



Dr. Özgür KUZUKIRAN

ozgur.kuzukiran@karatekin.edu.tr, ozgurkuzukiran@hotmail.com

Çankırı Karatekin Üniversitesi

Eldivan Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu

Veterinerlik Bölümü – Laborant ve Veteriner Sağlık Programı

EĞİTİM DURUMU

Doktora Sonrası Eğitim

University of Napoli Federico II, Department of Biology, Ecotoxicology Laboratory

“General Risk Assessment by Qualitative and Quantitative Methods” (28.12.2016-28.12.2017)

Doktora

Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü

Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı

“Sığır Etinden Yapılan Salam, Sucuk ve Sosiste İndikatör Poliklorlubifenil (PCB)

Kalıntılarının Gaz Kromatografi - Kütle Spektrometrisi (GC-MS) İle Belirlenmesi” (03.08.2015)

Yüksek Lisans

Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü

Veteriner Fakültesi - Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı

(Mez.Tar.-14 Eylül 2001)

Lisans

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi

(1994-1999)

Lise

Ankara Lisesi

(1991-1994)

Ortaokul

İncirli Lisesi – Ortaokul Bölümü

(1988-1991)

İlkokul

Danişment Çiçekli –İkokulu

(1983-1988)

ARAŞTIRMA PROJELERİ

Yerli Teknoloji Kullanılarak Üretilecek Buharlaşmayı Azaltıcı Ürünün Ekolojik Hayata, Buharlaşma ve Rehabilitasyon Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması. (İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi- İSKİ Projesi, No:H.18.10.17.1, **Yardımcı Araştırmacı**), (2018).

Tavuk Yumurtalarında Fitalat Kalıntılarının Belirlenmesi İçin Yöntem Geliştirilmesi ve Bulaşma Kaynaklarının Araştırılması. (Ankara Üniversitesi- Bilimsel Araştırma Projesi (BAP) - 17B0239001, **Araştırmacı**), (2018).

Sığır Eti ve Bazı Organlarında Beta Agonist Kalıntılarının Belirlenmesi - TAGEM/HSGYAD/15/A05/P01/82, **Araştırmacı**), (2017).

Sığır Eti, Yağ ve Organlarında İndikatör Poliklorlu Bifenil (PCB) Kalıntılarının Gaz Kromatografi Kütle Spektrometrisi (GC-MS) ile Belirlenmesi (Tarım ve Orman Bakanlığı - Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) - TAGEM/HSGYAD/15/A05/P01/83, **Proje Yürütücüsü**), (2016).

Meyveli Yoğurtlarda Fitalat Kalıntılarının Belirlenmesi ve Endokrin Sisteme Etkilerinin In vitro Lusiferaz Gen Raportör Deneyi ile Araştırılması (Ankara Üniversitesi- Bilimsel Araştırma Projesi (BAP) - 15A0239001, **Araştırmacı** (2017).

WaterSavr Kullanımının Su Kalitesi ve Canlı Kaynaklar Üzerindeki Potansiyel Etkisinin Araştırılması. (Orman ve Su İşleri Bakanlığı - DSİ- AR-GE Projesi- **Yardımcı Araştırmacı**), (2015).

Salam, Sucuk ve Sosiste Belirteç Poliklorlu Bifenil (PCB) Kalıntılarının Gaz Kromatografi-Kütle Spektrometresi (GC-MS) ile Belirlenmesi. (Ankara Üniversitesi – Bilimsel Araştırma Projesi (BAP) - 14L0239004, **Araştırmacı**), (2015).

KONGRE SUNUMLARI

KUZUKIRAN, Ö. (2019). Deniz Canlılarından Elde Edilen Biyoaktif Peptitler ve Etkileri. 5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life & Sport (NATURAL 2019). 02-06 October 2019. Ankara, Turkey (Sözlü sunum).

KUZUKIRAN, Ö., YURDAKOK-DİKMEN, B., ŞİMŞEK, İ., FIRAT, M., FİLAZİ, A. (2019). Protein Kaynağı Olarak Böcekler ve Gıda Güvenliği. 5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life & Sport (NATURAL 2019). 02-06 October 2019. Ankara, Turkey (Sözlü sunum).

KUZUKIRAN, Ö., FİLAZİ, A. (2019). Nanopartiküller ve Sucul Ortam Üzerindeki Toksik Etkileri I.Uluslararası VI.Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi (Vetfarmatoks 2019). 04-07 Eylül 2019. Kayseri, Türkiye (Sözlü sunum).

KUZUKIRAN, Ö., FİLAZİ, A., ARSLAN, P., YURDAKÖK-DİKMEN, B., ŞİMŞEK, İ., TURGUT, Y. (2019). Endokrin Bozucu Kimyasalların Tüketime Sunulan Kuzu Eti ve Yağında Gaz Kromatografi Kütle Spektrometrisi ile Tespiti ve Cinsiyetin Etkisi. 2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019). 28-29 June 2019. Ankara, Turkey (Sözlü sunum).

ARSLAN, P., YURDAKOK-DİKMEN, B., KUZUKIRAN, O., FİLAZİ, A. (2019). Effects of pcb 28, Pcb 52 and PCB 118 on Primary Mantle and Gill Cell Cultures Of *Unio pictorum* and *Unio crassus*. SETAC Europe 29th Annual Meeting. 26-30 May 2019. Helsinki, Finland. (Poster sunumu).

ARSLAN, P., YURDAKOK-DİKMEN, B., OZEREN, S.C., KUZUKIRAN, O., FİLAZİ, A. (2018). Cytotoxic Effects of DDT and It's Metabolites on Fish Cell Cultures. 13th International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences. 21-23 November 2018. Ankara, TURKEY. (Sözlü sunum).

KUZUKIRAN, O., FİLAZİ, A., SEVIN, S., YURDAKOK-DİKMEN, B., YIKILMAZ, Y., ERDOĞAN, E., SEN, F., TOTAN, E., CELİK, C., KIRMIZIBAYRAK, O. (2018). Determination of Selected Polychlorinated Biphenyl Residues in Bovine Fat, Organs and Beef via Gas Chromatography-Mass Spectrometry. 14th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology. 24 - 27 June 2018. Wrocław, Poland. (Sözlü sunum).

YILMAZ, A., YURDAKOK-DİKMEN, B., OZER, N., HEKİMOĞLU, OLCAY., KUZUKIRAN, O., FİLAZİ, A. (2018). Acaricidal effects of rosemary (*Rosmarinus officinalis*) oil on the hard tick *Haemaphysalis parva* (Acari: Ixodidae). 14th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology. 24 - 27 June 2018. Wrocław, Poland. (Sözlü sunum).

FİLAZİ, A., KUZUKIRAN, O., YURDAKOK-DİKMEN, B., OZANSOY-CENGİZ, G., GURCAN, İ.S., KARABULUT, E., SİRELİ, U.T. (2018). The Effects of Aflatoxin Residues on Nutritional Contents in Ground Red Chili Peppers (*Capsicum annuum*). 14th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology. 24 - 27 June 2018. Wrocław, Poland. (Poster sunumu).

ARSLAN, P., YURDAKOK-DİKMEN, B., KUZUKIRAN, O., OZEREN, S.C., FİLAZİ, A. (2017). Effects of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) on Primary Cultures of Carp and Tench. WAVMA Conference and Annual General Meeting Current Concepts in Aquaculture and Ornamental Fish Practice. 12-14 September 2017. Tirgu Mures, Romania. Abstract Book, 16-17, (Sözlü sunum).

ARSLAN, P., YURDAKOK-DİKMEN, B., KUZUKIRAN, O., OZEREN, S. C. AND FİLAZİ, A. (2017). Cytotoxic Effects of Flumethrin on Primary Molluscan Cells, Carp Primary Hepatocytes, and RTG 2 Cell

line. Society of Toxicology 56th Annual Meeting and ToxExpo. 12-16 March 2017. Baltimore, Maryland, USA. The Toxicology Supplement to Toxicological Sciences. p 436. (Poster sunumu)

ARSLAN, P., YURDAKOK-DIKMEN, B., **KUZUKIRAN, O.**, FILAZI, A. AND ERKOÇ, F. 2017. Effects of Environmental Contaminants on Primary Fresh Water Mussel (*Bivalvia*) Cell Culture. Society of Toxicology 56th Annual Meeting and ToxExpo. 12-16 March 2017. Baltimore, Maryland, USA. The Toxicology Supplement to Toxicological Sciences. p 435. (Poster sunumu)

KUZUKIRAN, O., YURDAKOK-DIKMEN, B., ORHAN, C. E., TOTAN, F. E., SIRELI, T. AND FILAZI, A. (2017). Determination of Selected Endocrine Disruptors in Eggs by Homemade Spe and Gas Chromatography-Mass Spectrometry. Society of Toxicology 56th Annual Meeting and ToxExpo. 12-16 March 2017. Baltimore, Maryland, USA. The Toxicology Supplement to Toxicological Sciences. p 213-214. (Poster sunumu).

YURDAKOK-DIKMEN, B., STELLETTA, C., TEKIN, K., **KUZUKIRAN, O.**, DASKIN, A. AND FILAZI, A. (2017). Effects of Phthalates on Bovine Primary Testicular and Epididimal Cells In Vitro. Society of Toxicology 56th Annual Meeting and ToxExpo. 12-16 March 2017. Baltimore, Maryland, USA. The Toxicology Supplement to Toxicological Sciences. P 47-48. (Poster sunumu).

YURDAKOK-DIKMEN, B., KISMALI, G., **KUZUKIRAN, O.**, ARSLAN, P., FILAZI, A. (2016). Effects of phthalates on prostate cancer cell lines and the effects of alpha lipoic acid. (Poster No: 03-008, Abstract Reference No: 0993). EUROTOX2016. 52nd European Congress of the European Societies of Toxicology. 04-07 September 2016, Seville, Spain. (Poster sunumu).

FILAZI, A., YURDAKOK-DIKMEN, B., **KUZUKIRAN, O.**, OZANSOY, G., CELIK, C., SIRELI, U.T., KARA, E. (2016). Relationship between the total oil profile and aflatoxin content in dried chili pepper. (Poster No: 09-040, Abstract Reference No: 0800) EUROTOX2016. 52nd European Congress of the European Societies of Toxicology. 04-07 September 2016, Seville, Spain. (Poster sunumu).

YURDAKOK-DIKMEN, B., **KUZUKIRAN, O.**, TUTUN, H., SEVIN, S., AYDIN, F.G., FILAZI, A. (2016). Antropogenic ecotoxicity evaluation in vitro and its relation to the occurrence of some persistent organic pollutants in water and sediment samples collected from Ankara River. (Poster No: 12-008, Abstract Reference No: 0797). EUROTOX2016. 52nd European Congress of the European Societies of Toxicology. 04-07 September 2016, Seville, Spain. (Poster sunumu).

SIRELI, U.T., FILAZI, A., YURDAKOK-DIKMEN, B., IPLIKCIOGLU-CIL, G., **KUZUKIRAN, O.**, ORHAN, E.C. (2016). A method development based on gas-chromatography/mass spectrometry for the determination of phthalate residues in yoghurt (Poster No: 09-029, Abstract Reference No: 0799). EUROTOX2016. 52nd European Congress of the European Societies of Toxicology. 04-07 September 2016, Seville, Spain. (Poster sunumu).

FILAZI, A., **KUZUKIRAN, O.**, KARA, E. (2016). Kişisel Bakım Ürünlerinin Sucul Canlılar Üzerine Etkisi. V. Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, 1-4 Eylül 2016. Bursa, Turkey. (Poster sunumu).

KUZUKIRAN, O., YURDAKOK-DIKMEN, B., TOTAN, E., CELIK, CAGAN., ORHAN, E.C., BILIR, E.K., KARA, E., FILAZI, A. (2016). Analytical Method Validation and Development for Some Persistent Organic Pollutants in Water and Sediments by Gas Chromatography Mass Spectrometry. The Society of Toxicology 55th Annual Meeting and ToxExpo. 13 - 17 March 2016. New Orleans, Luisiana, US. (Poster sunumu).

KUZUKIRAN, O., YURDAKOK-DIKMEN, B., ERKMEN, B., KARASU-BENLI, C., YILDIRIM, Z., ARSLAN, P., TOTAN, E., FILAZI, A., ERKOC, F. (2016). Sublethal Responses of the Indicator Mussel Species *Unio mancus eucirrus* to Selected Phthalate Esters. The Society of Toxicology 55th Annual Meeting and ToxExpo. 13 - 17 March 2016. New Orleans, Luisiana, US. (Poster sunumu).

YURDAKOK-DIKMEN, B., **KUZUKIRAN, O.**, AYDIN, F. G., TUTUN, H., SEVIN, S., FILAZI, A. (2016). Occurrences, Distributions and Monthly Variations of Some Persistent Organic Pollutants in Water and Surface Sediments From Ankara River, Turkey. The Society of Toxicology 55th Annual Meeting and ToxExpo. 13 - 17 March 2016. New Orleans, Luisiana, US. (Poster sunumu).

KUZUKIRAN, O., FILAZI, A. (2015). Determination of Indicator Polichlorinated Biphenyl Residues in Salami, Sadjouk and Sausage by Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GC-MS). 32nd World Veterinary Congress. 13 - 17 September 2015. İstanbul, Turkey. (Poster sunumu).

KUZUKIRAN, O., YURDAKOK-DIKMEN, B., FILAZI, A., SEVIN, S., AYDIN, F. G., TUTUN, H. (2015). A Novel Method Based on Ultrasound Assisted Extraction With Low-Density Solvent and Dispersive Liquid-Liquid Microextraction for The Determination of Selected Polychlorinated Biphenyls in Marine Sediments by Gas Chromatography – Mass Spectrometry. 13th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology. 19 - 22 July 2015. Nantes, France. (Poster sunumu).

KUZUKIRAN, O., YURDAKOK, D. B., FILAZI, A., TUTUN, H., SEVIN, S., AYDIN, F. G. (2014). Investigation of Selected PCBs in Water Samples From Ankara River by Ultrasound-Assisted Emulsification–Microextraction (USAEME) and Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC/MS). Food Safety: Toxicology from Farm to Fork, Belgian Society of Toxicology and Ecotoxicology. 4 December 2014. Brussels, Belgium. (Poster sunumu).

YURDAKOK, D. B., ALPAY, M., KISMALI, G., FILAZI, A., KUZUKIRAN, O., SIRELI, U. T. (2014). In Vitro Effects of Phthalate Mixtures on Colorectal Adenocarcinoma Cell lines DLD1 and HT29. Food Safety: Toxicology from Farm to Fork, Belgian Society of Toxicology and Ecotoxicology. 4 December 2014. Brussels, Belgium. (Poster sunumu).

KUZUKIRAN, O., YIKILMAZ, Y., SEN, F. (2013). Ekstraksiyonda Yeni Yaklaşımlar. IV. Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, 11-14 Eylül 2013. Elazığ, Türkiye. (Poster sunumu).

YAYINLAR

FIRAT, M., KUZUKIRAN, O., FILAZI, A., (2019). Veteriner Aşıları. Türk Farmakope Dergisi, 4(3): 107-114.

KUZUKIRAN, O., FIRAT, M., ŞİMŞEK, İ., YURDAKOK-DIKMEN, FILAZI, A., (2019). Veteriner İlaçları ve Pestisit Kalıntı Mevzuatı ile Maksimum Kalıntı Limitlerinin Belirlenmesi. Türk Farmakope Dergisi, 4(3): 115-128.

YURDAKOK-DIKMEN, B., STELLETTA, C., TEKİN, K., **KUZUKIRAN, O.**, DASKİN, A., FILAZI, A. (2019). Effects of phthalates on bovine primary testicular culture and spermatozoa Cytotechnology, 1-13.

TORT, S., YILDIZ, A., TUGCU-DEMIROZ, F., AKCA, G., **KUZUKIRAN, O.**, & ACARTURK, F. (2019). Development and Characterization of Rapid Dissolving Ornidazole Loaded PVP Electrospun Fibers. Pharmaceutical Development and Technology, (just-accepted), 1-36.

KUZUKIRAN, O., FILAZI, A., YURDAKOK-DIKMEN, B., OZANSOY-CENGİZ, G., GURCAN, I. S., KARABULUT, E., & SIRELI, U. T. (2018). The effects of aflatoxin residues on nutritional contents in ground red chili peppers (*Capsicum annuum*). Toxin Reviews, 1-10.

SEVIN, S., **KUZUKIRAN, O.**, YURDAKOK-DIKMEN, B., TUTUN, H., AYDIN, F.G., FILAZI, A. (2018). Selected persistent organic pollutants levels in the Ankara River by months. Environmental Monitoring and Assessment. DOI: 190: 705. <https://doi.org/10.1007/s10661-018-7072-x>.

KUZUKIRAN, O., YURDAKOK-DIKMEN, SEVIN, S., SIRELI, U.T., IPLIKCIOGLU-CIL, G., FILAZI, A. (2018). Determination of selected endocrine disruptors in organic, free-range, and battery-produced hen eggs and risk assessment. Environmental Science and Pollution Research. DOI: 0.1007/s11356-018-3400-5.

YURDAKOK-DIKMEN B., ARSLAN P., **KUZUKIRAN O.**, FILAZI A., ERKOC F. (2018). Unio sp. primary cell culture potential in ecotoxicology research. Toxin Reviews. 37(1):75-81. DOI: 10.1080/15569543.2017.1331360.

KISMALI G., YURDAKOK-DIKMEN B., **KUZUKIRAN O.**, ARSLAN P., FILAZI A. (2017). Phthalate induced toxicity in prostate cancer cell lines and effects of alpha lipoic acid. Bratislava Medical Journal, 118(8):460-466. DOI: 10.4149/BLL_2017_089.

FİLAZİ, A., YURDAKÖK-DİKMEN, B., **KUZUKIRAN, Ö.** (2017). Kanatlılarda antiparaziter ilaç Kullanımı. Türkiye Klinikleri Journal of Veterinary Sciences-Pharmacol Toxicol-Special Topic. 3(3):196-201.

FİLAZİ, A., YURDAKÖK-DİKMEN, B., **KUZUKIRAN, Ö.** (2017). Kanatlı Yetiştiriciliğinde Antibakteriyel İlaç Kullanımı. Türkiye Klinikleri Journal of Veterinary Sciences-Pharmacol Toxicol-Special Topic. 3(3):181-187.

SIRELİ, U.T., FİLAZİ, A., YURDAKOK-DİKMEN, B., IPLIKCIOGLU-CİL, G., **KUZUKIRAN, O.**, ORHAN, E.C. (2017). Determination of Phthalate Residues in Different Types of Yogurt by Gas Chromatography-Mass Spectrometry and Estimation of Yogurt-Related Intake of Phthalates. Food Analytical Methods. 10(9):3052-3062. DOI: 10.1007/s12161-017-0854-x.

FİLAZİ, A., YURDAKÖK-DİKMEN, B., **KUZUKIRAN, Ö.** (2016). Balık Toksikolojisi. Türkiye Klinikleri Journal of Veterinary Sciences-Pharmacol Toxicol-Özel Sayı. 2(1):69-84.

KUZUKIRAN, O., YURDAKOK-DİKMEN, B., TOTAN, F.E., CELİK, C., ORHAN, E.C., BİLİR, E.K., KARA, E., FİLAZİ, A. (2016). Analytical Method Development and Validation for Some Persistent Organic Pollutants in Water and Sediments by Gas Chromatography Mass Spectrometry. International Journal of Environmental Research, 10(3): 401-410.

KUZUKIRAN, O., YURDAKOK-DİKMEN, B., FİLAZİ, A., SEVIN, S., AYDIN, F.G., TUTUN, H. (2016). Determination of Polychlorinated Biphenyls in Marine Sediments by Ultrasound-Assisted Isolation and Dispersive Liquid-Liquid Microextraction and Gas Chromatography-Mass Spectrometry. Analytical Letters. 49(15): 2525-2536, DOI: 10.1080/00032719.2016. 1151890.

FİLAZİ, A., YURDAKOK-DİKMEN, B., **KUZUKIRAN, O.** (2015). Çevresel Kirleticilerden Kaynaklanan Zehirlenme Olguları. Türkiye Klinikleri Journal of Veterinary Sciences-Pharmacol Toxicol-Special Topics 1(3):45-52.

KUZUKIRAN, O., FİLAZİ, A. (2015). Determination of Selected Polychlorinated Biphenyl Residues in Meat Products by QuEChERS Method Coupled with Gas Chromatography–Mass Spectrometry. Food Analytical Methods, 9(7): 1867-1875. DOI 10.1007/s12161-015-0367-4.

YURDAKOK-DİKMEN, B., **KUZUKIRAN, O.**, FİLAZİ, A., KARA, E. (2015). Measurement of selected polychlorinated biphenyls (PCBs) in water via ultrasound assisted emulsification–microextraction (USAEME) using low-density organic solvents. Journal of Water and Health. 14 (2): 214-222. DOI: 10.2166/wh.2015.177.

FİLAZİ, A., YURDAKOK-DİKMEN, B., **KUZUKIRAN, O.** (2015). Kanatlılarda Antibiyotik Direnci. Türkiye Klinikleri Journal of Veterinary Sciences – Pharmacology and Toxicology - Special Topics, 1: 42-51.

DİKMEN, B. Y., ALPAY, M., KISMALI, G., FİLAZİ, A., **KUZUKIRAN, O.**, SIRELİ, U. T. (2015). *In Vitro* Effects of Phthalate Mixtures on Colorectal Adenocarcinoma Cell Lines. Journal of Environmental Pathology, Toxicology and Oncology, 34:115-123.

KİTAP BÖLÜMÜ

FİLAZİ, A., **KUZUKIRAN, O.** (2018). Arı Toksikolojisi. Arıcılık, Arı Ürünleri ve Apiterapi, MK KUCUKERSAN (Ed.). Available from: <http://www.turkiyeklinikleri.com/article/en-ari-toksikolojisi-83913.html>.

FİLAZİ, A., YURDAKOK-DİKMEN, B., **KUZUKIRAN, O.**, SIRELİ, U.T. (2017). Chemical Contaminants in Poultry Meat and Products. In: Poultry Science, Dr. Milad Manafi (Ed.), (ISBN: 978-953-51-2946-2). InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/books/poultry-science/chemical-contaminants-in-poultry-meat-and-products>

FİLAZİ, A., YURDAKOK-DİKMEN, B., **KUZUKIRAN, O.**, SIRELİ, U.T. (2017). Mycotoxins in Poultry. In: Poultry Science, Dr. Milad Manafi (Ed.), (ISBN: 978-953-51-2946-2). InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/books/poultry-science/mycotoxins-in-poultry>

SEMİNERLER

Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü

(2016)

Adli Toksikoloji

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi

Endokrin Bozucu Kimyasallar (Seminer) (2013)

Kalıntı Analizlerinde Kullanılan Mikroekstraksiyon Teknikleri (Seminer) (2013)

İŞ TECRÜBESİ

Çankırı Karatekin Üniversitesi (2019-)

Eldivan Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu

Veterinerlik Bölümü – Laborant ve Veteriner Sağlık Programı

Doktor Öğretim Üyesi

Tarım ve Orman Bakanlığı (2009 - 2019)

Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü /ANKARA

Araştırmacı

Tarım ve Köyişleri Bakanlığı İlçe Tarım Müdürlüğü – Yapraklı/ÇANKIRI (2005 - 2009)

Veteriner Hekim

Sanovel İlaç San. Tic. A.Ş. – ANKARA (2003-2004)

Tıbbi Tanıtım Temsilcisi

KÖY-TÜR Tavukçuluk A.Ş. Üretim Laboratuvarı Kazan/ANKARA (2000-2001)

Veteriner Hekim – Mikrobiyoloji ve Toksikoloji Laboratuvarı Sorumlusu

Sertifikalar

PCR Temelli Genetik Analiz Yaklaşımları (2018)

Biorisk Yönetimi (2018)

ISO/IEC 17025:2017 Eğitimi (2018)

Veteriner Epidemiyoloji (2015)

ISO/IEC 17043 Uygunluk Değerlendirmesi (2014)

ISO/TS 22117 Gıda ve Yem Mikrobiyolojisi (2014)

ISO 13528 Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma ile Yeterlilik Deneyleri İçin İstatistikî

Yöntemlerin Kullanılması (2014)

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Eğitimi (2013)

Nuclear Pharmacy Integrated Course for Students in Pharmacy, Medicine,
Medical Physics and Nuclear Chemistry (NuPhICoS)-II, Plovdiv University, Bulgaria (2013)

Nuclear Pharmacy Integrated Course for Students in Pharmacy, Medicine,
Medical Physics and Nuclear Chemistry (NuPhICoS), Plovdiv University, Bulgaria (2012)

Veteriner Farmakokinetik Workshop (2012)

TSE EN ISO/IEC 17025 İç Kalite Doğrulama (2011)

2002/657/EC Metot Validasyonu Eğitimi (2010)

TS EN 17025:2005 Eğitimi (2009)

Basic Principles For Methods Choise, Develop, Adaptation, Validation On
Residue Analysis and Evaluation the Chromotogram Results (2009)

Suni Tohumlama Eğitimi (2006)

Hedefleme Eğitimi – Sanovel İlaçları. (2005)

Etkili Sunum Teknikleri – Sanovel İlaçları (2005)