

Kimlik Bilgileri

Adı Soyadı: Fatih AKDEMİR

E-Posta: fatih.akdemir@ozal.edu.tr

Telefon (Dahili): 04228461255-1281

RESİM

Eğitim Bilgileri

Mezuniyet Bilgileri	Üniversite Fakülte/Enstitü	Bölüm/Anabilim
Lisans	Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi	
Yüksek Lisans	Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi	
Doktora	Fırat Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları A.D.
Doçentlik	Sağlık Bilimleri Temel Alanı	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Bilim Dalı

Kadro Bilgileri

Fakülte/YO/MYO/vb.	MTÜ Ziraat Fakültesi
Bölümü / Uzmanlık Alanı	Zootekni / Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
Anabilim Dalı	Zootekni
Kadro Unvanı	Prof. Dr.
Verdiği Dersler	At Beslenmesi

Bilimsel Çalışmalar**A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:**

1. T. Bayril, **F. Akdemir**, H. Aksit, D. Aksit (2020). Dietary coenzyme Q₁₀ may improve the growth performance and antioxidant status in quails exposed to cold stress. *Journal of Animal and Feed Sciences*, 29 (1), 67-74.
2. **F. Akdemir**, A. Koseman, I Seker (2019). Alchemilla vulgaris effects on egg production and quality expressed by heatstressed quail during the late laying period. *South African Journal of Animal Science*, 49 (5), 857-868.
3. K. Sahin, H. Gencoglu, **F. Akdemir**, C. Orhan, M. Tuzcu, N. Sahin, I. Yilmaz, V. Juturu (2019). Lutein and zeaxanthin isomers may attenuate photo-oxidative retinal damage via modulation of G protein-coupled receptors and growth factors in rats. *Biochemical and Biophysical Research Communications.*, 516, 163-170.
4. K. Sahin, **F. Akdemir**, C. Orhan, M. Tuzcu, H. Gencoglu, N. Sahin, I.H. Ozercan, S. Ali, I. Yilmaz, V. Juturu (2019). (3R, 3'R)-Zeaxanthin protects the retina from photo-oxidative damage via modulating the inflammation and visual health molecular markers. *Cutan Ocul Toxicol.*, 38(2):161-168.
5. K. Sahin, S. Perez Ojalvo, **F. Akdemir**, C. Orhan, M. Tuzcu, N. Sahin, I.H. Ozercan, S. Sylla, S.S. Koca, I. Yilmaz, J.R. Komorowski (2019). Effect of inositol -stabilized arginine silicate on arthritis in a rat model. *Food Chem Toxicol.*, 125:242-251.
6. K. Sahin, M. Tuzcu, C. Orhan, H. Gencoglu, N. Sahin, **F. Akdemir**, G. Turk, I. Yilmaz, V. Juturu (2018). MAT, a Novel Polyherbal Aphrodisiac Formulation, Enhances Sexual Function and Nrf2/HO-1 Pathway While Reducing Oxidative Damage in Male Rats. *Evid Based Complement Alternat Med.*

7. **F. Akdemir**, T. Bayril, M.S. Baran, A.S. Yildiz, M. Kahraman, C. Orhan, K. Sahin (2018). The effect of dietary colostrum powder on performance, carcass yields and serum lipid peroxidation levels in Japanese quails (*Coturnix coturnix japonica*). *Journal of Applied Animal Research*, 46 (1): 39-43.
8. N. Sahin, A. Hayirli, C. Orhan, M. Tuzcu, **F. Akdemir**, J.R. Komorowski, K. Sahin (2017). Effects of the supplemental chromium form on performance and oxidative stress in broilers exposed to heat stress. *Poultry Science*, 96(12): 4317–4324.
9. M.S. Baran, T. Bayril, **F. Akdemir**, H. Akşit, M. Kahraman (2017). Effect of Supplementary Liquid Colostrum on Growth Performance, Carcass Yield, Ceruloplasmin, Sialic Acid and Some Antioxidant Levels in Quails. *Kafkas Univ Vet Fak Derg*, 23 (5): 729-734.
10. K. Sahin, C. Orhan, **F. Akdemir**, M. Tuzcu, N. Sahin, I. Yilmaz, S. Ali, J. Deshpande, V. Juturu (2017). Mesozeaxanthin protects the liver and reduces cardio-metabolic risk factors in an insulin resistant rodent model. *Food & Nutrition Research*, 61 (1), 1353360.
11. K. Sahin, C. Orhan, **F. Akdemir**, M. Tuzcu, N. Sahin, I. Yilmaz, V. Juturu (2017). B-Cryptoxanthin ameliorates metabolic risk factors by regulating NF- κ B and Nrf2 pathways in insulin resistance induced by high-fat diet in rodents. *Food and Chemical Toxicology*, 107, 270-279.
12. **F. Akdemir**, C. Orhan, M. Tuzcu, N. Sahin, V. Juturu, K. Sahin (2017). The efficacy of dietary curcumin on growth performance, lipid peroxidation and hepatic transcription factors in rainbow trout *Oncorhynchus Mykiss* (Walbaum) reared under different stocking densities. *Aquaculture Research*, 48, 4012–4021.
13. C. Orhan, **F. Akdemir**, M. Tuzcu, N. Sahin, I. Yilmaz, J. Deshpande, V. Juturu, K. Sahin (2016). Mesozeaxanthin Protects Retina from Oxidative Stress in a Rat Model. *Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics*, 32(9):631-637.
14. K. Sahin, C. Orhan, **F. Akdemir**, M. Tuzcu, H. Gencoglu, N. Sahin, G. Turk, I. Yilmaz, I.H. Ozercan, V. Juturu (2016). Comparative evaluation of the sexual functions and NF- κ B and Nrf2 pathways of some aphrodisiac herbal extracts in male rats. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 16(1):318.
15. S. Dundar, A. Eltas, S.S. Hakki, S. Malkoc, M.O. Uslu, M. Tuzcu, J. Komorowski, I.H. Ozercan, **F. Akdemir**, K. Sahin (2016). Dietary arginine silicate inositol complex inhibits periodontal tissue loss in rats with ligature-induced periodontitis. *Drug Design, Development and Therapy* (10), 3771–3778.
16. T. Bayril, A.S. Yildiz, **F. Akdemir**, C. Yalcin, M. Kose, O. Yilmaz (2015). The Technical and Financial Effects of Parenteral Supplementation with Selenium and Vitamin E during Late Pregnancy and the Early Lactation Period on the Productivity of Dairy Cattle. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, 28(8), 1133-1139.
17. A. Kaya, A. Aktas, **F. Akdemir**, B. Kaya, E. Deveci (2015). The Effect of Dietary Supplements on Healing of Alloplastic Bone Grafted Defects in Rat Tibia. *International Journal of Morphology*, 33(2), 725-731.
18. **F. Akdemir**, N. Sahin, C. Orhan, M. Tuzcu, K. Sahin, A. Hayirli (2015). Chromium-histidinate ameliorates productivity in heat-stressed Japanese quails through reducing oxidative stress and inhibiting heat-shock protein expression. *British Poultry Science*, 56(2), 247-254.
19. A. Turgut, N.Y. Goruk, M.E. Sak, E. Deveci, **F. Akdemir**, A.N. Keles, Y. Nergiz, T. Gul (2014). Effects of Genistem, Estrogen and Progesterone Therapies on Bladder Morphology and M2, M3 Receptor Expressions in Oophorectomized Rats. *Acta Medica Mediterranea*, 30(4), 907-916.
20. K. Sahin, H. Yazlak, C. Orhan, M. Tuzcu, **F. Akdemir**, N. Sahin (2014). The effect of lycopene on antioxidant status in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) reared under high stocking density. *Aquaculture*, 418–419, 132–138.
21. C. Orhan, N. Sahin, **F. Akdemir**, R. Markiewicz-Zukowska, M.H. Borawska, V.A. Isidorov, A. Hayirli & K. Sahin (2013). The effect of *Cirsium arvense* extract on antioxidant status in quail, *British Poultry Science*, 54:5, 620-626.
22. M.E. Sak, H.E. Soydinc, S. Sak, M.S. Evsen, U. Alabalik, **F. Akdemir**, T. Gul (2013). The protective effect of curcumin on ischemia-reperfusion injury in rat ovary. *Int J Surg*, 11(9):967-70.
23. A. Ozler, A. Turgut, N.Y. Görük, U. Alabalik, M.K. Basarali, **F. Akdemir** (2013). Evaluation of the protective effects of CoQ₁₀ on ovarian I/R injury: an experimental study. *Gynecologic and Obstetric Investigation*, 76(2):100-6.
24. A. Turgut, M.E. Sak, G. Turkcü, A. Ozler, H.E. Soydinc, M.S. Evsen, O. Evliyaoglu, **F. Akdemir** (2013). Effect of caffeic acid phenethyl ester on intra-abdominal adhesion in rats. *Gynecologic and Obstetric Investigation*, 75(4):281-8.
25. C. Orhan, **F. Akdemir**, N. Sahin, M. Tuzcu, J.R. Komorowski, A. Hayirli, K. Sahin (2012). Chromium

histidinate protects against heat stress by modulating the expression of hepatic nuclear transcription factors in quail. *British Poultry Science*, 53(6):828-35.

26. C.A. Agca, M. Tuzcu, H. Gencoglu, **F. Akdemir**, S. Ali, K. Sahin, O. Kucuk (2012). Lycopene counteracts the hepatic response to 7,12-dimethylbenz[a]anthracene by altering the expression of Bax, Bcl-2, caspases, and oxidative stress biomarkers. *Pharmaceutical Biology*, 50:12, 1513-1518.
27. N. Sahin, **F. Akdemir**, C. Orhan, A. Aslan, C.A. Agca, H. Gencoglu, M. Ulas, M. Tuzcu, J. Viyaja, J.R. Komorowski, K. Sahin (2012). A novel nutritional supplement containing chromium picolinate, phosphatidylserine, docosahexaenoic acid, and boron activates the antioxidant pathway Nrf2/HO-1 and protects the brain against oxidative stress in high-fat-fed rats. *Nutritional Neuroscience*, 15:5, 42-47.
28. M.Y. Selcuk, B. Aygen, A. Dogukan, Z. Tuzcu, **F. Akdemir**, J.R. Komorowski, M. Atalay, K. Sahin (2012). Chromium picolinate and chromium histidinate protects against renal dysfunction by modulation of NF-kappaB pathway in high-fat diet fed and Streptozotocin-induced diabetic rats. *Nutrition and Metabolism*, 8;9(1):30.
29. K. Sahin, C. Orhan, **F. Akdemir**, M. Tuzcu, C. Iben, N. Sahin (2012). Resveratrol protects quail hepatocytes against heat stress: Modulation of the Nrf2 transcription factor and heat shock proteins. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 96, 66–74.
30. **F. Akdemir**, C. Orhan, N. Sahin, K. Sahin, A. Hayirli (2012). Tomato powder in laying hen diets: Effects on concentrations of yolk carotenoids and lipid peroxidation. *British Poultry Science*, 53:5, 675-680.
31. R. Demirel, **F. Akdemir**, V. Saruhan, D. Sentürk Demirel, C. Akıncı, F. Aydın (2011). The determination of qualities in different whole-plant silages among hybrid maize cultivars. *African Journal of Agricultural Research*, 6:24, 5469-5474.
32. K. Sahin, C. Orhan, **F. Akdemir**, M. Tuzcu, S. Ali, N. Sahin (2011). Tomato powder supplementation activates Nrf-2 via ERK/Akt signaling pathway and attenuates heat stress-related responses in quails. *Animal Feed Science and Technology*, 165: 230-237.
33. M. Tuzcu, N. Sahin, C. Orhan, C.A. Agca, **F. Akdemir**, Z. Tuzcu, J. Komorowski, K. Sahin (2011). Impact of chromium histidinate on high fat diet induced obesity in rats. *Nutrition and Metabolism*, 8:28.
34. K. Sahin, M. Tuzcu, N. Sahin, **F. Akdemir**, I. Ozercan, S. Bayraktar, O. Kucuk (2011). Inhibitory effects of combination of lycopene and genistein on 7,12-dimethyl benz(a)anthracene-induced breast cancer in rats. *Nutrition and Cancer*, 63:8, 1279-1286.
35. N. Sahin, **F. Akdemir**, M. Tuzcu, A. Hayirli, M.O. Smith, K. Sahin (2010). Effects of supplemental chromium sources and levels on performance, lipid peroxidation and proinflammatory markers in heat-stressed quails. *Animal Feed Science and Technology*, 159: 143-149.
36. K. Sahin, **F. Akdemir**, C. Orhan, M. Tuzcu, A. Hayirli, N. Sahin (2010). Effects of dietary resveratrol supplementation on egg production and antioxidant status. *Poultry Science*, 89: 1190-1198.
37. **F. Akdemir**, K. Sahin (2009). Genistein supplementation to the quail: Effects on egg production and egg yolk genistein, daidzein, and lipid peroxidation levels. *Poultry Science*, 88: 2125-2131.
38. K. Sahin, **F. Akdemir**, M. Tuzcu, N. Sahin, M. Onderci, R. Ozercan, N. Ilhan, E. Kilic, S. Seren, O. Kucuk (2009). Genistein suppresses spontaneous oviduct tumorigenesis in quail. *Nutrition and Cancer*, 61: 6, 799-806.
39. F.Z. Kucukbay, H. Yazlak, N. Sahin, **F. Akdemir**, C. Orhan, V. Juturu, K. Sahin (2008). Effects of dietary arginine silicate inositol complex on mineral status in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Aquaculture Nutrition*, 14: 3, 257-262.
40. I.H. Ozercan, N. Sahin, **F. Akdemir**, M. Onderci, S. Seren, K. Sahin, O. Kucuk (2008). Chemoprevention of fibroid tumors by [-]-epigallocatechin-3-gallate in quail. *Nutrition Research*, 28: 2, 92-97.
41. N. Sahin, **F. Akdemir**, C. Orhan, O. Kucuk, A. Hayirli, K. Sahin (2008). Lycopene-enriched quail egg as functional food for humans. *Food Research International*, 41: 3, 295-300.
42. N. Kuzu, K. Metin, A.F. Dagli, **F. Akdemir**, C. Orhan, M. Yalniz, I.H. Ozercan, K. Sahin, I.H. Bahcecioglu (2007). Protective role of genistein in acute liver damage induced by carbon tetrachloride. *Mediators of Inflammation*, 2007, Article ID 36381, 6 pages.

B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler:

1. T. Bayril, **F. Akdemir**, S. Gurgoze. The Effects of Dietary Commercial by-Product (Stevia and Ginger Extracts) on Laying Performance Serum Biochemical Parameters in Quails Exposed to Heat Stress.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26-27 April, 2018 (oral present).

2. T. Bayril, **F. Akdemir**, M.S. Baran, C. Orhan, M. Kahraman, A.S. Yildiz, K. Sahin. Effects of Colostrum Powder Supplementation on the Performance, Egg Quality and Egg Yolk Lipid Peroxidation in Japanese Quails. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26-27 April, 2018.
3. T. Bayril, **F. Akdemir**, H. Aksit. Effect of dietary coenzyme Q10 supplementation on the growth performance, carcass yield, organ weights and oxidative stress in quails exposed to cold stress. International Congress on Advances in Veterinary Science and Technics, Skopje, Macedonia, 4-8 October, 2017 (oral present).
4. T. Bayril, R. Celik, M.S. Baran, **F. Akdemir**, A.S. Yildiz, İ.H. Yildirim. Investigation of Fertility in Zom Sheep in Semi-Intensive Conditions and Survival Rate with Growing Performance of Their Lambs. International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Cappadocia-Nevşehir, Turkey, 15-17 May, 2017.
5. V. Juturu, **F. Akdemir**, C. Orhan, M. Tuzcu, N. Sahin, I. Yilmaz, K. Sahin. Lutein and Zeaxanthin isomers (L/Zi) Modulate Photo-Oxidative Retinal Damage in an Animal Model. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 58(8):240, Meeting Abstract, 2017. ARVO Annual Meeting, Baltimore, MD, 7-11 May, 2017.
6. K. Sahin, M. Tuzcu, C. Orhan, N. Sahin, **F. Akdemir**, R. Pala, V. Juturu. Dietary Mango Ginger May Enhance the Exercise Performance and Reduces Lipid Profile when Combined with Treadmill Running in a Rat Model. The FASEB Journal. 31:646.18, Meeting Abstract, 2017.
7. N. Sahin, **F. Akdemir**, C. Orhan, M. Tuzcu, I. Yilmaz, V. Juturu. 3R, 3'R zeaxanthin Protects Retina from Photo-Oxidative Damage: in vivo model. The FASEB Journal. 31:646.48, Meeting Abstract, 2017.
8. V. Juturu, K. Sahin, **F. Akdemir**, C. Orhan, M. Tuzcu, G. Turk, N. Sahin, I. Yilmaz. M-A-T (Mucuna, Ashwagandha and Tribulus) Enhances Testosterone and Reduces Oxidative Stress: In Vivo Model. Experimental Biology, San Diego, 2-6 April, 2016. The FASEB Journal. 30; 404.4. Meeting Abstract, 2016.
9. V. Juturu, K. Sahin, C. Orhan, **F. Akdemir**, M. Tuzcu, N. Sahin, K. Ghanam, J. Deshpande. Betacryptoxanthin (BCX) reduces visceral fat and ameliorates features of risk factors in Insulin Resistance Induced by High-Fat Diet in Rodents. Obesity week. Los Angeles, California, 2-7 November, 2015.
10. K. Sahin, **F. Akdemir**, C. Orhan, M. Tuzcu, A. Hayirli, N. Sahin. Effects of dietary resveratrol supplementation on egg production and egg yolk lipid peroxidation. Journal of Dairy Science. 93: 814-815. Meeting Abstract, 2010.
11. M. Tuzcu, C.A. Agca, **F. Akdemir**, N. Sahin, K. Sahin, M. Onderci, S. Seren, O. Kucuk. Lycopene supplementation regulates oxidative stress markers and expression of caspases, Bax, Bcl-2 and in 7,12-dimethylbenz[a]anthracene-induced liver damage in rats. Tomato, Lycopene and Health Workshop, Avignon, Thursday 22, October, 2009.
12. K. Sahin, M. Tuzcu, **F. Akdemir**, O. Kucuk. Lycopene and chemotherapy in an animal model. Second International Congress on Nutrition and Cancer, Antalya, Turkey, 18-22 May, 2009.
13. J.R. Komorowski, K. Sahin, M. Tuzcu, N. Sahin, **F. Akdemir**, V. Juturu. Chromium histidinate improves serotonergic properties and carbohydrate metabolism in rat models of insulin resistance and of type 2 diabetes. The FASEB Journal. 23; 904.10. Meeting Abstract, 2009.
14. K. Sahin, **F. Akdemir**, M. Tuzcu, N. Sahin, M. Onderci, R. Ozercan, N. İlhan, E. Kılıç, O. Kucuk. Genistein suppresses spontaneous oviduct tumorigenesis in quail. First International Congress on Nutrition and Cancer, Antalya, Turkey, 19-23 May, 2008.
15. M. Tuzcu, **F. Akdemir**, C. Orhan, H. Gencoglu, N. Sahin, I.H. Ozercan, O. Kucuk, K. Sahin. Effect of genistein on dmba-induced soft tissue sarcoma in rats. First International Congress on Nutrition and Cancer, Antalya, Turkey, 19-23 May, 2008.
16. M. Tuzcu, K. Sahin, **F. Akdemir**, A. Aslan, M. Guvenc, M. Onderci, N. Sahin, O. Kucuk. Combination of genistein and vitamin E and their potential for prevention and treatment of inflammation and cancer. First International Congress on Nutrition and Cancer, Antalya, Turkey, 19-23 May, 2008.

C. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

1. H. Gencoglu, Z. Tuzcu, M. Tuzcu, C. Orhan, **F. Akdemir**, I.H. Özercan, N. Sahin, K. Sahin (2018). Sıçanlarda, 7,12 Dimetil Benzantrasen ile OlusturulanYumusak Doku Sarkomunda Genisteinin

Koruyucu Rolü. Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, 32(2), 111-116.

2. T. Bayrıl, **F. Akdemir**, M.S. Baran, C. Orhan, M. Kahraman, A.S. Yıldız, K. Şahin (2017). Effects of Colostrum Powder Supplementation on the Performance, Egg Quality and Egg Yolk Lipid Peroxidation in Japanese Quails. Erciyes Üniv Vet Fak Derg 14(3), 177-182.

D. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler:

1. **F. Akdemir**, T. Bayrıl, M.S. Baran, A.Ş. Yıldız, M. Kahraman, C. Orhan, K. Şahin. Japon Bildircinlarında (Coturnix coturnix japonica) Rasyona İlave Edilen Toz Kolostrumun Performans, Karkas Verimi ve Serum Lipit Peroksidasyon Düzeyleri Üzerine Etkisi. Ulusal Kümes Hayvanları Kongresi 2014 (Uluslararası Katılımlı), Elazığ, Türkiye, 9-11 Ekim, 2014.
2. K. Şahin, C. Orhan, M. Tuzcu, **F. Akdemir**, A. Demirdağ, A. Hayırlı, N. Şahin. Kümes Hayvanlarında Yeni Bir Mineral Premiksi-KROM-MIX: Yumurta Tavuklarındaki Etkileri. Ulusal Kümes Hayvanları Kongresi 2014 (Uluslararası Katılımlı), Elazığ, Türkiye, 9-11 Ekim, 2014.
3. T. Bayrıl, **F. Akdemir**, M.S. Baran, C. Orhan, M. Kahraman, A.Ş. Yıldız, K. Şahin. Japon bildircinlarında toz kolostrumun performans, yumurta kalitesi ve yumurta sarısı lipit peroksidasyon düzeyleri üzerine etkisi. Ulusal Veteriner Zootekni Kongresi, Burdur, Türkiye, 29 Mayıs-01 Haziran, 2014.
4. K. Şahin, H. Yazlak, C. Orhan, M. Tuzcu, **F. Akdemir**, N. Şahin. Likopenin Alabalıklarda Antioksidan Durum Üzerine Etkisi. VII. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Ankara, Türkiye, 26-27 Eylül, 2013. (Sözlü sunum).
5. **F. Akdemir**, C. Orhan, N. Şahin, K. Şahin, A. Hayırlı. Yumurta tavuklarında rasyona ilave edilen domates tozunun yumurta sarısı karotenoid ve lipit peroksidasyon düzeylerine etkisi. FHABESAS V. Hayvan Besleme ve Sağlığı Sempozyumu, Side, Antalya, 08-11 Kasım, 2012.
6. **F. Akdemir**, N. Şahin, C. Orhan, H. Gencoglu, M. Tuzcu, K. Şahin. Rasyona İlave Edilen Krom Histidinat Sıcaklık Stresi Altındaki Japon Bildircinlarının Karaciğerinde NF-κB ve Isı-Şok Proteinlerini Baskılayarak Yumurta Verimini Artırabilir. Kümes Hayvanları Kongresi, Kayseri, Türkiye, 7-9 Ekim, 2010. (Sözlü sunum).
7. M. Tuzcu, C.A. Ağca, **F. Akdemir**, A. Aslan, Z. Baydaş, K. Şahin, N. Şahin, O. Kucuk. 7,12-DMBA uygulanan ratların karaciğer dokusunda bazı apoptotik markerlar üzerine genistein ve vitamin E nin etkileri. 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21-25 Haziran, 2010.
8. K. Şahin, M. Tuzcu, **F. Akdemir**, C. Orhan, Z. Baydaş, J.R. Komorowski, N. Şahin. Yüksek yağlı diyetle beslenen ratlarda krom pikolinat ve krom histidinatin NF-κB üzerine etkisi. 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21-25 Haziran, 2010.

Proje Çalışmaları

1. Farklı Sürelerde Depolanan Kuluçkalık Tavuk Yumurtalarını Kitosanlı Filmle Kaplamanın Yumurtaların Depolama Sırasındaki Ağırlık Kayıpları, Bazı Kuluçka Özellikleri, Cıvıv Çıkım Ağırlıkları ve Yaşama Güçleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, İÜBAP Araştırma projesi, FCD-2017-703, **Yürütücü**, 2018.
2. Farklı Düzeylerde Siyah Asker Sineği Larvası (*Hermetia illucens*) ile Beslemenin Alabalıklarda Büyüme Performansı ve Bazı Kan Parametreleri Üzerine Etkileri, İÜBAP Lisans Öğrencisi Katılımlı Proje, FLO-2018-1113, **Yürütücü**, 2018.
3. Farklı Stoklama Yoğunluğundaki Alabalıklarda Kurkuminin Büyüme, Lipit Peroksidasyon ve Nf-κB Sinyal Yolağı Üzerine Etkisi, İÜBAP Araştırma projesi, 2013/168, **Yürütücü**, 2016.
4. Mesozeaxanthin protects the liver and cardiometabolic risk factors in insulin resistance rodent model, TÜBA, **Yardımcı Araştırmacı**, 2015.
5. Toz Kolostrum Katkısının Bildircinlarda Besi Performansı, Yumurta Verimi, Yumurta Kalitesi ve Kuluçka Randımanı Üzerine Etkileri, DÜBAP münferit proje, 10-VF-156, **Yardımcı Araştırmacı**, 2015.
6. Alabalıklarda Likopenin Oksidatif Stres ve Nf-κB Sinyal Yolağı Üzerine Etkisi, İÜBAP GÜdümlü proje, 2012/10, **Yardımcı Araştırmacı**, 2013.
7. Diyarbakır İli Karacadağ Bölgesi'nde Yetiştirilen Zom Koyunlarında Morfolojik, Fizyolojik Verim Özelliklerinin ve Gen Karakterizasyonunun Belirlenip Irk Tiplemesinin Yapılması, DÜBAP münferit proje, 11-VF-75, **Yardımcı Araştırmacı**, 2017.
8. A novel nutritional supplement containing chromium picolinate, phosphatidylserine, docosahexaenoic acid, and boron activates the antioxidant pathway Nrf2/HO-1 and protects the brain against oxidative

stress in high-fat-fed rats, Nutrition 21, NY, USA, **Yardımcı Araştırmacı**, 2010.

9. Impact of chromium histidinate on high fat diet induced obesity in rats, Nutrition 21, NY, USA, **Yardımcı Araştırmacı**, 2010.
10. Effects of supplemental chromium sources and levels on performance, lipid peroxidation and proinflammatory markers in heat-stressed quails, Nutrition 21, NY, USA, **Yardımcı Araştırmacı**, 2009.
11. Yumurta Tavuklarında Rasyona İlave Edilen Domates Tozunun Yumurta Sarısı Karotenoidleri ve Lipit Peroksidasyon Düzeyleri Üzerine Etkisi, Umut Tavukçuluk San. Tic. A.Ş., **Yürütücü**, 2009.
12. Effects of dietary arginine silicate inositol complex on mineral status in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), Nutrition 21, NY, USA, **Yardımcı Araştırmacı**, 2007.
13. Bildiricilerde Rasyona İlave Edilen Genisteinin Yumurta Verimi ile Yumurta Sarısı Genistein, Daidzein ve Lipit Peroksidasyon Düzeyleri Üzerine Etkisi, FÜBAP Doktora Tezi Projesi, 1444, **Yardımcı Araştırmacı**, 2007.
14. Diyete Genistein İlavesinin Fibroid Tümörler Üzerine Etkisi, TÜBİTAK Projesi, 105 O 213, **Yardımcı Araştırmacı**, 2005.