

Dr.Öğr.Üyesi FATEMEH BAHADORİ

Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1974

Doğum Yeri: Tabriz/İran

İş Telefonu: [+90 212 523 2288](tel:+902125232288) Dahili: 3146

Web: <https://avesis.bezmialem.edu.tr/fbahadori>

Posta Adresi: Bezmialem Vakıf Üniversitesi- Adnan Menderes Blv. Vatan Cd.
34093-Fatih İstanbul



Biyografi

Fateme Bahadori completed her undergraduate education at Çanakkale Onsekiz Mart University, Faculty of Science, Department of Chemistry in 2000, and her Master's Degree at the same university's Institute of Science, Chemistry Program in 2004. After starting her Ph.D. at Istanbul Technical University in 2007, she gained a scholarship from the University of Illinois at Chicago, Faculty of Pharmacy on targeted cancer therapy using nano-drug delivery systems. She investigated isolation and identification of anticancer drug molecules from medicinal plants and preparation of their Nano-Formulations for targeting cancer tumors. Since May 2012, is serving as Assist. Prof. at Bezmialem Vakıf University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Biotechnology. She has 23 publications in the peer-reviewed international journals, 1 National and 2 International Patent Applications, she has presented more than 20 International Oral Presentations and has contributed in publications of 2 National and 2 International Book Chapters.

Eğitim Bilgileri

2007 - 2011	Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Chemistry, Türkiye
2000 - 2004	Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
1996 - 2000	Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye
1993 - 1995	Ön Lisans, Tebriz Azad Üniversitesi, Medicine, Clinical Laboratory, İran

Yabancı Diller

Arapça, B1 Orta Farsça, C2 Yeterlilik İngilizce, C2 Yeterlilik Azerice, C2 Yeterlilik

Yaptığı Tezler

2011	Isolation and Structure Elucidation of Vinca Alkaloids From Vinca Species and Investigation Of Cytotoxic Activity of Vinorelbine Loaded Nanodrug Delivery Systems, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organic Chemistry, Doktora
2004	Determination of chemical structure of Erica arborea (Funda) and the flavonoids isolated there of, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Biyoteknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

2013 - Devam Ediyor Yrd.Doç.Dr., Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü

Mesleki Deneyim

2020 - Devam Ediyor	Dekan Yardımcısı, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü
2014 - 2015	Enstitü Müdür Yardımcısı, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü

Verdiği Dersler

2019 - 2020	Introduction to Pharmaceutical Technology, Lisans
2019 - 2020	Pharmaceutical Biotechnology, Lisans
2018 - 2019	Nano Drug Delivery Systems and Their Applications, Lisans
2019 - 2020	Principals of Pharmaceutical Biotechnology, Doktora
2019 - 2020	Biotechnological Controlled and Targeted Medicines, Yüksek Lisans
2019 - 2020	Regulations in Biotechnological Products, Doktora

Yönetilen Tezler

2019	Bahadori F., Yüksek Lisans, A.BAHADIR(Öğrenci), PLGA Naopartiküllerinin ve Çeşitli Karbonhidratlarla Birleşmesinden Oluşan Türevlerinin Hücre İçine Giriş Yolaklarının İncelenmesi
2019	Bahadori F., Yüksek Lisans, E.NUR(Öğrenci), PLGA Nanopartiküllerinin Endüstriyel Üretimi
2019	Bahadori F., Yüksek Lisans, Ş.BULUT(Öğrenci), PLGA-Curcumin Nano-formülasyonunun Kanser Hücrelerinde NF Kappa B Alt Birimleri Düzeyi Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi
2018	BAHADORİ F., Yüksek Lisans, Ş.Ceylan(Öğrenci), Poli laktik-ko-glikolik asit nanopartikülleri kullanarak hedefli hücrelerde RNA interferans ile gen susturma yöntemi geliştirilmesi
2017	Bahadori F., Yüksek Lisans, B.Öztenekci(Öğrenci), Antioksidan Doğal Bileşiklerin, Kemoterapi ajanı Paclitaxel ile Birlikte Nano Misellere Yüklenmesinin, Etkinlik ve Toksikitede Yapacağı Değişikliklerin in-vitro İncelenmesi
2016	BAHADORİ F., Doktora, Z.Eskandari(Öğrenci), Targeting Breast Cancer Using Pirarubicin Loaded VIP Grafted Sterically Stabilized Micelles
2016	BAHADORİ F., Yüksek Lisans, Z.Eskandari(Öğrenci), Synthesis and optimization of Curcumin loaded Levan-PLGA nanoparticles for targeted cancer therapy
2014	Bahadori F., Yüksek Lisans, F.Kazdal(Öğrenci), Alzheimer Tedavisine Yönelik, Metal Protein Bağlı Zayıflatıcı Özellikli Bitki Ekstrelerinin Saptanması ve Aktif Bulunan Ekstrelerin Kan Beyin Bariyerini Aşabilen NanoFormülasyonlarının Hazırlanması

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Targeted Nanomedicines for Cancer Therapy, From Basics to Clinical Trials**
Eskandari Z., BAHADORİ F., ÇELİK B., Onyüksel H.
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.23, ss.132-157, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Investigation of cell death mechanism and activity of esuletin-loaded PLGA nanoparticles on insulinoma cells in vitro**
Karatug K., Bahadori F., Kepekci T., Topcu G., Bolkent S.
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Anticholinesterase and Antioxidant Activities of Natural Abietane Diterpenoids with Molecular Docking Studies**
TOPÇU G., AKDEMİR A., Kolak U., Ozturk M., Boga M., BAHADORİ F., Cakmar S. D. H.
CURRENT ALZHEIMER RESEARCH, cilt.17, ss.269-284, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Inhibition of Amyloid β Aggregation Using Optimized Nano Encapsulated Formulations of Plant Extracts with High Metal Chelator Activities.**
Kazdal F., Bahadori F., Celik B., Ertas A., Topcu G.
Current pharmaceutical biotechnology, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Development and optimization of a novel PLGA-Levan based drug delivery system for curcumin, using a quality-by-design approach**
BAHADORİ F., Eskandari Z., Ebrahimi N., Bostan M. S. , EROĞLU M. S. , Oner E. T.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.138, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **NF-kappa B Inhibition Activity of Curcumin-Loaded Sterically Stabilized Micelles and Its Up-Regulator Effect on Enhancement of Cytotoxicity of a New Nano-Pirarubicin Formulation in the Treatment of Breast Cancer**
Eskandari Z., BAHADORİ F., Yapaoz M. A. , Yenign V. B. , KOÇYİĞİT A., Onyuksel H.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.13, ss.390-404, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Quality-by-design model in optimization of PEG-PLGA nano micelles for targeted cancer therapy**
Eskandari Z., Kazdal F., Bahadori F., Ebrahimi N.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, ss.393-402, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Beta-Glucan based temperature responsive hydrogels for 5-ASA delivery.**
EYIGOR A., Bahadori F., Yenigun V. B. , EROGLU M.
Carbohydrate polymers, cilt.201, ss.454-463, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **EFFECTIVENESS OF ANETHUM GRAVEOLENS L. ON ANTIOXIDANT STATUS, THYROID FUNCTION AND HISTOPATHOLOGY**
Idiz C., AYSAN E., ELMAS L., Bahadori F., IDIZ U. O.
ACTA ENDOCRINOLOGICA-BUCHAREST, cilt.14, ss.447-452, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Cytotoxic, Apoptotic and Genotoxic Effects of Lipid-Based and Polymeric Nano Micelles, an In Vitro Evaluation**
Bahadori F., KOÇYİĞİT A., Hayat O., DAĞ A., TOPÇU G.
TOXICS, cilt.6, ss.7, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Interaction of curcumin in a drug delivery system including a composite with poly(lactic-co-glycolic acid) and montmorillonite: a density functional theory and molecular dynamics study**
Karatas D., Tekin A., Bahadori F., Çelik M. S.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B, cilt.5, ss.8070-8082, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A Realistic View on "The Essential Medicinal Chemistry of Curcumin"**
Bahadori F., DEMIRAY M.
ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.8, ss.893-896, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Recent Contributions of Medicinal Chemistry to Nano Drug Delivery Systems and Bio-Conjugates**
BAHADORİ F.
CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.17, ss.1449-1450, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Lecithin-acrylamido-2-methylpropane sulfonate based crosslinked phospholipid nanoparticles as drug carrier**
Mutlu E. C. , Bostan M. S. , Bahadori F., Kocyigit A., Oner E. T. , EROĞLU M. S.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.133, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Cytotoxic, genotoxic and apoptotic effects of naringenin-oxime relative to naringenin on normal and cancer cell lines**
KOÇYİĞİT A., Koyuncu I., Dikilitas M., BAHADORİ F., Turkkan B.
Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, cilt.6, ss.872-880, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Antigenotoxic and antioxidant potentials of newly derivatized compound naringenin-oxime relative to naringenin on human mononuclear cells**
Kocyigit A., Koyuncu I., Taskin A., Dikilitas M., Bahadori F., Turkkan B.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.39, ss.66-73, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Comparison of cytotoxic, genotoxic and apoptotic effects of naringenin-oxime with its mother**

compound naringenin on human normal and tumor derived cell lines

KOÇYİĞİT A., Koyuncu I, Dikilitas M., BAHADORİ F., Turkkan B.

ANTI-CANCER DRUGS, cilt.26, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVIII. DEVELOPMENT AND VALIDATION OF SPECTROPHOTOMETRIC METHODS FOR THE DETERMINATION AND SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION OF VILDAGLIPTIN USING II-ACCEPTORS IN PHARMACEUTICAL PREPARATIONS

TEKKELİ S. E. K., Bahadori F.

JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.59, ss.2705-2709, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIX. A New Lipid-Based Nano Formulation of Vinorelbine

Bahadori F., Topcu G., EROĞLU M. S., ONYUKSEL H.

AAPS PHARMSCITECH, cilt.15, ss.1138-1148, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XX. Synthesis and Characterization of Biodegradable Amphiphilic Star and Y-Shaped Block Copolymers as Potential Carriers for Vinorelbine

Bahadori F., Dag A., Durmaz H., Cakir N., ONYUKSEL H., Tunca Ü., Topcu G., Hızal G.

POLYMERS, cilt.6, ss.214-242, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXI. Development and Validation of Spectrophotometric Methods for the Determination of Rasagiline in Pharmaceutical Preparations

Tekkeli S. E. K., Onal A., Bahadori F.

JOURNAL OF SPECTROSCOPY, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXII. Indole Alkaloids from Vinca major and V. minor Growing in Turkey

Bahadori F., Topcu G., Boga M., Turkecul A., Kolak U., Kartal M.

NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.7, ss.731-734, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXIII. Two new indole alkaloids from Vinca herbacea L.

Boga M., Kolak U., Topcu G., Bahadori F., Kartal M., FARNSWORTH N. R.

PHYTOCHEMISTRY LETTERS, cilt.4, ss.399-403, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXIV. Two New Phenylpropanoid Glycosides from the Leaves and Flowers of Erica arborea

Demirkiran O., Topcu G., Bahadori F., AY M., NAZEMİYE H., CHOUDHARY I.

HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.93, ss.77-83, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXV. Tricetin 4'-O-alpha-L-rhamnopyranoside: A new flavonoid from the aerial parts of Erica arborea

NAZEMİYE H., Bahadori F., DELAZAR A., AY M., Topcu G., Kolak U., Nahar L., AUZIE A. A., SARKER S. D.

CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, cilt.44, ss.174-177, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXVI. Antioxidant phenolic compounds from the leaves of Erica Arborea (Ericaceae)

NAZEMİYE H., Bahadori F., DELAZAR A., AY M., Topcu G., NAHAR L., MAJINDA R. R. T., SARKER S. D.

NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.22, ss.1385-1392, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXVII. Antioxidant activity of Erica arborea

AY M., Bahadori F., Oeztuerk M., KOLAK U., Topcu G.

FITOTERAPIA, cilt.78, ss.571-573, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. A Preliminary Research Study on the Cytotoxicity of Expired and Non-expired Composite Resins: In Vitro Study

KAZAK M., DÖNMEZ N., BAHADORİ F., YENİGÜN V. B., KOÇYİĞİT A.

ODOVTOS, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. Preparation and Evaluation of Inflammation Targeted Nano-micellar Formulation of Celecoxib

BAHADORİ F., Buyuk A. S., KOZANOĞLU A. S., Eskandari Z., ANKARALI H., Kepekci Tekkeli S. E., Nur Kaleli H., KOÇYİĞİT A.

BEZMIALEM SCIENCE, cilt.7, ss.208-214, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

III. INCREASING THE WATER SOLUBILITY OF CURCUMIN, BY ALGINATE IN ULTRASOUND MEDIUM

Akkaya N. E., İşçi Turutoğlu S., Ertem A. F., Kalaycıoğlu Z., BAHADORİ F., Catalgil Giz H.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.37, ss.85-92, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. **Synthesis and engineering of sodium alginate/inulin core-shell nano-hydrogels for controlled-release oral delivery of 5-ASA**

BAHADORİ F., Akinan B. S. , Akyil S., EROĞLU M. S.

Organic Communications, cilt.12, ss.132-142, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

V. **Hedeflendirilmiş Nanoilaçlar**

ÖNYÜKSEL H., BAHADORİ F., ÇELİK B.

Türkiye Klinikleri Farmakoloji Özel Dergisi, cilt.5, ss.90-101, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VI. **CURCUMIN, INCREASING ITS WATER SOLUBILITY BY ULTRASOUND AND PEG**

CATALGIL GIZ H., ISCI S., Bahadori F., KALAYCIOGLU Z., AKKURT B.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.35, ss.47-58, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. **Investigation of Anticholinesterase Activity of a Series of Salvia Extractsand the Constituents of Salvia staminea**

Topçu G., Kolak U., Öztürk M., Boğa M., Hatipoğlu S. D. , Bahadori F., Bütün B., Dirmenci T.

The Natural Products Journal, cilt.3, ss.3-9, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Polysaccharide-Based Nanogels as Drug Delivery Systems**

BAHADORİ F., ONER E. T. , Eskandari Z.

Nanodispersions for Drug Delivery, Kerservani RK, Sharma AK; Editör, Apple Academic Press, New Jersey, ss.1-14, 2018

II. **Nano Vectors for Neurotherapeutic Delivery Part I: Liposomes and Micelles**

Çomoğlu T., BAHADORİ F.

Advances in Neurotherapeutic Delivery Technologies, Pillay V., Choonara Y. E., Editör, Omics, İstanbul, ss.3-26, 2015

III. **Kanser Hedefli Nano Taşıyıcılar**

BAHADORİ F., ONYUKSEL H.

Nanofarmasötikler ve Uygulamaları, Gürsoy A, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, ss.184-202, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Yeni nesil Işık Kaynağı ile Polimerize Edilen Farklı İçerikli Bulk-fill Materyallerin In Vitro Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması ve Sitotoksikite Kaynaklarının Sıvı Kromatografi-Kütle-Kütle Spektrometre Yöntemi ile Tayin Edilmesi**

KAZAK M., DÖNMEZ N., BAHADORI F., YENİGÜN V. B. , KOÇYİĞİT A.

23. Uluslararası Restoratif Dişhekimliği Derneği (RDD) Kongresi, 6-8 Aralık 2019, Antalya, Türkiye, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019, ss.1-268

II. **Farklı kullanım tarihine sahip kompozitlerin sitotoksikite etkilerinin in vitro araştırılması : Pilot Çalışma**

KAZAK M., DÖNMEZ N., BAHADORI F., YENİGÜN V. B. , KOÇYİĞİT A.

23th TDA International Dental Congress, İstanbul, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017

Diğer Yayınlar

I. **Editorial Letter: Recent Contributions of Medicinal Chemistry to Nano Drug Delivery Systems and Bio-Conjugates**

BAHADORİ F.

Desteklenen Projeler

2017 - Devam Ediyor	SAÇ BEYAZLAMASI PROBLEMİNİN GİDERİLMESİNE YÖNELİK BİTKİSEL İÇERİKLİ NANOEMÜLSİYONLARIN GELİŞTİRİLMESİ, İN VİVO ETKİNLİĞİNİN VE GÜVENLİLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, TÜBİTAK Projesi
2019 - 2020	PLGA-Curcumin Nano-formülasyonunun Kanser Hücrelerinde Nf Kappa B Alt Birimleri Düzeyi Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - 2020	Tasarımla Kalite (Quality by Design (QbD)) Yaklaşımıyla PLGA Nanopartiküllerinin Endüstriyel Üretimine Yönelik Metot Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - 2020	PLGA Nanopartikülleri ve Çeşitli Karbonhidratlarla Birleşmesinden Oluşan Türevlerinin Sağlıklı ve Kanser Hücre İçine Giriş Yolaklarının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - 2020	Nano-enkapsüle Curcuminin Alzheimerin gelişimi üzerindeki etkisinin STZ hayvan modelinde incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2020	Farklı jenerasyon ışık kaynakları ile polimerize edilen güncel dual-cure bulk-fill kompozit materyallerinin sitotoksik etkilerinin (hücre canlılığı ve hücre morfolojisi) incelenmesi: In vitro hücre kültürü çalışması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2019	Hedefli kanser tedavisine yönelik curcumin yüklü Levan-PLGA nanopartiküllerinin sentezlenmesi ve gemcitabin ile birlikte in vivo kullanımı, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2017 - 2019	Yeni nesil bir ışık kaynağı kullanılarak polimerize edilmiş farklı içerikteki bulk-fill kompozit materyallerinin sitotoksik, genotoksik ve apoptotik etkilerinin in vitro hücre kültürü ortamında araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2017 - 2018	Antioksidan Doğal Bileşiklerin, Kemoterapi ajanı Paclitaxel ile Birlikte Nano Misellere Yüklenmesinin, Etkinlik ve Toksikiteye Yapacağı Değişikliklerin in-vitro İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2017	Nano celecoxib'in etkinliği ve toksisite profilinin in vivo araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2017	Türkiye'de Yetişen Origanum (Kekik) Türlerinden Karvakrol'un Elde Edilmesi ve Kanser Dokusunu Hedefleyen Nano Formülasyonunun Hazırlanması (SSM-Karvakrol), Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2017	THE INSULINOMA CELLS ARE DEATH AS DESTINATION WITH NANOPARTICULARS LOADED ESCULETIN, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2015 - 2016	HEDEFLİ KANSER TEDAVİSİNE YÖNELİK PLGA-MMT NANO KOMPOZİTİNİN ÜRETİMİ VE MOLEKÜLER DİNAMİK SİMÜLASYON İLE İNCELENMESİ, TÜBİTAK Projesi
2014 - 2016	İstanbul Fitoterapi Eğitim, Araştırma ve Uygulama Merkezi Kurulması, CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi
2014 - 2015	Celecoxib'in Yan Etkilerinin Azaltılması İçin Lipid Bazlı Nano-Formülasyonunun Hazırlanması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2014 - 2015	FloroformNanoMiseller ile Tümörlerin Cerrahi Girişim Sırasında Görüntülenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2013 - 2014	Celecoxib'in Yan Etkilerinin Azaltılması İçin Lipid Bazlı Nano-Formülasyonunun Hazırlanması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2013 - 2014	Bor'un Yağ Dokusunu Hedefleyen Nano-Misel Formülasyonlarının anti-Obezite ve anti-Hiperlipidemik Etkilerinin in-vitro İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2013 - 2014	Lipid ve Polimer Bazlı İlaç Taşıyıcı Sistemlerinin Birincil ve İkincil Hedef Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi, bir in vitro tarama., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2012 - 2013	Kemoterapötik Ajan Navelbine'in Yan Etkilerinin Azaltılması İçin Nano-Formülasyonlarının Hazırlanması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

2012 - 2013	İLAÇ TEMEL ARAŞTIRMAMERKEZİ – İTAM, CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi
2007 - 2010	Bazı Salvia Türlerinin Antioksidan ve Anti-Alzheimer Aktivite Potansiyeline Sahip Bileşiklerinin İzolasyonu ve Yapı Tayinleri, TÜBİTAK Projesi

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

2019 - Devam Ediyor	Bezmiâlem Science, Editörler Kurulu Üyesi
2017 - 2018	Current Topics In Medicinal Chemistry, Özel Sayı Editörü

Bilimsel Danışmalıklar

2016 - Devam Ediyor	Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, TÜBİTAK-MARTEK
---------------------	---------------------------------------------------------------------

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

2019	Targeted Cancer Therapy Using Nano Drug Delivery Systems, Struggles, Strategies and Prospects, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye
2018	24th World Nano Conference, Davetli Konuşmacı, Rome, İtalya
2018	24th World Nano Conference, Oturum Başkanı, Rome, İtalya
2018	Opportunities and challenges in design and applications of nano drug delivery systems, Çalışma Grubu, Rome, İtalya
2018	Synthesis and Characterization of Inflammation Targeted Polymeric Nano-Micelles and Studying Their Effects on Blood Biochemical Parameters in Rats, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye
2016	Targeted Cancer Therapy Using Nano-Micelles Made of Natural Bio-Compatible Materials, Çalışma Grubu, Melbourne, Avustralya
2015	Apolipoprotein E4 mediated targeting of blood brain barrier using nano-micellar metal chelators for treatment of Alzheimer's disease, Çalışma Grubu, Valencia, İspanya
2015	A Novel Nano Formulation for Synthetic and Plant Based Metal Chelators with Blood -Brain Barrier Targeting Property For Treatment Of Alzheimer's Disease, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye
2014	Comparison of Efficacy and Toxicity of Lipid Based and Polymeric Nano Drug Delivery Systems, Çalışma Grubu, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri

Atıflar

- I. Toplam Atıf Sayısı (WOS): 200
- II. h-indeksi (WOS): 10

Ödüller

Kasım 2018	Best Third Scientific Presentation, Drug ,Pharmacy And Health Science And Technologies Foundation (Ivek)
Mayıs 2018	Best Poster Presentation, 24th World Nano Conference
Ekim 2017	İnovasyon ve Kadın Yarışması Birincisi, Tübitak-Martek
Şubat 2014	Best Scientific Research Award, Global Science And Technology Forum