

ÖZGEÇMİŞ

Doç.Dr. Özlem Darcansoy İşeri

Doğum Tarihi: 09.03.1980 (Ankara)

e-posta: oiseri@gmail.com, odiseri@baskent.edu.tr

Öğrenim:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans (Yüksek şeref)	Biyoloji	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2002
Y. Lisans	Biyoteknoloji	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2004
Doktora	Biyoteknoloji	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2009

*Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanları:

"MCF-7 Meme Kanseri Hücre Hattında Dösetaksel Dirençlilik Mekanizmalarının İncelenmesi"

Danışman: Prof.Dr. Ufuk Gündüz

Yardımcı Danışman: Prof.Dr. Fikret Arpacı (Gülhane Askeri Tıp Akademisi)

*Doktora Tezi Başlığı ve Danışmanları:

"MCF-7 Meme Kanseri Hücre Hattında Dösetaksel ve Doksorubisin Dirençliliğinin İncelenmesi"

Danışman: Prof.Dr. Ufuk Gündüz

Yardımcı Danışman: Prof.Dr. Fikret Arpacı (Gülhane Askeri Tıp Akademisi)

*Yüksek Lisans ve Doktora tez çalışmaları "Bütünleşik Yüksek Lisans Doktora Programı" kapsamında yürütülmüştür.

Akademik Ünvanlar:

Doçentlik Ünvanı (Temel Bilimler, Biyoloji Alanı): 17.09.2013

Akademik Görevler:

Görev	Görev Yeri	Yıl
Araş.Gör.	Biyolojik Bilimler Bölümü, Fen Edebiyat Fakültesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2002-2009
Uzman Dr.	Transplantasyon ve Gen Bilimleri Enstitüsü, Başkent Üniversitesi	Nisan 2009- Şubat 2012
Öğretim Görevlisi	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü (Transplantasyon ve Gen Bilimleri Enstitüsü), Başkent Üniversitesi	Şubat 2012- Kasım 2013
Yardımcı Doçent	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü (Transplantasyon ve Gen Bilimleri Enstitüsü), Başkent Üniversitesi	Kasım 2013- Kasım 2014
Doçent	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü (Transplantasyon ve Gen Bilimleri Enstitüsü), Başkent Üniversitesi	Kasım 2014-

İdari Görevler:

1. Transplantasyon ve Gen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı (Ocak 2014-)
2. Transplantasyon ve Gen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi (Ocak 2014-)

Projelerde Yaptığı Görevler:

TÜBİTAK/Devlet Planlama Teşkilatı Destekli

1. **TÜBİTAK-Temel Bilimler Araştırma Grubu:** "Anti-Kanser İlaç Salımına Yönelik Dendritik Polimer Sentezi ve Hücre Kültürlerinde Uygulanması" 107T179, Temmuz 2007-Ocak 2009.
2. **TÜBİTAK-Sağlık Bilimleri Araştırma Grubu:** "Farklı Kanser Tiplerine Model Hücre Hatlarında İlaç Dirençlilik Mekanizmalarının Moleküler Yöntemlerle İncelenmesi ve Geri Çevirilmesi" 106S019, Haziran 2006-Haziran 2008.
3. **Devlet Planlama Teşkilatı:** "Meme Kanseri Antikanser İlaçlara Karşı Dirençlilik Mekanizmalarının İncelenmesi ve İlaç Hedeflenmesi" BAP 07-02-DPT.02K120540-14, Haziran 2002-Haziran 2005.

BAP Destekli Yürütücüsü Olduğu Projeler

1. **Başkent Üniversitesi, Deneysel Araştırma Projesi (BÜ,DAP):** "Farklı Oranlarla Hazırlanan Gümüş Nanopartikül (AgNP) ve Polivinil Klorür (PVC) Kompozitlerinin Antibakteriyel ve Antibiyofilm Özelliklerinin Karşılaştırılması" DA14/28, Nisan 2015-Devam etmekte.
2. **BÜ,DAP:** "Karaman Yöresinden Toplanmış Bitkilerden Elde Edilen Özütlerin Bitki Kaynaklı Suşlara Karşı Antibakteriyel ve Antibiyofilm Etkilerinin İncelenmesi" DA14/25, Aralık 2014-Devam etmekte.
3. **BÜ,DAP:** "Erken fide dönemi hidrojen peroksit ve farklı gübre uygulamalarının düşük sıcaklıkta domates yetiştiriciliğine etkisi" DA13/67, Şubat 2014-Devam etmekte.
4. **BÜ,DAP:** "Farklı Polaritedeki Çözgenler ile Elde Edilen Yaprak, Kök ve Tohum Özütlerinin Kimyasal İçeriklerinin Belirlenmesi" DA13/28, Temmuz 2013-Devam etmekte.
5. **BÜ,DAP:** "Domateste Bakteriyel Solgunluk Etkenine Karşı Antibakteriyel Etkinlik Gösteren Bitki Özütlerinin Tohum Çimlenmesi Üzerine Allelopatik Etkilerinin Araştırılması", DA12/22, Ağustos 2012-Ekim 2012.
6. **BÜ,DAP:** "Farklı Tütün Anaçlarının Tomacco Aşısı tutmasına, Bitki Gelişimine ve Verimine Etkilerinin İncelenmesi, ve Nikotin Miktarının Belirlenmesi", DA12/20, Ağustos 2012-Devam etmekte.
7. **BÜ,DAP:** "*Corchorus olitorius* L. (Jüt) Özütlerinin Multiple Miyelom hücreleri üzerinde Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Araştırılması", DA11/29, Aralık 2011-Aralık 2012.
8. **BÜ,DAP:** "*Corchorus olitorius* L. (Jüt)'dan Özüt Eldesi ve Özütlerin Bitki ve Gıda Kaynaklı Patojenler Üzerinde Antimikrobiyal ve Antioksidan Etkilerinin Değerlendirilmesi", DA11/07, Mayıs 2011-Şubat 2013.
9. **BÜ,DAP:** "Erken Fide Dönemi Hidrojen Peroksit Uygulamalarının Domates Fidelerinin Soğuk Toleransına Etkilerinin Değerlendirilmesi", DA11/06, Şubat 2011-Nisan 2011.
10. **BÜ,DAP:** "Bitki Özütlerinin Gıda ve Bitki Kaynaklı Patojen Bakteriler Üzerine Antimikrobiyal Etkilerinin Değerlendirilmesi" DA10/17, Haziran 2010-Eylül 2011.
11. **BÜ,DAP:** "Farklı Domates Tiplerinin ve Aşılama Yöntemlerinin 'Tomacco' Bitki Gelişimine ve Verimine Etkilerinin İncelenmesi, ve Nikotin Miktarının Belirlenmesi" DA10/16, Haziran 2010-Şubat 2014.
12. **BÜ,DAP:** "Ticari Domates Çeşitlerinin Tütün Anaçları Üzerine Aşılması, Aşılı Bitkilerde Gelişimin ve Verimin İncelenmesi, ve Nikotin Miktarının Belirlenmesi" DA09/37, Ekim 2009-Şubat 2013.

13. **BÜ,DAP:** "Tohum ve Erken Fide Ön Uygulamalarının Domates Bitkisinin Tuz Stresine Toleransına Etkilerinin Belirlenmesi", DA10/09, Mart 2010-Eylül 2010.
14. **BÜ,DAP:** "Bakır Ağır Metalinin Tohum Gelişimine Etkilerinin İncelenmesi" DA09/31, Eylül 2009-Haziran 2010.
15. **BÜ,DAP:** "Tuz Stresinin Tütün Üzerine Aşıl原因mış Domates Bitkisinin Gelişimine Etkilerinin Belirlenmesi" DA09/22, Haziran 2009-Haziran 2010.

Araştırmacı Olarak Görev Aldığı Projeler

1. **BÜ,DAP:** "Sinovya kaynaklı mezenkimal kök hücrenin aljinat iskelede kondrosite farklılaşmasına ilişkin ön çalışma" KA16/37, Mart 2016-Devam etmekte.
2. **BÜ,DAP:** "KANSER HÜCRE DİZİLERİNDE PROPRANOLOLUN β -ADRENERJİK RESEPTÖR VE APOPTOTİK GEN İFADELENME DÜZEYLERİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ" DA15/09, Mayıs 2015-Devam etmekte.
3. **BÜ,DAP:** "Deneyisel periodontitiste farklı dozlarda uygulanan resveratrolün rat gingival fibroblastları üzerine etkisinin değerlendirilmesi", D-DA14/01, Nisan 2014-Ekim 2015.
4. **BÜ,DAP:** "Silimarinin farklı hücre dizilerinde tankiraz, axin ve β -catenin düzeylerine olan etkisinin değerlendirilmesi", DA13/30, Haziran 2013-Devam etmekte.
5. **BÜ,DAP:** "*Legionella pneumophila*'yı tür düzeyinde algılayan biyosensör *Escherichia coli* hücrelerinin oluşturulması", DA12/05, Şubat 2013-Mayıs 2013.
6. **BÜ,DAP:** "*Calendula officinalis* Özülerinin Fitopatojen Bakterilere Karşı Antibakteriyel Etkinliklerinin İncelenmesi", DA12/28, Ağustos 2012- Aralık 2012.
7. **BÜ,DAP:** "*Legionella pneumophila* "lqs" Gen Bölgesinin Ekspresyon Vektörüne Klonlanması ve *Escherichia coli* Hücrelerine Transformasyonu", DA12/05, Şubat 2012-Mayıs 2012.
8. **BÜ,DAP:** "Kanser Hücre Dizilerinde β -Andrenerjik Reseptör İfadelemesi ve Farklı Andrenerjik Ligandların Sitotoksik Etkilerinin Belirlenmesi", DA10/20, Ağustos 2010-Şubat 2013.
9. **BÜ,DAP:** "Silymarinin Karaciğer Kanseri Hücrelerinde Telomeraz Üzerine Etkilerinin Araştırılması" DA09/36, Aralık 2009-Aralık 2013.
10. **BÜ,DAP:** "İnsan Hepatosellüler Karsinoma Hücreleri Üzerinde Doksorubisin ve Diyete Ek Olarak Alınan Bazı Antioksidanların Etkilerinin Değerlendirilmesi" DA10/01, Şubat 2010-Nisan 2010.
11. **Orta Doğu Teknik Üniversitesi-Gülhane Askeri Tıp Akademisi Ortak Proje:** "Multipl Myeloma Hücre Hatlarında İlaç Dirençliliği Mekanizmalarının Mikroarray Analizi ile İncelenmesi" BAP2008-R-08-11-11, .
12. **Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Tez projesi:** "MCF7 Meme Kanseri Hücre Hatlarında MRP1 ve BCRP Gen Ekspresyonlarının Belirlenmesi ve Meme Kanseri Tedavisinde Kullanılan İlaçların Uygulanması ve İlaç Uygulamalarının Hücrelerdeki Dirençlilik Gelişimine Etkilerinin İncelenmesi" BAP-2003-07-0200-64, Haziran 2003-Nisan 2006.

Hakem/Panelist/İzleyici Görevleri:

1. T.C. Kalkınma Bakanlığı Kamu Yatırım Programları
2. KOSGEB Ar-Ge ve İnnovasyon Projeleri
3. TÜBİTAK Kimya Biyoloji Araştırma Destek Grubu
4. TÜBİTAK Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu
5. Polonya Bilim Akademisi (Narodowe Centrum Nauki)
6. Viyana Üniversitesi Interdisipliner Kanser Araştırma Projesi (INDICAR)
7. Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Bilimsel Araştırma Koordinatörlüğü
8. Selçuk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Koordinatörlüğü

Ödüller:

1. "iGEM European Jamboree" Bronz Madalya. B. Genç, S. Kaplan, B. Alan, S. M. Yiğitbaşı, C. Çelik, Ö. O. Ceylan, B. Gülşen, **Ö. Darcansoy İşeri**, D. A. Körpe, Y. K. Terzi, F.İ. ŞAHİN, DEVELOPING BIOSENSOR Escherichia coli CELLS WHICH ARE ABLE TO RECOGNIZE Legionella pneumophila AT SPECIES LEVEL and REACT BY PRODUCING anti-legionella PEPTIDE. 11-13 October, 2013, Lyon, France."
2. Türk Hematoloji Derneği 32. Hematoloji Kongresi, 8-12 Kasım 2006, Antalya-TÜRKİYE, Endüstri Ödülü
3. Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 1. Ulusal Kongresi, 1-4 Ekim 2003, Kapadokya-TÜRKİYE, Poster Özel Ödülü

Burslar:

1. Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Yurt İçi Doktora Burs Programı Bursiyeri (2005-2007)
2. 9. FEBS Genç Bilim Adamı Forumu, 2009 Bursiyeri (Prag-Çek Cumhuriyeti)
3. 1.Uluslararası Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Genç Araştırmacı Bursiyeri (2009, Antalya-Türkiye)
4. FEBS Bursiyeri (32. FEBS Kongresi, 2007, Viyana-Avusturya)
5. Türk Biyokimya Derneği, FEBS Bursiyeri (31. FEBS Kongresi, 2006, İstanbul-Türkiye)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

1. Journal of Medical and Biological Science Research Yayın Kurulu Üyeliği
2. Başkent Üniversitesi Özel Ayşeabla Okulları Bilim ve Danışma Kurulu Üyeliği
3. European Association For Cancer Resarch
4. Biyoteknoloji Derneği
5. Türk Biyokimya Derneği
6. Moleküler Kanser Araştırma Derneği

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Fakülte/Bölüm	Dersin Adı	Ders Saati		Öğrenci Sayısı
				Teorik	Uygulama	
2012-2013	Bahar	Fen-Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Bölümü	PSK 106 Genel Biyoloji	3	-	44
2013-2014	Güz	Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü	BME 430 Genetic Technology	3	-	8
	Bahar	Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü	BME 465 Introduction to Nanotechnology	3	-	10
	Bahar	Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği AD	BME 518 Gen Mühendisliği	3	-	3
2014-2015	Güz	Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü	BME 430 Genetik Teknolojisi	3	-	15
	Güz	Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü	BME 201 Tıbbi Biyoloji	3	-	49
	Bahar	Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü	BME 465 Introduction to Nanotechnology	3	-	16
	Güz	Mühendislik Fakültesi,	BME 201	3	-	49

2015-2016		Biyomedikal Mühendisliği Bölümü	Medical Biology			
	Güz	Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği AD	BME 518 Gen Mühendisliği	3	-	3

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- A1.** Kars MD, **Iseri OD**, Gunduz U, Ural AU, Arpacı F, Molnar J. Development of rational in vitro models for drug resistance in breast cancer and modulation of MDR by selected compounds. *Anticancer Research* 26: 4559-4568, 2006. **(SCI)**
- A2.** Kars MD, **İşeri ÖD**, Ural AU, Gündüz U. In Vitro Evaluation of Zoledronic Acid Resistance Developed in MCF-7 Cells. *Anticancer Research* 27: 4031-4038, 2007. **(SCI)**
- A3.** Kars MD, **Iseri OD**, Gunduz U, Molnar J. Reversal of MDR by Synthetic and Natural Compounds in Drug Resistant MCF-7 Cell Lines. *Chemotherapy* 54: 194-200, 2008. **(SCI)**
- A4.** Eskiocak U, **İşeri ÖD**, Kars MD, Biçer A, Gündüz U. Effect of Doxorubicin on Telomerase Activity and Apoptotic Gene Expression in Doxorubicin Resistant and Sensitive MCF-7 Cells. *Chemotherapy* 54: 209-216, 2008. **(SCI)**
- A5.** Sakin V, Eskiocak U, Kars MD, **İşeri ÖD**, Gündüz U. hTERT Gene Expression Levels and Telomerase Activity in Drug Resistant MCF-7 Cells. *Experimental Oncology* 30(3): 1-4, 2008.
- A6.** **İşeri ÖD**, Kars MD, Eroğlu S, Gündüz U. Drug Resistant MCF-7 Cell Lines Also Developed Cross-Resistance to Structurally Unrelated Anticancer Agents. *International Journal of Hematology and Oncology* 1(19): 1-8, 2009. **(SCI)**
- A7.** Kars MD, **Iseri ÖD**, Ural AU, Avcu F, Beyzadeoglu M, Dirican B, Gündüz U. Development of Radioresistance in Drug Resistant Human MCF-7 Breast Cancer Cells. *Journal of Radiotherapy in Practice*, 8: 207-213, 2009.
- A8.** **İşeri ÖD**, Kars MD, Arpacı F, Gündüz U. Gene Expression Analysis of Drug Resistant MCF-7 Cells: Implications for Relation to Extracellular Matrix Proteins. *Cancer Chemotherapy and Pharmacology* 65 (3): 447-A55, 2010. **(SCI)**
- A9.** **İşeri ÖD**, Kars MD, Gündüz U. Drug Resistant MCF-7 Cells Have Altered Expression Levels of β -Tubulin Isoforms and Mutations in *TUBB* Gene. *International Journal of Hematology and Oncology* 2(20): 75-83, 2010. **(SCI)**
- A10.** Kars MD, **İşeri ÖD**, Gündüz U. Drug resistant breast cancer cells overexpress *ETS1* gene. *Biomedicine and Pharmacotherapy* 64(7): 458-462, 2010. **(SCI)**
- A11.** Yurtcu E, **İşeri ÖD**, Sahin FI. Effects of ascorbic acid and b-carotene on HepG2 human hepatocellular carcinoma cell line. *Molecular Biology Reports*, 38(7): 4265-4272, 2010. **(SCI)**
- A12.** **İşeri ÖD**, Kars MD, Arpacı F, Atalay C, Pak I, Gündüz U. Drug resistant MCF-7 cells exhibit epithelial-mesenchymal related gene expression pattern. *Biomedicine and Pharmacotherapy* 65(1): 40-45, 2011. **(SCI)**
- A13.** Dönmez Y, Akhmetova L, **İşeri OD**, Kars MD, Gündüz U. Effect of MDR modulators verapamil and promethazine on gene expression levels of MDR1 and

- MRP1 in doxorubicin-resistant MCF-7 cells. *Cancer Chemotherapy and Pharmacology* 67(4): 823-828, 2011. **(SCI)**
- A14.** Kars MD, **Iseri OD**, Gunduz U. A Microarray Based Expression Profiling of Paclitaxel and Vincristine Resistant MCF-7 Cells. *European Journal of Pharmacology* 657: 4-9, 2011. **(SCI)**
- A15.** **İşeri ÖD**, Mutlu PK, Kars MD, Avcu F, Ural AU, Gündüz U. Expression of multidrug resistance 1, lung resistance protein and breast cancer resistance protein genes in chronic leukemias. *International Journal of Hematology and Oncology* 21(2): 92-100, 2011. **(SCI)**
- A16.** **Işeri OD**, Kars MD, Gündüz U. Two different docetaxel resistant MCF-7 sublines exhibited different gene expression pattern. *Molecular Biology Reports*, 39: 3505-3516, 2012. **(SCI)**
- A17.** **Işeri OD**, Körpe DA, Yurtcu E, Sahin FI, Haberal M. Copper-induced oxidative damage, antioxidant response and genotoxicity in *Lycopersicum esculentum* Mill. and *Cucumis sativus* L. *Plant Cell Reports*, 30(9):1713-21, 2011. **(SCI)**
- A18.** Körpe DA, **Işeri OD**, Sahin FI, Cabi E, Haberal M. High-antibacterial activity of *Urtica* spp. seed extracts on food and plant pathogenic bacteria. *International Journal of Food Science and Nutrition* 64(3): 355-62, 2012. **(SCI)**
- A19.** **Işeri OD**, Körpe DA, Sahin FI, Haberal M. High Salt Induced Oxidative Damage and Antioxidant Response Differs in *Nicotiana tabacum* L. and *Nicotiana rustica* L. Cultivars. *Journal of Applied Biological Sciences*, 7 (1): 15-23, 2013.
- A20.** **İşeri ÖD**, Körpe DA, Şahin Fİ, Haberal M. Hydrogen Peroxide Pretreatment of Roots Enhanced Oxidative Stress Response of Tomato under Cold Stress. *Acta Physiologiae Plantarum*, 35(6): 1905-1913, 2013. **(SCI)**
- A21.** **Işeri OD**, Yutcu E, Sahin FI, Haberal M. *Corchorus olitorius* (jute) extract induced cytotoxicity and genotoxicity on human multiple myeloma cells (ARH-77). *Pharmaceutical Biology* 51(6): 766-70, 2013. **(SCI)**
- A22.** **Işeri OD**, Sahin FI, Haberal M. Sodium Chloride Priming Improves Salinity Response of Tomato (*Lycopersium esculentum* Mill.) at Seedling Stage. *Journal of Plant Nutrition*, 37: 374-392, 2014. **(SCI)**
- A23.** **Işeri OD**, Körpe DA, Sahin FI, Haberal M. Screening of Nasturtium officinale extracts for biological activities: Implications for plant pathogens. *Journal of Biologically Active Products From Nature*, 4(1): 19-28, 2014.
- A24.** Yurtcu E, **İşeri ÖD**, Sahin FI. Genotoxic and Cytotoxic Effects of Doxorubicin and Silymarin on Human Hepatocellular Carcinoma Cells. *Human and Experimental Toxicology*, 33(12):1269-76, 2014. **(SCI)**
- A25.** **İşeri ÖD**, Sahin FI, Terzi YK, Yurtcu E, Erdem SR, Sarialioglu F. Beta-adrenoreceptor antagonists reduce cancer cell proliferation, invasion, and migration. *Pharmaceutical Biology* 52(11): 1374-1381, 2014. **(SCI)**
- A26.** **Iseri OD**, Körpe DA, Sahin FI, Haberal M. Seed Priming to Increase Germination, Drought Tolerance and Yield of Cucumber. *Acta Advances in Agricultural Sciences* 3(2): 42-53, 2015.
- A27.** Yurtcu E, **İşeri ÖD**, Sahin FI. Effects of silymarin and silymarin-doxorubicin applications on telomerase activity of human hepatocellular carcinoma cell line HepG2. *Journal of Balkan Union of Oncology (JBUON)*, 20(2): 551-561, 2015. **(SCI)**
- A28.** **Iseri OD**, Körpe DA, Sahin FI, Haberal M. High salt induced oxidative damage and antioxidant response in tomato grafted on tobacco. *Chilean Journal of Agricultural Research*, 75(2): 192-201, 2015. **(SCI)**

- A29.** Terzi YK, Özer Kaya Ö, **Iseri OD**, Çelik Yılmaz Z, Sahin FI. Epigallocatechin 3-gallate applications on HT-29 and MCF-7 cell lines and evaluation of tumor suppressor gene methylation. Turkish Journal of Biology, 39: 698-704, 2015. **(SCI)**
- A30.** Haberal M, Körpe DA, **Işeri ÖD**, Sahin FI. Grafting tomato onto tobacco rootstocks is a practical and feasible application for higher growth and leafing in different tobacco-tomato unions. Biological Agriculture & Horticulture, doi: 10.1080/01448765.2016.1169218, 2016. **(SCI)**

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:

- B1.** Demirel M, **Işeri ÖD**, Ural AU, Gündüz U. Cytotoxicity and multidrug resistance gene expression analysis in MCF-7 breast carcinoma cell. Hellenic Association of Medical Geneticists and Aristotle University of Thessaloniki, 6th Balkan Meeting on Human Genetics, 28-31 August, 2004, Thessaloniki, Greece, 76 pp. **(Sözlü sunum)**
- B2.** **Işeri ÖD**, Demirel M, Arpacı F, Gündüz U. Investigation of multidrug resistance gene expression in mammary carcinoma tissue samples. Hellenic Association of Medical Geneticists and Aristotle University of Thessaloniki, 6th Balkan Meeting on Human Genetics, 28-31 August, 2004, Thessaloniki, Greece, 131 pp.
- B3.** Demirel M, **Işeri ÖD**, Atalay C, Baran Y, Kaya P, Gündüz U. Investigation of molecular mechanisms of multiple drug resistance. European 11th COST ACTION B16 Symposium on Multi-drug Resistance Reversal, 13-14 May, 2005, Belek, Turkey, 35 pp.
- B4.** Kars MD, **Iseri ÖD**, Gündüz U, Molnár J. Reversal of Multiple Drug Resistance in Anticancer Drug Selected Resistant MCF-7 Cell Lines. International Seminar on Drug Resistance in Cancer, 5 December 2005, Szeged, Hungary. **(Sözlü sunum)**
- B5.** Kars MD, **Iseri ÖD**, Gündüz U, Engi H, Molnár J. Investigation of Molecular Mechanisms of Multiple Drug Resistance in MCF-7 Cell Line and Reversal of MDR. 17th International Congress on Anticancer Treatment, 30 January- 02 February 2006, Paris, France, 328 pp.
- B6.** **Iseri ÖD**, Kars MD, Gündüz U, Arpacı F. Investigation of Multidrug Resistance in Docetaxel and Doxorubicin Resistant MCF-7 Cell Lines. The FEBS Journal 273(Suppl): 43, 31st FEBS Congress, 24-29 June 2006, Istanbul, Turkey. **(Sözlü sunum)**
- B7.** **Iseri ÖD**, Kars MD, Gündüz U. Investigation of Apoptotic Gene Expression Levels in Multidrug Resistant MCF-7 Cell Lines. The FEBS Journal 273(Suppl): 80, 31st FEBS Congress, 24-29 June 2006, Istanbul, Turkey.
- B8.** Kars MD, **Iseri ÖD**, Gündüz U, Ural AU, Molnár J. Modulation of Multidrug Resistance in Paclitaxel and Vincristine Resistant MCF-7 Cell Lines. The FEBS Journal 273(Suppl): 278, 31st FEBS Congress (6th Young Scientist Forum), 24-29 June 2006, Istanbul, Turkey. **(Sözlü sunum)**
- B9.** Kars MD, **Iseri ÖD**, Küçük B, Sen P, Gündüz U. An Improved Technique for Preparation of Doxorubicin Loaded PLGA Microspheres for Drug Release Studies. The FEBS Journal 273(Suppl): 281, 31st FEBS Congress, 24-29 June 2006, Istanbul, Turkey.
- B10.** Kars MD, **Iseri ÖD**, Gündüz U, Doleschall Z, Csuka O, Bak M, Molnár J. Analysis of Multidrug Resistance (MDR) Related Gene Expression Profiles in MCF-7 Cell Lines. 19th Meeting of the European Association For Cancer Research, 1-4 July 2006, Budapest, Hungary, 86 pp.

- B11.** Güç E, Gündüz G, Şen P, **İşeri ÖD**, Kars MD, Gündüz U. Synthesis and Characterization of Dendritic Polymers and PLGA Microcapsules for Anti-Cancer Drug Release. 13th International Pharmaceutical Technology Symposium, 10-13 September 2006 Antalya, Turkey, 73 pp. **(Tam metin)**
- B12.** Ural AU, **Iseri OD**, Mutlu PK, Kars MD, Avcu F, Gunduz U. Expression of multidrug resistance 1, lung resistance protein and breast cancer resistance protein genes in chronic lymphocytic and chronic myelogenous leukemia. American Society of Hematology 48th Annual Meeting, 9-12 December 2006 Orlando-Florida-USA, Blood Journal of American Society of Hematology Vol. 108 No: 11 Part 2 p169b. (Endüstri Ödülü).
- B13.** Kars MD, **İşeri ÖD**, Ural AU, Gündüz U. In-vitro evaluation of zoledronic acid resistance developed in MCF-7 cells. 2nd Congress of Molecular Medicine, 24-26 March 2007, İstanbul, Turkey, 304-305 pp.
- B14.** **İşeri ÖD**, Kars MD, Gündüz U. Promethazine inhibits MDR1 gene expression in drug resistant MCF-7 cell lines. 2nd Congress of Molecular Medicine 24-26 March 2007, İstanbul, Turkey, 308 pp.
- B15.** Sakin V, Eskiocak U, Kars MD, **İşeri ÖD**, Gündüz U. Investigation of hTERT mRNA levels and telomerase activity in drug resistant MCF-7 cells. 2nd Congress of Molecular Medicine, 24-26 March 2007, İstanbul, Turkey, 310 pp.
- B16.** Eskiocak U, **İşeri ÖD**, Kars MD, Biçer A, Gündüz U. Effect of Doxorubicin on Telomerase Activity and Apoptotic Gene Expression in Doxorubicin Resistant and Sensitive MCF-7 Cells. The FEBS Journal 274(Suppl): 156, 32nd FEBS Congress Molecular Machines, July 7-12 2007, Vienna, Austria.
- B17.** Gündüz U, Kars MD, **İşeri ÖD**, Molnár J. Reversal of MDR by Synthetic and Natural Compounds in Drug Resistant MCF-7 Cell Lines. The FEBS Journal 274(Suppl): 233, 32nd FEBS Congress Molecular Machines, July 7-12 2007, Vienna, Austria.
- B18.** **İşeri ÖD**, Kars MD, Arpacı F, Gündüz U. Analysis of Expression of β -tubulin Isoforms and Mutations of Class I β -tubulin Gene In Docetaxel Resistant MCF-7 Cells. The FEBS Journal 274(Suppl): 234, 32nd FEBS Congress Molecular Machines, July 7-12 2007, Vienna, Austria.
- B19.** **İşeri ÖD**, Kars MD, Arpacı F, Gündüz U. Drug Resistant MCF-7 Cells Have Altered mRNA Levels for ECM Related Proteins. The FEBS Journal 275(Suppl) Late Abstract Book: 16, 33rd FEBS Congress Biochemistry of Cell Regulation, June 28-July 7 2008, Athens, Greece.
- B20.** **İşeri ÖD**, Kars MD, Arpacı F, Gündüz U. Alterations in β -tubulin Isoforms and Antimicrotubule Drug Resistance in MCF-7 Cells. The FEBS Journal 275(Suppl) Late Abstract Book: 18, 33rd FEBS Congress Biochemistry of Cell Regulation, June 28-July 7 2008, Athens, Greece.
- B21.** **İşeri ÖD**, Kars MD, Arpacı F, Gündüz U. Two Docetaxel Resistant MCF-7 Sublines Selected in Different Drug Concentrations Exhibited Differential Gene Expression Pattern. 1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress, 22-24 May 2009, Antalya-Türkiye, S-15. **(Sözlü sunum, kendi sundu)**
- B22.** Nil Z, Dönmez Y, **İşeri ÖD**, Kars MD, Gündüz U. Expression of the Ceramide Metabolizing Enzymes In Drug Resistant MCF-7 Cells. 1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress, 22-24 May 2009, Antalya, Turkey, P-14.
- B23.** **İşeri ÖD**, Kars MD, Arpacı F, Atalay C, Pak I, Gündüz U. Drug resistant MCF-7 cells possessed epithelial-mesenchymal related gene expression pattern. The

FEBS Journal 276(Suppl): 101, 34th FEBS Congress, Life's Molecular Interactions, 4-9 July 2009.

- B24.** Akhmetova L, Dönmez Y, **İşeri ÖD**, Kars MD, Gündüz U. Modulation of Multidrug Resistance in Doxorubicin Resistant MCF-7 Cells. Turkish Journal of Biochemistry (34) 21st National Biochemistry Congress (28-31 October, 2009, İstanbul, Turkey) Special Issue S81. **(Sözlü sunum)**
- B25.** Nil Z, Urfalı Ç, Şenyılmaz D, Kars MD, **İşeri ÖD**, Gündüz U. Investigation of Cross Resistance Development in Zoledronic Acid Resistant MCF-7 Cells. Turkish Journal of Biochemistry (34) 21st National Biochemistry Congress (28-31 October, 2009, İstanbul, Turkey) Special Issue S118.
- B26.** **İşeri ÖD**, Körpe DA, Sahin FI, Kartal T, Haberal M. Characterization of *Nasturtium officinale* L. (Watercress) Leaf and Root Extracts for Antioxidant and Antibacterial Activities. 1st International Symposium of Secondary Metabolites: Chemical, Biological and Biotechnological Properties, September 12-15, Pamukkale-Denizli, Turkey, 11 pp. **(Sözlü sunum, kendi sundu)**
- B27.** **İşeri ÖD**, Körpe DA, Sahin FI, Haberal M. Hydrogen Peroxide Pretreatment of Roots Enhanced Oxidative Stress Response of Tomato under Cold Stress. 1st International Symposium of Secondary Metabolites: Chemical, Biological and Biotechnological Properties, September 12-15, Pamukkale-Denizli, Turkey, 16 pp. **(Sözlü sunum, kendi sundu)**
- B28.** Körpe DA, **İşeri ÖD**, Sahin FI, Cabi E, Haberal M. Investigation of *Urtica* spp. Extracts for Antioxidant and Antibacterial Activities: Implications for Plant Pathogens. 1st International Symposium of Secondary Metabolites: Chemical, Biological and Biotechnological Properties, September 12-15, Pamukkale-Denizli, Turkey, 24 pp. **(Sözlü sunum, kendi sundu)**
- B29.** **İşeri ÖD**, Körpe DA, Sahin FI, Haberal M. Organic and Inorganic Chemical Pre-treatments Enhanced Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Seed Germination. 1st International Symposium of Secondary Metabolites: Chemical, Biological and Biotechnological Properties, September 12-15, Pamukkale-Denizli, Turkey, 128 pp.
- B30.** **İşeri ÖD**, Körpe DA, Sahin FI, Cabi E, Haberal M. Screening of *Corchorus olitorius* L. extracts for antioxidant and antibacterial activities. European Biotechnology Congress 2011, September 28-October 1, İstanbul, Turkey (Current Opinion in Biotechnology 2011, 22(Supp 1): S46). **(Sözlü sunum, kendi sundu)**
- B31.** Sahin FI, **İşeri ÖD**, Haberal M. NaCl priming improves salinity response of tomato (*Lycopersium esculentum* Mill.) at seedling stage. European Biotechnology Congress 2011, September 28-October 1, İstanbul, Turkey (Current Opinion in Biotechnology 2011, 22(Supp 1): S46-S47). **(Sözlü sunum)**
- B32.** Haberal M, Körpe DA, **İşeri ÖD**, Sahin FI. Evaluation of Fruit and Leaf Nicotine Content of New 'Tomacco' Unions. Eurobiotech 2012 Agriculture Symposium, 12-14 April 2012, Kayseri, Turkey; Journal of Biotechnology 161S (2012) p32.
- B33.** **İşeri ÖD**, Körpe DA, Sahin FI, Haberal M. Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Growth Under Normal and Drought Irrigation. Eurobiotech 2012 Agriculture Symposium, 12-14 April 2012, Kayseri, Turkey; Journal of Biotechnology 161S (2012) p32.
- B34.** Körpe DA, **İşeri ÖD**, Duman M, Denkbaş EB, Sahin FI, Haberal M. Biological synthesis of metallic nanoparticles using *Urtica pilulifera* L. Leaf extract. 8th Nanoscience and Nanotechnology Congress, 25-29 June 2012, Ankara, Turkey, 0836, PP-118.

- B35. İşeri ÖD**, Yurtcu E, Sahin FI, Haberal M. *Corchorus olitorius* L. (Jute) Extracts Prevented Proliferation of Human Multiple Myeloma Cells (ARH-77) and Induced DNA Damage. New Biotechnology (Abstracts of the 15th European Congress on Biotechnology, 23-26 September 2012, İstanbul, Turkey) 29(2): S114.
- B36. İşeri ÖD**, Körpe DA, Sahin FI, Haberal M. Evaluation of Plant Extracts of High Antibacterial Activity against *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* for Allelopathic Effect on Tomato Seed Germination. New Biotechnology (Abstracts of the 15th European Congress on Biotechnology, 23-26 September 2012, İstanbul, Turkey) 29(2): S186.
- B37.** Ozer O, Terzi YK, **Darcansoy İşeri Ö**, Yılmaz Çelik Z, Sahin FI. EGCG applications on HT-29 and MCF-7 cell lines and evaluation of tumor suppressor gene methylation. American Society of Human Genetics, 62nd Annual Meeting, 6-10 November, 2012, San Fransisco, USA: S885.
- B38. Darcansoy İşeri Ö**, Sahin FI, Terzi YK, Yurtcu E, Erdem R, Sarialioglu F. β -adrenoreceptor antagonists reduces cancer cell proliferation, invasion, and migration in vitro. European Human Genetics Conference 2013, June 8-11, Paris, France; European Journal of Human Genetics, 21(S2): 528.
- B39. İşeri ÖD**, Körpe DA, Sahin FI, Haberal M. Alleviation of Copper Induced Oxidative Damage and Genotoxicity in Tomato by *Corchorus olitorius* and *Urtica pilulifera* Extracts. European Biotechnology Congress 2014, May 15-18, Lecce, Italy. **(Sözlü sunum, kendi sundu)**

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- C1.** Kars MD, **İşeri ÖD**, Arpacı F, Gündüz U. Meme Kanseri MCF-7 Hücre Hattında Paklitaksel ve Vinkristine Karşı Gelişmiş Çoklu İlaç Direnci Mekanizmalarının Mikrodizin Analizi ile Belirlenmesi. Türk Onkoloji Dergisi 24(4): 153-158, 2009.
- C2.** Körpe DA, **İşeri OD**, Sahin FI, Haberal M. Determination of Genetic Stability of Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Grafted on Tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) by Random Amplified Polymorphic DNA Analysis. Journal of the Agriculture Faculty of Harran University, 16(2): 37-44, 2012.

D. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

- D1.** Demirel M, **İşeri ÖD**, Ünal N, Ural AU, Gündüz U. Taksoid grubu ilaçların MCF-7 meme kanseri hücre hattında sitotoksikite ve gen ekspresyonu analizleri. Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 1. Ulusal Kongresi, 1-4 Ekim 2003, Kapadokya-Türkiye, 173 pp.
- D2. İşeri ÖD**, Demirel M, Arpacı F, Gündüz U. Meme kanseri doku örneklerinde ve MCF-7 model hücre hattında ilaç dirençliliği genlerinin ekspresyon analizi. Türk Biyokimya Derneği Moleküler Kanser Sempozyumu, 6-7 Nisan 2004, İzmir, Türkiye, 128 pp. **(Sözlü sunum, kendi sundu)**
- D3.** Eskiocak U, **İşeri ÖD**, Kars MD, Gündüz U. Telomeraz aktivitesinin TRAP yöntemiyle incelenmesi. XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 31 Ağustos-2 Eylül 2005, Eskişehir, Türkiye, 545 pp.
- D4. İseri ÖD**, Kars MD, Gündüz U. Dositaksel ve Doksorubisine Dirençli MCF-7 Meme Kanseri Hücre Hatlarında Bcl-2 ve Bax Gen Ekspresyonlarının İncelenmesi. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu 12-15 Mart 2006, Uludağ, Türkiye, 115 pp. **(Sözlü sunum, kendi sundu)**
- D5. İseri ÖD**, Kars MD, Gündüz U. ATP Bağımlı Taşıyıcı Poteinlerinin Gen Ekspresyon Düzeylerinin MCF-7 Meme Kanseri Hücre Hatlarında İncelenmesi.

- Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu 12-15 Mart 2006, Uludağ, Türkiye, 200 pp.
- D6.** Dönmez Y, **İşeri ÖD**, Kars MD, Gündüz U. Paklitaksel Uygulanan MCF-7 Hücrelerinde Apoptotik Gen Ekspresyonu Düzeylerinin İncelenmesi. 15. Biyoteknoloji Kongresi, 28-31 Ekim 2007, Antalya, Türkiye, 63 pp.
- D7.** Dönmez Y, Akçay İM, **İşeri ÖD**, Kars MD, Gündüz U. Paklitaksel ve Vinkristin Uygulanan MCF-7 Hücrelerinde β -tubulin İzotip Ekspresyonlarının İncelenmesi. 15. Biyoteknoloji Kongresi, 28-31 Ekim 2007, Antalya, Türkiye, 64 pp.
- D8.** Dönmez Y, **İşeri ÖD**, Kars MD, Gündüz U. Analysis of β -tubulin isotypes and apoptotic gene expression in response to paclitaxel treatment in MCF-7 breast carcinoma cell lines. EMBO Young Scientists Forum, February 20-22, 2008, İstanbul-Turkey.
- D9.** Kars MD, **İşeri ÖD**, Arpacı F, Gündüz U. Meme Kanseri MCF-7 Hücre Hattında Paklitaksel ve Vinkristine Karşı Gelişmiş Çoklu İlaç Direnci Mekanizmalarının Mikrodizin Analizi ile Belirlenmesi. XVIII. Ulusal Kanser Kongresi, 22-26 Nisan 2009, Antalya, Türkiye, 14 pp. **(Sözlü sunum)**
- D10.** Aksoy D, **İşeri ÖD**, Şahin Fİ, Haberal M. Tütün Üzerine Aşıl原因mış Domates Bitkisinin Rastgele Çoğaltılmış Polimorfik DNA (RAPD) Yöntemi ile Moleküler Analizi. 16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 13-15 Aralık 2009, Antalya, Türkiye, 13 pp.
- D11.** **İşeri ÖD**, Aksoy D, Yurtçu E, Şahin Fİ, Haberal M. Bakır Ağır Metalinin Domates Tohum Gelişimine Genotoksik ve Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi. 16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 13-15 Aralık 2009, Antalya, Türkiye, 151 pp. **(Sözlü sunum, kendi sundu, tam metin)**
- D12.** **İşeri ÖD**, Aksoy D, Şahin Fİ, Haberal M. Tuz Stresinin Tütün Üzerine Aşıl原因mış Domates Bitkisine Etkilerinin İncelenmesi. 16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 13-15 Aralık 2009, Antalya, Türkiye, 156 pp. **(Sözlü sunum, kendi sundu, tam metin)**
- D13.** Yurtcu E, **İşeri ÖD**, Şahin Fİ. Beta Karoten ve Askorbik Asidin İnsan Hepatosellüler Karsinoma Hücreleri Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi. 3. Multidisipliner Kanser Sempozyumu, 14-17 Mart 2010, Bursa, Türkiye. **(Sözlü sunum)**
- D14.** Yurtcu E, **İşeri ÖD**, Şahin Fİ. İnsan Hepatosellüler Karsinoma Hücreleri Üzerinde Doksorubisin ve Silimarinin Etkilerinin Değerlendirilmesi. 3. Multidisipliner Kanser Sempozyumu, 14-17 Mart 2010, Bursa, Türkiye. **(Sözlü sunum)**
- D15.** **İşeri ÖD**, Körpe Aksoy D, Yurtcu E, Şahin Fİ, Haberal M. Bakır Ağır Metalinin *Lycopersicon esculentum* Mill. Ve *Cucumis sativus* L. Tohum Gelişimi Üzerine Genotoksik ve Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi. Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-8 Ekim 2011, Şanlıurfa, Türkiye, 29-30 pp. **(Sözlü sunum)**
- D16.** Körpe Aksoy D, Haberal M, Kartal T, **İşeri ÖD**, Şahin Fİ. Farklı Tütün Anaçları Üzerine Aşıl原因anan Ticari Domates Çeşitlerinin Aşıl原因lama Yöntemlerinin Aşı Verimi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi. Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-8 Ekim 2011, Şanlıurfa, Türkiye, 85 pp.
- D17.** Haberal M, Körpe Aksoy D, **İşeri ÖD**, Şahin Fİ. Farklı Tütün Anaçları Üzerine Domates Aşıl原因ması ile Elde Edilen "Tomacco" Bitkisinin Örtü Altı Koşullarda Gelişiminin İncelenmesi. Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-8 Ekim 2011, Şanlıurfa, Türkiye, 85 pp.
- D18.** **İşeri ÖD**, Yurtcu E, Şahin Fİ, Haberal M. *Corchorus olitorius* L. (Jüt) Özütlerinin İnsan Multipl Myelom Hücreleri (ARH-77) Üzerindeki Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Değerlendirilmesi. 17. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 23-26 Eylül 2012, İstanbul, Türkiye, sf. 18-22. **(Sözlü sunum, kendi sundu, tam metin)**

E. Diğer yayınlar:

Yazılan ulusal kitaplardaki bölümler:

Alkım C, Çakar ZP, **İşeri ÖD**. Bölüm 19: Transkriptom ve Mikroarrayler, "Moleküler Biyoloji" Editör: Mehmet Karataş, NOBEL Akademik Yayıncılık, 2012, sf. 382-403.

Atıflar (H-index: 10; Web of Science)

1. SCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanmış ve Adayın Yazar Olarak Yer Almadığı Yayınlarında Eserlerine Yapılan Atıflar: 258 atıf
2. SCI Kapsamındaki Dergiler Dışında Uluslararası Bilimsel Kuruluş veya Topluluklar Tarafından Yayınlanan Hakemli Dergilerde ve Adayın Yazar Olarak Yer Almadığı Yayınlarında Eserlerine Yapılan Atıflar: 50 atıf

Davetli Konuşmacı Olarak Verilen Seminerler:

1. 'Genotoxicity Studies in Plant Cells' Eurobiotech 2012 Agriculture Symposium, 12-14 April 2012, Kayseri, Turkey; Journal of Biotechnology 161S (2012) p9.
2. 'Sentetik Biyoloji ve Tıptaki Uygulamaları' Orta Doğu Teknik Üniversitesi Sentetik Biyoloji Günü, 23 Şubat 2013, Ankara, Türkiye.
3. 'Chemotherapy Resistance and Reversal of Resistance in Mammary Carcinoma: An in vitro Perspective' 12 Nisan 2013, Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Biyolojik Bilimler Bölümü
4. 'Kanser Biyolojisi: Temel Kavramlar ve Süreçler' Orta Doğu Teknik Üniversitesi Biyoloji ve Genetik Toplantısı, Kanser Paneli, 5 Ekim 2013.
5. 'GDO: Farklı Yönleriyle Güncel Bir Bakış' Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik AD, 11 Kasım 2014.
6. ODTÜ Biyoteknoloji 25. Yıl Etkinliği, 14 Kasım 2014.
7. 'Biyoteknoloji ve Gen Mühendisliği', Özel Ayşeabla Okulları, 5 Ocak 2016.

Katıldığı Kurs ve Eğitimler:

1. Hücre Kültürü Teknolojisinde Temel Prensipler ve Yapay Organlar, 24-26 Kasım 2004, Ege Üniversitesi Bilim-Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, İzmir, Türkiye.
2. Onkoloji 2008, 20-22 Kasım 2008, Hacettepe Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü
3. ATCC Hücre Kültürü Semineri, 18 Ocak 2012, Ankara
4. Biochrom Spektrofotometrik Yöntemlerde Uygulamalar, 20 Eylül, 2012, Ankara
5. Abcam Introduction and Optimization of ChIP and Optimization of ELISA, 13 Mayıs 2015.