner A.
European Polymer Journal, cilt.43, sa.7, ss.3068-3093, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Solution thermodynamics of poly(ethylene glycol)water systems**
ÖZDEMİR DİNÇ C., Güner A.
Journal of Applied Polymer Science, cilt.101, sa.1, ss.203-216, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis, characterization, and comparison of self-doped, doped, and undoped forms of polyaniline, poly(o-anisidine), and poly[aniline-co-(o-anisidine)]**
ÖZDEMİR DİNÇ C., Can H. K., Çolak N., Güner A.
Journal of Applied Polymer Science, cilt.99, sa.5, ss.2182-2192, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Alizarin Red Boyar Maddesinin Dietilaminodekstran/Epiklorohidrin (DEAE-D/ECH) Kriyojeli ile Sulu Çözeltilerden Gideriminin Araştırılması**
BUCAK C., dinç c. ö.
International Journal of Pure and Applied Sciences, cilt.7, sa.3, ss.383-390, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Determination of Constants K and a of Mark Houwink Equation for Polyanisidine**
ÇOLAK N., ÖZDEMİR C.
Chimica Acta Turcica, cilt.28, sa.3, ss.5-10, 2000 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Dekstran Sülfat/Bakır Nanoparçacıklı Hidrojel Kompozitin Sentezi ve Yapısının Aydınlatılması**
MİRİOĞLU M., DEMETGÜL C., ÖZDEMİR DİNÇ C.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.110
- II. **Synthesis of Diethylaminoethyl Dextran Hydrogel and Its Textile Dye Adsorption Characteristics**
ÜFLER E., MİRİOĞLU M., ÖZDEMİR DİNÇ C.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, (PCFM'18), 19 - 21 Haziran 2018, ss.299
- III. **Synthesis and Biological Activity of Eugenol-Loaded Dendritic Polyamine Dextran**

DEMİRBILEK BUCAK C., KÜREKÇİ C., ÖZDEMİR DİNÇ C.

International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, 19 - 21 Haziran 2018

- IV. **Solid-State Characterization of Poly(ethylene glycol) Samples Prepared By Solvent Cast Technique**
ÖZDEMİR DİNÇ C., GÜNER A.
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017, ss.99
- V. **Dendritik Poliamin Dekstran Sentezi ve Yapısının Aydınlatması**
DEMİRBILEK C., ÖZDEMİR DİNÇ C.
6. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016
- VI. **Dekstran Sülfat Glisidil Metakrilat Akrilik Asit Kompozitinin Sentezi ve Yapısının Yüzeysel Kristalite ve Isıl Özellikler Bakımından Aydınlatılması**
ÖZDEMİR DİNÇ C., DEMİRBILEK C.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.311
- VII. **Dekstran Sülfat Glisidil Metakrilat Akrilik Asit Hidrojel Kompozitinin Yüzeysel Kristalite ve Isıl Özellikler Bakımından Aydınlatılması**
DEMİRBILEK C., ÖZDEMİR DİNÇ C.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.1155-1160
- VIII. **Dietilaminoetil Dekstran ın Epiklorohidrin le Tepkimesinde Jelleşmenin Bazı Yapısal Parametrelerle İncelenmesi**
MİRİOĞLU M., ÖZDEMİR DİNÇ C.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.321
- IX. **Polipirol Dekstran sülfat Kompozitinin Sentezi Ve Karakterizasyonu**
YALÇINKAYA S., ÖZDEMİR DİNÇ C.
4. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 5 - 08 Eylül 2012

Desteklenen Projeler

- ÖZDEMİR DİNÇ C., ÜFLER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dietilaminoetil Dekstran/ Sodyum Trimetafosfat Hidrojelinin Sentezi ve Yapısının Aydınlatılması, 2018 - 2019
- ÖZDEMİR DİNÇ C., MİRİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dekstran Sülfat/ Metal Nanoparçacıklı Hidrojel Kompozit Malzemenin Sentezi, Yapısının Aydınlatılması ve İlaç Salım Sistemi Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2016 - 2017
- ÖZDEMİR DİNÇ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dekstran Sülfat Glisidil Metakrilat Akrilik Asit Kompozitinin Sentezi ve Yapı Aydınlatması, 2012 - 2016
- ÖZDEMİR DİNÇ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dekstran Türevlerinin Dendrimer ve Konjugatlarının Sentezi ve İlaçlarla Etkileşimlerinin İncelenmesi, 2013 - 2015
- ÖZDEMİR DİNÇ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dietilaminoetil Dekstran Hidrojelinin Sentezi ve Ağır Metallerle Etkileşiminin Araştırılması, 2010 - 2010
- ÖZDEMİR DİNÇ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dietilaminoetil Dekstran Epiklorohidrin Hidrojelinin Sentezi Karakterizasyonu ve Asi Nehrindeki Ağır Metal İyonlarının Tutulmasında Hidrojel Kullanımının Araştırılması, 2009 - 2010
- ÖZDEMİR DİNÇ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polianyonik ve Polikationik Dekstran Türevlerinin Çapraz Bağlayıcılarla Etkileşim Dinamiği ve Termodinamiği, 2007 - 2010
- ÖZDEMİR DİNÇ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suda Çözünen Polimerlerin Çok Bileşenli Sistemlerde Etkileşme Mekanizmalarının Fourier Transform Raman FTR Spektroskopisi ile İncelenmesi, 2003 - 2006
- ÖZDEMİR DİNÇ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polioksietilen Çözeltilerinin Hidrojen Bağı Dinamiği ve Termodinamiği, 2002 - 2006
- ÖZDEMİR DİNÇ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli o anisidin in Kimyasal Sentezi Çözünürlüğü ve Fizikokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi, 1997 - 1998

Bilimsel Hakemlikler

REACTIVE AND FUNCTIONAL POLYMERS, Diğer Dergiler, Ocak 2017

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Diğer Dergiler, Ocak 2016

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, Diğer Dergiler, Ocak 2012

CARBOHYDRATE POLYMERS, Diğer Dergiler, Ocak 2007

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, Diğer Dergiler, Ocak 2006

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (Scopus): 385

H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

Antakya Nihal Turgut Anlar Anadolu Öğretmen Lisesi

Antakya Anadolu Teknik Lise, Teknik Lise ve End. Mes. Lisesi

Aksaray Sevinçli İlköğretim Okulu

Adana Zırai Mücadele Araştırma Enstitüsü