DENİZ ÖZKAN VARDAR

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **E-Posta Adresi** | : | deniz.ozkanvardar@lokmanhekim.edu.tr |
| **Telefon (İş)** | : | 4448548-6823 |
| **Adres** | : | Lokman Hekim Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu (6.Kat) Söğütözü Mh. 2179 Sk. No:6  Çankaya Ankara |

**Öğrenim Bilgisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | |  | | |  | | | | | |
|  | | |
|  | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | |  | |
| Doktora | | | | | | | | | |  | | HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ | | | | | | | | | |  | |
|  | | FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/NANOTEKNOLOJI VE NANOTIP ABD | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | | |  |  | |  | |  | |  | |
| 2015 | | | | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | |  | |  | |
|  | | Tez adı**:** Kuantum Noktalarının Memeli Hücrelerindeki Sitotoksik ve Genotoksik Etkileri, Tez Danışmanı: Prof. Dr. Nurşen Başaran, Eş Danışman: Doç. Dr. Funda Yağcı Acar, | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  | | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| Yüksek Lisans | | | | | | | | | |  | | GAZİ ÜNİVERSİTESİ | | | | | | | | | |  | |
|  | | FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOLOJİ ABD | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | | |  |  | |  | |  | |  | |
| 2009 | | | | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | |  | |  | |
|  | | Tez adı: Acephate ve Mephosfolan İnsektisitlerinin İnsan Lenfosit Kültüründe Genotoksik Etkileri Prof. Dr. Deniz Yüzbaşıoğlu | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  | | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| Lisans | | | | | | | | | |  | | GAZİ ÜNİVERSİTESİ | | | | | | | | | |  | |
|  | | FEN FAKÜLTESİ/ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | | |  |  | |  | |  | |  | |
| 2005 | | | | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | |  | |  | |

**Projelerde Yaptığı Görevler**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | KUANTUM NOKTA NANOPARTİKÜLLERİNİN OLASI GENOTOKSİK ETKİLERİNİN *İN VİTRO* MİKROÇEKİRDEK TESTİ İLE DEĞERLENDİRILMESİ (2459059), BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ BAP BİRİMİ, Yürütücü: DR. ÖĞRT. ÜYESİ GÖKÇE TANER, Araştırmacı: DR. ÖĞRT. Üyesi DENİZ ÖZKAN VARDAR, 2016-2018 (ULUSAL) | |
|  |  | |
|  |  |
| 2. | KUANTUM NOKTA NANOPARTİKÜLLERİN V79 FİBROBLAST HÜCRELERİNDE SİTOTOKSİSİTE VE APOPTOZ ÜZERİNE ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ (114S861), TÜBİTAK PROJESİ 3001 BAŞLANGIÇ AR-GE PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI, Yürütücü: DOÇ. DR. SEVTAP AYDIN, Bursiyer/Araştırmacı: DR. ÖĞRT. Üyesi DENİZ ÖZKAN VARDAR, (ULUSAL). | |
|  |  | |
|  |  |
| 3. | KRONİK OBSTRÜKTİF AKCİĞER HASTALIĞINDA QUADRİCEPS FEMORİS VE GASTROCNEMİUS KASLARINA UYGULANAN NÖROMUSKÜLER ELEKTRİKSEL STİMULASYONUN EGZERSİZ PERFORMANSI VE YAŞAM KALİTESİ ÜZERİNE ETKİSİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, HİTİT ÜNİVERSİTESİ BAP BİRİMİ, Yürütücü: DENİZ ÖZKAN VARDAR, 2019 (ULUSAL) | |

**İdari Görevler**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Hitit Üniversitesi Sungurlu MYO Sağlık Programları Bölüm Başkanlığı | 2008 - 2011 |
| 1. Hitit Üniversitesi Sungurlu MYO Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölüm Başkanlığı | 2015 - 2020 |
| 1. Hitit Üniversitesi Sungurlu MYO Yüksekokul Kurulu Üyeliği | 2008 - 2011 |
| 1. Hitit Üniversitesi Sungurlu MYO Yüksekokul Kurulu Üyeliği | 2015 - 2020 |
| 1. Hitit Üniversitesi Sungurlu MYO Yönetim Kurulu Üyeliği | 2008 - 2011 |
| 1. Hitit Üniversitesi Sungurlu MYO Yönetim Kurulu Üyeliği | 2015 - 2020 |
| 1. Hitit Üniversitesi Sungurlu MYO Erasmus Programı Sağlık Programları Bölüm Koord. | 2008 - 2011 |
| 1. Hitit Üniversitesi Sungurlu MYO Erasmus Programı Koordinatörü | 2012 - 2020 |
| 1. Hitit Üniversitesi Sungurlu MYO Erasmus Programı Tıbbi Tanıtım ve Pazarlama Programı Koord. | 2012 - 2020 |
| 1. Hitit Üniversitesi Sungurlu MYO Farabi Koordinatörü | 2008 - 2020 |
| 1. Hitit Üniversitesi Sungurlu MYO Bologna Eşgüdüm Komisyonu Üyeliği | 2008 - 2020 |
| 1. Lokman Hekim Üniversitesi SHMYO Bologna Birim Sorumlusu | 2020-Halen |
| 1. Lokman Hekim Üniversitesi SHMYO YKS Değerlendirme Komisyon Üyesi | 2020-Halen |

**Ödüller**

IUTOX Junior Fellowship

XIII International Congress of Toxicology, Seoul, South Korea, 2013

**Eserler**

1. **Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**
2. Necrotic, apoptotic and autophagic cell fates triggered by nanoparticles Mohammadinejad R., Moosavi M. A., Tavakol S., **Ozkan Vardar D.,** Hosseini A., Rahmati M., Dini L., Hussain S., Mandegary A., Klionsky D. J. Autophagy. 2019 Jan;15(1):4-33. doi: 10.1080/15548627.2018.1509171 (Scimago Journal Class: **Q1**)
3. **Ozkan Vardar D.,** Aydin, S., Hocaoglu, I., Acar, H.Y., Basaran, N. Genotoxic and Apoptotic Effects of 2-Mercaptopropionic Acid Coated Silver Sulfide Quantum Dots in vitro. Chem Biol Interact. 2018 Aug 1; 291:212-219. doi: 10.1016/j.cbi.2018.06.032. (Scimago Journal Class: **Q1**)
4. **Ozkan Vardar D.,** Aydin, S., Hocaoglu, I., Acar, H.Y., Basaran, N., In Vitro Study on The Cytotoxicity and Genotoxicity of Silver Sulphide Quantum Dots Coated with Meso-2,3-Dimercaptosuccinic Acid. Turk J Pharm Sci 2019;16(1):282-291 doi: 10.4274/tjps.galenos.2018.85619 (Scimago Journal Class: **Q3**)
5. Taner, G., **Özkan-Vardar, D**., Aydın, S., Aytaç, Z., Başaran, A.A., Başaran, N. Use of in vitro assays to assess the potential cytotoxic, genotoxic and antigenotoxic effects of vanillic and cinnamic acid, Drug and Chemical Toxicology 2017 40(2) 183-190 183-190. (Scimago Journal Class: **Q3**)
6. Taner, G., Yeşilöz, R., **Özkan Vardar, D.,** Şenyiğit, T., Özer, Ö., Degen, G.H., Başaran, N. Evaluation of the Cytotoxic and Genotoxic Potential of Lecithin/Chitosan Nanoparticles. Journal of Nanoparticle Research 2014 16(2): 2220-2222. (Scimago Journal Class: **Q3**)
7. **Özkan D**., Yüzbasıoglu D., Ünal F., Yılmaz S., Aksoy H. Evaluation of the cytogenetic damage induced by organophosphorous insecticide Acephate. Cytotechnology 2009 59(2): 73-80 (Scimago Journal Class: **Q2**)
8. **Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:**
9. **Ozkan Vardar D**., Aydin, S; Hocaoglu, I; Acar, HY; Basaran, N, Apoptosis induction by 2-mercaptopropionic acid (2-MPA)-coated silver sulfide QD in human A549 cells, Toxicology Letters, Volume 280, Supplement 1, 20 October 2017, Page S187
10. **Ozkan Vardar, D.,** Aydin, S; Hocaoglu, I; Acar, HY; Basaran, N, "Epigenetic changes of 2-mercaptopropionic acid (2-MPA)-coated silver sulfide quantum dot in human cervical carcinoma cells", Toxicology Letters, Volume 258, Supplement,16 September 2016, Pages S275-S276
11. **Özkan Vardar D.**, Aydın S., Hocaoğlu I. , Yağcı Acar H.F. , Basaran N., 2015, “Genotoxicity of 2-Mercaptopropionic Acid-Coated Silver Sulfide Quantum Acid-Coated Silver Sulfide Quantum Dot”, Toxicology Letters 238S S56–S383, p212.
12. **Özkan-Vardar, D.**, Hocaoğlu, I., Yağcı Acar, H. F., Başaran, N., 2015, “Cytotoxicity of Silver Sulfide Quantum Dots Evaluated by the MTT Cell Culture Assay in Hela Cells”, Journal of Clinical Toxicology, Vol:5, Issue :3, p94
13. **Özkan-Vardar, D.**, Hocaoğlu, I., Yağcı Acar, H. F., Başaran, N., 2014, “Comparison of the cytotoxic effects of silver sulfide quantum dot coated with 2-mercaptopropionic acid and meso-2,3-dimercaptosuccinic acid in V79 cells” Journal of Clinical Toxicology, Vol:4, Issue: 4, p83
14. Taner, G., **Özkan Vardar, D.,** Aydın, S., Aytaç, Z., Başaran, A., Başaran, N., 2013, “Use of in vitro assays to assess the potential cytotoxic, genotoxic and antigenotoxic effects of vanillic acid” Toxicology Letters 221S, S59–S256, p129-130.
15. **Özkan-Vardar, D.,** 2011, “Nanoproteomics Applications and Importance of Proteomics in Nanotechnology”, Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, Vol: 31, Issue 6, p149
16. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:
17. Taner, G., **Özkan, V, D.,** Hacıoğlu, İ., Yağcı, A, H. In vitro genotoxicity assessment of silver sulfide quantum dots coated with meso-2,3-dimercaptosuccinic acid by micronucleus assay, 10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Antalya, 2019
18. Bayas, A., **Özkan, V, D.,** Çelik, H., Arslan, S., Çarhoğlu, M, N. Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığında Quadriceps Femoris ve Gastrocnemius Kaslarına Uygulanan Nöromusküler Elektriksel Stimulasyonun Egzersiz Performansı ve Yaşam Kalitesi Üzerine Etkisinin Karşılaştırılması, AkşemseddinUluslararası İnsan,Toplum ve Spor Bilimleri Sempozyumu, 2018
19. Taner G., **Ozkan Vardar D**., Hocaoglu, I, Acar, HY, Evaluation of the possible genotoxic effects of 2-mercaptopropionic acid-coated silver sulfide quantum dot nanoparticles by in vitro micronucleus test, ICAEH (International Congress of Agriculture, Environment and Health, 2018 (Oral).
20. **Ozkan Vardar D**., Aydin, S, Hocaoglu, I, Acar, HY, Basaran, N. Apoptosis induction by 2-mercaptopropionic acid (2-MPA)-coated silver sulfide QD in human A549 cells, 53rd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Bratislava, Slovakia, 10th–13th September, 2017 (Poster)
21. **Ozkan Vardar, D.,** Aydin, S; Hocaoglu, I, Acar, HY, Basaran, N. Epigenetic changes of 2-mercaptopropionic acid (2-MPA)-coated silver sulfide quantum dot in human cervical carcinoma cells 52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Fibes Congress Center Seville, Spain, 04th-07th September 2016 (Poster)
22. **Özkan-Vardar, D.**, Hocaoğlu, I., Yağcı Acar, H. F., Aydın, S, Başaran, N., “Genotoxicity of Meso-2,3-Dimercaptosuccinic Acid (DMSA) Coated Silver Sulfide Quantum Dot”, 11th International Comet Assay Workshop, September 1-4, 2015, Antwerp University, Belgium (Oral).
23. **Özkan-Vardar, D.**, Hocaoğlu, I., Yağcı Acar, H. F., Başaran, N., “Cytotoxicity of Silver Sulfide Quantum Dots Evaluated by the MTT Cell Culture Assay in Hela Cells”, 4th Global Summit on Toxicology August 24-26, 2015, Phidelphia, USA (Oral).
24. **Özkan-Vardar, D.**, Hocaoğlu, I., Yağcı Acar, H. F., Başaran, N., “Comparison of the cytotoxic effects of silver sulfide quantum dot coated with 2-mercaptopropionic acid and meso-2,3-dimercaptosuccinic acid in V79 cells”, 3rd International Summit on Toxicology & Applied Pharmacology, October 20-22, 2014, Chicago, USA (Oral).
25. Taner, G**.**, **Özkan-Vardar, D**., Şenyiğit, T., Özer, Ö., Başaran, N., “Evaluation of the genotoxic effects of Lecithin/Chitosan nanoparticles by micronucleus assay in human lymphocytes”, Nanosafety Congress: Workshop on the safety assessment of nanomaterials: New paradigms and Workshop on Genotoxicity Tests to Assess Human Toxicity, 26-28 Nisan 2012, Antalya-Kemer/ Türkiye (Oral).
26. **Özkan-Vardar, D.**, Hocaoğlu, I., Yağcı Acar, H. F., Aydın, S, Başaran, N., “Genotoxicity of 2-mercaptopropionic acid Coated Silver Sulfide Quantum Dot”, 51. Congress of the European Societies of Toxicology, September, 13 - 16 2015, Porto, Portugal (Poster).
27. **Özkan-Vardar, D.**, Hocaoğlu, I., Yağcı Acar, H. F., Başaran, N., “Effects of Silver Sulfide Quantum Dot Coated with 2-mercaptopropionic acid and Meso-2,3-Dimercapto Succinic acid Induced Cytotoxicity by Neutral Red Uptake Assay”, European Society of Toxicology In Vitro, International Conference, June 10-13, 2014, Egmond aan Zee, The Netherlands (Poster).
28. **Özkan-Vardar, D.**, Göktaş, H. G., Hocaoğlu, I., Yağcı Acar, H. F., Başaran, N. “Effects of Silver Sulfide Quantum Dot Coated with Ag2S-(2-mercaptopropionic acid) and Ag2S-(Meso-2,3-Dimercapto Succinic acid) Induced Cytotoxicity by Neutral Red Uptake Assay”, NANOTOX, 7th International Nanotoxicology Congress, April 23-26, 2014, Antalya, Türkiye (Poster).
29. Taner G., **Özkan-Vardar, D.**, Başaran A., Başaran N., “Effects of Resveratrol on Titanium Dioxide Induced Cytotoxicity”, NANOTOX, 7th International Nanotoxicology Congress, April 23-26, 2014, Antalya, Türkiye (Poster).
30. **Özkan-Vardar, D.**, Taner G., Başaran A., Başaran N., “Comparative Protective Effects of Curcumin and Resveratrol Titanium Dioxide Induced DNA Damage”, 2nd International Conference on Occupational & Environmental Toxicology, September 16-17, 2013, Porto, Portugal (Poster).
31. **Özkan-Vardar, D.**, Taner G., Başaran A., Başaran N., “Assessment of the Protective Effects of Resveratrol on Titanium Dioxide Induced DNA Damage by Comet Assay”, 10th International Comet Assay Workshop September 18-20, 2013, Porto, Portugal (Poster).
32. Taner G, **Özkan-Vardar, D.**, Aytaç Z., Başaran A., Başaran N., “Use of in vitro assays to assess the potential cytotoxic, genotoxic and antigenotoxic effects of vanillic acid", 49. Congress of the European Societies of Toxicology, September 1-4, 2013, Interlaken, Switzerland (Poster).
33. Taner G, **Özkan-Vardar, D.**, Aytaç Z., Başaran A., Başaran N., “Evaluation of Genotoxic/Antigenotoxic Potential of Vanillic Acid by Cytokinesis Blocked Micronucleus Assay”, XIII. International Congress of Toxicology, Jun 30, July 4, 2013, South Korea, Seoul (Poster).
34. **Özkan-Vardar, D.**, Taner G., Başaran A., Başaran N., “Assessment of the Protective Effects of Curcumin on Titanium Dioxide Induced DNA Damage by Comet Assay”, 42. European Environmental Mutagen Socity Annual Conference, September 16-20, 2012, Warsaw, Poland (Poster).
35. Taner, G., **Özkan-Vardar, D.**, Aytaç, Z., Başaran, A. A., Başaran, N., “Modulating effects of vanillic and trans-cinnamic acids on hydrogen peroxide induced genotoxicity in the comet assay”, 8th Congress of the Turkish Society of Toxicology, November 15-18, 2012, Kemer, Antalya, Türkiye (Poster).
36. Yüzbaşıoğlu D., **Özkan D.**, Ünal F., Yılmaz S., Aksoy H., “Evaluation of Cytogenetic and DNA Damage Induced By The Organophosphate Insecticide Acephate”, 37. Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society, September 09-13, 2007, Basel, Switzerland (Poster).
37. Taner G., Çömez, Ö., **Özkan D.**, Aksoy, H., Yüzbaşıoğlu D., Ünal F., “In vitro Cytogenetic Studies on the Effect of Fungucide Hexaconazole”, II. International Environmental Protection Symposium, September 8-10, 2005, Kütahya, Türkiye (Poster).
38. **Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**
39. Taner G., Yeşilöz R., **Özkan-Vardar D.,** Şenyiğit T., Özer Ö., Degen G. H., and Başaran N., “Evaluation of the Cytotoxic and Genotoxic Potential of Lecithin/Chitosan Nanoparticles”, 8. Nanoscience and Nanotechnology Congress, 25-29 Haziran 2012, Ankara, Turkey (Poster).
40. **Vardar- Özkan D.,** “Nanoproteomics: Applications and Importance of Proteomics in Nanotechnology”, XII. National Congress of Medical Biology and Genetics, 27-30 Ekim 2011, Antalya, Türkiye (Poster).
41. **Özkan D.,** Yüzbaşıoğlu D., Ünal F., Yılmaz S., Aksoy H., “Mephosfolan İnsektisitinin İn Vitro Genotoksik Etkileri”, XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 23-27 Haziran 2008, Trabzon, Türkiye (Poster).

**E. Ulusal ve Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

1. **Ozkan Vardar D**., Aydin, S., Basaran, N., Kuantum Nokta Nanopartiküllerin Toksik Etkilerine Genel Bakış J Lit Pharm Sci 2018;7(1):82-88 doi:10.5336/pharmsci.2017-59165.
2. **Özkan Vardar D**., Mollahaliloğlu S., Öztaş D., Fitoterapide kullanılan bazı fitokimyasalların toplum sağlığına etkilerinin değerlendirilmesi, J Health Sci Med 2018; 1(4): 99-105, doi: 10.32322/jhsm.480881.

**SCI ve SCI Expanded Kapsamındaki Dergi Hakemlikleri**

* Human & Experimental Toxicology: SAGE Journals
* BMC Complementary and Alternative Medicine
* International Journal of Negative Results

**Yabancı Dil Bilgisi**

ÜDS: 73.75 (EKİM 2010)

**Çalıştay ve Eğitim Programları**

1. 3Rs & 2D and 3D Liver, Skin, Eye and Intestinal Regulatory Models’ konulu uluslararası Çalıştay, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) ve Center for Alternatives to Animal Testing-Academy (CAAT-Academy), Konstanz Üniversitesi ve Türk Toksikoloji Derneği işbirliği ile 2-3 Kasım 2017, TÜBİTAK MAM
2. Sağlık Bilimleri Alanında 2237-Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi,Tubitak, Antalya 08-12 Mayıs 2017
3. “DNA Damage, Repair and Disease Course”, TURKHELTOX Toxicology Congress, October 21-24, 2015, İzmir, TURKEY
4. “Genotoxicity Testing in cells” 11th International Comet Assay Workshop at VITO, August 30-31, 2015, Belgium.
5. “Uygulamalı Western Blotting Kursu”, 13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Selçuk Üniversitesi, 30 Nisan-3 Mayıs 2015, Konya, Türkiye.
6. “Nanoteknoloji ve Doku Mühendisliği : Güncel Sorunlar ve Gelecek Öngörüleri”, İstanbul Kültür Üniversitesi, 20-21 Aralık 2013, İstanbul, Türkiye.
7. “Course in Nanotoxicology - potential risks of engineered nanomaterials to human health and the environment”, IMM, Institute of Environmental Medicine, Karolinska Institutet, April 22-26, 2013, Stockholm, Sweden.
8. “TÜBİTAK – BİDEB 2237 Doktora Öğrencileri İçin Proje Eğitimi Etkinliği”, Ankara Üniversitesi, 14-17 Ocak 2013 (Teorik), 21-23 Ocak 2013 (Uygulama), Ankara, Türkiye.
9. “2. Hücre Ölümü Araştırma Teknikleri Teorik Kursu”, 1-2 Kasım 2012, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye.
10. “Elsevier Author Workshop: The Art of Writing Scientific Papers”, 13 Eylül 2012, Hitit Üniversitesi, Çorum, Türkiye.
11. “Türk Toksikoloji Derneği Epidemiyoloji Kursu: Human population studies with genetic biomarkers: Measure of exposure, assessment of damage and detection of susceptibility. (given by Prof. Dr. Stefano Bonassi from Unit of Clinical and Molecular Epidemiology, IRCCS San Raffaele Pisana, Rome/Italy)”, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasotik Toksikoloji Bölümü, 28-30 Haziran 2012, Ankara, Türkiye.
12. “EUROTOX İleri Toksikoloji Kursu (Advanced Toxicology Course)”, 3-7 Eylül 2012, Porto, Portekiz.
13. “Moleküler Biyolojide Yeni Teknolojiler Kursu”, XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 26 Ekim 2011, Antalya, Türkiye.
14. “EUROTOX Temel Toksikoloji Kursu (Basic Toxicology Course)”, 27 Haziran, 1 Temmuz 2011, Belgrad, Sırbistan.
15. “Kocaeli Nanoteknoloji Günleri 2011”, Kocaeli Üniversitesi, 7-8 Mayıs 2011, Kocaeli, Türkiye.
16. “AB Standartlarında Teknik Şartname ve Pazar Araştırması Hazırlama, Uygulama”, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, AB Fonları Uygulama ve Koordinasyon Merkezi, 7-11 Mart 2011, Ankara, Türkiye.
17. “Winter School on Frontiers in Nanomedicine and Nanobiotechnology”, 10-13 Ocak 2010, Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye.
18. “Floresan Temelli Yeni Nesil Genetik Analiz Uygulamaları: DNA Dizi Analizi, Moleküler Markör Uygulamaları ve Çoklu Gen Anlatım Analizleri”, Marmara TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi, Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü, 22-26 Haziran 2009, Gebze, Türkiye.

**İş ve Organizasyon Deneyimi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Öğr. Gör. | Hitit Üniversitesi, Sungurlu MYO | Ekim 2008 - Temmuz 2015 |
| 1. Öğr. Gör. Dr. | Hitit Üniversitesi, Sungurlu MYO | Temmuz 2015 - Aralık 2016 |
| 1. Dr. Öğr. Üyesi | Hitit Üniversitesi, Sungurlu MYO | Aralık 2016 – Ağustos 2020 |
| 1. Dr. Öğr. Üyesi | Lokman Hekim Üniversitesi SHMYO | Eylül 2020-Devam etmekte |