

ŞÜKRAN MELDA ESKİTOROS TOĞAY

Doç. Dr.

melda.togay@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2013 - 2019	GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez Adı : İlaç taşıyıcı sistemler için elektro-eğirme yöntemi kullanılarak pcl esaslı membranların geliştirilmesi (2018) Tez Danışmanı : (PROF. DR. NURSEL DİLSİZ)
Yüksek Lisans 2011 - 2013	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) (İNGİLİZCE) Tez Adı : Effects of CO-carbon sources in recombinant human erythropoietin production by pichia pastoris (2013) Tez Danışmanı : (PROF. DR. PINAR ÇALIK)
Lisans 2007 - 2010	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)
Lisans 2005 - 2007	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/ KİMYA BÖLÜMÜ/ KİMYA PR. (İNGİLİZCE)

Görevler

DOÇENT 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE SAĞLIK MESLEK YÜKSEKOKULU (ANKARA) / ECZANE HİZMETLERİ BÖLÜMÜ
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2021 - 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE SAĞLIK MESLEK YÜKSEKOKULU (ANKARA) / ECZANE HİZMETLERİ BÖLÜMÜ
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2013 - 2016	GAZİ ÜNİVERSİTESİ / MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2025

- 1 . GÜNEŞ SÜMEYYE NİSA,(2025). Elektrospinleme yöntemi ile tigesiklin ve kuersetin yüklenmiş iki katmanlı nanoliflerin üretimi ve karakterizasyonu, GAZİ ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

2024

- 2 . ERDOĞAN SELVİNAZ,(2024). Antibakteriyel özellikte tigesiklin yüklü çok katmanlı nanofiber yara örtüsü malzemesinin üretilmesi ve karakterizasyonu, GAZİ ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

2023

- 3 . KÖROĞLU DENİZ,(2023). Silan modifiyeli grafen oksit katkılı nanokompozit fiberlerin gıda ambalaj malzemesi olarak kullanılabilirliğinin incelenmesi, GAZİ ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Antikorozyf Özellikte Kendi Kendini Onarabilen Kaplama Malzemesinin Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 18/12/2025 - , (ULUSAL)

- 2 . Kiraz Domatesin Raf Ömrünü Uzatması için Antibakteriyel Özelliğe Sahip Nanokompozit Filmlerinin Üretilmesi ve Karakterizasyonu, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman, 08/04/2025 - , (ULUSAL)
- 3 . Yara Örtüsü Olarak Kullanılmak Üzere Elektrospinleme Yöntemiyle Antibakteriyel Çok Katmanlı Biyomalzeme Sistemlerinin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 14/10/2024 - 13/10/2025, (ULUSAL)
- 4 . Grafen Oksit Katkılı Sentetik ve Doğal Polimer Tabanlı İlaç Taşıma Sistemlerinin Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman, 29/09/2023 - 29/09/2024, (ULUSAL)
- 5 . Silan Modifiyeli Grafen Oksit Katkılı Nanokompozit Fiberlerin Gıda Ambalaj Malzemesi Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 25/04/2023 - 22/04/2024, (ULUSAL)
- 6 . Kemik Doku Mühendisliğine Yönelik Farklı Ajanlarla Modifiye Edilmiş Montmorillonit Katkılı Nanokompozitlerin Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman, 19/04/2023 - 19/04/2024, (ULUSAL)
- 7 . Grafen Oksit Titanyum Dioksit Esaslı Biyopolimer Nanokompozit Malzeme Sistemlerinin Gıda Ambalaj Malzemesi Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 16/06/2022 - 21/06/2023, (ULUSAL)
- 8 . Biyopolimer Ve Biyopolimer Nanokompozitlerin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Biyomedikal Alanda Uygulamaları, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 02/07/2018 - 18/03/2019, (ULUSAL)
- 9 . Elektro Lif Çekme Yöntemiyle PCL/PLA, PCL/PLGA ve PCL/PEO Nanolif Üretimi Ve Kontrollü İlaç Salımının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 06/01/2017 - 03/08/2018, (ULUSAL)
- 10 . Polimer Bazlı Nanokompozit Malzeme Sentezi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 29/09/2015 - 08/12/2016, (ULUSAL)

İdari Görevler

Bölüm Başkanı SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
2022

Ödüller

- 1 . Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği Tasarım Yarışması , HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ , 2010
- 2 . 2009-2010 Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği Cemal Pamuk Başarı Ödülleri , HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ , 2010
- 3 . 2009-2010 Kimya Mühendisliği Bölüm Birincisi , HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ , 2010
- 4 . İhsan Doğramacı Üstün Başarı Ödülü , HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ , 2010
- 5 . 2008-2009 Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği Cemal Pamuk Başarı Ödülleri , HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ , 2009
- 6 . 2007-2008 Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği Cemal Pamuk Başarı Ödülleri , HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ , 2008

Dersler *

2025-2026

Lisans

Malzeme Bilgisi I

Öğrenim Dili

Türkçe

Ders Saati

2

Önlisans

Eczane Hizmetleri Pratik Uygulamaları I

Türkçe

6

Biyomalzemeler

Türkçe

2

2024-2025

Lisans

Sağlık Bilimlerinde Tıbbi Cihazlar

Türkçe

2

Malzeme Bilgisi I	Türkçe	2
Temel Kimya	Türkçe	2
Behavioral Science	İngilizce	3
Tıbbi Cihaz Teknolojisi	Türkçe	2
Malzeme Bilgisi II	Türkçe	2
Önlisans		
Tıbbi Cihaz Teknolojisi	Türkçe	2
Eczane Hizmetleri Pratik Uygulamaları I	Türkçe	6
Biyomalzemeler	Türkçe	2
Materyal Teknolojisi	Türkçe	2
Eczane Hizmetleri Pratik Uygulamaları II	Türkçe	9
Genel Kimya II	Türkçe	2
2023-2024		
Lisans		
Behavioral Science	İngilizce	3
Genel Kimya Laboratuvarı	Türkçe	2
Biyomühendislik	Türkçe	2
Sağlık Bilimlerinde Tıbbi Cihazlar	Türkçe	2
Sağlık Bilimlerinde Tıbbi Cihazlar	Türkçe	2
Temel Kimya	Türkçe	2
Önlisans		
Eczane Hizmetleri Pratik Uygulamaları II	Türkçe	6
Genel Kimya II	Türkçe	2
Eczane Hizmetleri Pratik Uygulamaları I	Türkçe	6
Tıbbi Cihaz Teknolojisi	Türkçe	2
Biyomalzemeler	Türkçe	2
Genel Kimya I	Türkçe	2
2022-2023		
Önlisans		
Eczane Hizmetleri Pratik Uygulamaları II	Türkçe	6
Tıbbi Cihaz Teknolojisi	Türkçe	2
Genel Kimya II	Türkçe	2
Üniversite ve Şehir Kültürü	Türkçe	2
Eczane Hizmetleri Pratik Uygulamaları I	Türkçe	6
Tıbbi Cihaz Teknolojisi	Türkçe	2
Tıbbi Terminoloji	Türkçe	2
Biyomalzemeler	Türkçe	2
2021-2022		
Önlisans		
Eczane Kayıtları ve Stok Yönetimi	Türkçe	2
Üniversite ve Şehir Kültürü	Türkçe	2
Eczane Hizmetleri Pratik Uygulamaları II	Türkçe	6

2020-2021

Önlisans

Tıbbi Cihaz Teknolojisi	Türkçe	2
Tıbbi Cihaz Teknolojisi	Türkçe	2

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ERDOĞAN SELVİNAZ, GÜNEŞ SÜMEYYE NİSA, BÜLBÜL YUNUS EMRE, ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA, DİLSİZ NURSEL (2025). Design of Multi-layer Electrospun Poly(ϵ -caprolactone)/Chitosan Nanofiber Scaffolds Loaded With Tigecycline for Controlled Drug Release and Antibacterial Wound Healing. *International Journal of Biological Macromolecules*, 322(4), 1-16. , Doi: 10.1016/j.ijbiomac.2025.146955 (Yayın No : 9686202)
2. ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA, BÜLBÜL YUNUS EMRE, ÜNAL ADEM, KAYA ESMA YELİZ, ÇANGA OYMAK NURCİHAN, DİLSİZ NURSEL (2025). Development of a Novel Double-Layered Wound Dressing Composed of Chitosan Film and Tigecycline-Loaded Electrospun Polycaprolactone Nanofibers. *Journal of Applied Polymer Science*, 142(26), 1-11. , Doi: 10.1002/app.57103 (Yayın No : 9686188)
3. ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA (2025). Investigation of Effects of Modified Montmorillonite-Doped Electrospun Nanofibers on Drug Delivery Systems. *Journal of Polymer Science*, 63(8), 1808-1823. , Doi: 10.1002/pol.20241018 (Yayın No : 9510588)
4. KARAKOCA NEMLİ SEÇİL, TURHAN BAL BİLGE, BANKOĞLU GÜNGÖR MERVE, DİLSİZ NURSEL, ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA, KAŞKO ARICI YELİZ (2025). Effect of Ultraviolet Protective Agents and Plasma Applications on the Color Stability of Maxillofacial Silicones. *Clinical and Experimental Health Sciences*, 15(), 69-75. , Doi: 10.33808/clinexphealthsci.1398224 (Yayın No : 9686182)
5. ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA (2024). Effects of Graphene Oxide and Silane-Grafted Graphene Oxide on Chitosan Packaging Nanocomposite Films for Bread Preservation. *Journal of Polymer Science*, 62(23), 5424-5433. , Doi: 10.1002/pol.20240573 (Yayın No : 9219672)
6. KÖROĞLU DENİZ, ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA, DİLSİZ NURSEL (2024). Enhancing Fresh Strawberry Preservation: Fabrication and Characterization of Electrospun Fibers Decorated with Functionalized Graphene Oxide. *Journal of Applied Polymer Science*, 141(39), 1-17. , Doi: 10.1002/app.55995 (Yayın No : 9098838)
7. ARSLAN FİGEN, ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA (2024). Effect of Chemical Modification of Multiwall Carbon Nanotubes on the Properties of Poly(lactic acid) Composite Films: Synthesis and Characterization. *Konya Journal of Engineering Sciences*, 12(3), 608-629. , Doi: 10.36306/konjes.1417602 (Yayın No : 9098952)
8. ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA, BÜLBÜL YUNUS EMRE, ÇANGA OYMAK NURCİHAN, DİLSİZ NURSEL (2023). Development of Poly(ϵ -caprolactone)-based Composite Packaging Films Incorporated Nanofillers for Enhanced Strawberry Quality. *Journal of Applied Polymer Science*, 140(44), 1-13. , Doi: 10.1002/app.54611 (Yayın No : 8577123)
9. ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA, BÜLBÜL YUNUS EMRE, ÇINAR ZEYNEP KÜBRA, ŞAHİN ALPAY, DİLSİZ NURSEL (2023). Fabrication of PVP/Sulfonated PES Electrospun Membranes Decorated by Sulfonated Halloysite Nanotubes via Electrospinning Method and Enhanced Performance of Proton Exchange Membrane Fuel Cells. *International Journal of Hydrogen Energy*, 48(1), 280-290. , Doi: 10.1016/j.ijhydene.2022.09.214 (Yayın No : 7910857)
10. ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA, BÜLBÜL YUNUS EMRE, DİLSİZ NURSEL (2020). Controlled Release of Doxycycline within Core/Shell Poly(ϵ -caprolactone)/Poly(ethylene oxide) Fibers via Coaxial Electrospinning. *Journal of Applied Polymer Science*, 137(42), 1-12. , Doi: 10.1002/app.49273 (Yayın No : 7425200)
11. ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA, BÜLBÜL YUNUS EMRE, DİLSİZ NURSEL (2020). Combination of Nano-Hydroxyapatite and Curcumin in a Biopolymer Blend Matrix: Characteristics and Drug Release Performance of Fibrous Composite Material Systems. *International Journal of Pharmaceutics*, 590(), 119933-119933. , Doi: 10.1016/j.ijpharm.2020.119933 (Yayın No : 7425231)
12. BÜLBÜL YUNUS EMRE, ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA, DEMİRTAŞ KORKMAZ FUNDA, DİLSİZ NURSEL (2019). Multi-walled Carbon Nanotube-Incorporating Electrospun Composite Fibrous Mats for Controlled Drug Release Profile. *International Journal of Pharmaceutics*, 568(), 118513-. , Doi: 10.1016/j.ijpharm.2019.118513 (Yayın No : 7425120)
13. ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA, BÜLBÜL YUNUS EMRE, TORT SERDAR, DEMİRTAŞ KORKMAZ FUNDA, ACARTÜRK FÜSUN, DİLSİZ NURSEL (2019). Fabrication of Doxycycline-Loaded Electrospun PCL/PEO Membranes for a Potential Drug Delivery System. *International Journal of Pharmaceutics*, 565(), 83-91. , Doi: 10.1016/j.ijpharm.2019.04.073 (Yayın No : 7425161)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 14 . ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA, BÜLBÜL YUNUS EMRE, DİLSİZ NURSEL (2018). Quercetin-Loaded and Unloaded Electrospun Membranes: Synthesis, Characterization and In Vitro Release Study. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 47(), 22-30. , Doi: 10.1016/j.jddst.2018.06.017 (Yayın No : 7425084)
- 15 . ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA,ATA ÖZGE,ÇALIK PINAR (2014). Metabolic Reaction Network of Pichia pastoris with Glycosylation Reactions: Flux Analysis for Erythropoietin Production. Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 89(11), 1675-1685. , Doi: 10.1002/jctb.4242 (Yayın No : 1791279)
- 16 . ESKİTOROS ŞÜKRAN MELDA, ÇALIK PINAR (2014). Co-substrate Mannitol Feeding Strategy Design in Semi-Batch Production of Recombinant Human Erythropoietin Production by Pichia pastoris. Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 89(5), 644-651. , Doi: 10.1002/jctb.4177 (Yayın No : 1791215)

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

- 1 . ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA,ÜNAL ADEM (2025). Development of Hyaluronic Acid-Coated/Curcumin-Loaded Poly(ϵ -caprolactone) Membranes for Biofunctional Wound Dressing Applications. 8th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:9981678)
- 2 . AKSU SEDEN,ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA (2025). Kiraz Domatesin Raf Ömrünü Uzatmak için PBAT Esaslı Nanokompozit Filmlerin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu. 6th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, (Özet bildiri) (Yayın No:9686250)
- 3 . ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA (2024). A Novel Antibacterial Double-Layered Wound Dressing Material Loaded by Tigecycline via Electrospinning and Solvent Casting Methods. IX. Polymer Science and Technology Congress with International Participation, (Özet bildiri) (Yayın No:9114414)
- 4 . DUVARCI FATMA NUR,ÇELİK MEHMET CAN,YÜCE MUHAMMET CAN,ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA (2024). Grafen Oksit Katkılı Sentetik ve Doğal Polimer Tabanlı İlaç Taşıma Sistemlerinin Geliştirilmesi. 5th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, (Özet bildiri) (Yayın No:9099757)
- 5 . NİSA SÜMEYYE,ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA,DİLSİZ NURSEL (2024). Fabrication and Characterization of Two-Layered Nanofiber Wound Dressing Materials. VII. International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:9099768)
- 6 . YEŞİLYURT ESMA ALEYNA,ÇÖRTOĞLU SEMA,ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA (2023). Kemik Doku Mühendisliğine Yönelik Farklı Ajanlarla Modifiye Edilmiş Montmorillonit Katkılı Nanokompozit Filmlerin Geliştirilmesi. 6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:8578158)
- 7 . ERDOĞAN SELVİNAZ,ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA,DİLSİZ NURSEL (2023). Nanolif Yapılı Çok Katmanlı Yara Örtüsü Sentezi, Karakterizasyonu ve Antibakteriyel Etkisi. 6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:8578183)
- 8 . ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA (2023). Comparison of Bentonite and Halloysite Composite Electrospun Membranes as a Drug Delivery Vehicle. 4th Baskent International Conference on Multidisciplinary Studies, (Özet bildiri) (Yayın No:8577917)
- 9 . ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA (2023). Three-Layered Polymeric Electrospun Fibrous Materials for Wound Dressing. 9th International Erciyes Conference on Science Research, (Özet bildiri) (Yayın No:8577875)
- 10 . ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA (2023). Drug-Loaded Electrospun Polymer/Clay Nanocomposites For Drug Delivery Systems. 2nd International Congress on Innovation Technologies & Engineering, (Özet bildiri) (Yayın No:8577835)
- 11 . KÖROĞLU DENİZ,ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA,DİLSİZ NURSEL (2022). Gıda Ambalajı Olarak Kullanılacak Elektrosponlanmış Grafen Oksit Katkılı PCL/PVP Nanokompozitleri. 4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, (Özet bildiri) (Yayın No:8037211)
- 12 . KÖROĞLU DENİZ,ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA,DİLSİZ NURSEL (2022). Fabrication of Electrospun Nanofibrous Mat with Unmodified and Modified Graphene Oxide. International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications, (Özet bildiri) (Yayın No:7910866)
- 13 . ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA, BÜLBÜL YUNUS EMRE, DİLSİZ NURSEL (2018). Doxycycline Loaded PCL/PEO Electrospun Membranes for Drug Delivery Applications. VII. Polymer Science and Technology Congress with International Participation, (Özet bildiri) (Yayın No:7425906)
- 14 . ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA, BÜLBÜL YUNUS EMRE, DİLSİZ NURSEL (2018). Fabrication and Characterization of Electrospun Membranes Containing Quercetin for Drug Delivery System. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:7426016)

- 15 . ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA, BÜLBÜL YUNUS EMRE, DİLSİZ NURSEL (2018). Hydrophilic Drug-Loaded Electrospun Nanofiber Membranes as Drug Delivery Vehicles. 1st International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, (Özet bildiri) (Yayın No:7425701)
- 16 . YOGURTCU CANSU NUR,ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA,DİLSİZ NURSEL (2016). Preparation and Properties of Halloysite Nanotube/Polycaprolactone Nanocomposites. International Conference on Bio-Based Polymers and Composites, (Özet bildiri) (Yayın No:7426154)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Tıbbi Cihaz Klinik Araştırmalar, Bölüm adı: (Tıbbi Cihaz Nedir?) (2023). „ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA, Nobel Akademik Yayıncılık, Editör: İLBARS HİLAL, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-398-732-9, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8577242)
- 2 . Geronteknoloji: Multidisipliner Yaklaşımlar, Bölüm adı: (Mimari ve Mühendislik Yaklaşımları: Geronteknolojide Biyomalzemelerin Yeri ve Önemi) (2023). „ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA, İksad Publishing House, Editör: ORHAN FATİH, UZUNHASANOĞLU GÜNSELİ, ÖZGÖK İBRAHİM YAŞAR, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-367-609-4, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8794600)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . DUVARCI FATMA NUR,ÇELİK MEHMET CAN,YÜCE MUHAMMET CAN,ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA (2025). Grafen Oksit Katkılı Sentetik ve Doğal Polimer Tabanlı İlaç Taşıma Sistemlerinin Üretilmesi ve Karakterizasyonu. Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 8(2), 519-532. (Kontrol No : 9506494)
- 2 . ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA,YEŞİLYURT ESMA ALEYNA,ÇÖRTOĞLU SEMA (2024). Silan Ajanları ile Modifiye Edilmiş Montmorillonit Katkılı Polimerik Kompozit Filmlerin Üretilmesi ve Karakterizasyonu. Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 36(2), 695-704. (Kontrol No : 9114384)
- 3 . ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA,TOKGÖZ ULYA (2022). Surface Modified Titanium Dioxide/Poly(lactic acid) Nanocomposite Films for Tissue Engineering. Medical Journal of Suleyman Demirel University, 29(1), 111-120. (Kontrol No : 7665184)
- 4 . USLU BERK,ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA,DİLSİZ NURSEL (2021). Improvement on Flame Retarding Performance: Preparation and Characterization of Water-Based Indoor Paints with Addition of Boric Acid. Bor Dergisi, 6(2), 309-. (Kontrol No : 7425278)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . BÜLBÜL YUNUS EMRE,ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA,DİLSİZ NURSEL (2024). Ganoderma Lucidum Yüklü PLA/PEG Nanofiber Biyomalzemelerin Geliştirilmesi ve Morfolojik, Fizikokimyasal ve Sitotoksik Özelliklerinin İncelenmesi. 35. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9292756)
- 2 . ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA, BÜLBÜL YUNUS EMRE, DİLSİZ NURSEL (2018). Hidrofobik İlaç Salım Sistemleri için Elektrospinlenmiş Membranların Üretimi, Karakterizasyonu ve İlaç Salım Çalışmaları. 13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7426302)
- 3 . ESKİTOROS TOĞAY ŞÜKRAN MELDA,DİLSİZ NURSEL (2016). Poli(ε-Kaprolakton) Destek Malzemesi Kullanılarak Elektro-Eğirme Tekniği ile Biyobozunur ve Biyouyumlu Doku İskelesi Sentezi ve Karakterizasyonu. 12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7426574)

Üniversite Dışı Deneyim

2016 - 2021 Kimya Mühendisi Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu , ()

Kurs

- 1 . IV. Uygulamalı Temel Kök Hücre Kültürü ve Kök Hücre Teknikleri Kursu, Temel Kök Hücre Teknikleri Kursu, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kurs, 14/09/2023-15/09/2023, (Ulusal)
- 2 . Eliza Eğitimi, Uygulamalı Eliza Eğitimi, Technical Universal Verification Belg. Lab. Eğitim ve Sağlık Hizm. San. Tic. Ltd. Şti., Kurs, 31/03/2023-31/03/2023, (Ulusal)
- 3 . Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Technical Universal Verification Belg. Lab. Eğitim ve Sağlık Hizm. San. Tic. Ltd. Şti, Kurs, 20/03/2023-31/03/2023, (Ulusal)
- 4 . Proje Döngüsü Yönetimi ve Ulusal/Uluslararası Fonlar, Proje döngüsü ve Ulusal/Uluslararası Fonlar, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kurs, 07/06/2022-10/06/2022, (Ulusal)

- 5 . 68. Dönem Avrupa Birliği Temel Eğitim Kursu, 68. Dönem Avrupa Birliği Temel Eğitim Kursu, Ankara Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi , Kurs, 01/03/2021-05/05/2021, (Ulusal)
- 6 . Temel İyi Klinik Uygulamalar Kursu, Temel İyi Klinik Uygulamalar Kursu, Klinik Araştırmalar Derneği, Kurs, 31/01/2017-31/01/2017, (Ulusal)
- 7 . Bilgisayar İşletmenliği Sertifikası, Bilgisayar İşletmenliği Sertifikası, MEB, Kurs, 21/07/2008-12/09/2008, (Ulusal)

Sertifika

- 8 . Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, İş Sağlığı ve Güvenliği, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Sertifika, 26/10/2022-27/10/2022, (Ulusal)
- 9 . TS EN ISO/IEC 17021 - 1 Denetçi Eğitimi, TS EN ISO/IEC 17021 - 1 Denetçi Eğitimi, TÜRKAK, Sertifika, 25/11/2019-28/11/2019, (Ulusal)
- 10 . Sterilizasyon ve Paketleme Validasyonu Eğitimi, Sterilizasyon ve Paketleme Validasyonu Eğitimi, Aya Validasyon, Sertifika, 26/02/2019-28/02/2019, (Ulusal)
- 11 . EN ISO 14971:2012 Tıbbi Cihaz Risk Yönetimi, EN ISO 14971:2012 Tıbbi Cihaz Risk Yönetimi, AdvıQual, Sertifika, 10/01/2019-11/01/2019, (Ulusal)
- 12 . Tıbbi Cihazlar İçin Klinik Veri Değerlendirme Klinik Çalışma Eğitimi, Tıbbi Cihazlar İçin Klinik Veri Değerlendirme Klinik Çalışma Eğitimi, Advıqual, Sertifika, 08/01/2019-09/01/2019, (Ulusal)
- 13 . Tıbbi Cihazlarda Biyouyumluluk Değerlendirme Eğitimi, Tıbbi Cihazlarda Biyouyumluluk Değerlendirme Eğitimi, Advıqual, Sertifika, 07/01/2019-07/01/2019, (Ulusal)
- 14 . ISO 13485:2016 Tetkikçi / Baş Tetkikçi Sertifikası, Tıbbi Cihaz Kalite Yönetim Sistemi, The British Standards Institution , Sertifika, 15/10/2018-19/10/2018, (Uluslararası)
- 15 . ISO 13485:2016 Tıbbi Cihazlar – Kalite Yönetim Sistemleri Gereklilikler Eğitimi, ISO 13485:2016 Tıbbi Cihazlar – Kalite Yönetim Sistemleri Gereklilikler Eğitimi, The British Standards Institution , Sertifika, 01/10/2018-02/10/2018, (Uluslararası)
- 16 . Tıbbi Cihaz Teknik Dosya İnceleme Eğitimi Katılım Sertifikası, Tıbbi Cihaz Teknik Dosya İnceleme Eğitimi Katılım Sertifikası,, Advıqual, Sertifika, 12/09/2018-13/09/2018, (Ulusal)
- 17 . Etkili Sunum Teknikleri ve Protokol Kuralları Eğitimi Katılım Sertifikası, Etkili Sunum Teknikleri ve Protokol Kuralları Eğitimi Katılım Sertifikası, Sağlık Bakanlığı, Sertifika, 10/05/2017-12/05/2017, (Ulusal)