

# ZAFER ÖMER ÖZDEMİR

Doç. Dr.

zaferomer.ozdemir@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Lisans 2009 - 2013	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ İŞLETME FAKÜLTESİ/ İŞLETME BÖLÜMÜ/ İŞLETME PR. (AÇIKÖĞRETİM)
Doktora 2003 - 2009	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOKİMYA (DR) Tez Adı : Sentetik viral peptidler kullanılarak polielektrolit esaslı biyokonjugatların geliştirilmesi (2008) Tez Danışmanı : (ZEYNEP AKDESTE)
Yüksek Lisans 1999 - 2002	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ KİMYAGERLİK (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Halka yapıda komşu 3-okso ve 4-karbalkoksi fonksiyonlarını içeren bileşiklerin sentezi ve diazo türevleri üzerinden olası reaksiyonları (2002) Tez Danışmanı : (OLCAY ANAÇ)
Lisans 1994 - 1998	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/ KİMYA BÖLÜMÜ/ KİMYAGERLİK PR.

## Görevler

DOÇENT 2020	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE ECZACILIK FAKÜLTESİ / TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2018 - 2020	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE ECZACILIK FAKÜLTESİ / TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI
YARDIMCI DOÇENT 2013 - 2018	KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ / TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ / ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
YARDIMCI DOÇENT 2012 - 2013	KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / KİMYA BÖLÜMÜ / BİYOKİMYA ANABİLİM DALI
YARDIMCI DOÇENT 2011 - 2012	KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ / LÜLEBURGAZ MESLEK YÜKSEKOKULU / KİMYA VE KİMYASAL İŞLEME TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2004 - 2011	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ / KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ / BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ

## Yönetilen Tezler

### Yüksek Lisans

2016

- 1 . MUTLUBAŞ HALİL,(2016). Kitosan ile mikrodalga destekli biyodizel üretimi, KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

### Doktora

2024

- 2 . ŞENTÜRK TUĞBA BUSE,(2024). Halk arasında yara iyileşmesinde kullanılan bazı bitkiler üzerine yapılan farmakognozik araştırmalar, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FARMAKOGNOZİ ANABİLİM DALI

## Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Türkiye'de Yetişen Bazı Nane Türlerinden Biyoflavonoit Bakımından Zengin Doğal Ürün Üretim Metodunun Geliştirilmesi ve Bazı Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 31/03/2022 - 08/11/2024, (ULUSAL)
- 2 . Halk Arasında Yara İyileşmesinde Kullanılan Bazı Bitkiler Üzerinde Farmakognozik Araştırmalar, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 15/11/2021 - 15/11/2024, (ULUSAL)
- 3 . Havuç (Daucus carota L.) Bitki Dokuları ve Üretim Artıklarından Elde Edilen Protein Hidrolizatlarının Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 03/02/2020 - 02/02/2022, (ULUSAL)
- 4 . Atıklardan Biyoteknolojik Yöntemler Kullanılarak Yenilebilir Kaynaklı Biyomonomer Ve Biyoplastik Üretimi, -Tübitak 1512, Danışman, 01/02/2018 - 30/07/2019, (ULUSAL)
- 5 . Metal Organik KafesYapılarıyla Horseradish Peroksidaz ve Katalaz Enzimlerinin Kovalent Bağlanması ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 17/08/2017 - 28/05/2019, (ULUSAL)
- 6 . Mikrodalga Destekli Biyodizel Üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 01/01/2016 - 12/04/2017, (ULUSAL)
- 7 . Biyoteknolojik Sera, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 05/09/2011 - 03/10/2013, (ULUSAL)
- 8 . Türkiye de İlk Defa Hidroponik Sistem İle Biyosensörler Kullanılarak Lale Üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 05/09/2011 - 03/10/2013, (ULUSAL)
- 9 . Topraksız Tarımda Echinacea purpurea L. Moench Ekinezya Foeniculum vulgare Miller Rezene Matricaria recutita L. Tıbbi Papatya Üretimi ve Üretim Koşullarının Optimize Edilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 02/05/2011 - 03/10/2013, (ULUSAL)
- 10 . Antimikrobiyal Özellikli Peptidlerin Tasarımı Sentezi Karakterizasyonu ve Uygulaması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 02/05/2011 - 03/10/2013, (ULUSAL)
- 11 . Biyobozunur Özellikli Doğal Chitosan Polimerinin Protein ve Poliakrilik asitle Konjugatlarının Mikrodalga Destekli Sentezi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 15/05/2010 - 25/01/2013, (ULUSAL)
- 12 . Sentetik Biyobozunur Polimerlerin ve Organik Antikemoterapötik Bileşenlerin Sitotoksik Etkilerinin MCF-7 İnsan Meme Kanseri Hücre Hattında (Monolayer kültürlerde) ve 3D Hücre Kültüründe Hücre Büyümesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi., Kalkınma Bakanlığı, Araştırmacı, 01/01/2005 - 01/01/2010, (ULUSAL)
- 13 . Diş Restorasyon malzemelerinin Üretilmesi, Kalkınma Bakanlığı, Araştırmacı, 01/01/2004 - 01/01/2006, (ULUSAL)
- 14 . Diş Restorasyon Malzemesinin Üretimi 24 DPT 07 04 01, Kalkınma Bakanlığı, Araştırmacı, 01/01/2004 - 06/07/2006, (ULUSAL)

## İdari Görevler

Anabilim Dalı Başkanı 2019	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Yönetim Kurulu Üyesi 2021 - 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Fakülte Kurulu Üyesi 2021 - 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Senatör Üye 2015 - 2017	KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ
Yönetim Kurulu Üyesi 2015 - 2017	KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ
Dekan Yardımcısı 2013 - 2016	KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi 2013 - 2016	KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ

Yönetim Kurulu Üyeliği 2012 - 2015	KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 2012 - 2013	KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ
Bölüm Başkan Yardımcısı 2012 - 2013	KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ

### Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Kırklareli Yeşilay Şubesi, Başkan Yardımcısı, 2017
- 2 . Kamu Üniversite Sanayi İşbirliği Çalışma Grubu, Üye, 2014
- 3 . Türkiye Kimya Derneği, Üye, 2010
- 4 . Kimyagerler Derneği, Üye, 2008

### Ödüller

- 1 . Yayın Teşvik Ödülü , TÜBİTAK , 2010
- 2 . 2010 Yayın Teşvik Ödülü , YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , 2010

### Dersler \*

#### 2019-2020

##### Doktora

Bitkisel İlaçların Kalite Kontrolü

Türkçe

3

Sekonder Metabolitlerin Kromatografi ile Tayini

Türkçe

3

##### Lisans

Temel Kimya

Türkçe

3

Organic Chemistry 2

İngilizce

2

Genel Kimya

Türkçe

3

##### Yüksek Lisans

Farmakognozide Literatür Tarama Yöntemleri

Türkçe

3

Doğal Ürün Kimyası

Türkçe

3

#### 2018-2019

##### Doktora

Sekonder Metabolitlerin Kalite Kontrolü

Türkçe

3

Bitkisel İlaçların Kalite Kontrolü

Türkçe

3

##### Lisans

Temel Kimya

Türkçe

3

Analitik Kimya 1

Türkçe

2

Organik Kimya 2

Türkçe

2

General Chemistry

İngilizce

4

GENEL KİMYA

Türkçe

4

#### 2017-2018

##### Lisans

Organik Kimya I

Türkçe

4

Matematik 1	Türkçe	4
Girişimcilik	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	3
Yüksek Lisans		
Biyokütle Dönüşüm Teknolojileri	Türkçe	3
<b>2016-2017</b>		
Lisans		
İş Sağlığı ve Güvenliği	Türkçe	2
Matematik 2	Türkçe	4
Girişimcilik	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	3
Yüksek Lisans		
Biyokütle Dönüşüm Teknolojileri	Türkçe	1
<b>2015-2016</b>		
Lisans		
Temel Bilgi Teknolojileri	Türkçe	2
Genel Kimya	Türkçe	3
Yüksek Lisans		
Biyokütle Dönüşüm Teknolojileri	Türkçe	3
<b>2014-2015</b>		
Lisans		
TERMODİNAMİK	Türkçe	4
BİYOKİMYA LABORATUVARI II	Türkçe	4
BİYOKİMYA II	Türkçe	6
BİYOKİMYA LABORATUVARI I	Türkçe	4
BİYOKİMYA I	Türkçe	6
Yüksek Lisans		
ATIKLARDAN ENERJİ ÜRETİMİ	Türkçe	3
Biyokütle Dönüşüm Teknolojileri	Türkçe	3
İleri Hidrojen Teknolojileri	Türkçe	3
<b>2013-2014</b>		
Lisans		
Termodinamik	Türkçe	4
Biyokimya Laboratuvarı II	Türkçe	4
Biyokimya II	Türkçe	6
Biyokimya Laboratuvarı I	Türkçe	4
Fizikokimya III	Türkçe	6
BİYOKİMYA I	Türkçe	6
<b>2012-2013</b>		
Lisans		
Anorganik Kimya Laboratuvarı II	Türkçe	4
Anorganik Kimya Laboratuvarı I	Türkçe	4

İngilizce II	Türkçe	4
İngilizce I	Türkçe	4
Besin Kimyası	Türkçe	2
Anorganik II	Türkçe	6
Anorganik I	Türkçe	6
Önlisans		
Gıda Teknolojisi	Türkçe	3
Biyoteknoloji	Türkçe	2
Genel Kimya I	Türkçe	5

## 2011-2012

Önlisans		
Biyoteknoloji	Türkçe	2
Genel Kimya II	Türkçe	5
Genel Kimya I	Türkçe	5

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,SOY MERVE,ATASEVEN SİBEL,ÖZER AYŞENUR,ELMASTAŞ MAHFUZ (2026). Comparative Antioxidant Profiling of Phenolic Acids and Flavonoids: Assay-Resolved Structure–Activity Relationships Under Harmonized In Vitro Conditions. *Molecules*, 31(), Doi: 10.3390/molecules31091478 (Yayın No : 10288421)
2. ÖZER AYŞENUR,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2026). Terapötik Hedef Enzimlerde (MAO, LOX, COX, ACE, Üreaz) Erişim Tünelleri ve Ligand Çıkış Yollarının Haritalanması: Doğal Ürün Kaynaklı İnhibitörlere Odaklanan Sistematik Bir Derleme. *Bütünleyici ve Anadolu Tıbbi Dergisi*, 7(1), 34-45. , Doi: 10.53445/batd.1931307 (Yayın No : 10288461)
3. ŞENTÜRK TUĞBA BUSE,BARAK TİMUR HAKAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,SALDAMLI EMİNE,ÖZDEMİR NATH EBRU,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2026). A Novel Bioactive Emulgel with Phlomis kurdica: Antioxidant Potential, Enzyme Inhibition and Permeation Kinetics. *Gels*, 12(3), Doi: 10.3390/gels12030240 (Yayın No : 10211503)
4. ÇELEBİ MİTHAT,null ABDULLAH TAV,KAYA MEHMET ARİF,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2026). Scalable Production of Low-Molecular-Weight Chitosan: Comparative Study of Conventional, Microwave, and Autoclave-Assisted Methods. *Polymers*, 18(213), Doi: 10.3390/polym18020213 (Yayın No : 10116167)
5. ŞENTÜRK TUĞBA BUSE,BARAK TİMUR HAKAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,SALDAMLI EMİNE,ÖZDEMİR NATH EBRU,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2025). A Bioactive Emulgel Formulation of Equisetum telmateia Ehrh. Methanol Extract: Integrating Antioxidant Activity, Skin Enzyme Inhibition, and Permeation Kinetics. *GELS*, 11(662), 1-26. , Doi: 10.3390/gels11080662 (Yayın No : 9674952)
6. Kaçmaz Berivan,MISIRLI DUYGU,ERDEN TAYHAN SEÇİL,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,ELMASTAŞ MAHFUZ (2025). Assessment of the healing properties of Cichorium intybus L. extracts on wounds. *Phytomedicine Plus*, 5(1), Doi: 10.1016/j.phyplu.2024.100669 (Yayın No : 9180946)
7. MISIRLI DUYGU,SOY MERVE,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,ELMASTAŞ MAHFUZ (2024). Extraction and Purification of Eriocitrin from Mentha piperita. *Open Journal of Nano*, 9(2), 119-128. , Doi: 10.56171/ojn.1524775 (Yayın No : 9396228)
8. ŞENTÜRK TUĞBA BUSE,BARAK TİMUR HAKAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,ÖZDEMİR NATH EBRU,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2024). In vitro Evaluation of Skin Related Enzyme Inhibitory Effect and Emulgel Formulation Development Studies of Onobrychis argyrea subsp. argyrea with Phytochemical Analysis. *Chemistry & Biodiversity*, 21(5), Doi: 10.1002/cbdv.202400139 (Yayın No : 8957862)
9. ÇELEBİ MİTHAT, ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, TOPUZOĞULLARI MURAT (2022). Microwave-assisted rapid conjugation of horseradish peroxidase-dextran aldehyde with Schiff base reaction and decolorization of Reactive Blue 19. *Turkish Journal of Chemistry*, 46(3), 903-909. , Doi: 10.55730/1300-0527.3378 (Yayın No : 7747738)
10. MUTLUBAŞ Halil,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2020). HYPERICUM PERFORATUM"UN GELENEKSEL TIP ALANINDAKİ UYGULAMALARI. *Bütünleyici ve Anadolu Tıbbi Dergisi*, 1(3), 10-22. , (Yayın No : 6668682)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 11 . MUTLUBAŞ Halil,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2019). Heterojen Katalizör Tasarımlı Biyodizel Üretimi. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 9(4), 2157-2165. , Doi: <https://doi.org/10.21597/jist.557172> (Yayın No : 5130477)
- 12 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,ELMAŞ MAHFUZ (2018). Determination of some macro and micro elements in breast milk in Tokat, Turkey and comparison with the values of other countries. Karadeniz Chemical Science and Technology, 3(), 17-19. , (Yayın No : 4680038)
- 13 . Ortaç Deniz,CEMEK MUSTAFA,KARACA TURAN,BÜYÜKOKUROĞLU MEHMET EMİN,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,Kocaman Ayşe Tuba,Göneş Sadık (2018). In vivo anti-ulcerogenic effect of okra(*Abelmoschus esculentus*) on ethanol-induced acute gastric mucosal lesions. Pharmaceutical Biology, 56(1), 165-175. , Doi: 10.1080/13880209.2018.1442481 (Yayın No : 4214078)
- 14 . ÇELEBİ MİTHAT,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2017). Dyestuffs Removal From Synthetic Wastewater With Chitosan, Cross-Linked Chitosan And Chitosan-Poly(Acrylic Acid) Conjugate. Tekstil ve Konfeksiyon, 27(3), 283-288. , (Yayın No : 3595934)
- 15 . ÇELEBİ MİTHAT,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,EROĞLU EMRE,ALTIKATOĞLU YAPAÖZ MELDA,GÜNEY İBRAHİM (2015). Determination of Minimum Enzymatic Decolorization Time of Reactive Dye Solution by Spectroscopic Mathematical Approach. SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, 35(2), 340-345. , Doi: 10.3964/j.issn.1000-0593(2015)02-0340-06 (Yayın No : 1326255)
- 16 . ÇELEBİ MİTHAT,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,EROĞLU EMRE,GÜNEY İBRAHİM (2014). Statistically Defining Optimal Conditions of Coagulation Time of Skim Milk. Journal of the Chemical Society of Pakistan, 38(1), 1-5. , (Yayın No : 180197)
- 17 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,ŞENTÜRK MURAT,EKİNCİ DENİZ (2013). Inhibition of mammalian carbonic anhydrase isoforms I II and VI with thiamine and thiamine like molecules. Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 28(2), 316-319. , Doi: 10.3109/14756366.2011.637200 (Yayın No : 252902)
- 18 . EROĞLU EMRE,AK NAMIK,KÖKLÜ KEYSER,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,ÇELİK NİSA,EREN NEVRA (2012). Special functions in transferring of energy; a specific case:"Airy function". ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A, 30(1), 719-726. , (Yayın No : 3498488)
- 19 . KIZILBEY KADRİYE,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,AKDESTE ZEYNEP (2012). Synthesis and Characterization of Antigenic Melanoma Cancer Peptides for Anti cancer Drug Design. Fresenius Environmental Bulletin, 21(8), 2112-2119. , (Yayın No : 179769)
- 20 . SERPİ MUHAMMED,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,SALMAN YASEMİN (2012). Investigation of the Antibacterial Effects of Some Plant Extracts on *Propionibacterium acnes*. Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal Of Natural Sciences, 15(1), 7-12. , (Yayın No : 180030)
- 21 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,KARAHAN MESUT,Karabulut Erdem,AKDESTE ZEYNEP (2010). Characterization of Foot and Mouth Disease Virus s Viral Peptides with LC ESI MS. Journal of the Chemical Society of Pakistan, 32(004), 531-536. , (Yayın No : 176834)
- 22 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,TOPUZOĞULLARI MURAT,KARABULUT ERDEM,AKDESTE ZEYNEP (2009). Characterization and Purification of Viral Peptides Synthesized with Microwave Assisted Solid Phase Method. International Journal of Natural and Engineering Sciences, 3(2), 45-48. , (Yayın No : 176746)
- 23 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,KARABULUT ERDEM,TOPUZOĞULLARI MURAT,AKDESTE ZEYNEP (2008). Difficulties In Synthesis and Characterization of Viral Capsid Peptides. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 36(4), 329-337. , (Yayın No : 3383648)
- 24 . BUDAMA YB,KARABULUT ERDEM,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,AKDESTE ZEYNEP (2008). Investigation of polyelectrolyte antigenic peptide conjugates by fluorescence spectroscopy. JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE, 14(8), 145-146. , (Yayın No : 1918743)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,SOY MERVE,ELMAŞ MAHFUZ (2024). Optimizing Chitosan Conjugation with Eriocitrin: Enhancing Antioxidant Properties Through Conventional and Microwave Heating Methods. The 13th Global Conference on Materials Science and Engineering (CMSE 2024), (Özet bildiri) (Yayın No:9208316)
- 2 . Kaçmaz Berivan, MISIRLI DUYGU, ERDEN TAYHAN SEÇİL, ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, ELMAŞ MAHFUZ (2021). Evaluation of Wound Healing Effect of *Cichorium intybus* L.'s Stem Methanol Extract. 3rd EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, (Özet bildiri) (Yayın No:7386744)
- 3 . KURTULDU Aybike,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,ÇELEBİ MİTHAT,SEMERCİ FATİH (2018). COVALENT ENZYME IMMOBILIZATION ONTO HIGHLY POROUS UIO-66-NH<sub>2</sub>. (OEMT2018) 3rd International Organic Electronic Material Technology Conference, (Özet bildiri) (Yayın No:4424206)

- 4 . KOCABEY SÜREYYA,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2017). INVESTIGATION of RENEWABLE ENERGY RESOURCES POTENTIAL in THRACE REGION. International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), (Özet bildiri) (Yayın No:3876540)
- 5 . KOCABEY SÜREYYA,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2017). Biological Effects of Artificial Lighting. International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), (Özet bildiri) (Yayın No:3876926)
- 6 . ÇELEBİ MİTHAT,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2017). Conjugation of Aldehyde Dextran with Horseradish Peroxidase and Decolorization of Synthetic Dye Wastewater. The International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI 2017), (Özet bildiri) (Yayın No:3456984)
- 7 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,MUTLUBAŞ HALİL (2017). NEW APPROACHES TO THE PEPTID SYNTHESIS CHARACTERIZATION. The International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI 2017), (Özet bildiri) (Yayın No:3456990)
- 8 . ÇELEBİ MİTHAT,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2017). Recent Developments on Enzyme Immobilization. The International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI 2017), (Özet bildiri) (Yayın No:3457004)
- 9 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,MUTLUBAŞ HALİL (2016). INVESTIGATION OF RESIDENTIAL WASTEOIL S COLLECTING MECHANISM AND BIODIESEL PRODUCTION WITH TRANSESTERIFICATION. 28. Ulusal Kimya Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:2844207)
- 10 . göktaş hasanalı,KOCABEY SÜREYYA,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2016). Investigation of Biogas Energy Potential in Kırklareli Province. 8th International Ege Energy Syposium , 581-586, (Tam metin bildiri) (Yayın No:3243475)
- 11 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,MUTLUBAŞ HALİL (2016). BIODIESEL PRODUCTION IN THE PRESENCE OF CHITOSAN BIOPOLYMER. 8th International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-8), (Tam metin bildiri) (Yayın No:2844178)
- 12 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,GENÇER ATILLA (2016). DETERMINATION OF THE BIOMASS POTENTIAL IN KIRKLARELI PROVINCE BASED ON AGRICULTURAL RESIDUES. 8th International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-8), (Tam metin bildiri) (Yayın No:2844181)
- 13 . GÖKTAŞ HASANALİ,KOCABEY SÜREYYA,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2016). INVESTIGATION of BIOGAS ENERGY POTENTIAL in KIRKLARELI PROVINCE. 8th International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-8), (Tam metin bildiri) (Yayın No:2844186)
- 14 . YÜCEL SEVİL, ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, Kesgin Cem, TERZİOĞLU PINAR, Ünlü Simten, Erdogan Yagmur, Pusat Kubra (2013). Swelling Behavior and Cytotoxicity of Maleic Acid Grafted Chitosan. World Academy of Science, Engineering and Technology , 519-522, (Tam metin bildiri) (Yayın No:182754)
- 15 . Mithat Celebi, Zafer Ömer Özdemir, Hüseyin Yıldırım (2011). Removal of Textile Dyes With Chitosan Polyacrylic Acid PAA Polymer Conjugates. European Polymer Congress 2011, (Poster) (Yayın No:308977)
- 16 . Lütfi Karagöz, Zafer Ömer Özdemir (2011). Investigation of cellulase dextran conjugates. European Polymer Congress 2011, (Poster) (Yayın No:309050)
- 17 . Budama Kılınc Yasemin,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,KARABULUT ERDEM,AKDESTE ZEYNEP (2010). Characterization of Bioconjugates of Antigenic Peptide Polyelectrolyte by Spectroscopic Methods. 16th International Biomedical Science and Technology Symposium, (Poster) (Yayın No:2249989)
- 18 . KILINÇ YASEMİN,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,KARABULUT ERDEM,AKDESTE ZEYNEP (2010). DETERMINATION OF CONJUGATION RATIO OF ANTIGENIC PEPTIDE POLYELECTROLYTE CONJUGATES BY FLUORESCENCE SPECTROSCOPY. XIV. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LUMINESCENCE SPECTROMETRY, (Özet bildiri) (Yayın No:3818665)
- 19 . KILINÇ YASEMİN,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,TOPUZOĞULLARI MURAT,KARABULUT ERDEM,AKDESTE ZEYNEP (2009). Fluorimetric investigation of polyelectrolyte-influenza virus antigen conjugates. 34th FEBS Congress , 302-303, (Özet bildiri) (Yayın No:6566420)
- 20 . BUDAMA BATTAL YASEMİN,KARABULUT ERDEM,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,AKDESTE ZEYNEP (2008). Investigation of Polyelectrolyte Antigenic Peptide Conjugates by Fluorescence Spectroscopy. 30th European Peptide Symposium (30EPS), (Poster) (Yayın No:2291026)
- 21 . AKDESTE ZEYNEP,iŞÇANI BAŞAK,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,BATTAL YASEMİN (2008). Synthesis of Bioconjugates of Hepatitis B Surface Antigen Peptide with Polyelectrolytes by Microwave Energy. 30th European Peptide Symposium (30EPS), (Poster) (Yayın No:2296867)
- 22 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,TOPUZOĞULLARI MURAT,KARABULUT ERDEM,AKDESTE ZEYNEP (2008). LC-ESI-MS Characterization and Prep-RP-HPLC purification of FMDV Synthetic Viral Peptides. 30th European Peptide Symposium (30EPS), (Özet bildiri) (Yayın No:6549203)
- 23 . Erdem Karabulut, Zafer Ömer Özdemir, Yunus Sarıca, Zeynep Mustafaeva (2008). Microwave assisted synthesis and characterization of biodegradable poly 1 Azabicyclo 4 2 0 octane as a potential carrier system for antigenic peptide and proteins. 30. European Peptide Symposium, (2008) , 186-187, (Tam metin bildiri) (Yayın No:309626)

- 24 . Erdem Karabulut, Zafer Ömer Özdemir, Yunus Sarıca, Zeynep Mustafaeva (2008). For synthetic peptide vaccine prototype development Synthesis and characterization of biodegradable poly 1 azabicyclo 4 2 0 octane polymers and their conjugates with antigenic peptides. 30 EPS , 52-52, (Poster) (Yayın No:309992)
- 25 . Erdem Karabulut, Zafer Ömer Özdemir, Zeynep Mustafaeva (2008). Synthesis and Characterization of Hemagglutinin 98 106 YPYDVPDYA and Biodegradable Polymer Conjugates As a Peptide Based Vaccine Prototype for Influenza Virus. 30 EPS , 79-79, (Poster) (Yayın No:310046)
- 26 . Zeynep Mustafaeva, Zafer Ömer Özdemir, Erdem Karabulut, Yasemin Budama Battal (2008). Microwave assisted Polyelectrolytic bioconjugates of Hepatitis B surface antigenic polypeptides and their immunological properties. 30 EPS , 187-187, (Poster) (Yayın No:310336)
- 27 . Zafer Ömer Özdemir, Banu Mansour, Yunus Sarıca, Zeynep Mustafaeva (2008). Peptide and Polyelectrolyte Peptide Bioconjugate Synthesis by Microwave Assisted Method. 30 EPS , 74-74, (Poster) (Yayın No:310198)
- 28 . Yasemin Budama Battal, Erdem Karabulut, Zafer Ömer Özdemir, Zeynep Mustafaeva (2008). Investigation of polyelectrolyte antigenic peptide conjugates by fluorescence spectroscopy. 30 EPS , , 145-146, (Poster) (Yayın No:310103)
- 29 . AKDESTE ZEYNEP,BUDAMA BATTAL YASEMİN,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2008). The Fluorescence Study of Interaction between Bovine Serum Albumin and Polyelectrolyte. The 42nd IUPAC World Polymer Congress, (Poster) (Yayın No:2297163)
- 30 . AKDESTE ZEYNEP,TOPUZOĞULLARI MURAT,CİMEN NERMİN SALİHA,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2008). Molecular weight distribution and structural transformation in water soluble complexes of poly acrylic acid and bovine serum albumin. The 42nd IUPAC World Polymer Congress, (Poster) (Yayın No:2297309)
- 31 . KARABULUT ERDEM,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,AKDESTE ZEYNEP (2008). As a Model Peptide and Protein Carrier System Synthesis and Characterization of Biodegradable Poly 1 Azabicyclo 4 2 0 octane Polymers and Their Water Soluble Polyampholyte Derivatives. The 42nd IUPAC World Polymer Congress, (Poster) (Yayın No:2297377)
- 32 . Zafer Ömer Özdemir, Erdem Karabulut, Zeynep Mustafaeva (2008). Synthesis and Characterization of Polyelectrolyte Peptide Conjugates for Developing New Synthetic Vaccine Prototypes. The 42nd IUPAC World Polymer Congress, Macro 2008, (Poster) (Yayın No:312445)
- 33 . KARABULUT ERDEM,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,AKDESTE ZEYNEP (2008). A model peptide and protein carrier system synthesis and characterization of biodegradable poly 1 azabicyclo 4 2 0 octane polymers and their water soluble polyampholyte derivatives. 33rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference, (Poster) (Yayın No:2297525)
- 34 . KARABULUT ERDEM,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,AKDESTE ZEYNEP (2008). Synthesis and characterization of polyelectrolyte viral peptide conjugates for developing new synthetic vaccine prototypes. 33rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference, (Poster) (Yayın No:2297575)
- 35 . BAŞARAN YELİZ,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,KUZU HURİYE (2008). A Study For Determining The Direct Effect Of Myeloperoxidase Enzyme On Doxorubicin in the Presence of Free Radical Trap 5 5 Dimethyl 1 Pyrroline N Oxide. 14th International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED), (Özet bildiri) (Yayın No:1862559)
- 36 . Zafer Ömer Özdemir, Erdem Karabulut, Murat Topuzoğulları, Zeynep Mustafaeva (2008). Difficulties in Synthesis and Characterization of Viral Capsid Peptides. BIOMED 2008, (Poster) (Yayın No:314281)
- 37 . KARABULUT ERDEM,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,SARIÇAY YUNUS,AKDESTE ZEYNEP (2008). Microwave Assisted Synthesis And Characterization of Poly 1 Azabicyclo 4 2 0 octane and Its Water Soluble Derivatives. BIOMED 2008, (Tam metin bildiri) (Yayın No:314212)
- 38 . İŞÇANI BAŞAK,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,TOPUZOĞULLARI MURAT,BUDAMA BATTAL YASEMİN,SARIÇAY YUNUS,AKKILINÇ NAMIK,AKDESTE ZEYNEP,MUSTAFAEV M (2007). Chemical Synthesis of The Region of 95 109 of Hepatitis B Surface Antigen HBsAg Peptide and Bioconjugates with Polyelectrolytes by Using Microwave Method. 4th European Symposium on Biopolymers (ESBP2007), (Poster) (Yayın No:2315816)
- 39 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,TOPUZOĞULLARI MURAT,MANSUROĞLU BANU,DERMAN SERAP,BATTAL B YASEMİN,AKDESTE ZEYNEP,MUSTAFAEV MAMED (2007). Synthesis and characterization of viral peptides and their biopolimer conjugates for developing new synthetic vaccines. 4th European Symposium on Biopolymers (ESBP2007) Congress, (Poster) (Yayın No:2326780)
- 40 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,TOPUZOĞULLARI MURAT,MANSUROĞLU BANU,ACAR SERAP,YASEMİN BUDAMA BATTAL,AKDESTE ZEYNEP,AKDESTE MUSTAFA (2007). Synthesis and Characterization of Viral Peptides and Their Biopolymer Conjugates for Developing New Synthetic Vaccines. 4th European Symposium on Biopolymers (ESBP 2007), (Özet bildiri) (Yayın No:313904)
- 41 . KARABULUT ERDEM,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,SARIÇAY YUNUS,DALGAKIRAN E,AKDESTE ZEYNEP (2007). Synthesis and Characterization of Biodegradable Poly 1 Azabicyclo 4 2 0 Octane Polymers and Their Derivatives. BIOMED-2007, (Poster) (Yayın No:2340054)
- 42 . Zafer Ömer Özdemir, Murat Topuzoğulları, Erdem Karabulut, Banu Mansur, Zeynep Mustafaeva (2007). Synthesis of Viral Peptides and Their Biopolymer Conjugates by Microwave Energy. BIOMED 2007, (Poster) (Yayın No:313607)

- 43 . Zafer Ömer Özdemir, Zeynep Mustafaeva, Mehmet Mustafaev (2004). Bionanoparticles Coated with Biodegradable Polyelectrolytes Synthesis and Characterization. Bioengineering; Problems and Perspectives, (Özet bildiri) (Yayın No:314366)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Sağlık & Bilim 2022: Medikal Araştırmalar-I, Bölüm adı: (PEPTİD SENTEZİNDEKİ YENİ YAKLAŞIMLAR) (2022). ,MUTLUBAŞ Halil, ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, Efe Akademik Yayıncılık, Editör: Karaman, Onur, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-8121-03-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7747742)
- 2 . SAĞLIK & BİLİM 2022 BESLENME 2, Bölüm adı: (KIRMIZI MEYVELERİN BESLENMEDEKİ ÖNEMİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ) (2022). ,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, Efe Akademik Yayıncılık, Editör: BAYGUT, Hatice, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-6995-67-3, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7946235)
- 3 . FARMAKOGNOZİ VE FİTOTERAPİNİN TEMELLERİ, Bölüm adı: (Bölüm 8) (2022). ,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, AKTİF YAYINEVİ, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-8182-21-7, Türkçe (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 7984778)
- 4 . International Studies in Health Sciences-III, Bölüm adı: (Antimikrobiyal Peptidler Özellikleri ve Kullanım Alanları) (2023). ,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, Özgür Yayınevi, Editör: Karaman Enes, Yazıcı Özgün Gülcan, Ayağ Mehmet Emin, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-975-447-640-8, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8376196)
- 5 . FEN BİLİMLERİNDE YAŞANAN GELİŞMELER: Fizik, Kimya, Biyoloji, Bölüm adı: (BİYOKONJUGATLAR ve KULLANIM ALANLARI) (2023). ,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, YAZ Yayınları, Editör: TAŞAR Gani Erhan, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-6524-93-4, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8815269)
- 6 . FEN BİLİMLERİNDE YAŞANAN GELİŞMELER: Fizik, Kimya, Biyoloji, Bölüm adı: (BİTKİSEL BİLEŞENLERİN MİKRODALGA DESTEKLİ EKSTRAKSİYONUNDAKİ GELİŞMELER) (2023). ,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, YAZ Yayıncılık, Editör: TAŞAR Gani Erhan, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-6524-93-4, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8815201)
- 7 . Sürdürülebilir Gelecek İçin Çevre, Enerji ve Yapay Zeka: Küresel Çözümler ve Stratejiler, Bölüm adı: (Yeşil Amonyak Üretimine Sağladığı Avantajlar) (2024). ,MUTLUBAŞ HALİL,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, Efe Akademi Yayıncılık, Editör: KARAMAN CEREN, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-392-402-7, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9396079)
- 8 . SAĞLIK & BİLİM 2024: Güncel Tıp-IV, Bölüm adı: (Göz Sağlığına Faydalarıyla Karotenoidler ve Kimyasal Yapıları) (2024). ,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, Efe Akademi Yayıncılık, Editör: OLT SERDAR, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-392-396-9, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9395955)
- 9 . Elektrik-Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Konuları, Bölüm adı: (Yapay Aydınlatmanın Psikolojik, Çevresel ve Teknolojik Boyutu) (2025). ,KOCABEY SÜREYYA,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, Yaz Yayınları, Editör: KOCABEY SÜREYYA, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-5596-36-9, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9599651)
- 10 . ELEKTRİK-ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ KONULARI, Bölüm adı: (Yapay Aydınlatmanın İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkileri) (2025). ,KOCABEY SÜREYYA,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, Yaz Yayınları, Editör: KOCABEY SÜREYYA, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-5596-36-9, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9599650)
- 11 . AKADEMİK PERSPEKTİFTEN KİMYA, Bölüm adı: (Meyve Aromalarının Kimyası: Ester Yapıları ve Sentezi) (2025). ,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, Yaz Yayınları, Editör: ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-5596-53-6, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9675852)
- 12 . AKADEMİK PERSPEKTİFTEN KİMYA, Bölüm adı: (Meyve Aromalarının Kimyası: Ester Yapıları ve Koku Profilleri) (2025). ,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, Yaz Yayınları, Editör: ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-5596-53-6, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9675864)
- 13 . Eczacılıkta Analitik Kimya Alanında Bilimsel Araştırmalar, Bölüm adı: (Hünap Meyvesinin Kimyasal Bileşimi) (2026). ,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, YAZ Yayınevi, Editör: KOÇYİĞİT ÜMİT MUHAMMET, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-8574-83-8, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 10288483)
- 14 . Eczacılıkta Analitik Kimya Alanında Bilimsel Araştırmalar, Bölüm adı: (Hünap ve Ürünlerinde Kalite Kontrol ve Analitik Yöntemler) (2026). ,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, YAZ Yayınevi, Editör: KOÇYİĞİT ÜMİT MUHAMMET, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-8574-83-8, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 10288475)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2014). Kitin, kitosanın fonksiyonel özellikleri ve kullanım alanları "Functional Properties and Uses of Chitin, Chitosan". Kimya Sanayi, 44(323), 104-117. (Kontrol No : 5912762)
- 2 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, AKDESTE ZEYNEP (2011). Development of Polyelectrolyte Based Bioconjugates Using with Synthetic Viral Peptides. J. of Engineering and Natural Sciences, 29(), 65-89. (Kontrol No : 1878498)
- 3 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, AKDESTE ZEYNEP (2011). Sentetik Viral Peptidler Kullanılarak Polielektrolit Esaslı Biyokonjugatların Geliştirilmesi. Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, 29(1), 65-89. (Kontrol No : 179850)

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

4. ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,ŞENTÜRK MURAT,EKİNCİ DENİZ (2011). Glucose 6 Phosphate Dehydrogenase Activatory Properties of Some Organic Compounds and Amino Acids. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 39(2), 157-162. (Kontrol No : 179960)
5. EKİNCİ DENİZ,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,ŞENTÜRK MURAT (2011). Peptide Based Biological Active Molecules Review. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 39(4), 351-357. (Kontrol No : 176620)
6. ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,AKDESTE ZEYNEP (2009). Mikrodalga Enerjisi ve Peptid Sentezinde Uygulaması. Kimya & Sanayii, 42(230), 24-27. (Kontrol No : 178498)
7. Karabulut Erdem,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,YOLAÇAN ÇİĞDEM,Sarıçay Yunus,AKDESTE ZEYNEP (2008). Microwave assisted synthesis and characterization of poly 1 azabicyclo 4 2 0 octane and its water soluble derivatives. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 36(4), 349-328. (Kontrol No : 1880364)
8. ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,Karabulut Erdem,TOPUZOĞULLARI MURAT,AKDESTE ZEYNEP (2008). Difficulties In Synthesis and Characterization of Viral Capsid Peptides. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 36(4), 329-338. (Kontrol No : 1880718)
9. ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,Karabulut Erdem,TOPUZOĞULLARI MURAT,AKDESTE ZEYNEP (2008). Difficulties In Synthesis and Characterization of Viral Capsid Peptides. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 36(4), 329-337. (Kontrol No : 176918)
10. KARABULUT ERDEM,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,YOLAÇAN ÇİĞDEM,SARIÇAY YUNUS,AKDESTE ZEYNEP (2008). Microwave-Assisted Synthesis and Characterization of Poly(1-Azabicyclo[4.2.0]octane) and Its Water-Soluble Derivatives. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 36(4), 319-328. (Kontrol No : 3498773)

#### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. MUTLUBAŞ Halil, ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2022). Atık Sulardan Antibiyotik Gideriminde Güncel Yaklaşımlar. TÜRKAY (Türkiye'de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu) , 206-212, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7946289)
2. ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,MUTLUBAŞ HALİL (2016). CATALYST EFFECT OF CHITOSAN ON BIODIESEL PRODUCTION. 28. Ulusal Kimya Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:2844205)
3. ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,MUTLUBAŞ HALİL (2016). GREEN CHEMISTRY APPLICATIONS IN ENERGY PRODUCTION. 28. Ulusal Kimya Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:2844204)
4. GÖNEŞ SADIK,CEMEK MUSTAFA,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,KOCAMAN TUBA,ÖNÜL ABDULLAH,ORTAÇ DENİZ,SARI İLKNUR,KONUK HATİCE BÜŞRA,KARAMAN ELİF (2015). Fonksiyonel Özelliğe Sahip Jelatin Sentezi ve Karakterizasyonu. VII. VETERİNER BİYOKİMYA VE KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, (Poster) (Yayın No:2216694)
5. CEMEK MUSTAFA,ORTAÇ DENİZ,KARACA TURAN,BÜYÜKOKUROĞLU MEHMET EMİN,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,KOCAMAN TUBA,ALPDAĞTAŞ SAADET,KARAMAN ELİF,KONUK HATİCE BÜŞRA (2015). Mukoza Hasarı Üzerine Okra Abelmoschus Esculentus L Nın Anti Ülser Etkisinin Araştırılması. VII. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, (Poster) (Yayın No:1842448)
6. CEMEK MUSTAFA,ORTAÇ DENİZ,KARACA T,BÜYÜKOKUROĞLU MEHMET EMİN,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,KOCAMAN TUBA,ALPDAĞTAŞ SAADET,KARAMAN ELİF,KONUK HATİCE BÜŞRA (2015). Investigation of anti-ulcerogen effect of okra (Abelmoschus esculentus L.) on acute gastric mucosal damage. 7th National Veterinary Biochemistry & Clinical Biochemistry Congress , 59-59, (Özet bildiri) (Yayın No:4548978)
7. ÇELEBİ MİTHAT,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,EROĞLU EMRE,ALTIKATOĞLU YAPAÖZ MELDA,GÜNEY İBRAHİM (2011). Matematiksel Yaklaşım Kullanılarak Optimum Enzimatik Boya Giderme Süresinin Belirlenmesi. 25. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:2805483)
8. Zafer Ömer Özdemir, Mithat Çelebi, Rıdvan Yıldırım (2011). Kitin Kitosan Biyopolimerlerinin Boya Gideriminin İncelenmesi. 25. Ulusal Kimya Kongresi, Atatürk Üniversitesi, (Poster) (Yayın No:315092)
9. ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2011). Mikrodalga Destekli Olarak Kitosan Protein Konjugatlarının Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu. 25. Ulusal Kimya Kongresi, Atatürk Üniversitesi, (Özet bildiri) (Yayın No:315167)
10. KILINÇ YASEMİN,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,AKDESTE ZEYNEP (2011). Sentetik Aşı Uygulama Amaçlı Geliştirilen Influenza A Virüsü Hemagglutinin HA1 Peptidi ile Oluşturulan Biyokonjugatların Spektroskopik Karakterizasyonu. XII: Ulusal Spektroskopi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3817934)
11. EKİNCİ DENİZ,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,ŞENTÜRK MURAT (2010). Sentetik Olarak Elde edilen GNLKLSA Peptidinin İnsan Karbonik Anhidraz I ve II İzoenzimleri Üzerine İnhibisyon Etkisinin İncelenmesi. Kromatografi 2010 Kongresi, Atatürk Üniversitesi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:315061)
12. ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,AKDESTE ZEYNEP,ŞENTÜRK MURAT (2010). Sentetik Peptidlerin Karakterizasyon ve Saflaştırılmasında Kromatografinin Önemi. Kromatografi 2010 Kongresi, Atatürk Üniversitesi, (Özet bildiri) (Yayın No:315025)

- 13 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, TOPUZOĞULLARI MURAT, AKDESTE ZEYNEP (2009). Sentetik Peptidlerin Karakterizasyonunda LC MS Analizinin Önemi. 11. Ulusal Spektroskopi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:229735)
- 14 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, AKDESTE ZEYNEP (2009). Peptid Sentezinde Kullanılan Reçinelerin FT IR Analizi. 11. Ulusal Spektroskopi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:229808)
- 15 . Zafer Ömer Özdemir, Zeynep Mustafaeva (2009). The Importance of Peptides in Nanotechnology. 5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, (Poster) (Yayın No:314874)
- 16 . Özdemir. Zafer Ömer, Topuzoğulları Murat, Karabulut Erdem, Mustafaeva Akdeste Zeynep (2008). Mikrodalga Desteği ile Katı Halde Sentezlenen Viral Peptidlerin Karakterizasyonu ve Saflaştırılması. IV. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, (Poster) (Yayın No:398344)
- 17 . Zafer Ömer Özdemir, Erem Karabulut, Zeynep Mustafaeva (2008). Sentetik Viral Peptidlerin FT IR İncelemesi. 22. Ulusal Kimya Kongresi, Kıbrıs, (Poster) (Yayın No:314755)
- 18 . Kadriye Kızılbey, Serap Acar, Zafer Ömer Özdemir, Yunus Sarıca, Zeynep Mustafaeva (2008). Vinilpirolidon Akriklik Asit Kopolimerinin Klasik Yöntemle ve Mikrodalga Destekli Sentezi. 22. Ulusal Kimya Kongresi, Kıbrıs, (Poster) (Yayın No:314829)
- 19 . TOPUZOĞULLARI MURAT, ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, Karabulut Erdem, AKDESTE ZEYNEP (2008). FMDV Sentetik Viral Peptidlerinin LC ESI MS İle Karakterizasyonu. 22. Ulusal Kimya Kongresi, (2008), (Özet bildiri) (Yayın No:230188)
- 20 . Erdem Karabulut, Zafer Ömer Özdemir, Çiğdem Yolaçan, Gökçe Göksu, Yunus Sarıca, Eray Dalgakıran, Zeynep Mustafaeva (2008). A Novel Approach for Peptide Based Vaccine Prototype Development Microwave Assisted Synthesis of Nano Sized Biodegradable Poly 1 Azabicyclo 4 2 0 octane and Its Quaternized Derivative as Carrier System for Antigenic Peptides. 4. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:315466)
- 21 . Zafer Ömer Özdemir, Erdem Karabulut, Murat Topuzoğulları, Yunus Sarıca, Zeynep Mustafaeva (2008). Peptide Polymer Conjugates As a Nano Structures. 4. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Kongresi, (Poster) (Yayın No:315439)
- 22 . CANIM ATEŞ SEZEN, ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, AKDESTE ZEYNEP (2008). Farklı Yapılarda Hidroksi Apatit İçeren Poli-2-Hidroksietilmetakrilat Polimerik Jellerinin Sentezi ve Modifikasyonu. II. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, (Özet bildiri) (Yayın No:4443379)
- 23 . Zafer Ömer Özdemir, Erdem Karabulut, Yunus Sarıca, Zeynep Mustafaeva (2008). Polielektrolitlerin Viral Peptidlerle Konjugatlarının Mikrodalga Destekli Sentezi. II. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, (Poster) (Yayın No:315596)
- 24 . Erdem Karabulut, Zafer Ömer Özdemir, Çiğdem Yolaçan, Zeynep Mustafaeva (2008). Biyolojik Makromoleküllere Taşıyıcı Model Olarak Biyobozunur Özellikli Poli 1 Azabisiklo 4 2 0 oktan Polimerinin ve Poliamfolit Türevinin Sentezi ve Karakterizasyonu. II. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, (Poster) (Yayın No:315631)
- 25 . Erdem Karabulut, Zafer Ömer Özdemir, Zeynep Mustafaeva (2008). Biyobozunur Özellikli Poli 1 Azabisiklo 4 2 0 oktan Polimerinin ve Poliamfolit Türevlerinin ATR FT IR Spektroskopisi ile İncelenmesi. II. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, (Poster) (Yayın No:315644)
- 26 . Zafer Ömer Özdemir, Erdem Karabulut, Eray Dalgakıran, Zeynep Mustafaeva (2008). Effect of Microwave Energy on Conjugation Process Between Polyelectrolytes and Synthetic Peptides. 8. Ulusal Kimyasal Fizik Kongresi, (Poster) (Yayın No:314608)
- 27 . Erdem Karabulut, Zafer Ömer Özdemir, Yunus Sarıca, Zeynep Mustafaeva (2008). Evaluation of Physicochemical Characteristics of Biodegradable Poly 1 Azabicyclo 4 2 0 octane Polymers and Their Polyampholyte Derivatives. 8. Ulusal Kimyasal Fizik Kongresi, (Poster) (Yayın No:314653)
- 28 . Erdem Karabulut, Zafer Ömer Özdemir, Yunus Sarıca, Eray Dalgakıran, Zeynep Mustafaeva (2007). Biyobozunur Özellikli Poli 1 azabisiklo 4 2 0 oktan Sentezi ve Karakterizasyonu. 21. Ulusal Kimya Kongresi, (Poster) (Yayın No:314561)
- 29 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, TOPUZOĞULLARI MURAT, AKDESTE ZEYNEP (2007). Viral Peptidlerin Katı Halde Mikrodalga Destekli Sentezi. 21. Ulusal Kimya Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:314452)

#### **Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.**

- 1 . Derleme Makale, ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, Şen Neslihan (2025). Sentetik Tarım Kimyasallarının Ekosistem ve İnsan Sağlığına Etkileri: Sürdürülebilir Alternatiflerin Değerlendirilmesi. Iğdır Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi (Ulusal), 3 (2) , 85-97. (Yayın No : 10084059)
- 2 . Derleme Makale, ÖZTÜRK Ayça İdil, ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2024). ISIRGAN OTU BİYOAKTİF BİLEŞENLERİ VE ANALİTİK YÖNTEMLERLE İNCELENMESİ. Bütünleyici ve Anadolu Tıbbi Dergisi (Ulusal), 5 (1) , 40-50. , Doi: 10.53445/batd.1309813 (Yayın No : 9396327)

- 3 . Derleme Makale, ÇELİKER RUKEN, ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2023). Zerdeçal (Curcuma longa) Bitkisindeki Aktif Maddeler ve Ekstraksiyon Yöntemleri. Bütünleyici ve Anadolu Tıbbı Dergisi (Uluslararası), 4 (4) , 45-62. (Yayın No : 8854927)
- 4 . Derleme Makale, MUTLUBAŞ Halil, ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2023). Hidrojenin Kullanım Alanları ve Hidrojen Ekonomisi. YEKARUM (Uluslararası), 8 (1) , 20-31. (Yayın No : 8399476)
- 5 . Derleme Makale, GÜNAYDIN Aysu, ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2023). Kurkumin Etken Maddesinin Etkileri ve Kalite Kontrol Çalışmaları. Dünya Sağlık ve Tabiat Bilimleri Dergisi (Uluslararası), 14-21. (Yayın No : 8376191)
- 6 . Derleme Makale, AVCI TUĞBA BUSE,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2019). Deniz Yumuşakçalarından Elde Edilen Doğal Bileşiklere Dair Güncel Gelişmeler. Bütünleyici ve Anadolu Tıbbı Dergisi (Uluslararası), 1 (1) , 42-54. (Yayın No : 5911490)
- 7 . Derleme Makale, ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,Gündüğar Kevser (2019). Birinci, İkinci Nesil Biyoetanol Üretimi ve Türkiye'deki Biyoetanol Üretim Durumu Kapasitesi. Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi (Uluslararası), 7 (3) , 1290-1298. , Doi: <https://doi.org/10.29130/dubited.547312> (Yayın No : 5159746)
- 8 . Derleme Makale, ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,MUTLUBAŞ Halil (2019). ENERJİ TAŞIYICISI OLARAK HİDROJEN VE HİDROJEN ÜRETİM YÖNTEMLERİ. Bartın Üniversitesi Uluslararası Fen Bilimleri Dergisi (Uluslararası), 2 (1) , 16-34. (Yayın No : 5156300)
- 9 . Derleme Makale, ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,Kayı Ziya (2019). Buğdayın Biyoetanol Üretimindeki Önemi. Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi (Uluslararası), 8 (2) , 725-730. , Doi: 10.17798/bitlisfen.457860 (Yayın No : 5107506)
- 10 . Derleme Makale, ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,MUTLUBAŞ HALİL (2016). BİYODİZEL ÜRETİM YÖNTEMLERİ VE ÇEVRESEL ETKİLERİ. Kırklareli Üniversitesi Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi (Ulusal), 2 (2) , 129-143. (Yayın No : 3436052)
- 11 . Özet, KARABULUT ERDEM,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,SARIÇAY YUNUS,AKDESTE ZEYNEP (2008). For synthetic peptide vaccine prototype development: Synthesis and characterization of biodegradable poly(1-azabicyclo[4.2.0]octane) polymers and their conjugates with antigenic peptides. JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE (Uluslararası), 14, 52-. (Yayın No : 3498574)

## Editörlük

- 1 . International Journal of Sustainable and Green Energy (Journal Seek), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Science Publishing Group , 01/12/2014
- 2 . Kimya Sanayi, Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Türk Kimya Derneği , 05/01/2014
- 3 . Trends in Renewable Energy ISSN 2376 2136 online ISSN 2376 2144 (Bielefeld Academic Search Engine (BASE)), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Tr Ren EnergyFuture Energy Service and Publishing , 30/12/2015
- 4 . International Journal of Current Research IJCR (Pub Med), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, International Journal of Current Research, (IJCR) , 03/01/2016
- 5 . Current Research Journal of Biological Sciences (Chemical Abstract Service), Dergi, Yrd. Editör, Maxwell Scientific Organizations , 03/10/2010
- 6 . American Journal of Biological Chemistry, Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Open Science Publishing , 05/01/2014
- 7 . American Journal of Chemistry and Materials Science, Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Open Science Publishing , 05/01/2014
- 8 . American journal of Chemistry and Applications (doaj), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Open Science , 05/01/2014
- 9 . Electronic Journal of Vocational Colleges EJOVOC (DOAJ), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Kırklareli Üniversitesi , 05/01/2014
- 10 . Trends in Renewable Energy (Open Access Library (OALib)), Dergi, , Future Energy Service and Publishing
- 11 . Current Research Journal of Biological Sciences (DOAJ), Dergi, , Maxwell , 01/09/2019
- 12 . Open Journal of Nano, Dergi, Yrd. Editör, DergiPark , 07/04/2019
- 13 . The interactive effect of aromatic amino acid composition on the accumulation of phenolic compounds and the expression of biosynthesis-related genes in Ocimum basilicum (Dergi Park), Dergi, Editör, Ulakbim Dergi Park , 31/12/2019
- 14 . The study on determination interactions between liquid crystals and nanoparticle: Fluorescence spectra of nanoparticle-doped liquid crystals (Citefactor, sobiad), Dergi, Editör, Open Journal of Nano , 30/06/2023
- 15 . FARMAKOGNOZİ VE FİTOTERAPİNİN TEMELLERİ (Endekste taranmıyor), Kitap, Editör, AKTİF YAYINEVİ , 22/12/2022
- 16 . Bütünleyici ve Anadolu Tıbbı Dergisi (ASOS Index), Dergi, Editör, Sağlık Bilimleri Üniversitesi , 30/12/2019

- 17 . Bütünleyici ve Anadolu Tıbbı Dergisi (ASOS Index), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Sağlık Bilimleri Üniversitesi , 30/12/2019
- 18 . AKADEMİK PERSPEKTİFTEN KİMYA, Kitap, Editör, Yaz Yayınları , 01/06/2025
- 19 . KİMYA DEĞERLENDİRMELERİ, Kitap, Editör, YAZ Yayınları , 05/10/2025
- 20 . Kimya Mühendisliği Alanında Bilimsel Araştırmalar, Kitap, Editör, YAZ Yayınları , 01/03/2026

## Üniversite Dışı Deneyim

---

2014 - 2015	Kamu Üniversite Sanayi İşbirliği (KÜSİ) Çalışma Grubu Üyesi	BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI , Üniversite Sanayi arasındaki bağı oluşturmak güçlendirmek , ( )
-------------	---	---

## Kurs

- 
- 1 . Temel İş Sağlığı ve Güvenliği, Temel İş Sağlığı ve Güvenliği, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kurs, 24/11/2022-25/11/2022, (Ulusal)
  - 2 . GETAT Klinik Araştırmalarında Etik Yaklaşım Kursu, Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Klinik Araştırmalarında Etik Yaklaşım Kursu, Bağcılar Eğitim Araştırma Hastanesi, Kurs, 14/09/2019-14/09/2019, (Ulusal)
  - 3 . Sustainable Utilization of Renewable Resources (ERASMUS INTENSIVE COURSE), Sustainable Utilization of Renewable Resources (ERASMUS INTENSIVE COURSE), Karl-Franzens Universität (KFUG) Graz / Austria, Kurs, 05/07/2010-12/07/2010, (Uluslararası)

## Sertifika

- 
- 4 . Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Sağlık Bilimleri ÜniversitesiHamidiye Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu tarafından düzenlenen eğitimi başarıyla tamamlayarak A kategori sertika almaya hak kazanmıştır., Sağlık Bilimleri Üniversitesi, İstanbul, Sertifika, 25/03/2019-03/04/2019, (Uluslararası)
  - 5 . İlk Yardım, İlk Yardım, Kırklareli Teknik Bilimler MYO, Sertifika, 04/06/2015-05/06/2015, (Ulusal)
  - 6 . OHSAS, OHSAS, İstanbul, Sertifika, 10/10/2010-12/10/2010, (Ulusal)
  - 7 . Sorumlu Müdürlük, Sorumlu Müdürlük, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sertifika, 13/12/2008-14/12/2008, (Ulusal)
  - 8 . İyi Üretim Uygulamaları, İyi Üretim Uygulamaları, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sertifika, 07/06/2008-08/06/2008, (Ulusal)
  - 9 . Peptid Sentez Cihazı, Peptid Sentez Cihazı, Yıldız Teknik Ünivesitesi, Sertifika, 03/05/2006-05/05/2006, (Ulusal)