

EBRU KILIÇAY

DOÇENT



E-Posta Adresi : ebru.kilicay@gmail.com
Telefon (İş) : 0376311204-
Telefon (Cep) : 5327337699
Adres : ANKARA

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2004 6/Temmuz/2010	BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (DR) Tez adı: Biyokimyasal olarak modifiye edilmiş bakteriyel poliestere esaslı mikro ve nano boyutlu ilaç taşıyıcı sistemlerin hazırlanması ve karakterizasyonu (2010) Tez Danışmanı:(BAKİ HAZER)
Yüksek Lisans 1999 16/Temmuz/2001	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (YL) (TEZLİ) Tez adı: Preparation and characterization of magnetic chitosan microspheres for enzyme immobilization (2001) Tez Danışmanı:(EMİR BAKİ DENKBAŞ)
Lisans 1991 4/Eylül/1998	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/KİMYA PR.

Akademik Görevler

DOÇENT 2020	ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ/ELDİVAN SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU/TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ/TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PR.)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2011-2020	BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ/ZONGULDAK MESLEK YÜKSEKOKULU/ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ/BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ PR.)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2004-2011	BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ/ZONGULDAK MESLEK YÜKSEKOKULU/ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2021

1. KOÇ HAZAL, (2021). Gümüş katkılı bitkisel yağ bazlı nanopartiküllerin üriner kateter üzerinde gelişen biyofilme olan etkisi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Nanoteknoloji Mühendisliği Ana Bilim Dalı

2019

2. KIZALOĞLU ABDULLAH, (2019). Kanser ilintili enfeksiyonların tedavisinde kullanılmak üzere doymamış yağ asidi temeline dayanan nanopartikül katkılı kitosan kompozit membranların hazırlanması, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Nanoteknoloji Mühendisliği Ana Bilim Dalı

2018

3. ANILMIŞ MERVE NUR, (2018). Kanser hücreleri üzerinde siRNA yüklü nanopartiküllerin in vitro etkisi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Nanoteknoloji Mühendisliği Ana Bilim Dalı
4. İLHAN ELİF, (2018). Gümüş nanopartiküllerle iyileştirilmiş antibakteriyel kemik çimentolarının hazırlanması ve karakterizasyonu, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Nanoteknoloji Mühendisliği Ana Bilim Dalı

Yönetilen Tezler

* Yurt içi/Yurt Dışı Üniversitelerde veya diğer kurumlarda yönetilen tezler

1. Özge Sarı, Ders Aşaması, FEN FAKÜLTESİ,, ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/ (Devam Ediyor)
2. SAIF ALLAWIJAWAD ALBOTFEEJAH, (2021). , Effect of Omega 3 Fatty Acids Interventions on Lipid Metabolism, KİMYA (YL) (TEZLİ),, ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (YL) (TEZLİ)/
3. MOHAMMED JUMAAH AZZAWI AZZAWI, (2021). , Ders Aşamasında, KİMYA (YL) (TEZLİ),, ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (YL) (TEZLİ)/
4. AZHAR KADHIM ABBOOD ALHAMEED, (2021). , Characterization of culture from smooth muscle cells isolated from rat middle cerebral arteries, KİMYA (YL) (TEZLİ),, ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (YL) (TEZLİ)/
5. Nurgül Şahin, Ders Aşamasında, Çankırı Karatekin Üniversitesi, (Devam Ediyor)
6. Gamze Şahin, Ders Aşamasında, Çankırı Karatekin Üniversitesi, (Devam Ediyor)
7. Betül Şahin, Ders Aşamasında, Çankırı Karatekin Üniversitesi,, (Devam Ediyor)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Yara Yanık Örtü Materyali Olarak Kullanılmak Üzere Antibakteriyel Özellikli İpek Serisin Kitosan Poröz Doku İskelelerinin Hazırlanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KILIÇAY EBRU,Araştırmacı:KARAHALİOĞLU ZEYNEP, , 30/03/2015 - 30/03/2016 (ULUSAL)
2. Aterosklerotik Plak Oluşumunun Engellenmesinde Heparin Konjuge Seryum Oksit Nanopartiküller (Cenps) İle Modifiye Stentlerin Kullanımı, -Tübitak 1002, Araştırmacı:EBRU KILIÇAY, Yürütücü:ZEYNEP KARAHALİOĞLU, , 01/02/2021 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
3. Kanser Hücreleri Üzerinde siRNA Yüklü Nanopartiküllerin in vitro Etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:Anılmış Merve Nur,Yürütücü:KILIÇAY EBRU, , 22/04/2016 - 27/12/2017 (ULUSAL)
4. Ticari Olarak Üretilen Bazı Yeni Bakteriyel Poliesterlerinin İlaç Salım Sistemlerinde Kullanılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:KILIÇAY EBRU, , 04/10/2004 - 04/10/2006 (ULUSAL)
5. Kanser Tedavisinde Kullanılmak Üzere Biyokimyasal Olarak Modifiye Edilmiş Polimerik Taşıyıcıların Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:KILIÇAY EBRU, , 25/08/2009 - 26/06/2012 (ULUSAL)
6. PS-g-Plina-PEG Kaplı Manyetik Nanopartiküllerin Biyomedikal Uygulamalar için Hazırlanması ve Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KARAHALİOĞLU ZEYNEP,Araştırmacı:KILIÇAY EBRU, , 02/11/2017 - 18/04/2019
7. Kanser İlintili Enfeksiyonların Tedavisinde Kullanılmak Üzere Doymamış Yağ Asidi Temeline Dayanan Nanopartikül Katkılı Kitosan Kompozit Membranların Hazırlanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KILIÇAY EBRU,Araştırmacı:Kızaloğlu Abdullah, , 24/04/2017 - 27/12/2019 (ULUSAL)
8. Gümüş Nanopartiküllerle İyileştirilmiş Antibakteriyel Kemik Çimentolarının Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KILIÇAY EBRU,Araştırmacı:İlhan Güven Elif, , 08/11/2016 - 08/09/2018 (ULUSAL)
9. Polystyrene polysoyaoil diethyl amino ethyl PSPSYox DEA Nanopartiküllerin Kemik Kanseri Tedavisi İçin Etkinliğinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KARAHALİOĞLU ZEYNEP,Araştırmacı:KILIÇAY EBRU, , 30/03/2016 - 23/12/2016 (ULUSAL)
10. Biyomedikal Uygulamalarda Kullanılmak Üzere Polimerik Biyomalzemelerin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KILIÇAY EBRU, , 10/07/2012 - 10/01/2015 (ULUSAL)

11. Meme kanser hücrelerinde ABCE1 ve eRF3 proteinlerinin siRNA taşıyan nanoparçacıklarla inhibe edilmesinin hücre çoğalması ve hücre ölüm yollarına etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:KILIÇAY EBRU, , 15/09/2011 - 15/03/2013 (ULUSAL)
12. Enzim İmmobilizasyonu için Mağnetik Kitosan Mikrokürelerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:KILIÇAY EBRU, , 28/02/2001 - 28/02/2003 (ULUSAL)
13. Polystyrene-polysoyaoil-diethyl amino ethyl (PSPSYox-DEA) Nanopartiküllerin Kemik Kanseri Tedavisi İçin Etkinliğinin Arastırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KARAHALİOĞLU ZEYNEP,Araştırmacı:KILIÇAY EBRU, , 09/05/2016 - 15/02/2017 (ULUSAL)
14. Teranostik Ajan Olarak Hedefli Bitkisel Yağ Bazlı Gümüş Nanopartiküllerin Meme Kanseri Kullanımı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:KILIÇAY EBRU,Yürütücü:KARAHALİOĞLU ZEYNEP, , 10/07/2019 - 10/01/2021
15. Kanseri Tedavisi İçin Bakteriyel Poliester Temeline Dayanan Taşıyıcı Sistemler, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ZEYNEP KARAHALİOĞLU, Yürütücü:EBRU KILIÇAY, , 21/06/2021 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
16. Doğal ve Sentetik Biyobozunur Polimerler Kullanılarak Gıda Ambalaj Malzemelerinin Elde Edilmesi ve Uygulama Alanlarına Yönelik Olarak Özelliklerinin Geliştirilmesi104M128, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:ÇOBAN BURAK,Araştırmacı:KILIÇAY EBRU,Yürütücü:HAZER BAKİ, , 15/04/2005 - 15/04/2008 (ULUSAL)
17. Vitamin D3 Yüklü Katı Lipid Nanopartiküller, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:KILIÇAY EBRU,Yürütücü:DEMİRBİLEK MURAT, , 15/04/2015 - 15/04/2017 (ULUSAL)
18. Vitamin D3 Yüklü Katı Lipid NanopartiküllerProje kodu 3001No 115Z018, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:YAZIHAN NURAY,Danışman:TÜRKOĞLU NELİSA,Yürütücü:DEMİRBİLEK MURAT,Araştırmacı:GÜMÜŞKAYA ÖCAL BERRAK,Araştırmacı:KILIÇAY EBRU, , 05/05/2015 - 17/08/2017 (ULUSAL)
19. vitamin D3 yüklü katı lipid nanopartiküller, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:TÜRKOĞLU NELİSA,Danışman:YAZIHAN NURAY,Araştırmacı:GÜMÜŞKAYA ÖCAL BERRAK,Yürütücü:DEMİRBİLEK MURAT,Araştırmacı:KILIÇAY EBRU, , 08/08/2015 - 11/08/2017 (ULUSAL)
20. Doğal ve Sentetik Biyobozunur Polimerler Kullanılarak Gıda Ambalaj Malzemelerinin Elde Edilmesi ve Uygulama Alanlarına Yönelik Olarak Özelliklerinin Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:KILIÇAY EBRU, , 15/04/2005 - 15/04/2008 (ULUSAL)
21. Dinamik Kovalent Bağlar ile Kendi Kendini Onarma Özelliğine Sahip Hidrojellerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Hücre Taşınım Aracı Potansiyelinin Araştırılması, -Tübitak 1001, Yürütücü:BAYRAM CEM,Araştırmacı:ERDAL EBRU,Araştırmacı:KAVAZ DOĞA,Araştırmacı:KILIÇAY EBRU,Bursiyer:ÇELİK EKİN,Bursiyer:Öztürk Serhat, , 01/11/2017 - 01/05/2019 (ULUSAL)
22. Dinamik Kovalent Bağlar ile Kendi Kendini Onarma Özelliğine Sahip Hidrojellerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Hücre Taşınım racı Potansiyelinin Araştırılması, -Tübitak 1001, Yürütücü:BAYRAM CEM,Araştırmacı:ERDAL EBRU,Araştırmacı:KAVAZ DOĞA,Araştırmacı:KILIÇAY EBRU, , 01/11/2017 - 21/10/2019 (ULUSAL)
23. 'Kemik Destek Materyali Olarak Fosfolipid ile Stabilize-Selenyum Nanopartiküllerle İyileştirilmiş Kemik Çimentoları, -Tübitak 1002, Yürütücü:KARAHALİOĞLU ZEYNEP,Araştırmacı:KILIÇAY EBRU, , 15/10/2018 - 15/10/2019 (ULUSAL)
24. AgNPs Katkılı Prisinoleik Asit Polistiren Nanopartikül (Ag NPs-PRici-PS NPs) Modifiye Üriner Kateterlerin Biyouyumluluklarının ve Antibakteriyel Etkinliklerinin Değerlendirilmesi, -Tübitak 1002, Yürütücü:KILIÇAY EBRU,Araştırmacı:KARAHALİOĞLU ZEYNEP,Bursiyer:Koç Hazal, , 15/12/2018 - 15/12/2019 (ULUSAL)
25. PS-g-PLina-PEG Kaplı Manyetik Nanopartiküllerin Biyomedikal Uygulamalar İçin Hazırlanması ve Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:KILIÇAY EBRU,Yürütücü:KARAHALİOĞLU ZEYNEP, , 02/11/2018 - 10/04/2019 (ULUSAL)

İdari Görevler

Bölüm Başkanı 2011	BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ/ZONGULDAK MESLEK YÜKSEKOKULU/ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ/BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ PR. (İÖ)
Bölüm Başkanı 2020-2020	ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ/ELDİVAN SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU/TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ/TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PR.

Ödüller

1. YÖK Öğretim Üyeleri'ne verilen destekler (4ay), BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ, 2013
2. Hacettepe Üniversitesi Araştırma Grubu Başarı Belgesi Ödülü, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ, 2009

Dersler *

Öğretim Dili Ders Saati

2020-2021

Önlisans

TLT 161 Enstrümental Analiz	Türkçe	2
TLT 209 Genel Kimya ve Uygulamaları	Türkçe	4
TLT 152 Kontrollü Salım Sistemleri	Türkçe	2
CES 106 Çevre Kimyası	Türkçe	3
TLT 152 Kontrollü Salım Sistemleri	Türkçe	2
TLT 152 Kontrollü Salım Sistemleri	Türkçe	2
TLT 209 Genel Kimya ve Uygulamaları	Türkçe	4

Yüksek Lisans

KİM 598 Teşhis ve Tedavi Uygulamalarında Nanoteknolojik Yaklaşımlar	Türkçe	3
KİM 500 Seminer	Türkçe	0
KİM 700 Uzmanlık Alanı	Türkçe	8
KİM 509 Hücre Kültür	Türkçe	3
KİM 999 Lisansüstü Danışmanlık	Türkçe	4
KİM 700 Uzmanlık Alan Dersi	Türkçe	8
KİM 800 Yüksek Lisans Tezi	Türkçe	0
KİM 509 Hücre Kültürü	Türkçe	3

2019-2020

Önlisans

CES 106 Çevre Kimyası	Türkçe	3
CES 106 Çevre Kimyası	Türkçe	3
TLT 161 Enstrümental Analiz	Türkçe	2
TLT 161 Enstrümental Analiz Cihazları	Türkçe	2

Yüksek Lisans

Kim 800 Yüksek Lisans Tezi	Türkçe	8
----------------------------	--------	---

2018-2019

Önlisans

ZBC 222 Mesleki İngilizce (II.Ö)	ngilizce	2
ZBC 224 Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	Türkçe	4
ZBC 236 Ameliyat Cihazları (II.Ö)	Türkçe	4
ZBC 236 Ameliyat Cihazları	Türkçe	4
ZBC 224 Tıbbi Görüntüleme Sistemleri (II.Ö)	Türkçe	4
ZMD 104 Genel Kimya	Türkçe	3
ZBC 222 Mesleki İngilizce	ngilizce	2

Lisans

BMM 410	Kontrollü İlaç Taşınım Sistemleri	Türkçe	3
Yüksek Lisans			
NTM 711	Nanomalzemeler	Türkçe	3
NTM 798	Y.Lisans Uzmanlık Alanı	Türkçe	3
NTM 798	Y.Lisans Uzmanlık Alanı	Türkçe	3
NTM 798	Y.Lisans Uzmanlık Alanı	Türkçe	3
NTM 799	Y.Lisans Tez Çalışması	Türkçe	1
NTM 799	Y.Lisans Tez Çalışması	Türkçe	1
NTM 799	Y.Lisans Tez Çalışması	Türkçe	1
NTM 701	Nanoteknolojiye Giriş	Türkçe	3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Koç Hazal, KILIÇAY EBRU, KARAHALİLOĞLU ZEYNEP, DENKBAŞ EMİR BAKİ, HAZER BAKİ (2021). Prevention of urinary infection through the incorporation of silver\u2013ricinoleic acid\u2013polystyrene nanoparticles on the catheter surface. *Journal of Biomaterials Applications*, Doi: 10.1177/0885328220983552 (Yayın No: 6970411)
2. Kizaloglu Abdullah, KILIÇAY EBRU, KARAHALİLOĞLU ZEYNEP, HAZER BAKİ, DENKBAŞ EMİR BAKİ (2020). The preparation of chitosan membrane improved with nanoparticles based on unsaturated fatty acid for using in cancer-related infections. *JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS*, 35, 328-350. (Yayın No: 6780790)
3. KARAHALİLOĞLU ZEYNEP, KILIÇAY EBRU, HAZER BAKİ (2020). PLinaS-g-PEG coated magnetic nanoparticles as a contrast agent for hepatocellular carcinoma diagnosis. *Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition*, 31, Doi: 10.1080/09205063.2020.1764183 (Yayın No: 6970421)
4. KARAHALİLOĞLU ZEYNEP, KILIÇAY EBRU (2020). In vitro evaluation of bone cements impregnated with selenium nanoparticles stabilized by phosphatidylcholine (PC) for application in bone. *Journal of Biomaterials Applications*, 35, Doi: 10.1177/0885328220933781 (Yayın No: 6970804)
5. Merve Nur Anilmis, KARA GÖKNUR, KILIÇAY EBRU, HAZER BAKİ, DENKBAŞ EMİR BAKİ (2019). Designing siRNA-conjugated plant oil-based nanoparticles for gene silencing and cancer therapy. *JOURNAL OF MICROENCAPSULATION*, 36(7), 635-648., Doi: 10.1080/02652048.2019.1665117 (Yayın No: 5797933)
6. İlhan Elif, KARAHALİLOĞLU ZEYNEP, KILIÇAY EBRU, HAZER BAKİ, DENKBAŞ EMİR BAKİ (2019). Potent bioactive bone cements impregnated with polystyrene-g-soybean oil-AgNPs for advanced bone tissue applications. *Materials Technology*, 35, Doi: 10.1080/10667857.2019.1661157 (Yayın No: 6970431)
7. KILIÇAY EBRU, KARAHALİLOĞLU ZEYNEP, Pinar Alpaslan, HAZER BAKİ, DENKBAŞ EMİR BAKİ (2017). in vitro evaluation of antisense oligonucleotide functionalized core-shell nanoparticles loaded with ?-tocopherol succinate/title. *Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition*, 28(15), 1762-1785., Doi: 10.1080/09205063.2017.1354670 (Yayın No: 3754787)
8. KARAHALİLOĞLU ZEYNEP, KILIÇAY EBRU, Pinar Alpaslan, HAZER BAKİ, DENKBAŞ EMİR BAKİ (2017). Enhanced antitumor activity of epigallocatechin gallate-conjugated dual-drug-loaded polystyrene-polysoyaoil-diethanol amine nanoparticles for breast cancer therapy. *Journal of Bioactive and Compatible Polymers*, 33(1), 38-62., Doi: 10.1177/0883911517710811 (Yayın No: 6970431)
9. KARAHALİLOĞLU ZEYNEP, KILIÇAY EBRU, DENKBAŞ EMİR BAKİ (2016). Antibacterial chitosan/silk sericin 3D porous scaffolds as a wound dressing material. *Artificial Cells, Nanomedicine, and Biotechnology*, 45(6), 1172-1185., Doi: 10.1080/21691401.2016.1203796 (Yayın No: 2906471)
10. KILIÇAY EBRU, KARAHALİLOĞLU ZEYNEP, HAZER BAKİ, TEKİN İŞHAK ÖZEL, DENKBAŞ EMİR BAKİ (2016). Concanavaline A conjugated bacterial polyester-based PHBHHx nanoparticles loaded with curcumin for breast cancer therapy. *Journal of Microencapsulation*, 33(3), 274-285., Doi: 10.3109/02652048.2016.1169325 (Yayın No: 2607626)
11. KILIÇAY EBRU, ERDAL EBRU, HAZER BAKİ, TÜRK MUSTAFA, DENKBAŞ EMİR BAKİ (2016). Antisense oligonucleotide delivery to cancer cell lines for the treatment of different cancer types. *Artificial*

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- Cells, Nanomedicine, and Biotechnology, 44(8), 1938-1948., Doi: 10.3109/21691401.2015.1115409 (Yayın No: 2042876)
12. HAZER ROSBERG DERYA BURCU,KILIÇAY EBRU,HAZER BAKİ (2012). Poly(3-hydroxyalkanoate)s: Diversification and biomedical applications. Materials Science and Engineering: C, 32(4), 637-647., Doi: 10.1016/j.msec.2012.01.021 (Yayın No: 263122)
 13. KILIÇAY EBRU,DEMİRBİLEK MURAT,TÜRK MUSTAFA,GÜVEN EYLEM,HAZER BAKİ,DENKBAŞ EMİR BAKİ (2011). Preparation and characterization of poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyhexanoate) (PHBHHX) based nanoparticles for targeted cancer therapy. European Journal of Pharmaceutical Sciences, 44(3), 310-320., Doi: 10.1016/j.ejps.2011.08.013 (Yayın No: 263000)
 14. KILIÇAY EBRU,ÇAKMAKLI BİRTEN,HAZER BAKİ,DENKBAŞ EMİR BAKİ,AÇIKGÖZ BEKTAŞ (2011). Acetylsalicylic acid loading and release studies of the PMMA-g-polymeric oils/oily acids micro and nanospheres. Journal of Applied Polymer Science, 119(3), 1610-1618., Doi: 10.1002/app.32825 (Yayın No: 262867)
 15. KILIÇAY EBRU,HAZER BAKİ,ÇOBAN BURAK,Scholz Carmen (2010). Synthesis and Characterization of the Poly ethylene glycol Grafted Unsaturated Microbial Polyesters. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 38(1), 9-17. (Yayın No: 262736)
 16. BAYRAM CEM,DENKBAŞ EMİR BAKİ,KILIÇAY EBRU,HAZER BAKİ,ÇAKMAK HASAN BASRİ,Isao Noda (2008). Preparation and Characterization of Triamcinolone Acetonide-loaded Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyhexanoate) (PHBHx) Microspheres. Journal of Bioactive and Compatible Polymers, 23(4), 334-347., Doi: 10.1177/0883911508092790 (Yayın No: 262376)
 17. DENKBAŞ EMİR BAKİ,ODABAŞI MEHMET,KILIÇAY EBRU,ÖZDEMİR NALAN (2002). Human serum albumin (HSA) adsorption with chitosan microspheres. Journal of Applied Polymer Science, 86(12), 3035-3039., Doi: 10.1002/app.11318 (Yayın No: 261857)
 18. DENKBAŞ EMİR BAKİ,KILIÇAY EBRU,Birlikseven Cengiz,GÜVEN EYLEM (2002). Magnetic chitosan microspheres: preparation and characterization. Reactive and Functional Polymers, 50(3), 225-232., Doi: 10.1016/S1381-5148(01)00115-8 (Yayın No: 191526)

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

1. Koç Hazal,KILIÇAY EBRU,KARAHALİLOĞLU ZEYNEP,HAZER BAKİ,DENKBAŞ EMİR BAKİ (2020). Prevention of catheter related infections via the urinary catheter modified with silver impregnated nanoparticles. 2nd International Congress of Medical Science and Biotechnology (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6780993)
2. BAYRAM CEM,ERDAL EBRU,KILIÇAY EBRU,KAVAZ DOĞA (2019). GLYCEROLDIALDEHYDE-CARBOXYMETHYL CHITOSANHYDROGELS WITH SELF-HEALING ABILITY. 24th Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED2019) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5424928)
3. Kızaloglu Abdullah,KILIÇAY EBRU,KARAHALİLOĞLU ZEYNEP,HAZER BAKİ,DENKBAŞ EMİR BAKİ (2019). The Preparation of Nanoparticles Based on Unsaturated Fatty Acid Impregnated Chitosan Membrane for Using in Cancer Related Infections. NanoSpain 2019, Barcelona İSPANYA (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5798413)
4. KARA GÖKNUR,KILIÇAY EBRU,Merve Nur Anilmis,HAZER BAKİ,DENKBAŞ EMİR BAKİ (2018). Designing siRNA Nanoformulated Platform for Silencing and Cancer Therapy. ICBPE 2018 : International Conference on Biomedical, Biochemical and Pharmaceutical Engineering, Paris FRANCE, 20(7), 834-834. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4689394)
5. KILIÇAY EBRU,KARAHALİLOĞLU ZEYNEP,Pınar Alpaslan,HAZER BAKİ,DENKBAŞ EMİR BAKİ (2017). In vitro evaluation of antisense oligonucleotide functionalized core-shell nanoparticles loaded with -tocopherol succinate. International Conference on Recent Advances in Medical Science, Miami, ABD (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3755052)
6. KARAHALİLOĞLU ZEYNEP,KILIÇAY EBRU,DENKBAŞ EMİR BAKİ (2016). Preparation of Silk Sericin Chitosan Porous Scaffolds for Wound Dressing Applications. ICBPE 2016 : 18th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering,Toronto,CANADA (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2702898)
7. KILIÇAY EBRU,KARAHALİLOĞLU ZEYNEP,HAZER BAKİ,DENKBAŞ EMİR BAKİ (2015). Concanavaline a Conjugated Bacterial Polyester Based PHBHx Nanoparticles Loaded with Curcumin for the Ovarian Cancer Therapy. ICBN 2015 International Conference on Biotechnology and Nanotechnology,Venice ITALY (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2047197)
8. KILIÇAY EBRU,ERDAL EBRU,HAZER BAKİ,TÜRK MUSTAFA,DENKBAŞ EMİR BAKİ (2014). HSA and HSA Coated PHB B PEG Nanoparticulate Carrier Using An Hydrophilic Antisense Oligonucleotide Complex. ICBN 2014 International Conference on Biotechnology and Nanotechnology Congress,New York,ABD (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1346896)

9. KILIÇAY EBRU,ÇAKMAKLI BİRTEN,HAZER BAKİ (2007). Preparation and Characterization of Acetylsalicylic Acid Loaded PMMA and PMMA Copolymers Derived from Plant Oils Magnetic Microspheres. 4 th European Symposium on Biopolymers (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:264072)
10. BAYRAM CEM,KILIÇAY EBRU,ÇAKMAK HASAN BASRİ,HAZER BAKİ,ÇIRAK TAMER,Noda Isao,DENKBAŞ EMİR BAKİ (2006). Triamcinolone Acetonide Loaded Polyhydroxybutyrate co hexanoate PHBHx Microspheres. 13th International Pharmaceutical Technology Symposium (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:263903)
11. ODABAŞI MEHMET,KILIÇAY EBRU,DENKBAŞ EMİR BAKİ (2000). HSA Adsorption with Chitosan Microspheres. BIOMED 2000 The 7th International Symposium on Biomedical Science and Technology (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:2677712)

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

1. KILIÇAY EBRU,GÜVEN EYLEM,Akkirman Zeynep,DENKBAŞ EMİR BAKİ,HAZER BAKİ (2012). Poly lactic acid poly ethylene glycol block copolymer nanoparticles for potential anti cancer drug carrier. NANOTR VIII 8th Nanoscience and Nanotechnology Congress (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:264611)
2. KILIÇAY EBRU,DEMİRBİLEK MURAT,TÜRK MUSTAFA,GÜVEN EYLEM,HAZER BAKİ,DENKBAŞ EMİR BAKİ (2010). Etoposide Loaded Poly 3 Hydroxybutyrate co 3 Hydroxyhexanoate PHBHx Nanoparticles for Cancer Therapy. Second World Congress IANM II Nanomed 2010 (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:264529)
3. KILIÇAY EBRU,GÜVEN EYLEM,TÜRK MUSTAFA,HAZER BAKİ,DENKBAŞ EMİR BAKİ (2010). Preparation and Characterization of Bacterial Polyester Based Nanoparticles for Targeted Delivery of Etoposide. NanoTR6, 6th Nanoscience and Nanotechnology Conference (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:264435)
4. KILIÇAY EBRU,HAZER BAKİ,ÇOBAN BURAK (2009). Doymamış Mikrobiyal Poliesterler Üzerinde Bazı Yeni Türetmeler. 23. Ulusal Kimya Kongresi (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:264260)
5. KILIÇAY EBRU,HAZER BAKİ (2008). Doğal Polimerlerin Kimyasal Modifikasyonları ve İlaç Salım Profillerinin İncelenmesi. XXII.Ulusal Kimya Kongresi (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:264170)
6. KILIÇAY EBRU,ÇAKMAKLI BİRTEN,HAZER BAKİ (2007). Yenebilir Yağ Yağ Asitlerinden Elde Edilen Kopolimerlerin Nanokürelerinin Hazırlanması ve İlaç Salımlarının İncelenmesi. 21. Ulusal Kimya Kongresi İnönü Üniversitesi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:263985)
7. TEKİN İSHAK ÖZEL,KILIÇAY EBRU,HAZER BAKİ,Uçar M,Noda İsa,DENKBAŞ EMİR BAKİ (2006). Polihidroksibütirat Hegzanoat PHBHx Nanopartiküllerin Hazırlanması ve Tanısal Uygulamalarda Kullanılması. II. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:263814)
8. KILIÇAY EBRU,HAZER BAKİ,Uçar E Melek,BAYRAM CEM,Ezer Melis,Noda Isao,DENKBAŞ EMİR BAKİ (2006). Afinite Uygulamalarında Kullanılmak Üzere Polihidroksibütirat Hegzanoat PHBHx Mikro ve Nanokürelerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu. II. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:263728)
9. DENKBAŞ EMİR BAKİ,ODABAŞI MEHMET,KILIÇAY EBRU,baysal my,ÖZDEMİR NALAN (2001). Kitosan Mikrokürelere Bağlı Sibakron Mavi F3-GA ile İnsan Serum Albumin Adsorpsiyonu. II.Ulusal Kromatografi Kongresi (/Poster)(Yayın No:6240158)
10. DENKBAŞ EMİR BAKİ,KILIÇAY EBRU,Birlikseven cengiz,IRMAK STER,GÜVEN EYLEM (2001). Manyetik Kitosan Mikrokürelerin Hazırlanması ve Manyetiklik Özelliklerinin Belirlenmesi. II.Ulusal Kromatografi Kongresi (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:263606)
11. DENKBAŞ EMİR BAKİ,ODABAŞI MEHMET,KILIÇAY EBRU,baysal my,ÖZDEMİR NALAN (2001). Cibacron Blue F3 GA Bağlı Kitosan Mikrokürelere İnsan Serum Albumini HSA Adsorpsiyonu. II.Ulusal Kromatografi Kongresi (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:263652)
12. KILIÇAY EBRU,Baysal M Yasin,DENKBAŞ EMİR BAKİ (2000). Enzim İmmobilizasyonu için Mağnetik Kitosan Mikrokürelerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu. 'III. Akdeniz Analitik Kimya Konferansı (/Poster)(Yayın No:6240110)
13. KILIÇAY EBRU,IRMAK STER,baysal MY,DENKBAŞ EMİR BAKİ (2000). Preparation and Characterization of Magnetic Chitosan Microspheres for Enzyme Immobilization. MBCAC III 3rd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:263409)

Editörlük

1. Physiochemical characterization, antioxidative, anticancer cells proliferation and food pathogens antibacterial activity of chitosan nanoparticles loaded with Cyperus articulatus rhizome essential oils (SCI-Expanded), Diğer Yayınlar, Konuk Editör, International Journal of Biological Macromolecules, 18.10.2017
2. 'Nano-Encapsulation of Curcumin Using Soy Protein Hydrolysates-Tannic Acid Complexes Regulated by Photocatalysis: A Study on the Storage Stability and in vitro Release (SCI-Expanded), Diğer Yayınlar, Konuk Editör, Journal of Microencapsulation

3. Biosynthesis of Gold Nanoparticles using Scytosiphon lomentaria (Brown algae) and Spyridia filamentosa (Red algae) from Kyrenia Region and Evaluation of their Antimicrobial and Antioxidant Activity (SCI-Expanded), Diğer Yayınlar, Konuk Editör, Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 24.03.2019-24.04.2019
4. Improving the sensitivity and accuracy of microcantilever biosensors by a truss structure within air medium (SCI-Expanded), Dergi, Konuk Editör, TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING COMPUTER SCIENCES, 01.01.2018
5. Enzyme-Immobilized Chitosan Nanoparticles as Environmentally-Friendly and Highly Effective Antimicrobial Agents (SCI-Expanded), Diğer Yayınlar, Konuk Editör, Biomacromolecules
6. Halka Açılma Polimerizasyonu ile Poli(linoleik asit)-g-Poli(?-kaprolakton) ve Poli(linolenik asit)-g-Poli(?-kaprolakton) Graft Kopolimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu (SCI-Expanded), Diğer Yayınlar, Konuk Editör, Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 26.06.2018-26.07.2018
7. One-pot Polimerleşme Yöntemiyle Poli(linoleik asit)-g-Poli(N-isopropilakrilamid)-g-Poli(D,L-laktid) Graft Kopolimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu (SCI-Expanded), Diğer Yayınlar, Konuk Editör, Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 26.06.2018-26.07.2018
8. title Tat-Tagged and Folate-Modified iN/i -Succinyl-chitosan (Tat-Suc-FA) Self-assembly Nanoparticle for Therapeutic Delivery OGX-011 to A549 Cells/title (SCI-Expanded), Diğer Yayınlar, Konuk Editör, Molecular Pharmaceutics

Üniversite Dışı Deneyim

2013-2013 Ziyaretçi Araştırmacı University of California, UC San Diego Moores Cancer Center, San Diego, CA, USA, (Yurtdışı Üniversite)

Sertifika

13116 4. Hücre Kültürü ve Moleküler Biyoloji Araştırmaları Kursu Eğitim Sertifikası, Hücre Kültürü Uygulamaları: Pasajlama / Hücre Sayımı / Dondurma, Hücre canlılık / Sitotoksikite testi (XTT assay uygulaması), TUNEL assay (apoptotik) uygulama Nükleik Asit Uygulamaları: Örnek ve Materyallerin Toplanması, Nükleik Asit (DNA RNA) İzolasyonu, PCR, RT-PCR ve Uygulama Alanları, Gerçek Zamanlı (Real Time) PCR ve Uygulama Alanları, DNA Dizi Analizi Sanger Metodu, Yeni Nesil DNA Dizi Analizi (Genom ve Ekzom Sekanslama), Gazi Üniversitesi, Sertifika, 03.11.2014 -14.11.2014 (Ulusal)