

## AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı ve Soyadı:** Kadriye KIZILBEY
2. **Doğum Tarihi:** 1978
3. **Unvanı:** Doçent (31/05/2021)
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya	Yıldız Teknik Üniversitesi	2001
Yüksek Lisans	Kimya /Biyokimya	Yıldız Teknik Üniversitesi	2004
Doktora	Kimya/Biyokimya	Yıldız Teknik Üniversitesi	2012

### 5. Akademik Unvanlar

Ünvan	Üniversite	Fakülte/Bölüm	Tarih
Doçent Dr.	Yıldız Teknik Üniversitesi	Fen Edebiyat Fakültesi/ Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü	2024/12-...
Doçent Dr.	Acıbadem Üniversitesi	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi/ Temel Bilimler Bölümü	2023/04-2024/12
Doçent Dr.	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	Mühendislik Mimarlık Fakültesi/ Biyomedikal Mühendisliği Bölümü	2022/06-2023/03
Dr. Öğretim Üyesi	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	Mühendislik Mimarlık Fakültesi/ Biyomedikal Mühendisliği Bölümü	2015/09-2022/06
Proje Bilim Uzmanı	Yıldız Teknik Üniversitesi	Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (Merkez Laboratuvar)	2012/08-2015/08
Görevli Araştırmacı	Çekmece Nükleer Araştırma Merkezi	Kimya Bölümü	2003/08-2004/06
Araştırma Görevlisi	Yıldız Teknik Üniversitesi	Kimya Metalurji Fakültesi/ Biyomühendislik Bölümü	2003/03-2012/04

Dil Puanı: 86,25 (YÖKDİL-İngilizce)-78 (YDS)

## 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

### 6.1 Yüksek Lisans Tezleri

Danışmanlık Konusu	Öğrenci Adı Soyadı	Mezuniyet tarihi
"Farklı formülasyon parametrelerine sahip Rutin yüklü PLGA nanopartiküllerin sentezi ve karakterizasyonu"	Tuğçe (Akbulut) KİRİK	Nisan 2018
"Kiraz sapı ekstresi ile yeşil sentez yöntemi kullanılarak demiroksit nanopartiküllerin eldesi"	Aynur ŞAHİN	Ocak 2023
"Ag <sub>2</sub> O Np katkılı pva yapılı ilaç salım sistemlerinin hazırlanması ve karakterizasyonu"	Ezgi ALTINAY	Kasım 2023
"3 boyutlu biyoyazıcı modellenmesi ve tasarımının geliştirilmesi"	Volkan BAKİ	Kasım 2023
	Hümeyra BERFİN İLİM	

### 6.2 Doktora Tezleri

## 7. YAYINLAR

H-INDEX: 7 (WOS) - 10 (GOOGLE AKADEMİK)

### 7.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

#### A- SCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Mansuroglu B, Kizilbey K, Derman S, Mustafaeva Z, "Protein-Polielektrolit Kompleks ve Konjugatlarının Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi Yöntemi ile İncelenmesi", Turkish Journal of Biochemistry, ISSN 0250-4685, 36: 21-28, 2011.
2. Derman S, Kizilbey K, Mansuroğlu B, Mustafaeva Z, "Poly(N-Vinyl-2-Pyrrolidone-co-Acrylic Acid)- Bovine Serum Albumin Complex Formation Studied by HPLC and UV/Vis Spectroscopy" Romanian Biotechnological Letters, ISSN 1224-5984, 17: 7408-7417, 2012.
3. Kizilbey K, Ozdemir Z A, Mustafaeva Z, "Synthesis and Characterization of Antigenic Melanoma Cancer Peptides for Anti-cancer Drug Design", Fresenius Environmental Bulletin, ISSN 1018-4619, 21: 2112-2119, 2012.
4. Kizilbey K., Derman S., Mustafaeva Z., Poly(N-vinyl-2-pyrrolidone-co-acrylic acid): Comparing of "Traditional Heating" and "Microwave-Assisted" Free Radical Polymerization, Journal of the Chemical Society of Pakistan, 35 (6), 110, 2013.
5. Derman S, Kizilbey K, Mansuroğlu B, Mustafaeva Z, "Synthesis and Characterization of Canine Parvovirus (CPV) VP2 W-7L-20 Synthetic Peptide For Synthetic Vaccine" Fresenius Environmental Bulletin, ISSN 1018-4619, Volume 23 – No 2a. 2014.
6. Karaman S, Mansuroğlu B, Kızılbey K, Derman S, Hazar, A B, "Selenium Status in Blood, Urine and Hair Samples of Newly Diagnosed Pediatric Cancer Patients", Turkish Journal of Medical Sciences, 45(2), 329-334, 2015.
7. Karaman S., Vural S., Mansuroğlu B., Yıldırım Y., Kızılbey K., Derman S., Hazar A. B., "Hair, Urine And Serum Selenium Status In Pediatric Cancer Patients", Pediatric Blood & Cancer, cilt.62, 2015.
8. Mansuroğlu B, Derman S, Yaba A, Kızılbey K, "Protective Effect of Chemically Modified SOD on Lipid Peroxidation and Antioxidant Status in Diabetic Rats", International Journal of Biological Macromolecules, 72, 79-87, 2015.
9. Serap Derman, Zeynep Mustafaeva Akdeste, Sezen Canim Ates, Banu Mansuroglu , Kadriye Kizilbey , Melahat Bagirova, Adil Allahverdiyev, "The Study of Synthetic Peptide Loaded PLGA Nanoparticles Cytotoxicity in vitro", Fresenius Environmental Bulletin, Volume 26 – No. 2a/2017, pages 1646-1653.
10. Kizilbey K., Mansuroğlu B, Serap Derman, Mustafaeva Z., "An In vivo study: Adjuvant activity of poly-n-vinyl-2-pyrrolidone-co-acrylic acid on immune responses against Melanoma synthetic

- peptide”, *BIOENGINEERED*, VOL. 9, NO. 1, 134–143, 2018, doi: 10.1080/21655979.2017.1373529.
11. Kızılbey K., “Optimization of Rutin-Loaded PLGA Nanoparticles Synthesized by Single-Emulsion Solvent Evaporation Method” *ACS Omega*, 4, 555–562, DOI:10.1021/acsomega.8b02767, 2019.
  12. Mansuroğlu B., Kızılbey K., Poyraz F.Ş., Yurttaş Z., Fuerkaiti S.N., Abaoğlu İ.Y. and Başat H.N., “Chitosan/dextran sulphate sodium hydrogels for wound healing material: preparation, characterisation and in vitro evaluation” *Materials Technology-Advanced Performance Materials*, 03 Aug 2020, DOI: 10.1080/10667857.2020.1800297.
  13. Mansuroğlu B, Derman S, Kızılbey K, Canım Ateş S and Mustafaeva Akdeste Z, Synthetic peptide vaccine for Foot-and-Mouth Disease: synthesis, characterization and immunogenicity, *Turkish Journal of Biochemistry*, <https://doi.org/10.1515/tjb-2020-0110>, online basım: 17 Aug 2020.
  14. Akkurt Yıldırım M., Demirbilek M., Kaplan E., Kızılbey K., Türkoğlu N. “Evaluation of triacetin on mechanical strength and free surface energy of PHBHHx: The prevention on intra-abdominal adhesion” *Journal of Bioactive and Compatible Polymers*, cilt.12, ss.12-40, 2023.
  15. Altınay E., Köse F. Z., Canım Ateş S., Kızılbey K\*, “Ibuprofen-Loaded Silver Nanoparticle-Doped PVA Gels: Green Synthesis, In Vitro Cytotoxicity, and Antibacterial Analyses” *Gels*, 10(2), <https://doi.org/10.3390/gels10020143>, 2024.
  16. Şahin A, Altınsoy Ş., Kızılbey K\*, “An approach for cationic dyes removal from wastewater: green synthesis of iron nanoparticles using *Prunus avium* stem extracts” *Kuwait Journal of Science*, <https://doi.org/10.1016/j.kjs.2024.100226>, 2024.
  17. Can A. and Kızılbey K\*, “Green Synthesis of ZnO Nanoparticles via *Ganoderma Lucidum* Extract: Structural and Functional Analysis in Polymer Composites”, *Gels* 10, 576, <https://doi.org/10.3390/gels10090576>, 2024.
  18. Varlı H.S., Akkurt Yıldırım M., Kızılbey K\*, and Türkoğlu N\*, “Gene Delivery via Octadecylamine-Based Nanoparticles for iPSC Generation from CCD1072-SK Fibroblast Cells”, *Current Issues in Molecular Biology*, <https://doi.org/10.3390/cimb46110747>, 2024.
  19. Altınsoy Ş\*, Kızılbey K\*, İlim H.B., “Green Synthesis of Ag and Cu Nanoparticles Using *E. Telmateia Ehrh* Extract: Coating, Characterization, and Bioactivity on PEEK Polymer Substrates” *Materials*, 17(22), 5501; <https://doi.org/10.3390/ma17225501>, 2024.
  20. Kızılbey K\*, Köprülü E. N., Temür H., Canım Ateş S., and Özer S., “Magnetic and Biomedical Properties of Iron Nanoparticles Synthesized Using *Vitex agnus-castus* Extract” *Materials*, 17, 6064. <https://doi.org/10.3390/ma17246064>, 2024.
  21. ALTINSOY Ş\*, Shareef Sadeq Kaftan W, Beköz Üllen N., Kızılbey K., “Investigation of corrosion behavior in SBF, Hank and Ringer solutions of heat-treated 316L stainless steel using different cooling media”, .....2024.

## B- SCI Kapsamında Olmayan Uluslararası Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Kirik T., Kızılbey K., “Rutin yüklü PLGA Nanopartiküller; Farklı Yöntemler Kullanılarak Sentezi ve Karakterizasyonu” *İğdır Üniversitesi Fen Bilimler Enstitüsü Dergisi*, ISSN: 2146-0574, 9(2): 922-932, 2019.
2. Hazar Yoruç A.B., Kızılbey Atıcı K., Karaul A., Çakmakiçioğlu Ö., “Effects of curing systems and light units on cytotoxicity of dental composites” *International Journal of Engineering Research & Science (IJOER)*, ISSN: 2395-6992, Vol-2 (4), 117-126, Nisan 2016.
3. Kızılbey K., Mansuroglu B., Derman S., Mustafaeva Akdeste Z. “Conjugation of BSA Protein and VP/AA Copolymers”, *International Journal of Natural and Engineering Sciences*, ISSN:1307-1149, 3(2):36-40, 2009
4. Mansuroglu B., Derman S., Kızılbey K., Mustafaeva Akdeste Z. “Investigation of Protein and Polymer as a Carrier on Immune System”, *International Journal of Natural and Engineering Sciences*, ISSN:1307-1149, 3(2):32-35, 2009

## **7.2 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler**

1. K. Kızılbaş, G. Yüce, G. Dörter, İ. Güçlü, D. Dalcı, S. Bayülken, M. Mustafaev; "Effect of Radiation on the Human Lymphocyte cells in the presence of synthetic polyanions", XII. International Biomedical Science and Technology Symposium-İzmir, 20-23 Eylül 2005. (Sözlü)
2. G. Yüce, K. Kızılbaş, G. Dörter, İ. Güçlü, D. Dalcı, S. Bayülken, M. Mustafaev; "Effect of Radiation on the Lymphocyte Cells in Blood in the Presence of Synthetic Polyanions" Biyomühendislik; Problemler ve Perspektifler Çalıştayı 20-23 Ekim 2004, İstanbul. (Poster)
3. Derman S., Kızılbaş K., Akdeste Z., "HPLC and UV Study of Water Soluble and Insoluble Complexes of Human Serum Albumin with Copolymer of VP/AA", 34th FEBS Congress, 4-9 July 2009, Prague, Czech Republic.
4. Derman S., Kızılbaş K., Mansuroglu B., Akdeste Z., "Spectroscopic investigation of Protein-Anionic Polyelectrolyte Complexes and Conjugates", 34th FEBS Congress, 4-9 July 2009, Prague, Czech Republic.
5. Derman S., Kızılbaş K., Akdeste Z., "Covalent Conjugation of  $\beta$ -Estradiol with Polymers by using Thionyl Chloride Methods", 34th FEBS Congress, 4-9 July 2009, Prague, Czech Republic.
6. Kızılbaş K., Derman S., Mustafaeva Akdeste Z., "Progesterone-Containing Polyelectrolyte Complexes", 34th FEBS Congress, 4-9 July 2009, Prague, Czech Republic.
7. Kızılbaş K., Derman S., Mansuroglu B., Mustafaeva Akdeste Z., "HPLC Investigations of Bovine Serum Albumin-VP/AA Copolymer Complexes and Conjugates", 34th FEBS Congress, 4-9 July 2009, Prague, Czech Republic.
8. Mansuroglu B., Derman S., Kızılbaş K., Akdeste Z., "Adjuvant Properties of Polyelectrolytes", 34th FEBS Congress, 4-9 July 2009, Prague, Czech Republic.
9. S.Canım, K.Kızılbaş, Z.Akdeste, Poly-2-Hydroxyethylmethacrylate Polymeric Gels Synthesis with Different Structured Hydroxyapatite, 34th FEBS Congress, 4-9 July 2009, Prague, Czech Republic.
10. Derman S., Kızılbaş K., Akdeste Z., "Synthesis and Characterization of  $\beta$ -Estradiol-Polyelectrolyte Conjugates", EPF'09 European Polymer Congress, 12-17 July 2009, Graz, Avusturya.
11. Derman S., Kızılbaş K., Mustafaeva Akdeste Z., "Synthesis and Characterization of Acrylic acid-N-Vinyl-2-Pyrrolidone Copolymers via Traditional Methods", EPF'09 European Polymer Congress, 12-17 July 2009, Graz, Avusturya.
12. Derman S., Kızılbaş K., Akdeste Z., "Investigation of Water Soluble and Insoluble Complexes of Human Serum Albumin with Copolymer of VP/AA", EPF'09 European Polymer Congress, 12-17 July 2009, Graz, Avusturya.
13. Kızılbaş K., Derman S., Akdeste Z., "Investigation of Water Soluble and Insoluble Complexes of Bovine Serum Albumin with VP/AA Copolymer", EPF'09 European Polymer Congress, 12-17 July 2009, Graz, Avusturya.
14. Kızılbaş K., Derman S., Mustafaeva Akdeste Z., "Ternary Polyelectrolyte Complexes Containing Progesterone", EPF'09 European Polymer Congress, 12-17 July 2009, Graz, Avusturya.
15. Kızılbaş K., Derman S., Sarıca Y., Mustafaeva Akdeste Z., "Synthesis of N-Vinyl-2pyrrolidone/acrylic acid (VP/AA) Copolymers by Using Microwave Method", EPF'09 European Polymer Congress, 12-17 July 2009, Graz, Avusturya
16. S.Canım, K.Kızılbaş, Z.Akdeste, The Synthesis and Modification of Poly-2Hydroxyethylmethacrylate Polymeric Gels with Different Structured Hydroxyapatite, EPF'09 European Polymer Congress, 12-17 July 2009, Graz, Avusturya
17. Mansuroglu B., Derman SA., Battal YB., Kızılbaş K., Mustafaeva Z., "The fluorescence study of covalent conjugation of peptide epitopes of foot-and-mouth disease virus (FMDV) with anionic polyelectrolytes and bovine serum albumin", 33rd FEBS Congress, Atina, Yunanistan, 28 Haziran-3 Temmuz, 2008.
18. Kızılbaş K., Mustafaeva Z., "Interactions between Polyacrylic acid and Peptide Epitope of Melanoma Cancer" 16th International Biomedical Science & Technology Symposium, BIOMED 2010, 29 September-2 October 2010, İstanbul, Türkiye.
19. Kızılbaş K., Derman S., Mustafaeva Z., "Chromatographic Investigation of P(VP-co-AA)-Melanoma Peptide Conjugates" 16th International Biomedical Science & Technology Symposium, BIOMED 2010, 29 September-2 October 2010, İstanbul, Türkiye.

20. Kizilbey K., Mansuroğlu B., Mustafaeva Z., “Water-Soluble Polymeric Bioconjugates and Complexes of Melanoma Cancer Peptide Epitope and Their Immunogenicity” 16th International Biomedical Science & Technology Symposium, BIOMED 2010, 29 September-2 October 2010, İstanbul, Türkiye.
21. Mansuroğlu B., Derman S., Yaba A., Kızılbey K., “Chemically modified superoxide dismutase prevents lipid peroxidation and improve antioxidant status in streptozotocin-induced diabetes” 3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 02-06 June, 2014, Bosnia and Herzegovina.
22. Mansuroğlu B., Derman S., Kizilbey K., Mustafaeva Z. “Synthesis and physicochemical characterisation of hemoglobin anionic polyelectrolyte conjugates” 35th FEBS Congress, 26 June-1 July 2010, Sweden.
23. Derman S., Mansuroğlu B., Yaba A., Kızılbey K., “Synthesis and biological evaluation of superoxide dismutase enzyme modified by carboxymethylcellulose” 3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 02-06 June, 2014, Bosnia and Herzegovina.
24. Kirik T., Kizilbey K., “Loading pharmaceutically active agent Rutin into PLGA nanoparticles by different methods”, 4th International Congress for Applied Biological Sciences, Sözlü sunum, 3-5 Mayıs 2018, Eskişehir, Türkiye.
25. Kizilbey K., “Rutin Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Biyolojik Değerlendirmesi”, International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Sözlü sunum, 22-23 Kasım 2018 Ankara, Türkiye.
26. Kizilbey K., “Flavonoidlerin Biyoyararlanımlarını Arttırmaya Yönelik Model Çalışma: Rutin Yüklü Kitosan Nanopartiküllerinin Sentezi ve Karakterizasyonu” 4th International Scientific Research Congress (UBAK2019), Sözlü sunum, 14-17 Şubat 2019, Yalova, Türkiye.
27. Şahin A., Kızılbey K., “Obtaining ironoxide micro and macro nanoparticles using green synthesis with cherry and stand extract” 10. International Congress of Academic Research, Sözlü Sunum, 06-07 Şubat 2023, Bolu, Türkiye.
28. Altınay E., Kızılbey K., “Ag<sub>2</sub>O Np Katkılı PVA Yapılı İlaç Salım Sistemlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu” 6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Sözlü Sunum, October 11-13, 2023.
29. Baki V., Kızılbey K., “3 Boyutlu Biyoyazıcı Tasarımı” 6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Sözlü Sunum, October 11-13, 2023.
30. Köprülü E.N., Temur H., Canım Ateş S., Özer S., Kızılbey K., “Production of Iron Oxide Nanoparticles bu Green Synthesis Method Using Vitex agnus-castus plant, Their Structural and Magnetic Characterization and Investigation of Their Anticarcinogenic Effect”, International conference on applied magnetism (ICAM 2024), Poster sunum.
31. İlim H. B., Altınsoy Ş., Kızılbey K., “SURFACE MODIFICATION OF IMPLANT MATERIALS USING COATING METHODS”, sözlü sunum, 6TH INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, AUGUST 23-25, 2024 / TRABZON, TÜRKİYE
32. İlim H. B., Altınsoy Ş., Kızılbey K., “PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF METALLIC NANOPARTICLES FOR USE IN IMPLANT APPLICATIONS, sözlü sunum, 6TH INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, AUGUST 23-25, 2024 / TRABZON, TÜRKİYE

### 7.3 Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. Kadriye Kızılbey, Nelisa Türkoğlu, Fatma Ceren Kırmızıtaş "Immune System Modulations in Cancer Treatment: Nanoparticles In Immune Therapy" in the book “Cell Interaction - Regulation of Immune Responses, Disease Development and Management Strategies,” ISBN 978-1-83968-417-3, 18 Kasım 2020.
2. Nelisa Laçın Türkoğlu, Kadriye Kızılbey, Aysu Aydınoglu, “Cardiovascular Tissue Engineering: Biomaterials, Stem Cells and Biomolecules In Cardiac Tissue Engineering”, in the book “Encyclopedia of Biomedical Polymers and Polymeric Biomaterials”, Taylor and Francis, Haziran 2016, DOI: 10.1081/E-EBPP, ISBN: 1-4398-9879-0; eISBN: 1-4665-0179-0
3. Nelisa Türkoğlu Laçın, Kadriye Kızılbey and Banu Mansuroğlu, “Use of Biomaterials and Biomolecules for the Prevention of Restenosis” in the book "Muscle Cell and Tissue" edited by Kunihiko Sakuma , InTech, Eylül 2015, ISBN 978-953-51-2156-5.

4. Nelisa Laçın Türkoğlu, Kadriye Kızılbey, “Nanoparticles as non-viral transfection agents”, Handbook of nanoparticles, Springer International Publishing, Mayıs 2015, DOI:10.1007/978-3-319-13188-7\_40-1, Online ISBN: 978-3-319-13188-7.

#### 7.4 Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. Derman S., Kızılbey K., Mustafaeva Akdetse Z. “Polymeric nanoparticles”, Review Paper/Derleme Makalesi, Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, 31, 109-122, 2013.
2. Kızılbey K. ve Mustafaeva Akdetse Z. “Melanoma Kanseri” Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, 31, 555-569, 2013.
3. Beyoğlu G, Araç Ö, Taşkın D, Pelit Arayıcı P, Kızılbey K, Derman S, “Rutin Yüklü Kitosan Nanopartiküllerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antioksidan Aktivitesinin Değerlendirilmesi”, Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, <https://doi.org/10.46239/ejbc.732687>, 3(2):93-99, 2020.

#### 7.5 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. K. Kızılbey, G. Yüce, G. Dörter, S. Bayülken, M. Mustafaev “Anyonik Polielektrolitler Varlığında Radyasyonun Lenfosit Hücre Üzerine Etkilerinin İncelenmesi” XIX. Ulusal Kimya Kongresi, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, Kuşadası. (poster sunum).
2. Kadriye Atıcı, Deniz Dalcı, İnci Güçlü, Güneş Dörter, Günay Yüce, Seval Bayülken, M. Köksal, M. Mustafaev, “Sentetik Polianyonlar Üzerine Radyobiyojik Çalışmalar”, XVII. Ulusal Kimya Kongresi, 5 - 9 Temmuz 2004, Kars. (poster sunum).
3. Günay Yüce, Güneş Dörter, İnci Güçlü, Deniz Dalcı, Kadriye Atıcı, Seval Bayülken, M. Köksal, M. Mustafaev, “PAA-Cu<sup>2+</sup> Komplekslerinin Radyoprotektif Özelliklerinin Sitogenetik Yöntemlerle İncelenmesi” , XVII. Ulusal Kimya Kongresi, 5 - 9 Temmuz 2004, Kars. (poster sunum).
4. Derman S., Kızılbey K., Mansuroğlu B., Budama Battal Y., Mustafaeva Akdetse Z., “BSA Proteinini ile VP/AA Kopolimer Konjugatlarının Bağlanma Oranlarının Saptanması” IV. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, 15-18 Ekim 2008, İzmir
5. Kızılbey K., Mansuroğlu B., Derman S., Budama Battal Y., Akdetse Z. “BSA Proteininin VP/AA Kopolimeri ile Konjugasyonu” IV. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, 15-18 Ekim 2008, İzmir
6. Mansuroğlu B., Derman S., Kızılbey K., Mustafaeva Akdetse Z. “Protein ve Polimerlerin İmmün Sistem Üzerinde Etkisinin İncelenmesi” IV. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, 15-18 Ekim 2008, İzmir
7. Kızılbey K., Mansuroğlu B., Derman S., Budama Battal Y., Mustafaeva Akdetse Z., “Sığır Serum Albuminin Vinilpirolidon/Akrilik Asit Kopolimeri ile Konjugasyon Mekanizmasının İncelenmesi” XXII. Ulusal Kimya Kongresi, 06-10 Ekim 2008, Kıbrıs.
8. Kızılbey K., Derman S., Özdemir Z. Ö., Sarıçay Y., Mustafaeva Akdetse Z., “Vinilpirolidon/Akrilik Asit Kopolimerinin Klasik Yöntemle ve Mikroalga Destekli Sentezi” XXII. Ulusal Kimya Kongresi, 06-10 Ekim 2008, Kıbrıs.
9. Derman S., Kızılbey K., Budama Battal Y., Sarıçay Y., Dalgakıran E., Akdetse Z., “Spektroskopik ve Kromatografik Yöntemlerle Polianyon-Protein Komplekslerinin İncelenmesi” XXII. Ulusal Kimya Kongresi, 06-10 Ekim 2008, Kıbrıs.
10. Derman Acar S., Kızılbey K., Budama Battal Y., Sarıçay Y., Dalgakıran E., Akdeste Z., “Polistrien Sodyum Sülfonat-Bovine Serum Albumin Komplekslerinin Spektroskopik ve Kromatografik Yöntemlerle İncelenmesi”, 2. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi ve Sergisi, 30 Nisan-2Mayıs 2008, Şanlıurfa.
11. Derman Acar S., Kızılbey K., Budama Battal Y., Akdetse Z. “Suda Çözünür Polisakkarit-Protein Komplekslerinin Oluşturulması ve Karakterizasyonu”, 2. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi ve Sergisi, 30 Nisan-2Mayıs 2008, Şanlıurfa.
12. Özdemir Z. Ö., Kızılbey K., Acar S., Sarıçay Y., Akdetse Z. “Vinilpirilidon/Akrilik Asit Kopolimerinin Mikroalga Destekli Sentezi”, 2. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi ve Sergisi, 30 Nisan-2Mayıs 2008, Şanlıurfa.
13. Sarıçay Y., Acar S., Özkan Ö., Kızılbey K., Budama Battal Y., Akdeste Z., Mustafaev M., “Nano Yapılı BSA-Dekstran Sülfat Komplekslerinin Oluşturulması ve Karakterizasyonu” 21. Ulusal Kimya Kongresi, 23-27 Ağustos 2007, Malatya.

14. Kızılbey K., Mustafaeva Akdeste Z., “Melanoma Kanseri Tümör Proteini Peptid Epitopu İle Poliakrilik Asit Konjugasyon Mekanizmasının İncelenmesi” Kromatografi 2010 Kongresi, 16-19 Haziran 2010, Erzurum
15. Derman S., Özkan Ö., Kızılbey K., Mansuroğlu B., Mustafaeva Z. “BSA-Dekstran Sülfat Komplekslerinin Yüksek Basıncılı Sıvı Kromatografi Sistemi İle İncelenmesi” Kromatografi 2010 Kongresi, 16-19 Haziran 2010, Erzurum
16. Mansuroğlu B., Kızılbey K., Derman S., Mustafaeva Z. “Yüksek Basıncılı Sıvı Kromatografisi ile Sığır Serum Albumin-Vinil Prolidon/Akrilik Asit Kopolimerinin Kompleks ve Konjugatlarının İncelenmesi” Kromatografi 2010 Kongresi, 16-19 Haziran 2010, Erzurum
17. Hazar Yoruç A.B., Taşeli T, Atıcı Kızılbey K. “Geleneksel ve Yeni Metod ile Yapıştırma Porselen Lamine Venerlerde Kenar Adaptasyonunun İncelenmesi”, (Sözlü Sunum, Tam metin), BİYOMUT Kongresi, 2012, İstanbul.
18. İlim H. B., Kızılbey K. “Hidrojel Yapılı Yara Örtü Malzemesi Hazırlanması ve Karakterizasyonu”, (Sözlü Sunum), 7. Bilim Günleri Kongresi, 5-7 Mayıs 2021, İstanbul.
19. Akbaba H., Kızılbey K. “3D Yazıcıların Biyomedikal Mühendisliği Alanındaki Kullanımı”, (Poster), 7. Bilim Günleri Kongresi, 5-7 Mayıs 2021, İstanbul.
20. Baran E., Kızılbey K. “Duruş Bozukluğunda Uyarı Veren Cihaz”, (Poster), 7. Bilim Günleri Kongresi, 5-7 Mayıs 2021, İstanbul.
21. Göksel A.D., Özgündüz H.H., Kızılbey K., “Hidrojel Sistemlerde Şişme, Adsorbsiyon ve Mekanik Özelliklerin İncelenmesi”, (Poster), 7. Bilim Günleri Kongresi, 5-7 Mayıs 2021, İstanbul.
22. Yörükoğlu B., Kızılbey K., “Nanoteknoloji ve Uygulama Alanları”, (Poster), 7. Bilim Günleri Kongresi, 5-7 Mayıs 2021, İstanbul.
23. Köprülü E.N., Temür H., Kızılbey K., “Sensör Tabanlı Robotik El” (Sözlü Sunum), 9. Bilim Günleri Kongresi, 9-11 Mayıs 2023, İstanbul.

## 7.6 Diğer Yayınlar

## 8. Projeler

- AuNP (altın nanoyapılar) ile etkileşimde olan L929 hücresinin nanoindentasyon metoduyla incelenmesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Araştırma Fonu, 2021-2022.
- Abdominal cerrahide kullanılmak üzere membranların hazırlanması ve karakterize edilmesi, FOA-2019-3614, Y.T.Ü. Araştırma Fonu Öncelikli Alan Projesi (Fen ve Mühendislik), 2019-2021.
- Merkezi Araştırma Laboratuvarı Projesi, Kalkınma Bakanlığı Projesi, 2011-DPT-06-0401, 2011- 2014.
- Streptozotocin (STZ) ile diyabet oluşturulan sıçanlarda kimyasal olarak modifiye edilmiş Süperoksit Dismutazın (SOD) antioksidatif özelliklerinin incelenmesi ve geliştirilmesi, Y.T.Ü. Araştırma Fonu GEP Projesi, 2010-07-04-GEP01
- Çocukluk Çağı Maligniteleri ile Hastanın Kan, Saç, İdrar, Tükürük ve Beyin Omurilik Sıvısı örneklerindeki Metal Seviyeleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, Y.T.Ü. Araştırma Fonu KAP Projesi, 2012-17-01-KAP06, 2012-2014.
- Melanoma Hastalığını Oluşturan Sentetik Peptidlerin Poliakrilikasit ve Kopolimerleri ile Konjugasyonu, Y.T.Ü. Araştırma Fonu DOP Projesi, 29-07-04-DOP01
- Fonksiyonel Biyopolimer Sistemler, DPT Projesi, Proje No: 23-DPT-01-02-01, 2003-2006.
- Fonksiyonel Polimer –Peptid Konjugatları, Y.T.Ü. Araştırma Fonu Projesi, 2003-2005.

- Aşı Uygulama Amaçlı Polimer-Peptid Konjugatlarının Geliştirilmesi, DPT Projesi, Proje No: 23-DPT-07-04-02, 2004-2007.
- Dış Restorasyon malzemelerinin Üretilmesi, DPT, 2004-2006
- Biyomedikal Malzemeler ve Yapay Dokular, Proje No: 25-DPT-0704-01, 2004-2012
- Alfa Amilaz ve Horseradish Peroxidase Enzimlerinin Polisakkarid Konjugatları”, Y.T.Ü. Araştırma Fonu Projesi, 23-01-02-04, 2003-2006.
- Mucor Miehei Rennetin Kimyasal Modifikasyonu, Y.T.Ü. Araştırma Fonu Projesi, 21-01-02-03, 2001-2004.
- Hatice Temur, Elif Nur Köprülü, Kadriye Kızılbey (Danışman), “Vitex Agnus-Castus Bitkisi Kullanılarak Yeşil Sentez Yöntemiyle Demiroksit Nanopartikül Eldesi, Yapısal ve Manyetik Karakterizasyonu ve Antikanserojen Etkisinin Araştırılması”, Tübitak 2209A, 1919B012301823, 2023.
- Ayça Can, Kadriye Kızılbey (Danışman), "Reishi (Ganoderma Lucidum) Mantarı Kullanılarak Yeşil Sentez Yöntemiyle Üretilen Çinko Nanopartiküllerin Kitosan ile Kompozit Oluşturularak Yara Örtü Malzemesi Hazırlanması", Tübitak 2209A, 1919B012313113, 2024.
- “Karbon Kuantum Noktalarının PEGilasyonunun ve Peptid Etkileşimlerinin Hücre Canlılığına, Apoptoza ve Hücre Lokalizasyonuna Etkisinin Araştırılması”, FBA-2024-2161, Acıbadem Üniversitesi, G. Araştırma Projesi, 02.04.2024.
- “Farklı Kuantum Noktalarının Standart Mikroorganizma Suşu ve Laboratuvar Koleksiyon Suşlarında Antimikrobiyal Etkilerinin Araştırılması ve Suşların Floresan Mikroskopisi ile Görüntülenmesi” TÜSEB B, Ar-Ge Projesi, 13.02.2024.

## 9. İdari Görevler

Üniversite	Birim	Görev	Tarih
Acıbadem Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü	Enstitü Müdürü	Şubat 2024-...
Yeni Yüzyıl Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü	Enstitü Müdürü	Eylül 2021-Mart 2023
Yeni Yüzyıl Üniversitesi	Mühendislik Mimarlık Fakültesi	Dekan Yard.	Aralık 2021-Mart 2023
Yeni Yüzyıl Üniversitesi	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü	Bölüm Başkanı	Eylül 2021-Mart 2023
Yeni Yüzyıl Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü	Enstitü Müdür Yard.	2015-2019
Yeni Yüzyıl Üniversitesi	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü	Bölüm Başkan Yard.	2015-2018

## 10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

Türk Biyokimya Derneği

## 11. Patent Başvurusu

“Sıcak Baloncuk Metoduyla Karbon Kuantum Noktası Sentezi”, Şubat 2024.

## 12. Son 4 yılda verilen Lisans/Lisansüstü dersleri

2023-2024 Eğitim Öğretim Yılında Verilen Derslerin Bilgileri						Kredisi*		Haftalık verilen ders saat yükü	
Üniversite	Fakülte/ Enstitü	Bölüm/ Anabilim Dalı	Dersin adı	Ders Kodu	Dönem	T	U		
Acıbadem Üniversitesi	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü (İngilizce)	GENEL KİMYA	CHE101	GÜZ	3	0	3	
			GENEL KİMYA LABORATUVARI	CHE111		0	3	3	
		Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü (İngilizce)	GENEL KİMYA	MBG111		3	4	7	
		Bilgisayar Mühendisliği Bölümü (İngilizce)	GENEL KİMYA	CHE101		3	0	3	
	Sağlık Bilimleri Fakültesi	Beslenme ve Diyetetik Bölümü (İngilizce)	TEMEL KİMYA I	NUT119		2	2	4	
	Fen Bilimleri Enstitüsü	Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı <i>Doktora</i> Programı (İngilizce)	DOĞA BİLİMLERİNDE ARAŞTIRMA ETİĞİ	BME 656		BAHAR	3	0	3
			DOĞA BİLİMLERİNDE ARAŞTIRMA VE ETİK	BME 568			3	0	3
			FEN BİLİMLERİNDE ARAŞTIRMA VE ETİK	BMT 567			3	0	3

2022-2023 Eğitim Öğretim Yılında Verilen Derslerin Bilgileri						Kredisi*		Haftalık verilen ders saat yükü
Üniversite	Fakülte/ Enstitü	Bölüm/ Anabilim Dalı	Dersin adı	Ders Kodu	Dönem	T	U	
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	Mühendislik Mimarlık Fakültesi	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü	GENEL KİMYA	KIM151	GÜZ	3	0	3
			BİTİRME PROJESİ 1	BMM401	GÜZ	4	4	6
		Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	GENEL KİMYA	KIM151	GÜZ	3	0	3
	Fen Bilimleri Enstitüsü	Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı	YÜKSEK LİSANS TEZİ	BMM501	GÜZ	0	0	0
			BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ (TEZLİ)	BMM529	BAHAR	3	0	3
			BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ (TEZSİZ)	BMM529	BAHAR	3	0	3
			YÜKSEK LİSANS SEMİNERİ (TEZLİ)	BMM502	GÜZ/BAHAR	0	2	2
			YÜKSEK LİSANS SEMİNERİ (TEZSİZ)	BMM502	GÜZ/BAHAR	0	2	2
	Acıbadem Üniversitesi	Rektörlük	Rektörlük Servisi	TEKNOLOJİ BAĞIMLILIĞI	ACU 163	BAHAR	2	0

2021-2022 Eğitim Öğretim Yılında Verilen Derslerin Bilgileri						Kredisi*		Haftalık verilen ders saat yükü
Üniversite	Fakülte/ Enstitü	Bölüm/ Anabilim Dalı	Dersin adı	Ders Kodu	Dönem	T	U	
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	Mühendislik Mimarlık Fakültesi	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü	GENEL KİMYA	KIM151	GÜZ	3	0	3
			BİTİRME PROJESİ 1	BMM401	GÜZ	4	4	6
			BİYOKİMYA	BMM204	BAHAR	3	0	3
			MÜHENDİSLER İÇİN FİZYOLOJİ	BMM318	BAHAR	3	0	3
			BİTİRME PROJESİ 2	BMM402	GÜZ/BAHAR	2	8	6
			STAJ 2	BMM300	BAHAR	0	2	

		Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	GENEL KİMYA	KIM151	GÜZ	3	0	3
	Fen Bilimleri Enstitüsü	Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı	BİYOMALZEMELERİN ÜRETİM TEKNİKLERİ	BMM527	GÜZ	3	0	3
ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ (TEZLİ/TEZSİZ)			BMM529	BAHAR	3	0	3	
YÜKSEK LİSANS SEMİNERİ (TEZLİ/TEZSİZ)			BMM502	GÜZ/BAHAR	0	2	2	

2020-2021 Eğitim Öğretim Yılında Verilen Derslerin Bilgileri						Kredisi*		Haftalık verilen ders saat yükü
Üniversite	Fakülte/ Enstitü	Bölüm/ Anabilim Dalı	Dersin adı	Ders Kodu	Dönem	T	U	
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	Mühendislik Mimarlık Fakültesi	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü	GENEL KİMYA	KIM151	GÜZ	3	0	3
			RADYOBİYOLOJİ	BMM309	GÜZ	3	0	3
			BİTİRME PROJESİ 1	BMM401	GÜZ	4	4	6
			BİYOKİMYA	BMM204	BAHAR	3	0	3
			MÜHENDİSLER İÇİN FİZYOLOJİ	BMM318	BAHAR	3	0	3
			BİTİRME PROJESİ 2	BMM402	GÜZ/ BAHAR	2	8	6
			STAJ 2	BMM300	BAHAR	0	2	
		Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	GENEL KİMYA	KIM151	GÜZ	3	0	3
	Fen Bilimleri Enstitüsü	Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı	BİYOMEDİKAL NANOTEKNOLOJİ	BMM516	BAHAR	3	0	3
			ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ (TEZLİ/TEZSİZ)	BMM529	GÜZ/BAHAR	3	0	3
			YÜKSEK LİSANS SEMİNERİ (TEZLİ/TEZSİZ)	BMM502	GÜZ/BAHAR	0	2	2