

ÖZGEÇMİŞ
Dr Öğr Üyesi ARZU ATALAY

1. GENEL

TELEFON	0312-2225826/ 2503
E-POSTA	arzu.atalay@ankara.edu.tr
YAZIŞMA ADRESİ	Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, 06560, Tandoğan, ANKARA

2. EĞİTİM

MEZUNİYET TARİHİ VE DERECE	ÜNİVERSİTE - FAKÜLTE - BÖLÜM- TEZ BAŞLIĞI- TEZ DANIŞMANI
2003, Doktora	İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü- " <i>Identification of genes transcriptionally regulated by BRCA1</i> " - Doç Dr Işık YULUĞ
1996, Y. Lisans	Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Moleküler Biyoloji ABD- " <i>Göz merceği y-kristalinlerinin oksidasyonu ve katarakt oluşumu ile ilişkisi</i> "- Prof Dr Ay AYGÜN
1994, Lisans	Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü

3. AKADEMİK VE MESLEKİ DENEYİM

KURUM/KURULUŞ	ÜLKE	ŞEHİR	BÖLÜM/BİRİM	GÖREV	GÖREV DÖNEMİ
Ankara Üniversitesi	Türkiye	Ankara	Biyoteknoloji Enstitüsü	Dr. Öğr. Üyesi	2010 -
Ankara Üniversitesi	Türkiye	Ankara	Biyoteknoloji Enstitüsü	Uzman	2008 - 2010
Ankara Üniversitesi	Türkiye	Ankara	Biyoteknoloji Enstitüsü	Misafir araştırmacı	2007 - 2008
Harvard University	ABD	Boston	Harvard University, Faculty of Medicine, Department of Pathology Joslin Diabetes Center, Developmental and Stem Cell Biology Section Harvard Stem Cell Institute	Doktora sonrası araştırmacı	2003 - 2006
İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi	Türkiye	Ankara	Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü	Araştırma Görevlisi	1996 - 2002
University of London	İngiltere	Londra	Birkbeck College, Department of Crystallography	Misafir Araştırmacı	1995 (Ekim)
Hacettepe Üniversitesi	Türkiye	Ankara	Biyoloji	Araştırma Görevlisi	1994 - 1996

4. BİLİMSEL KURULUŞLARA ÜYELİKLER

1- Kök hücre ve hücresel tedaviler derneği, Üye, 2015-
2- Moleküler Biyoloji Derneği, Üye, 2013-
3- Türk Biyokimya Derneği, Üye, 1996-

5. PROJE DENEYİMİ

PROJE ADI	KURUM	TARİH	GÖREV	PROJE TÜRÜ
Epidermal Büyüme Faktörü Reseptörü Dimerizasyon Bölgesine Nötralizan Monoklonal Anti-EGFR Antikoru Geliştirilmesi (1005 programı)	TÜBİTAK	15/04/2016 - 15/08/2018	Yürütücü	Ulusal
Lipotoksik Endoplazmik Retikulum Stres Sonucu İfadesi Değişen miRNA'ların Tanımlanması Ve Regüle Ettiği Genlerin Analizi (1002 programı)	TÜBİTAK	01/02/2013 - 01/08/2013	Yürütücü	Ulusal
<i>C.Elegans</i> Oosit ve Embriyolarında Global MikroRNAom Profillerinin Analizi (1001 programı)	TÜBİTAK	01/05/2009 - 01/11/2012	Yürütücü	Ulusal
<i>C.Elegans</i> Dauer-Spesifik Mikrona'ların Regüle Ettiği Genlerin Analizi (1002 programı)	TÜBİTAK	01/08/2011 - 01/02/2012	Yürütücü	Ulusal
Fibroblast Büyüme Faktörü 3 (FGF3) Geninde Tanımlanan L6P ve S156P Mutasyonlarının Etkilerinin İn Vitro Analizi (1001)	TÜBİTAK	01/06/2008 - 01/03/2010	Yürütücü	Ulusal
Cgh1'in Erken Embriyogenez Sırasında RNA Metabolizmasına Etkisi (1002 programı)	TÜBİTAK	15/07/2008 - 15/07/2009	Yürütücü	Ulusal
Erişkin fare ovaryumu kök hücrelerinin in vitro farklılaşma potansiyeli (1002)	TÜBİTAK	01.07.2015 - 01.07.2016	Araştırmacı	Ulusal
Erişkin Fare Ovaryumunda Olası Germline ve Pluripotent Kök Hücrelerin Moleküler ve Hücreyel Yöntemlerle Araştırılması	Ankara Üniv.	25.06.2013- 25.06.2015	Araştırmacı	Kurumsal (BAP)
Farklı Görüntüleme Yöntemleri Kullanılarak Yapılan Işınlamalar Sonucunda Oluşan Radyasyon Miktarının Osseointegrasyona Etkisinin Değerlendirilmesi	Ankara Üniv.	16/02/2011 - 16/02/2013	Araştırmacı	Kurumsal (BAP)
Myelodisplastik Sendrom (Mds) Ve Akut Myeloid Lösemi (Aml) Hastalarının Kemik İliği Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerinin (Mkh) Karakterizasyonu İle Gen/ Mikro Rna (Mirna) İfade Profillerinin Sağlıklı Kontroller İle Karşılaştırmalı Analizi (1001)	TÜBİTAK	15.11.2012- 05.05.2015	Danışman	Ulusal
Beta-Katenin, Nükleer Faktör Kappa B Ve Akirin Proteinlerinin Birliktelikleri Ve Kronik Myeloid Lösemide İmatinib Direncindeki Rollerini (1001)	TÜBİTAK	15.10.2011- 15.11.2013	Danışman	Ulusal
Bazı yeni antitümör etkili heterosiklik bileşiklerin sentezi ve moleküler modellemesi	Ankara Üniv.	01.01.2012- 01.01.2014	Araştırmacı	Kurumsal (BAP)
Rna İnterferanz (Rnai) Tekniği İle Peste Des Petits Ruminants Virus (Pprv) Replikasyonunun İnhibe Edilmesi- Model Çalışma (1001)	TÜBİTAK	01/09/2008 - 01/09/2010	Danışman	Ulusal
Kalıcı Atriyal Fibrilasyonlu ve Sinüs Ritimli Hastalarda Apoptozis İlişkili Genlerin Karşılaştırmalı Analizleri (1001)	TÜBİTAK	01/05/2009 - 01/05/2012	Danışman	Ulusal
Functions of a conserved germline helicase in <i>C.elegans</i>	NIH	2003-2006	Doktora sonrası araştırmacı	Uluslararası
Identification of genes transcriptionally regulated by BRCA1	British Council in Turkey	1997-2000	Bursiyer	Uluslararası
Identification of genes transcriptionally regulated by BRCA1	TÜBİTAK	2001-2004	Bursiyer	Ulusal
Oxidation of eye lens γ -crystallins and its relation to cataract formation	TÜBİTAK	1994-1996	Bursiyer	Ulusal
Oxidation and cataract	NATO Collaborative Research	1994-1996	Bursiyer	Uluslararası

6. YAYINLAR

6. YAYINLAR

SCI, SCI-Expanded indekslerine giren dergilerde yayınlanan makaleler

1. Mahomoodally MF, **Atalay A**, Nancy Picot MC, Bender O, Celebi E, Mollica A, Zengin G, Chemical, biological and molecular modelling analyses to probe into the pharmacological potential of *Antidesma madagascariense* Lam.: A multifunctional agent for developing novel therapeutic formulations, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 161 (2018) 425-435
<https://doi.org/10.1016/j.jpba.2018.09.002>
2. Arzu Zeynep Karabay, Asli Koc, Tulin Ozkan, Yalda Hekmatshoar, Buket Altinok Gunes, Asuman Sunguroglu, Zeliha Buyukbingol, **Arzu Atalay** & Fugen Aktan (2018): Expression analysis of Akirin-2, NFκB-p65 and β-catenin proteins in imatinib resistance of chronic myeloid leukemia, *Hematology*, DOI: 10.1080/10245332.2018.1488795
3. Bender O, Llorent-Martínez EJ, Zengin G., Mollica A, Ceylan R, Molina-García L, Fernández-de Córdova ML, **Atalay A.**(2018) Integration of in vitro and in silico perspectives to explain chemical characterization, biological potential and anticancer effects of *Hypericum salsugineum*: A pharmacologically active source for functional drug formulations. *PLoS ONE*,
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0197815>
4. Mocan, A., Moldovan, C., Zengin, G., Bender, O., Locatelli, M., Simirgiotis, M., **Atalay, A.**, Vodnar, D.C., Rohn, S., Crişan, G (2018). UHPLC-QTOF-MS analysis of bioactive constituents from two Romanian Goji (*Lycium barbarum* L.) berries cultivars and their antioxidant, enzyme inhibitory and real-time cytotoxicological evaluation. *Food and Chemical Toxicology*, doi: 10.1016/j.fct.2018.01.054.
5. Ergen N, Hoşbaş Coşkun S, Deliorman Orhan D, Aslan M, Sezik E, **Atalay A.** (2018) Evaluation of the lifespan extension effects of several Turkish medicinal plants in *Caenorhabditis elegans*. *Turkish Journal of Biology* DOI: 10.3906/biy-1711-5
6. Ozdogan H, Gur Dedeoglu B, Oztemur Islakoglu Y, Aydos A, Kose S, **Atalay A**, Yegin ZA, Avcu F, Uckan Cetinkaya D, Ilhan O. (2017) DICER1 gene and miRNA dysregulation in mesenchymal stem cells of patients with myelodysplastic syndrome and acute myeloblastic leukemia. *Leukemia research* 63, 62-71
7. Y Esmaeilian, **A Atalay**, E Erdemli (2017) Putative germline and pluripotent stem cells in adult mouse ovary and their in vitro differentiation potential into oocyte-like and somatic cells. *Zygote* 25 (3), 358-375
8. Llorent-Martínez EJ, Zengin G, Fernández-de Córdova ML, Bender O, **Atalay A**, Ceylan R, Mollica A, Mocan A, Uysal S, Guler GO and Aktumsek A (2017) Traditionally Used Lathyrus Species: Phytochemical Composition, Antioxidant Activity, Enzyme Inhibitory Properties, Cytotoxic Effects, and in silico Studies of *L. czeczottianus* and *L. nissolia*. *Frontiers in Pharmacology* 8:83.
9. Picot MCN, Bender O, **Atalay A**, Zengin G, Loffredo L, Hadji-Minaglou F, Mahomoodally MF (2017) Multiple pharmacological targets, cytotoxicity, and phytochemical profile of *Aphloia theiformis* (Vahl.) Benn. *Biomedicine and Pharmacotherapy* 89:342-350.
10. Güçlü Durgun S, Öztürk AR, **Atalay A** (2016). Analysis of global microRNAome profiles of *Caenorhabditis elegans* oocytes and embryos. *Turkish Journal of Biology*, Doi: 10.3906/biy-1602-62
11. Nadir M, Tufanlı Ö, Erbay E, **Atalay A** (2016) Identification of differentially expressed microRNAs during lipotoxic endoplasmic reticulum stress. *Turkish Journal of Biochemistry*, Doi: 10.1515/tjb-2016-0032
12. Esmaeilian Yashar, **Atalay Arzu**, Erdemli Esra (2015). Post-natal oogenesis: a concept for controversy that intensified during the last decade. *Zygote*, 23(03), 315-326., Doi: 10.1017/S0967199413000622
13. Boag Peter, **Atalay Arzu**, Robida Stacey, Reinke Valerie, Blackwell Keith (2008). Protection of specific maternal messenger RNAs by the P body protein CGH-1 (Dhh1/RCK) during *Caenorhabditis elegans* oogenesis. *The Journal of Cell Biology*, 182(3), 543-557., Doi: 10.1083/jcb.200801183
14. **Atalay Arzu**, Crook Tim, Öztürk Mehmet, Yuluğ Işık (2002). Identification of genes induced by BRCA1 in breast cancer cells. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 299(5), 839-846. Doi: 10.1016/S0006-291X(02)02751-1
15. **Atalay Arzu**, Ögüş Ay, Bateman O, Slingsby Christine (1998). Vitamin C induced oxidation of eye lens gamma crystallins. *Biochimie*, 80(4), 283-288. Doi: 10.1016/S0300-9084(98)80068-0

Diğer indekslere giren dergilerde yayınlanan makaleler

- 1- Bender O, **Atalay A**. Evaluation of anti-proliferative and cytotoxic effects of chlorogenic acid on breast cancer cell lines by real-time, label-free and high-throughput screening. *J.Res.Pharm.* 2018; 22(2): 173-179. <http://dx.doi.org/10.12991/mpj.2018.54>
- 2- Bender O, Çelebi E, **Atalay A**. (2016). RNA İnterferans ve Güncel Klinik Uygulamaları. 36(1) . Doi: 10.5336/medsci.2015-49055
- 3- Kurt MH, Öztaş B, **Atalay A** (2016) Effects of radiation doses from different dental imaging modalities on cell-implant interaction: A comparison with cell culture study. *Journal of Oral and Maxillofacial Radiology*, 4 (1), 6-13. Doi : 10.4103/2321-3841.177053
- 4- Esmaeilian Y, Gür Dedeoğlu B, **Atalay A**, Erdemli E (2012). Investigation of stem cells in adult and prepubertal mouse ovaries. *Advances in Bioscience and Biotechnology*, 3(07), 936-944. Doi: 10.4236/abb.2012.37115
- 5- Zareie MH, **Atalay A**, Oğus A, Piskin E (1998). Scanning tunneling microscopy images of the human eye lens γ-B- and γ-S-crystallins. *Probe Microscopy* 1, 163-168.

Yulug IG, **Atalay A** (2004) Suppression Subtractive Hybridization Technology; in Handbook of Immunohistochemistry and In Situ Hybridization of Human Carcinomas, Volume 2: Molecular Pathology, Colorectal Carcinoma and Prostate Carcinoma, edited by Hayat M.A., pp113-126, Elsevier Science/Academic Press, (ISBN:0123339421).

Uluslararası/Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan poster ve sözlü bildiri ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1- Bender O, **Atalay A**. (2017) Evaluation of Anti-Proliferative and Cytotoxic Properties of Chlorogenic Acid against Breast Cancer Cell Lines by Real Time Monitoring. Proceedings 2017, 1(10), 1009; doi:10.3390/proceedings1101009. Poster presented at 2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy. Kayseri, Turkey. 8–11 November 2017
- 2- Onur Bender, Ramazan Ceylan, Gokhan Zengin, Abdurrahman Aktumsek, **Arzu Atalay** (2017). Hypericum salsugineum inhibits proliferation, migration and colony formation ability of triple-negative and estrogen receptor-positive breast cancer cells. 2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017). 11-13 Ekim 2017, ANKARA. Sözlü bildiri.
- 3- Mocan A, Zengin G, Bender O, **Atalay A**, Simirgotis M, Locatelli M, Rohn S, Crisan G (2017) HR-ESI-QTOF-MS Characterization Of Bioactive Components From Two Goji (Lycium Barbarum L.) Berries Cultivars And Their Antioxidant, Enzyme Inhibitory And Cytotoxicological Evaluation, 3rd International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, Bansko, Bulgaria
- 4- Bender O, Ceylan R, Zengin G, Aktumsek A, **Atalay A** (2017) Screening the Anti-Proliferative Effects of Some Hypericum Species in MCF-7 Human Breast Cancer Cells by Using Real Time Cellular Impedence Technology Turkish Journal of Biochemistry 41(S4), Presented at 6th Multidisciplinary Cancer Research Congress, Konya, Turkey
- 5- Bender O, Picot MCN, Mahomoodally MF, Zengin G, Loffredo L, Hadji-Minaglou F, **Atalay A** (2016) Investigation of Antidesma madagascariense cytotoxicity on HEK293 Cells by using iCELLigence biosensor technology, International Conference on Biological Sciences (ICBS), Konya, Turkey
- 6- Bender O, Picot MCN, Mahomoodally MF, Zengin G, Loffredo L, Hadji-Minaglou F, **Atalay A** (2016) Real time and label-free monitoring of cytotoxic activity of Aphloia theiformis on HEK293 Cell Line, International Conference on Biological Sciences (ICBS), Konya, Turkey
- 7- Esmailian Y, **Atalay A.**, Erdemli E. Erişkin fare ovaryumu kök hücreleri ve yeniden oogenez olasılığı. "13. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı)", 30 Nisan-3 Mayıs, 2016, İzmir, Türkiye (Sözlü bildiri)
- 8- **Atalay A** (2015). Identification of microRNAs responsible for germline-soma differentiation in the early embryo and identification of dauer stage specific microRNAs. 2nd GENIE Meeting (Group of C.elegans New Investigators in Europe) (COST action BM1408) (Sözlü sunum)
- 9- Esmailian Y, **Atalay A.**, Erdemli E. Germline and pluripotent stem cells in adult mouse ovaries and their *in vitro* differentiation potential "13th Annual Meeting of International Society for Stem Cell Research", 24-27 June, 2015, Stockholm, Sweden (Poster)
- 10- Kurt MH, Öztaş B, **Atalay A**. Farklı görüntüleme cihazları kullanılarak yapılan ışınlamalar sonucunda oluşan radyasyon miktarının osseointegrasyona olan etkisinin değerlendirilmesi "Oral Diağnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği, 6.Ulusal Sempozyumu ve 1. Uluslararası Katılımlı Kongresi" 17-19 Nisan,2015, İzmir, Türkiye (Sözlü bildiri)
- 11- Ozdoğan H, Gur Dedeoğlu B, **Atalay A**, Kose S, Yegin ZA, Avcu F, Uckan Cetinkaya D, İlhan O. Characterization and microrna expression profile analysis of mesenchymal stem cells derived from Myelodysplastic syndrome and Acute Myeloid Leukemia (AML) patients and comparison with healthy controls. "41st Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation" 22-25 March, 2015, İstanbul, Turkey (Poster)
- 12- Esmailian Y, **Atalay A**, Erdemli E. Presence of germline and pluripotent stem cells in adult mouse ovaries "12th National Histology and Embryology Congress", 27- 30 May, 2014, Ankara, Turkey (Sözlü bildiri)
- 13- Nadir M, Tufanlı Ö, Kaya Demirsoy FF, Erbay E, **Atalay A**. Identification of differentially expressed microRNAs and analysis of the genes regulated by them during lipotoxic endoplasmic reticulum stress. "XIII. National Medical Biology and Genetics Congress" 27-30 Ekim, 2013, Aydın, Türkiye (Poster)
- 14- Güçlü S, Öztürk AR, **Atalay A**. Analysis of global miRNAome profiles in *Caenorhabditis elegans* oocytes and early embryos. "The 8th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics" September 25-27, 2013, Ankara, Turkey (Poster)
- 15- Güçlü S, **Atalay A**. (2013) Investigation Of The Effects Of Micrnas On Maternal Rna Degradation During Caenorhabditis Elegans Early Embryogenesis. Fundamentals and Applications of Fluorescence Microscopy in Modern Cell Biology, İstanbul (Poster)
- 16- Hoşbaş S, Ergen N, **Atalay A**, Deliorman Orhan D, Aslan M, Sezik E. Effects of aqueous extracts of *Urtica dioica* L. leaves on lifespan of *Caenorhabditis elegans*. "59th International Congress of the GA", September 2011 (Sözlü bildiri)
- 17- Ergen N. , Hosbas S. , **Atalay A** , Orhan D. D. , Aslan M. , Sezik E. Investigation of the effects of Turkish folk medicine on *Caenorhabditis elegans* lifespan. PLANTA MEDICA, 78(11), 1106-1107. September 2011 (Özet bildiri)
- 18- Esmailian Y, Gür Dedeoğlu B, **Atalay A**, Erdemli E. Investigation of stem cells in adult and pre-adult mouse ovaries. "International Society for Stem Cell Research, ISSCR 9th Annual Meeting", June 15-18,2011 (Poster)
- 19- Gür Dedeoğlu B, **Atalay A**. Analysis of microRNAome profiles in C.elegans Developmental and Dauer Stages by Deep Sequencing. "The International Congress on Bioinformatics and Biomics", 18-22 May 2011 (Sözlü bildiri)
- 20- Esmailian Y, Gür Dedeoğlu B, **Atalay A**, Erdemli E. Fare ovaryumu kök hücrelerinin real time PCR ve immünohistokimyasal yöntemlerle araştırılması. "1. Uluslararası katılımlı kök hücre sempozyumu", 29 Eylül-1 Ekim, 2010 (Sözlü bildiri)
- 21- Başaran M, Tekin M, Ataoglu H, **Atalay A** Fibroblast Büyüme faktörü (fgf3) Geninde Tanımlanan L6P ve S156P Mutasyonlarının Etkilerinin in vitro Analizi. Ankara Üniversitesi, I. Araştırma ve Kariyer Günleri (2010)(Poster)
- 22- Boag PR, **Atalay A**, Robida S, Reinke V, Blackwell TK P-body functions in C.elegans germline and embryonic development. International Worm Meeting, 2007 (Özet bildiri)
- 23- Boag PR, **Atalay A**, Lu J, Reinke V, Blackwell TK CGH-1 and P-body functions in C.elegans. Germ Cells Meeting, CSHL, 2006 (Sözlü bildiri)
- 24- **Atalay A**, Lu J, Boag P, Navarro R, Blackwell TK. (2005) Functional analysis of CGH-1 associated proteins in C.elegans. International Worm Meeting, (Poster)

- 25- **Atalay A**, Crook T, Ozturk M, Yulug IG (2002) Identification of differentially expressed genes with BRCA1 overexpression in human breast carcinoma cell line. Molecular Biology of Breast Cancer Meeting, London UK (Poster)
- 26- Toruner G, Bozkurt B, **Atalay A**, Kocabas NA, Ozcelik T, Yulug IG Glutasyon S-transferaz gen polimorfizmleri (GSTM1, GSTP1, GSTT1) ile meme kanseri arasındaki ilişkinin araştırılması. 6th National Breast Disease Congress and 1st Congress of the World Society for Breast Health (Poster)İstanbul
- 27- **Atalay A**, Bateman O, Slingsby C, Oguş A (1996)Copper catalyzed oxidation of eye lens γ -crystallins by ascorbate. International summer school on "Mechanisms in Eukaryotic Gene Regulation, (Poster) Yunanistan
- 28- **Atalay A**. (Mart 2013) Yeditepe Üniversitesi Biyoteknoloji topluluğunca düzenlenen "1. Genetik ve Biyomühendislik Günleri" kapsamında "Epigenetik" oturumu (Davetli konuşmacı)
- 29- **Atalay A**. (Ağustos 2012) "Uluslararası İTÜ 6. Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi" kapsamında "RNA World and Epigenetics" oturumu (Davetli konuşmacı)

7. YÖNETİLEN TEZLER

Doktora BENDER ONUR (devam ediyor) Epidermal Büyüme Faktörü Reseptörü Dimerizasyon Bölgesine Nötralizan Monoklonal Antikor Geliştirilmesi, Ankara Üniversitesi/Biyoteknoloji Enstitüsü/Temel Biyoteknoloji Anabilim Dalı
Yüksek Lisans NADİR MISRA, (2014). Identification of differentially expressed microRNAs and analysis of the genes regulated by them during lipotoxic endoplasmic reticulum stress, Ankara Üniversitesi/Biyoteknoloji Enstitüsü/Temel Biyoteknoloji Anabilim Dalı
Yüksek Lisans GÜÇLÜ SELEN, (2013). Caenorhabditis elegans oosit ve embriyolarında global mikroRNAom profillerinin analizi, Ankara Üniversitesi/Biyoteknoloji Enstitüsü/Temel Biyoteknoloji Anabilim Dalı
Yüksek Lisans ERGEN NURİ, (2012). Türk halk ilaçlarının C.elegans ömür uzunluğu üzerine etkisinin araştırılması, Ankara Üniversitesi/Biyoteknoloji Enstitüsü/Temel Biyoteknoloji Anabilim Dalı
Yüksek Lisans BAŞARAN MURAT, (2010). Fibroblast büyüme faktörü 3 (FGF3) geninde tanımlanan L6P ve S156P mutasyonlarının etkilerinin in vitro analizi, Ankara Üniversitesi/Biyoteknoloji Enstitüsü/Temel Biyoteknoloji Anabilim Dalı

8. VERİLEN DERSLER

Dönem	Dersler (Doktora/ Y.Lisans)
(2017-2018)	İleri Biyoteknoloji Teknikleri
(2017-2018)	Moleküler Hücre Biyolojisi I
(2017-2018)	Biyoteknolojik Gelişmeler
(2017-2018)	Epigenetik
(2017-2018)	KHB704 Doku Ve Organ Kök Hücreleri *
(2015-2016)	KHB704 Doku Ve Organ Kök Hücreleri *
(2015-2016)	Epigenetik
(2015-2016)	Moleküler Hücre Biyolojisi I
(2014-2015)	Epigenetik
(2014-2015)	Moleküler Hücre Biyolojisi II
(2014-2015)	İleri Biyoteknoloji Teknikleri
(2014-2015)	Moleküler Hücre Biyolojisi I
(2014-2015)	Biyoteknolojik Gelişmeler
(2013-2014)	Epigenetik
(2013-2014)	KHB704 Doku Ve Organ Kök Hücreleri *
(2013-2014)	İleri Biyoteknoloji Teknikleri
(2013-2014)	Moleküler Hücre Biyolojisi II
(2013-2014)	Moleküler Hücre Biyolojisi I

*Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü,Kök Hücre Merkezindeki dersin "Gelişimin Moleküler Mekanizmaları I-II" haftaları

9. DİĞER AKADEMİK FAALİYETLER

1) 2007-2014 Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsünde periyodik olarak düzenlenen " RNAi Uygulama ve miRNA Analiz Yöntemleri " konulu teorik ve pratik kurs direktörlüğü. En son kurs 23-25 Haziran 2014 tarihinde düzenlenmiştir.

2) 2007-2016 Biyoteknoloji Enstitüsü Moleküler Hücre Biyolojisi Birimi hizmetlerinin sorumluluğu ve koordinasyonu.