



ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Ayşegül Karataş

Ünvanı: Profesör

Adresi: Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı
Tandoğan, 06100, Ankara

Tel : 312 2033158

Cep tel : 532 4424303

Belgegeçer: 312 2131081

Elmek : akaratas@pharmacy.ankara.edu.tr

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Eczacılık Fakültesi	Ankara Üniversitesi	07.10.1983
Y.Lisans	Farmasötik Teknoloji	Ankara Üniversitesi	18.09.1989
Doktora	Farmasötik Teknoloji	Ankara Üniversitesi	07.06.1996
Doçent	Farmasötik Teknoloji	Ankara Üniversitesi	01.04.2010
Profesör	Farmasötik Teknoloji	Ankara Üniversitesi	01.07.2016

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı: “Asetaminofen’in Koaservasyon-Faz Ayrışması Yöntemi ile Mikrokapsüllerinin Hazırlanması”, Prof.Dr. Tamer Baykara

Doktora Tez Başlığı ve Danışmanı : “Nonsteroidal Antienflamatuvar Maddelerin Optalmik Amaçlı İnsertlerinin Hazırlanması”, Prof.Dr. Tamer Baykara

Ziyaretçi Araştırmacı (Visiting Scientist): University of London, School of Pharmacy, Department of Pharmaceutics, Centre for Drug Delivery Research, (Prof. Dr. A.T. Florence) 2004-2005

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

Ecz.Özlem Sonakın, “Oküler Veriliş için Antiglokom bir Etkin Madde olan Levobunolol HCl’ün Mikropartikül Formülasyonları üzerinde Çalışmalar”, T.C. Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2006

Ecz.Şerife Bekmezci, “Piroksikam’ın Yarı Katı Dispersiyon Şeklinde Sert Jelatin Kapsüller İçinde yer aldığı Formülasyonlar üzerinde Çalışmalar”, T.C. Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2008

Yönetilen Doktora Tezleri:

Uzm. Ecz. Aslıhan H. Algan, "Polimerik Nanotübüler Yapıların İlaç Taşıyıcı Sistem olarak Hazırlanması ve Karakterizasyonu" T.C. Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2014

A. ULUSLARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER

- A1. T. Baykara, A. Karataş, "Preparation of Acetaminophen Microcapsules by Coaservation-phase Separation Method" Drug Development Industrial Pharmacy 1993, 19(5), 587-601. SCI
- A2. N. Özdemir, A. Karataş, "Effect of Shape Factor on the Release Rate of Drugs from Lipid Matrices," Acta Poloniae Pharmaceutica-Drug Research, 1997, 54(5), 353-356.
- A3. A. Karataş, T. Baykara, "Studies on Indomethacin Inserts Prepared by Water Soluble Polymers I. The Effect of Preparation Method and Polymers on Drug Release",S.T.P.Pharma Sci, 2000, 10(2), 187-193. Basıldığı Tarihte SCI-expanded
- A4. A. Karataş, T. Baykara, "Studies on Indomethacin Inserts Prepared by Water Soluble Polymers", II. The Relation Between Dissolution Rate and Swelling Behaviour," II Farmaco, 2001, 56, 197-202. Basıldığı Tarihte SCI-expanded
- A5. N. Yüksel, A. Karataş, T. Baykara, "Comparative Evaluation of Granules Made by Different Binders by a Fluidized Bed Method", Drug Development Industrial Pharmacy 2003, 29(4), 387-395. SCI
- A6. N. Yüksel, A.Karataş, S.A. Özkan, A. Savaşer, S.A.Özkan, T. Baykara, "Enhanced Bioavailability of Piroxicam using Gelucire 44/14 and Labrasol: in vitro and in vivo Evaluation", European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics 2003, 56, 453-459. SCI
- A7. A. Savaşer, A. Karataş, Y.Özkan, N. Yüksel, S.A. Özkan, T. Baykara, "Validated LC Determination of the Piroxicam- β -Cyclodextrin Inclusion Complex in Tablets and in Human Plasma", Chromatographia, 2004, 59, May (No.9/10), 555-560. SCI
- A8. Karataş, N. Yüksel, T. Baykara, "Improved Solubility and Dissolution Rate of Piroxicam using Gelucire 44/14 and Labrasol", II Farmaco, 2005, 60, 777-782.
- A9. V. Jaitely, A. Karataş, A.T. Florence, "Water-Immiscible Room Temperature Ionic Liquids (RTILs) as Drug reservoirs for Controlled Release", International Journal of Pharmaceutics, 2008, 354, 168- 173. SCI
- A10. A. Karataş, Ö. Sonakın, M. Kılıçaraslan, T. Baykara, "Poly (ϵ -caprolactone) Microparticles containing Levobunolol HCl Prepared by a Multiple Emulsion (w/o/w) Solvent Evaporation Technique: Effects of the Some Formulation Parameters on Microparticle Characteristics", Journal of Microencapsulation, 2009, 26(1), 63-74. SCI
- A11. A. Karataş, Ş. Bekmezci, "Evaluation and Enhancement of Physical Stability of Semi-solid Dispersions containing Piroxicam into hard Gelatin Capsules" Acta Poloniae Pharmaceutica- Drug Research, 2013, 70(5), 883-897. SCI-expanded
- A12. A. Karataş, A. Bölük, A.H. Algan, "Poloxamer/Chitosan In Situ Gelling System for Ocular Delivery of Ofloxacin" Current Drug Therapy, 2014, 9, (4), June 219-225.
- A13. A. Karataş, A.H. Algan, N. Pekel-Bayramgil, F.Turhan, N. Altanlar, "Ofloxacin Loaded Electrospun Fibers for Ocular Drug Delivery: Effect of Formulation Variables on Fiber Morphology and Drug Release". Current Drug Delivery, 2016, 13 (3):433-443. SCI-expanded
- A14. A.H. Algan, M.Gümüştas, A. Karataş, S.A. Özkan, "A Selective and sensitive Stability- Indicating HPLC Method for the Validated Assay of Etoposide from Commercial Dosage form and Polymeric Tubular Nanocarriers", Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 2016, 124: 382-389, SCI

A15. A. Karataş, A.H. Algan, "Template Synthesis of Tubular Nanostructures for Loading Biologically Active Molecules", Current Topics in Medicinal Chemistry, 2017 17:1-9, .SCI-expanded

B. ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTAPLARINDA (PROCEEDINGS) VE ÖZET (ABSTRACT) KİTAPLARINDA BASILAN BİLDİRİLER

B1. T. Baykara, A.Karataş, M.R. Çitoğlu, "The Effect of the Various Addition Forms of the Sugar Originated Excipients on the Troches Properties". 4th International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, p.28, 1988.

B2. T. Baykara, A. Karataş, "The Preparation of Acetaminophen Microcapsules by using Coaservation –Phase Separation Method". 50th International Congress of F.I.P Istanbul, International pharmacy Journal Congress Supplement, P.213, 1990.

B3. N.Özdemir, A.Karataş, "Effect of Shape Factors on the Release Rate of Drugs from Lipid Matrices". 52nd International Congress of F.I.P., Lyon, International pharmacy Journal Congress Supplement, P.214, 1992.

B4. A.Karataş, T. Baykara, "An Electrical Device for Measuring Thickness of Hydrated inserts" The First International Postgraduate Research Symposium on Pharmaceutics (IPORSIP-98), Istanbul, Acta Pharmaceutica Turcica, Suppl, P.25, 1998.

B5. A.Karataş, T.Baykara, "Studies on Release of Indomethacin and Ketorolac Tromethamine from Inserts Prepared using Hydrogels". 6th European Congress of Pharmaceutical Sciences, EUFEPS-2000, Budapest, Abstracts/ European Journal of Pharmaceutical Sciences 11 (Suppl. 1), S47, Elsevier, 2000.

B6. A. Karataş, N.Yüksel, ,T. Baykara, "Improved Solubility and Dissolution of Piroxicam using Gelucire 44/14 and Labrasol". Proc. 11th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS- 2002), Istanbul, P.177-178, 2002.

B7. A.Savaşer, A.Karataş, Y.Özkan, N.Yüksel, S.A. Özkan, T. Baykara, "Validated Liquid Chromatographic Method for Rapid Assay of Piroxicam as β -cyclodextrin Inclusion Complex from Tablet Dosage Form: In vitro and In Vivo Evaluation". Proc. Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII, Granada, P.300-301, 2003.

B8. N. Yüksel, A.Karataş, Y. Özkan, A. Savaşer, S.A.Özkan, T. Baykara, "Enhanced Bioavailability Piroxicam using Gelucire 44/14 and Labrasol". Proc. 30th Annual Meeting \square Exposition of the Controlled Release Society, Glasgow, \square 567, 2003.

B9. E. Algin, M. Kılıçarslan, A. Karataş, N. Yüksel, T. Baykara, "Effects of Different Direct Tableting Agents on In Vitro Release of Verapamil HCl from Cellulose Matrix Tablets". Proc. 7th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-7), Ankara, P.110, 2003.

B10. E. Algin, M. Kılıçarslan, A. Karataş, N. Yüksel, T. Baykara, "Effects of the Polymer Type, Polymer:Direct Tableting Agent Ratio and Tableting Mechanism on Verapamil Hydrochloride Extended Release from Hydroxypropylmethyl Cellulose Matrix Tablets". The 4th International Postgraduate research Symposium on Pharmaceutics (IPORSIP-2004), Istanbul, Acta Pharmaceutica Turcica Vol.46 Suppl. P.54, 2004.

B11. Z. Sezgin, U. Numanoğlu, B. Devrim, C.T. Şengel-Türk, A.Karataş, "Preparation and In Vitro Characterization of Indomethacin Loaded PLGA Microspheres", Proc. 13th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-2006), Antalya, p.119-120, 2006.

B12. V. Jaitely, A. Karatas, A.T. Florence, "Water-immiscible Room Temperature Ionic Liquids and Electrically Controlled Drug Release", Proc. 33rd Annual Meeting Exposition of the Controlled Release Society, Vienna, 1110, 2006.

- B13. Ö. Sonakın, A. Karataş, M. Kılıçarslan, T. Baykara, "Influence of Stabilizers and pH of External Aqueous Phase on the Characteristics of Poly (ϵ -caprolactone) Microparticles prepared by a Multiple Emulsion (w/o/w) Solvent Evaporation Technique", Proc. 8th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-8), Ankara, p.360, 2006.
- B14. A. Mocan, F.E.Tuğcu, A. Karataş, C.Hasçıçek, F.M. Coşkunses, İ.D. Koçyiğit, "Application of Beclamethasone and Tetracycline containing Oral Adhesive Discs to Recurrent Aphthous Stomatitis: A Pilot Study included 43 Patients". Oral and Maxillofacial Surgery Society 1st International Congress, Antalya, Abstract Book of ACBID, p.57, 2007.
- B15. A. Karataş, Ö.Sonakın, M. Kılıçarslan, T. Baykara, "Effects of Stirring Rate and Drug/Polymer Ratio on the Characteristics of Levobunolol HCl Loaded Poly(ϵ -Caprolactone) Microparticles", Proc. 14th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-2008), Antalya, p. 127-128, 2008.
- B16. A. Karataş, Ş. Bekmezci, "Evaluation of Physical Stability of Piroxicam using Gelucire 44/14, Labrasol and Polyethylene Glycol 4000", 3rd BBBB- Bosphorus International Conference on Pharmaceutical Sciences, Antalya, Eur. J. Pharm. Sci, Vol. 38, Issue 1, Suppl. p.71-73, 2009.
- B17. A.Karataş, C. Hasçıçek, A.Mocan, F.E. Tuğcu, F.M. Coşkunses, İ.D. Koçyiğit, "Development and In Vitro Evaluation of Buccoadhesive Discs containing Tetracycline HCl for the treatment of Aphthous Stomatitis", Proc. 9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), Ankara, p.139, 2009.
- B18. A.H. Kurtoglu, A. Karataş, "Preparation of One Dimensional Polymeric nanostructures for Drug release", 17th International Symposium on Biomedical Science and Technology (BIOMED 2011) Ankara, p. 52, 2011.
- B19. M. Kartal, A. Karataş, N. Yüksel, M. Abu-Asaker, "Formulation Studies of Silybum Marianum Dry extracts" Proc. The 9th Central European symposium on Pharmaceutical Technology, Croatia, p. 179, 2012.
- B20. A. Karataş, Ş. Bekmezci, "Enhanced Physical Stability of Piroxicam Using Gelucires 44/14, Labrasol and Mannitol" Proc. The 9th Central European symposium on Pharmaceutical Technology, Croatia, p. 143, 2012.
- B21. A.H. Kurtoglu, A. Karataş, N. Pekel-Bayramgil, "Ophthalmic Drug Delivery using Elektrospun Poly (ϵ -Caprolactone)" Proc. 16th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2012). Antalya, p.224-226, 2012.
- B22. A. Karataş, Ş. Bekmezci, "Evaluation of Physical Stability of Semi-solid Dispersion of Piroxicam with Gelucire 44/14, Labrasol and MCC", Proc. 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-10), Ankara, p.309, 2012.
- B23. A.H. Kurtoglu, A. Karataş, "Preparation of Drug Loaded Polymeric One Dimensional Nanotubular Structures" Proc. 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-10), Ankara, p.308, 2012.
- B24. A. Karataş, A.H. Kurtoglu, F.Turhan, N. Pekel-Bayramgil, "Evaluation of Drug Release of Ofloxacin from Electrospun poly (ϵ -caprolactone) Fibers" International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development (ILARUD), Antalya, p.106, 2013.
- B25. A.H. Algan, A. Karataş, "Development of Template Synthesis Method for Production Drug Loaded Nanotubular Structures" Proc. 17th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2014). Antalya, p.260-261, 2014.
- B26. A.H. Kurtoglu-Algan. A. Karataş, "Evaluation of Template-Synthesis Method for Production of Biodegradable Nanotubular Structures" 2014 AAPS Annual Meeting and Exposition, 2-6 Kasım, San Diego, USA, 2014.

- B27. A. Karataş, A. Bölük, A.H. Algan, "Ocular Delivery of Ofloxacin from Poloxamer/Chitosan In Situ Gelling System" Proc. 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), Ankara, P-66, 2015.
- B28. A. Karataş, A.H. Algan, N. Pekel-Bayramgil, F. Turhan, N. Altanlar, Ofloxacin Loaded Electrospun Fibers for Ocular Drug Delivery. 2015 AAPS Annual Meeting and Exposition, 25-29 Ekim, Orlando, FL, USA, 2015.
- B29. A.H. Kurtoglu-Algan, A. Karataş, Evaluation of etoposide loaded polymeric tubular nanostructures produced by template synthesis method. 2015 AAPS Annual Meeting and Exposition, 25-29 Ekim, Orlando, FL, USA, 2015
- B30. A.Karataş, A.H. Algan, N. Pekel-Bayramgil, F.Turhan, The Effect of the Drug:Polymer Ratio on the Properties of Ofloxacin Loaded Electrospun Fibers, International Gazi Pharma Symposium (GPSS), Antalya, p.155, 2015.
- B31. A.H. Algan, A. Karataş, preparation And Characterization Of polymeric Tubular Nanostructures, Proc. 18 th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2016). Antalya, p.211-213, 2016.
- B32. A.Karataş, A.H. Algan, Evaluation of Etoposid loaded Poly(methyl methacrylate) tubular nanostructures. Drug Formulation and Bioavailability Congress, 05-06 Eylül, Beijing, Chine, 2016
- B33. A Karatas, A H. Algan, M Gumustas, S A. Ozkan, Development of Fully Validated HPLC Method for the Determination of Etoposide from Commercial Dosage Form and Polymeric Tubular Nanocarriers 2nd European Conference on Pharmaceutics Novel dosage forms & innovative Technologies 3 -4 Nisan, Krakow, Poland, 2017
- B34. A Karataş, V Erdem, Preparation and Characterization of berberinr-phospholipid Complex to Improve the Solubility. 21th International Congress of Microencapsulation. 27-29 Eylül. Faro, Portugal, 2017

ULUSAL TOPLANTILARDA DAVETLİ KONUŞMACI VE SÖZLÜ OLARAK SUNULAN BİLDİRİLER (2010- 2016 arası)

- B35. A.Karataş, "Günümüzde Eczanelerde Hazırlanan Majistral Reçeteler, Sorunları ve Çözümleri" Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Kuruluşunun 50. yılı Etkinlikleri Meslek İçi Eğitim Programı (MIEP), Davetli Konuşmacı, Ankara, 15 -16 Aralık 2010.
- B36. A.Karataş, "Bitkisel Kökenli Etkin Maddeler için Uygulanan ve Tasarlanan İlaç Salım Sistemleri" BİHAT-2014, Sözlü sunum, Ürgüp, 28 Mayıs-1 Haziran, 2014.
- B37. A.Karataş, "Bitkisel İlaç Formülasyonlarında Karşılaşılabilecek Sorunlar ve Çözüm önerileri", Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulamaları: Fitoterapi ve Fitoterapide Kullanılan Ürünler Paneli, 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), Davetli konuşmacı, Ankara, June 09-12 2015.
- B38. A.Karataş, "Majistral Formüller" Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Kuruluşunun 50. yılı Etkinlikleri Meslek İçi Eğitim Programı (MIEP), Davetli Konuşmacı, Ankara, 15 Aralık 2015.
- B39. A.Karataş, "Genel giriş ve bilgilendirme ilaç ve doz tanımı" Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı tarafından Meslek içi Sürekli eğitim kapsamında düzenlenen "Uygulamalı Majistral İlaçlar Kursu", İzmir, 28-29 Kasım 2015
- B40. A.Karataş, "Çocuklar ve Yaşlılarda Farklı İlaç Şekillerinin Kullanımına Ait Önemli Bilgiler", Ankara üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Sosyal Sorumluluk Projesi, Davetli Konuşmacı, 29 Nisan 2016

C1. YAZILAN ULUSAL KİTAPLAR

C1.1. Bozkır, A. Karataş, C. Haşçiek, K. Canefe, M. Kılıçarslan, N. Tarımcı, N. Yüksel, N.Gönül, N. Özdemir, T. Baykara, T. Şen, T. Çomoğlu, "Farmasötik Teknoloji Deneysel Uygulamalar Kitabı", Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Yayınları, Yayın No: 95, Ankara Üniversitesi basımevi, 2007.

C2. YAZILAN ULUSAL/ULUSLARASI KİTAPLARDAKİ BÖLÜMLER

C2.1. A.Karataş, "Enjeksiyon ve İmplant Teknolojilerinde Son Gelişmeler", Eczacılıkta Yenilikler II, Ed. F. Onur, Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Yayınları, Yayın No: 99, Ankara Üniversitesi basımevi, 2010.

C2.2. A Karataş "Genel Bilgiler", Majistral İlaç Rehberi, Türk Eczacılar Birliği Yayınları, Fersa Ofset, Ağustos 2015.

C2.3. A Karataş "Emülsiyonlar", Majistral İlaç Rehberi, Türk Eczacılar Birliği Yayınları, Fersa Ofset, Ağustos 2015.

C2.4. A Karataş, A.H. Algan "Yarı Katı preparatlar ", Majistral İlaç Rehberi, Türk Eczacılar Birliği Yayınları, Fersa Ofset, Ağustos 2015.

C2.5. A Karataş "Geçimsizlik", Majistral İlaç Rehberi, Türk Eczacılar Birliği Yayınları, Fersa Ofset, Ağustos 2015.

D. ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER

D1. N. Kaynar-Özdemir, G. Duman, B.Özateş, D.B. Beten, A. Karataş, D.Ermiş, A. Yüksel, "Türkiye İlaç Piyasasında Bulunan Değişik Aspirin Tablet Formülasyonları Üzerinde Araştırmalar," Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, 1989, 19, 46-58.

D2. E. Algın, M. Kılıçarslan, A. Karataş, N. Yüksel, T. Baykara, "Effect of Polymer Type, Polymer:Direct Tableting Agent Ratio and Tableting Method on Verapamil Hydrochloride Extended Release from Hydroxypropylmethylcellulose Matrix Tablets," Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, 2004, 33(3), 125-137.

D3. A. Karataş, T. Baykara, "Studies on Release of Ketorolac Tromethamine and Indomethacin from Ophthalmic Hydrogel Inserts," Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, 2006, 35(4), 255-268.

D4. E. Algın, M. Kılıçarslan, A. Karataş, N. Yüksel, T. Baykara, "Effects of Direct Tableting Agents on Drug Release Kinetics and Swelling Behavior of Hydrophilic Matrix Tablets," Turkish Journal of Medical Sciences, 2006, 36(3), 177-184, (SCI-expanded)

D5. A. Karataş, Ö. Sonakın, " Mikrofabrikasyon Teknolojisi ve İlaç Taşıyıcı Sistemler üzerinde Uygulamaları," Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, 2007, 36(1), 47-74.

D6. A. Karataş, Ö. Sonakın, M. Kılıçarslan, T. Baykara, "Effects of stirring Rate and Drug:Polymer Ratio on the Characteristics of Levobunolol HCl Loaded Poly(epsilon-Caprolactone) Microparticles", Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, 2010, 7(3), 225-236.

D7. A.H. Kurtoğlu, A. Karataş, "Yara Tedavisinde Güncel Yaklaşımlar: Modern Yara Örtüleri" Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, (2009), Basım Tarihi 2012, 38(3), 211-232.

D8. A.Karataş, F. Turhan, "Phyto-phospholipid Complexes as Drug Delivery System for Herbal Extracts/Molecules", Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, 2015, 12(1), 93-102.

Ulusal ve Uluslararası Projeler

Oküler Veriliş için □- blokör içeren Polimerik Nanokapsül Formülasyonların Tasarımı, T.C. Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (BAP), 2003.08.03.039, Proje Yürütücüsü, 2003-2006

Lokal Uygulanan Simvastatin Grubu İlacın Yeni Kemik Oluşumuna Etkisinin Histolojik ve Radyografik olarak Değerlendirilmesi, T.C. Gazi Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, 03/2004-18, Araştırmacı, 2007.

Kemik İçi Defektlerin Tedavisinde Lokal Simvastatin Uygulama Sonuçlarının İncelenmesi, T.C. Gazi Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, 03/2008-14, Araştırmacı, 2011.

Etken Madde Salımı Amacıyla Polimerik Nanotübüler Yapıların Hazırlanması ve Karakterizasyonu, TÜBİTAK 1001 projesi, proje no:113S201, Proje Yürütücüsü, 2013-2015

Berberinin Fosfolipid Komplekslerinin Hazırlanması ve Antiromatizmal Aktivitesinin İn Vitro ve İn Vivo Yöntemlerle Değerlendirilmesi. TÜBİTAK 1005 projesi, proje no: 215S664, Proje Yürütücüsü 2015-

İdari Görevler:

Yönetim Kurulu Üyeliği, Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2001-2004 ve 2008-2010

Fakülte Kurulu Üyeliği, Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2010-2012 ve 2017-

Komisyon ve Kurul Üyelikleri:

T.C. Sağlık Bakanlığı, İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü, "Ruhsatlandırılmış Tıbbi Farmasötik Ürünler Farmasötik Teknoloji" Bilimsel Danışma Komisyonu üyeliği, 2003-2015

T.C. Sağlık Bakanlığı, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, "Geleneksel Bitkisel Tıbbi Ürünler Danışma Komisyonu " Üyeliği, 2010-

T.C. Sağlık Bakanlığı, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, "Teknolojik Değerlendirme-4" Bilimsel Danışma Komisyonu Üyeliği, 2015-

T.C. Sağlık Bakanlığı, Türk Farmakopesi Ana Çalışma Grubu Üyeliği, 2016-

Farmasötik Bilimler Ankara Derneği (FABAD), Yönetim Kurulu Üyeliği, 2000-2004.

Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği (TÜFTAD), Denetim Kurulu üyeliği, 2011-2013

Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, Koruma Kontrol Genel Müdürlüğü, Bitki Listesi Komisyonu Üyeliği, 2005

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Almanak Hazırlama Komisyonu Üyeliği, 2010

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Yabancı Uyruklu Mezun Öğrencileri Değerlendirme Komisyonu Üyeliği, 2013-2014

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), Bilimsel Komite Üyeliği, 2015

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Eğitim Komisyonu üyeliği, 2015-

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri:

Farmasötik Bilimler Ankara Derneği (FABAD)

Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği (TÜFTAD)

Kontrollü Salım Sistemleri Derneği