

# BANU BAYRAM

Dr. Öğr. Üyesi

banu.bayram@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2005 - 2011	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ GIDA MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez Adı : Effect of a diet rich in olive oil phenolics on age-related changes in mouse model of ageing and HPLC analysis of olive oil phenolics with electrochemical detector (2011) Tez Danışmanı : (Beraat Özçelik; Gerald Rimbach)
Yüksek Lisans 2002 - 2005	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ GIDA MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Laktik asit bakterilerinin sakkaroz parçalanma aktivitelerinin bozada incelenmesi (2005) Tez Danışmanı : (Dilek Heperkan)
Lisans 1998 - 2002	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/ BİYOLOJİ PR.

## Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2016	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ / BESLENME VE DİYETETİK BÖLÜMÜ / BESLENME VE DİYETETİK ANABİLİM DALI
---------------------------------	--

## Yönetilen Tezler

### Yüksek Lisans

2023

- 1 . ÖZTÜRK AYDIN ECE,(2023). Alkole bağlı olmayan yağlı karaciğer hastalığı hücre kültürü modelinde punikalajinin sirkadiyen ritim mekanizmaları üzerine etkisinin incelenmesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi -> Hamidiye Sağlık Bilimleri Enstitüsü -> Beslenme ve Diyetetik Ana Bilim Dalı

2022

- 2 . GÖZ BÜŞRA,(2022). HUH7 hepatokarsinom hücrelerinde hidrokstirozolün apoptotik etkilerinin belirlenmesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi -> Hamidiye Sağlık Bilimleri Enstitüsü -> Beslenme ve Diyetetik Ana Bilim Dalı
- 3 . GEDİK MELİHA,(2022). Tip 2 diyabetli hastalarda serum metabolit profillenmesi ve beslenme durumlarıyla ilişkilendirilmesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi -> Hamidiye Sağlık Bilimleri Enstitüsü -> Beslenme ve Diyetetik Ana Bilim Dalı

2021

- 4 . YASAN NUBAR,(2021). Üniversite öğrencilerinde hedonik açlık durumları ile uyku kalitesi arasındaki ilişki, Sağlık Bilimleri Üniversitesi -> Hamidiye Sağlık Bilimleri Enstitüsü -> Beslenme ve Diyetetik Ana Bilim Dalı
- 5 . ÇULFA SULTAN,(2021). Tip 2 diyabetli bireylerde bağırsak mikrobiyotasının profillenmesi ve besin tüketimleri ile ilişkilendirilmesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi -> Hamidiye Sağlık Bilimleri Enstitüsü -> Beslenme ve Diyetetik Ana Bilim Dalı

## Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . NUTRAHEALTH , Avrupa Birliği , , 29/11/2012 - 25/11/2015, (ULUSLARARASI)

## İdari Görevler

Bologna Koordinatörü  
2017

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

## Ödüller

- 1 . SFRR Yaz Okulu Katılım Bursu , Society of Free Radical Research , AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ , 2012
- 2 . Almanca Dil Kursu Bursu , DAAD , ALMANYA , 2007

## Dersler \*

### 2020-2021

#### Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Besin Kimyası ve Uygulamaları II	Türkçe	5
Akademik Yazım Kuralları	Türkçe	2
Mesleki İngilizce IV	Türkçe	2

### 2018-2019

#### Doktora

Besin Destekleri	Türkçe	2
Yeni Gıda Ürünü Geliştirmede İngrediyen Teknolojisi	Türkçe	3

#### Lisans

Sağlıklı Yaşam için Beslenme	Türkçe	2
Beslenme Bilimlerine Giriş	Türkçe	2
Gıda Muhafaza Teknikleri	Türkçe	2
Gıda Katkı Maddeleri	Türkçe	2
Mesleki İngilizce III	İngilizce	2
Besin Kimyası ve Uygulamaları I	Türkçe	2

#### Yüksek Lisans

Besin İşleme Yöntemlerinin Besin İçeriğine Etkisi	Türkçe	3
Nutrigenomik	Türkçe	2
Fonksiyonel Besinler ve Sağlık Etkileri	Türkçe	3

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . YILMAZ ÖNAL HÜLYA, BAYRAM BANU, YÜKSEL AYSUN (2021). Factors associated with the weight change trend in the first year of the COVID-19 pandemic: the case of Turkey. Nutrition Research and Practice, 15(), 53-69. , Doi: 10.4162/nrp.2021.15.S1.S53 (Yayın No : 7509335)
- 2 . Monfoulet Laurent Emmanuel, Ruskovska Tatjana, Ajdzanovic Vladimir, Havlik Jaroslav, Vauzour David, BAYRAM BANU, Krga Irena, Fabiola Corral Jara Karla, Kistanova Elena, Abadjieva Desislava, Massaro Marika, Scodetti Egeria, Deligiannidou Eirini, Kontogiorgis Christos, Arola-Arnal Anna, van Schothorst Evert M, Morand Christine, Milenkovic Dragan (2021). Molecular Determinants of the Cardiometabolic Improvements of Dietary Flavanols Identified by an Integrative Analysis of Nutrigenomic Data From a Systematic Review of Animal Studies. Molecular Nutrition and Food Research Doi: 10.1002/mnfr.202100227 (Yayın No : 7112392)
- 3 . Moazzami Ali, Frank Sonja, Gombert Antonin, Sus Nadine, BAYRAM BANU, Rimbach Gerald, Frank Jan (2015). Non targeted 1 H NMR metabolomics suggest the induction of master regulators of energy metabolism in the liver of vitamin E deficient rats. Food and Function, 6(), 1090-1097. , (Yayın No : 3380493)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 4 . Faizan Muhammed, Esatbeyoglu Tuba, BAYRAM BANU, Rimbach Gerald (2014). A Fast and Validated Method for the Determination of Malondialdehyde in Fish Liver Using High Performance Liquid Chromatography with a Photodiode Array Detector. *Journal of Food Science*, 79(), 484-488. , (Yayın No : 3380483)
- 5 . HEPERKAN ZEYNEP DİLEK, BAYRAM BANU, DAŞKAYA DİKMEN CEREN (2014). Evaluation of lactic acid bacterial strains of boza for their exopolysaccharide and enzyme production as a potential adjunct culture. *Process Biochemistry*, 49(), 1587-1594. , (Yayın No : 3380329)
- 6 . BAYRAM BANU, Esatbeyoglu Tuba, Frank Jan, Rimbach Gerald (2013). Rapid method for glutathione quantitation using high performance liquid chromatography with coulometric electrochemical detection. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 62(), 402-408. , (Yayın No : 3380486)
- 7 . BAYRAM BANU, ÖZÇELİK BERAAT, Frank Jan, Schultheiss Gerhald, Esatbeyoglu Tuba, Rimbach Gerald (2013). A validated method for the determination of selected phenolics in olive oil using high performance liquid chromatography with coulometric electrochemical detection and a fused core column. *Food Chemistry*, 138(), 1663-1669. , (Yayın No : 3380439)
- 8 . BAYRAM BANU, Esatbeyoglu Tuba, Schulze Nichole, ÖZÇELİK BERAAT, Frank Jan, Rimbach Gerald (2012). Comprehensive analysis of polyphenols in 55 extra virgin olive oils by HPLC ECD and their correlation with antioxidant activities. *Plant Foods for Human Nutrition*, 67(), 326-336. , Doi: 10.1007/s11130-012-0315-z (Yayın No : 3380424)
- 9 . BAYRAM BANU, ÖZÇELİK BERAAT, Rimbach Gerald, Frank Jan, Grimm Stefanie, Grune Tilman, Hubbe Patricia, Nikolai Sybille (2012). Biomarkers of oxidative stress antioxidant defence and inflammation are altered in the senescence accelerated mouse prone 8. *AGE*, 35(), 1205-1217. , (Yayın No : 3380478)
- 10 . BAYRAM BANU, ÖZÇELİK BERAAT, Rimbach Gerald, Grimm Stefanie, Roeder Thomas, Schrader Charlotte, Ernst Insa M A, Wagner Annika, Grune Tilman, Frank Jan (2012). A diet rich in olive oil phenolics reduces oxidative stress in the heart of SAMP8 mice by induction of Nrf2 dependent gene expression. *Rejuvenation Research*, 15(), 71-81. , (Yayın No : 3380403)

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

- 1 . BAYRAM BANU, ÖZÇELİK BERAAT, Frank Jan, Rimbach Gerald (2014). Effect of a diet rich in olive oil phenolics on age-related parameters in SAMP8 mice: Hydroxytyrosol may modulate ageing process by induction of Nrf2-dependent gene expression. *ISNFF Conference, (Özet bildiri)* (Yayın No:4525390)
- 2 . BAYRAM BANU, ÖZÇELİK BERAAT, Frank Jan, Rimbach Gerald (2013). Hydroxytyrosol, a Key Phenolic Compound in Olive Oil, may Modulate Ageing Process by Induction of Nrf2-Dependent Gene Expression: Studies in Ageing Mouse Model (SAMP8) and Cell Culture. *11th Eurofed Lipid Congress, (Özet bildiri)* (Yayın No:4525400)
- 3 . BAYRAM BANU, ÖZÇELİK BERAAT, Frank Jan, Rimbach Gerald (2012). Hydroxytyrosol, a key phenolic compound in olive oil, may modulate ageing process by induction of Nrf2-dependent gene expression. *EuroFoodChem XVII, (Özet bildiri)* (Yayın No:4525412)
- 4 . BAYRAM BANU, ÖZÇELİK BERAAT (2012). Effect of a Diet Rich in Olive Oil Phenolics on Glutathione, Uric Acid and Ascorbic Acid Status in the Liver of Senescence Accelerated Mouse Prone 8 (SAMP8) Mice.. *103rd AOCS Annual Meeting Expo, (Özet bildiri)* (Yayın No:4525425)
- 5 . BAYRAM BANU, Ernst Insa, Wagner Anika, Frank Jan, Rimbach Gerald (2012). A diet rich in olive oil phenolics reduces oxidative stress in the heart of SAMP8 mice by induction of Nrf2-dependent gene expression.. *49th Scientific Congress of the German Nutrition Society, (Özet bildiri)* (Yayın No:4525435)
- 6 . BAYRAM BANU, Frank Jan, ÖZÇELİK BERAAT, Grimm Stefanie, Grune Tilman, Rimbach Gerald (2011). Effect of a Diet Rich in Olive Oil Phenolics on Age-Related Changes in Heart Oxidant/Antioxidant Status and Nrf2 Dependent Gene Expression.. *5th International Congress on Polyphenols and Health, (Özet bildiri)* (Yayın No:4525446)
- 7 . BAYRAM BANU, Frank Jan, ÖZÇELİK BERAAT, Rimbach Gerald (2011). Increased Expression of Transcription Factor Nrf2 and its Target Genes with a Diet Rich in Olive Oil Phenolics in the Heart Tissue of Ageing Model Senescence Accelerated Mouse Prone 8 (SAMP8) Mice. *9th Eurofed Lipid Congress, (Özet bildiri)* (Yayın No:4525452)
- 8 . BAYRAM BANU, ÖZÇELİK BERAAT (2011). DNA Based Methods as Powerful Techniques for the Authentication of Olive Oil. *9th Eurofed Lipid Congress, (Özet bildiri)* (Yayın No:4525456)
- 9 . BAYRAM BANU, Frank Jan, ÖZÇELİK BERAAT, Grimm Stefanie, Grune Tilman, Rimbach Gerald (2011). A Diet Rich in Olive Oil Phenolics Affects Age-Related Changes in Heart Oxidant/Antioxidant Status, Nrf2 Dependent Gene Expression and SIRT1 Status. *SFRR Meeting 2011, (Özet bildiri)* (Yayın No:4525468)
- 10 . BAYRAM BANU, ÖZÇELİK BERAAT, Frank Jan, Esatbeyoglu Tuba, Rimbach Gerald (2011). A Validated Liquid Chromatography Method with a Sensitive Electrochemical Detector for the Analysis of Selected Phenolic Compounds in Olive Oil. *AOCS World Conference on Oilseed Processing, Fats and Oil Processing, Biofuels and Applications, (Özet bildiri)* (Yayın No:4525490)

- 11 . BAYRAM BANU,Aydın Nazlı,ÖZÇELİK BERAAT (2010). Nanoscience and Nanotechnology Conference. 2. Ulusal Gıda Güvenliği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:4525551)
- 12 . BAYRAM BANU,ÖZÇELİK BERAAT (2010). Su Ürünleri Tüketimindeki Tehlike: Çevresel Kontaminantlar. 2. Gıda Güvenliği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:4525557)
- 13 . BAYRAM BANU,ÖZÇELİK BERAAT (2010). Polyphenolic Olive Mill Water Extract: A High Added Value By-Product of Olive Oil Industry. 8th EuroFed Lipid Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:4525504)
- 14 . BAYRAM BANU,ÖZÇELİK BERAAT (2008). Production of Food Grade Carotenoids From Microorganisms. 2nd COST 928 Annual Meeting, (Özet bildiri) (Yayın No:4525531)
- 15 . BAYRAM BANU,ÖZÇELİK BERAAT (2008). Nanotoxicity and Related Regulations in Food Industry. Nanoscience and Nanotechnology Conference, (Özet bildiri) (Yayın No:4525539)
- 16 . BAYRAM BANU,HEPERKAN ZEYNEP DİLEK (2006). Exopolysaccharide Production of Lactic Acid Bacteria Isolated From Boza. FoodMicro. The 20th International ICFMH Symposium, (Özet bildiri) (Yayın No:4525518)
- 17 . BAYRAM BANU,HEPERKAN ZEYNEP DİLEK (2006). Enzyme Profile of Lactic Acid Bacteria Isolated From Boza. IFT annual Meeting and Food Expo, (Özet bildiri) (Yayın No:4525512)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Topics in Anticancer Research, Bölüm adı: (Recent Developments in Anticancer Agents Targeting Heat Shock Proteins) (2016). ,AYKUT ÖZGÜR,BAYRAM BANU,TUTAR LÜTFİ,TUTAR YUSUF, bentham science, Basım sayısı: 1, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3380222)
- 2 . Handbook of Functional Beverages and Human Health, Bölüm adı: (Melon Juice) (2016). ,KARADAĞ AYŞE,BAYRAM BANU, CRC press, Basım sayısı: 1, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3380176)
- 3 . Functional Foods and Cancer: Functional Foods in Integrative Oncology, Bölüm adı: (Nutrigenomics: Implications for Cancer Prevention) (2017). ,BAYRAM BANU,YILMAZ AKYÜZ ELVAN,AYTEKİN ÖZLEM,TUTAR YUSUF, CreateSpace Independent Publishing Platform, Editör: Danik M. Martirosyan and Jin-Rong Zhou, Basım sayısı: 1, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3853438)
- 4 . Handbook of Seafood Quality Safety and Health Applications, Bölüm adı: (Seafoods and environmental contaminants) (2011). ,ÖZÇELİK BERAAT,UYGUN ÜMRAN,BAYRAM BANU, Wiley-Blackwell, Basım sayısı: 1, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3380359)
- 5 . Functional Foods and Mental Health, Bölüm adı: (The Effects of Bioactive Compounds Found in Spices and Seeds Against Alzheimer's Disease) (2019). ,YÜKSEL AYSUN,YILMAZ AKYÜZ ELVAN,BAYRAM BANU,TUTAR YUSUF, Food Science Publisher, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1704411873, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5682478)
- 6 . Nutrients in Beverages, Bölüm adı: (Nutrients, Bioactive Compounds, and Health Benefits of Functional and Medicinal Beverages) (2019). ,YILMAZ AKYÜZ ELVAN,AYTEKİN ÖZLEM,BAYRAM BANU,TUTAR YUSUF, Woodhead Publishing, Editör: Alexandru Mihai Grumezescu, Alina Maria Holban, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-12-816842-4, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5141405)
- 7 . Essential Techniques for medical and life scientists: A guide to contemporary methods and current applications with the protocols, Bölüm adı: (Isothermal Titration Calorimetry) (2018). ,AYTEKİN ÖZLEM,YILMAZ AKYÜZ ELVAN,BAYRAM BANU,TUTAR ESEN,PENÇE HALİME HANIM,TUTAR YUSUF, Bentham Science Publishers Ltd., Editör: Yusuf TUTAR, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-68108-709-2, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5354796)
- 8 . Topics in Anti-Cancer Research, Bölüm adı: (Recent Advances in Nutrigenomics: Patent Applications) (2018). ,YILMAZ AKYÜZ ELVAN,AYTEKİN ÖZLEM,BAYRAM BANU,TUTAR YUSUF, Bentham Science Publishers, Editör: Rahman, Atta-ur ve Zaman, Khurshid, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-68108-628-6, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4409779)
- 9 . miRNomics MicroRNA Biology and Computational Analysis, Bölüm adı: (MicroRNAs and Heat Shock Proteins in Breast Cancer 2 Biology) (2021). ,YILDIZ MEHMET TAHA, TUTAR LÜTFİ, GİRİTLİOĞLU NAZLI IRMAK, BAYRAM BANU, TUTAR YUSUF, Humana press, Basım sayısı: 2, ISBN: 978-1-0716-1170-8, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7112400)
- 10 . COVID-19 ve Sağlık Araştırmaları, Bölüm adı: (COVID-19 PANDEMİSİNDE BAĞIŞIKLIK İÇİN KULLANILAN BESİN DESTEKLERİ) (2021). ,KABAKUŞ AYKUT MEMNUNE, BAYRAM BANU, EFE AKADEMİ YAYINLARI, Editör: Ekicibaşı , ME, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7601-77-1, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7522049)
- 11 . SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İÇİN MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR - I, Bölüm adı: (SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ALANINDA YENİ GIDA ARAYIŞLARI: YENİLEBİLİR BÖCEKLER) (2022). ,KABAKUŞ AYKUT MEMNUNE, BAYRAM BANU, artikel akademi, Editör: KAHRAMAN, Cengiz, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-8088-13-7, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8032730)

- 12 . Retention of Bioactives in Food Processing, Bölüm adı: (Influence of Ultrasound Treatments on Food Bioactives) (2022). ,BAYRAM BANU, Djikeng Fabrice Tonfack, Esatbeyoglu Tuba, Springer Nature, Editör: Jafari, Seid Mahdi; Capanoglu, Esra, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-3-030-96885-4, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8032765)

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

- 1 . BAYRAM BANU,ÖZÇELİK BERAAT (2012). Fenolik Maddelerce Zengin Zeytinyağı İçeren Diyetin Yaşlanma Hızlandırılmış Fare Modelinde Antioksidan Etkiye Sahip Glutatyon, C Vitamini ve Ürik Asit Üzerine Etkisi. 1. YABİTED Bitkisel Yağ Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:4525575)

### Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Derleme Makale, ÖZLÜ TUĞÇE, BAYRAM BANU (2022). Nutritional Properties of Spirulina Microalgae and Its Potential Effects on Human Health. Akademik Gıda (Ulusal), 20 (3) , 296-304. , Doi: 10.24323/akademik-gida.1187159 (Yayın No : 8032714)
- 2 . Derleme Makale, BAYRAM BANU, ÖZKAN GÜLAY, Kostka Tina, ÇAPANOĞLU GÜVEN ESRA, Esatbeyoglu Tuba (2021). Valorization and Application of Fruit and Vegetable Wastes and By-Products for Food Packaging Materials. MOLECULES (Uluslararası), 26, 4031-. , Doi: 10.3390/molecules26134031 (Yayın No : 7124591)
- 3 . Derleme Makale, ÇULFA SULTAN, Yıldırım Elif, BAYRAM BANU (2021). COVID-19 Pandemi Süresince İnsanlarda Değişen Beslenme Alışkanlıkları ile Obezite İlişkisi. Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi (Ulusal), 6 (1) , 383-393. (Yayın No : 7112399)
- 4 . Derleme Makale, ATAKLI ARZU, BAYRAM BANU (2020). Obezite Kontrolünde Probiyotiklerin Etkinliğinin İncelenmesi. Güncel Gastroenteroloji (Ulusal), 24 (4) , 198-204. (Yayın No : 7112397)
- 5 . Derleme Makale, Nikolic Marina,Konic Ristic Aleksandra,Gonzales Sarrias Antonio,Istas Geoffrey,Urpi Serda Mireia,Dallasta Margarita,Monfoulet Laurent Emmanuel,Cloetens Lieselotte,BAYRAM BANU,Tumolo Maria Rosaria,Chervenkov Mihail,Scoditti Egeria,Massaro Marika,Tejera Noemi,Abadjieva Desisleva,Chambers Karen,Krga Irena,Tomas Barberan Francisco,Morand Christine,Feliciano Rodrigo,Garcia Villalba Rocio,Garcia Aloy Mar,Mena Pedro (2019). Improving the reporting quality of intervention trials addressing the inter-individual variability in response to the consumption of plant bioactives: quality index and recommendations. European Journal of Nutrition (Uluslararası), 58, 49-64. , Doi: 10.1007/s00394-019-02069-3 (Yayın No : 5682241)
- 6 . Derleme Makale, BAYRAM BANU,Gonzales Sarrias Antonio,Istas Geofrey,Garcia Aloy Mar,Morand Christine,Tuohy Kieran,Garcia Villalba Rocio,Mena Pedro (2018). Breakthroughs in the health effects of plant food bioactives: a perspective on microbiomics, nutri(epi)genomics, and metabolomics. Journal of Agricultural and Food Chemistry (Uluslararası), 66 (41) , 10686-10692. , Doi: 10.1021/acs.jafc.8b03385 (Yayın No : 4497538)
- 7 . Derleme Makale, BAYRAM BANU,AYKUT ÖZGÜR,TUTAR LÜTFİ,TUTAR YUSUF (2017). Tumor Targeting of Polymeric Nanoparticles Conjugated with Peptides, Saccharides, and Small Molecules for Anticancer Drugs. Current Pharmaceutical Design (Uluslararası), 23, 1-9. , Doi: 10.2174/1381612823666170608081735 (Yayın No : 3853288)

### Üniversite Dışı Deneyim

2018 - 2018	Araştırmacı	Fundazione Edmund Mach-İtalya , ( )
2014 - 2014	Araştırmacı	Institute of Food Research-İngiltere , ( )
2011 - 2013	Doktora Sonrası Araştırmacı	Christian Albrechts Üniversitesi-Almanya , ( )
2009 - 2009	Araştırmacı	University of Hohenheim- Almanya , ( )

### Çalıştay

- 1 . Araştırma Yönetimi Çalıştayı, Araştırma yönetimi hakkında pratik uygulamalı çalıştay, TuTech Innovation, Hamburg, Çalıştay, 18/12/2008-20/12/2008, (Uluslararası)

### Kurs

- 2 . Proje Yönetimi e-Learning Kursu, Proje yönetiminin her basamağını içeren, pratik uygulamalı kurs, Hamburg Üniversitesi, Kurs, 10/09/2009-10/02/2010, (Uluslararası)
- 3 . Takım Çalışması e-Learning Kursu, Pratik çalışmalar içeren takım çalışması kursu, Hamburg Üniversitesi, Kurs, 07/06/2009-22/07/2009, (Uluslararası)

- 
- 4 . Uygulamalı FISH (Fluorescent in situ Hybridization) Kursu, FISH tekniğinin pratik uygulamalı eğitimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Kurs, 25/06/2007-28/06/2007, (Ulusal)