

Kimlik Bilgileri

Adı Soyadı: Ünal İSPİR

E-Posta: unal.ispir@ozal.edu.tr

Telefon (Dahili): 1273



Eğitim Bilgileri

| Mezuniyet Bilgileri | Üniversite Fakülte/Enstitü | Bölüm/Anabilim |
|---------------------|-----------------------------|--|
| Lisans | Fırat/Su Ürünleri Fakültesi | Su Ürünleri |
| Yüksek Lisans | Fırat/Fen Bilimleri Enst. | Su Ürünleri Yetiştiriciliği AbD |
| Doktora | Fırat/Fen Bilimleri Enst. | Su Ürünleri Yetiştiriciliği AbD |
| Doçentlik | ÜAK | Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Temel Alanı |

Kadro Bilgileri

| | |
|-------------------------|--|
| Fakülte/YO/MYO/vb. | Su Ürünleri Fakültesi |
| Bölümü / Uzmanlık Alanı | Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü,/Balık Hastalıkları, İmmun Sistem Fizyolojisi |
| Anabilim Dalı | |
| Kadro Unvanı | Doç. Dr. |
| Verdiği Dersler | Laboratuara Giriş 1-2, Su Ürünlerine Giriş, İstatistik, Genel Mikrobiyoloji, Akutik Toksikoloji, Balık Hastalıklarına Giriş, Balık Hastalıkları, Balık Patolojisi, Balık Parazitolojisi, İçsu Balıkları Yetiştiriciliği 1 – 2, Akışkanlar Mekaniği, Mukavemet, Mekanik |

Bilimsel Çalışmalar

1. Gökkuşluğu alabalığı(*Oncorhynchus mykiss*)'nda Tunceli sarımsağı (*Allium tuncelianum*)'nın immun direnç, antioksidan mekanizma ve *Lactococcus garviae*'ye karşı koruyucu etkisinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 01/07/2016 (ULUSAL)
2. Hexachlorocyclohexane HCH isomer Lindane nin Zebra balığı *Danio rerio* nin üreme sistemine etkisinin histopatolojik olarak incelenmesi, BAP, Araştırmacı, 2010-2012 (ULUSAL)
3. Gökkuşluğu alabalığı *Oncorhynchus mykiss* nin inaktive *Flavobacterium psychrophilum* içeren alginat mikropartikülleri ile immunizasyonu, BAP, Yönetici, 2010-2012 (ULUSAL)
4. Murat nehri Genç Bingöl nde avlanabilen balık türlerinde Endoparazitlerin Araştırılması, BAP, Araştırmacı, 2010-2012 (ULUSAL)
5. Gökkuşluğu alabalığı *Oncorhynchus mykiss* nin bağışıklık sistemine *Yersinia ruckeri* nin ekstraselüler ürünlerinin porin protein ve lipopolisakarit antijenlerinin etkisinin araştırılması, BAP, Araştırmacı, 2006-2007 (ULUSAL)
6. Elazığ ve Malatya Bölgesindeki Gökkuşluğu alabalığı İletmelerinde *Yersinia ruckeri* nin Polimeriz Zincir

Reaksiyonu ile Araştırılması , TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 2003-2005 (ULUSAL)

7. Levamisolün Gökkuşuğu Alabalığının *Oncorhynchus mykiss* W Dalak ve Ön Böbrek Lökositlerine Immunostimulatif Etkisinin Araştırılması, BAP, Araştırmacı, 2002-2004 (ULUSAL)
8. Levamisolün Gökkuşuğu Alabalığının *Oncorhynchus mykiss* W Bazı Hematolojik Parametrelerine Etkisinin Araştırılması, BAP, Araştırmacı, 2002-2003 (ULUSAL)
9. Keban Baraj Gölü nden avlanabilen balık türlerinde iç parazitler hastalıklarının incelenmesi , BAP, Araştırmacı, 2000-2002 (ULUSAL)
10. Levamisolün Gökkuşuğu Alabalığının *Oncorhynchus mykiss* W İmmun Sistemine Etkisinin Araştırılması, BAP, Araştırmacı, 1999-2001 (ULUSAL) Araştırmacı, 2010-2012 (ULUSAL)

Bilimsel Çalışmalar

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. YONAR, M. E., YONAR, S. M., İSPİR, Ü., & URAL, M. Ş. (2019). Effects of curcumin on haematological values, immunity, antioxidant status and resistance of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) against *Aeromonas salmonicida* subsp. *achromogenes*. Fish & shellfish immunology, 89, 83-90
2. SAHİN, Ayşe Gul, TEPE. Rıdvan, and Ünal İSPİR. "The Investigation of Meat Yield of *Acanthobrama marmid* Heckel, 1843 From Karakaya Dam Lake." Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi 22 (2018): 536-540
3. GÜL ABDURRAHMAN, TÜRK CEBRAHİL, İSPİR ÜNAL, KIRICI MUAMMER, TAYSI MEHMET RESİT, YONAR MUHAMMET ENİS (2017). Murat Nehri'nde (Genç-Bingöl) Avlanan Bazı Cyprinid'lerde *Neoechinorhynchus rutili* (Müller, 1780) (*Acanthocephala*)'nin Araştırılması. Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 14(3), 163-168. (Yayın No: 3867540)
4. İSPİR ÜNAL, KIRICI MUAMMER, YONAR MUHAMMET ENİS, MİSE YONAR SERPİL (2017). Response of antioxidant system to formalin in the whole body of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. Cellular and Molecular Biology, 63(1), 13-16. (Yayın No: 3478421)
5. YÜKSEL HAYATI, İSPİR ÜNAL, ULUCAN AYKUT, TÜRK CEBRAHİL, TAYSI MEHMET RESİT (2016). Effects of Hexachlorocyclohexane HCH Isomer Lindane on the reproductive system of Zebrafish *Danio rerio*. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 16, 917-921. (Yayın No: 2911006)
6. ÖZCAN MİKAIL, İSPİR ÜNAL, YILMAZ Yasemin (2016). Experimental *Vagococcus salmoninarum* infection in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* by intraperitoneal injection. IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science, 9(12), 68-72. (Yayın No: 3005729)
7. YONAR MUHAMMET ENİS, İSPİR ÜNAL, MİSE YONAR SERPİL, KIRICI MUAMMER (2016). Effect of copper sulphate on the antioxidant parameters in the rainbow trout fry *Oncorhynchus mykiss*. Cellular and Molecular Biology, 4, 55-58. (Yayın No: 2911000)
8. KIRICI MUAMMER, İSPİR ÜNAL, SEKER ENGIN (2016). Influence of Caffeic Acid on the Inhibition of *Yersinia ruckeri*. Journal of Applied Biological Sciences, 10(1), 47-49. (Yayın No: 2857125)
9. SEN ÖZDEMİR NURGÜL, İSPİR ÜNAL, KIRICI MUAMMER, ÖZCAN MİKAIL (2015). Changes of fatty acids content in rainbow trout infected with *Flavobacterium psychrophilum*. Applied Science Reports, 11(1), 11-15., Doi: 10.15192/PSCP.ASR.2015.11.1.1115 (Yayın No: 1861145)
10. SEKER ENGIN, İSPİR ÜNAL, YONAR SERPİL, YONAR MUHAMMET ENİS, TÜRK CEBRAHİL (2015). Antioxidant responses of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* gills after exposure to hydrogen peroxide. Fresenius Environmental Bulletin, 24(5), 1837-1840. (Yayın No: 1860989)
11. İSPİR ÜNAL, DÖRÜCÜ MUSTAFA (2014). Efficacy of lipopolysaccharide antigen of *Yersinia ruckeri* in rainbow trout by intraperitoneal and bath immersion administration. Research in Veterinary Science, 97(2), 271-273., Doi: 10.1016/j.rvsc.2014.07.020 (Yayın No: 1899504)

12. GÜL ABDURRAHMAN,İSPIR ÜNAL,TÜRK CEBRAHİL,KIRICI MUAMMER,TAYSI MEHMET RESİT (2014). The Investigation of *Diplostomum* sp. Metacercariae in Some Cyprinids from Murat River (Genç Area), Bingöl, Turkey.. Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, 1(4), 547-551. (Yayın No: 3475723)
13. KIRICI MUAMMER,İSPIR ÜNAL,ATAMANALP MUHAMMED (2014). Efficacy of a Formalin-Killed Vaccine against *Flavobacterium psychrophilum* in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*).. Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, 1(2), 215-218. (Yayın No: 3475728)
14. SEKER ENGIN,KARAHAN MURAT,İSPIR ÜNAL,ÇETINKAYA BURHAN,SAGLAM NAIM,SARIEYYÜPOGLU MEHMET MUSTAFA (2012). Investigation of *Yersinia ruckeri* Infection in Rainbow Trout *Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792 Farms by Polymerase Chain Reaction PCR and Bacteriological Culture. Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 18(6), 913-916. (Yayın No: 1899659)
15. SAKIN FATİH,İSPIR ÜNAL,MİSE YONAR SERPİL,YONAR MUHAMMET ENİS,TAYSI MEHMET RESİT (2011). Effect of short term cypermethrin exposure on oxidant antioxidant balance in the whole body of rainbow trout fry *Oncorhynchus mykiss*. Fresenius Environmental Bulletin, 20(10), 2806- 2809. (Yayın No: 1899874)
16. İSPIR ÜNAL,YONAR MUHAMMET ENİS,BARIM ÖZ ÖZDEN (2011). Effect of dietary vitamin E supplementation on the blood parameters of Nile tilapia *Oreochromis niloticus*. Journal of Animal and Plant Sciences, 21(3), 566-569. (Yayın No: 1899753)
17. MİSE YONAR SERPİL,SAKIN FATİH,YONAR MUHAMMET ENİS,İSPIR ÜNAL,KIRICI MUAMMER (2011). Oxidative stress biomarkers of exposure to deltamethrin in rainbow trout fry *Oncorhynchus mykiss*. Fresenius Environmental Bulletin, 20(8), 1931-1935 (Yayın No: 1899950)
19. SEKER ENGIN,İSPIR ÜNAL,DÖRÜCÜ MUSTAFA (2011). Immunostimulating Effect of Levamisole on Spleen and Head Kidney Leucocytes of Rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792. Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 17(2), 239-242. (Yayın No: 1900035)
20. YONAR MUHAMMET ENİS,SAGLAM NAIM,İSPIR ÜNAL (2010). Effect of sulfamerazine on plasma ceruloplasmin levels in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792. Turkish Journal of Science & Technology, 5(2), 79-84. (Yayın No: 1901412)
21. İSPIR ÜNAL,DÖRÜCÜ MUSTAFA (2010). Effect of immersion booster vaccination with *Yersinia ruckeri* extracellular products ECP on rainbow trout. Int Aquat Res, 2, 127-130. (Yayın No: 1902144)
22. İSPIR ÜNAL (2009). Prophylactic effect of levamisole on rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* against *Yersinia ruckeri*. Pesquisa Veterinaria Brasileira, 29(9), 700-702. (Yayın No: 1900088)
23. DÖRÜCÜ MUSTAFA,ÖZESEN ÇOLAK HAFİZE SİBEL,İSPIR ÜNAL,ALTINTERİM BASAR (2009). The effect of black cumin seeds *Nigella sativa* on the immune response of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*. Mediterranean Aquaculture Journal, 2(2), 1-7. (Yayın No: 1901726)
24. İSPIR ÜNAL,hacı bayram gökhan,ÖZCAN MİKAIL,DÖRÜCÜ MUSTAFA,SAGLAM NAIM (2009). Immune Response of Rainbow Trout *Oncorhynchus mykiss* to Selected Antigens of *Yersinia ruckeri*. Acta Veterinaria Brno, 78(1), 145-150., Doi: 10.2754/avb200978010145 (Yayın No: 1951585)
25. İSPIR ÜNAL,YONAR MUHAMMET ENİS (2007). Effects of levamisole on phagocytic activity of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* W. Acta Veterinaria Brno, 76(3), 493-497. (Yayın No: 1900191)
26. KÖPRÜCÜ SİBEL,KÖPRÜCÜ KENAN,URAL MEVLÜT SENER,İSPIR ÜNAL (2006). Acute toxicity of organophosphorous pesticide diazinon and its effects on behavior and some hematological parameters of fingerling European catfish *Silurus glanis* L. Pesticide Biochemistry and Physiology, 86(2), 99-105., Doi: 10.1016/j.pestbp.2006.02.001 (Yayın No: 1897164)
27. İSPIR ÜNAL,DÖRÜCÜ MUSTAFA (2005). A study on the effects of levamisole on the immune system of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* Walbaum. Turkish Journal of Veterinary Animal Sciences, 29(5), 1169-1176. (Yayın No: 1900248)
28. SAGLAM NAIM,İSPIR ÜNAL,YONAR MUHAMMET ENİS (2003). The effect of a therapeutic bath in malachite green on some haematological parameters of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792. Fresenius Environmental Bulletin, 12(10), 1207-1210. (Yayın No: 1900340)
29. DÖRÜCÜ MUSTAFA,İSPIR ÜNAL (2001). Seasonal variation of *Diplostomum* sp infection in eyes of *Acanthobrama marmid* Heckel 1843 in Keban Dam Lake Elazığ Turkey. Ege Univ., J. Fisheries & Aquatic Sciences,

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings)

basılan bildiriler :

1. KIRICI MUAMMER, YONAR MUHAMMET ENIS, SEKER ENGIN, ISPIR ÜNAL (2017). Profile of micronucleus frequencies in carp (*Cyprinus Carpio*) fry exposed to Ibuprofen.. 8th. International Advanced Technologies Symposium., 88 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3867598)
2. ÖZCAN MIKAIL, SEKER ENGIN, ISPIR ÜNAL (2017). Investigations of abnormalities in peripheral blood erythrocytes of fish exposed to phenol. 2nd International Science Symposium, 1(1), 220 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3746246)
3. ÖZCAN MIKAIL, ISPIR ÜNAL, YONAR MUHAMMET ENIS, SEKER ENGIN (2017). Changes In The Some Biochemical Constituents Of The Carp, *Cyprinus Carpio*, Fry Exposed To Imidacloprid. IV. IMCOFE / ROME, 242 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3977662)
4. YONAR MUHAMMET ENIS, SILICI SIBEL, MISE YONAR SERPİL, URAL MEVLÜT SENER, EROGLU MÜCAHİT, ISPIR ÜNAL (2017). Protectiveness of pollen on deltamethrin toxicity in *Cyprinus caprio*.. Ecology Symposium 2017, 279-279. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3904964)
5. MISE YONAR SERPİL, SILICI SIBEL, YONAR MUHAMMET ENIS, URAL MEVLÜT SENER, EROGLU MÜCAHİT, ISPIR ÜNAL (2017). Effect of deltamethrin on haematological parameters of carp (*Cyprinus Carpio*): protectiveness of bee pollen. Ecology Symposium 2017, 534-534. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3905168)
6. KIRICI MUAMMER, ISPIR ÜNAL, YONAR MUHAMMET ENIS, MISE YONAR SERPİL (2017). Effect of Oxytetracycline on Serum Response of Rainbow Trout, *Oncorhynchus mykiss*. International Conference on Advances and Innovations in Engineering, 144 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3955094)
7. KIRICI MUAMMER, YONAR MUHAMMET ENIS, ISPIR ÜNAL, MISE YONAR SERPİL (2017). Toxic Impact of Carbamazepine on Protein, Fat and Glycogen Levels of *Cyprinus Carpio*, Fry. International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), 145 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3955406)
8. ISPIR ÜNAL, ÖZCAN MIKAIL (2017). Imidacloprid toxicity: Effect on clastogenic response of the carp (*Cyprinus Carpio*) fry. 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 1(1), 2558-2558. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3747322)
9. ÖZCAN MIKAIL, ISPIR ÜNAL (2017). Monitoring of biochemical effects of phenol in the carp (*Cyprinus Carpio*) fry. 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 1(1), 2604 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3747382)
10. ISPIR ÜNAL, KIRICI MUAMMER, YONAR MUHAMMET ENIS, SEKER ENGIN (2017). Monitoring of Biochemical Effects of a Human Pharmaceutical Metformin in the Carp (*Cyprinus Carpio*) Fry. 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, 217 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3977351)
11. YONAR MUHAMMET ENIS, MISE YONAR SERPİL, EROGLU MÜCAHİT, ISPIR ÜNAL, URAL MEVLÜT SENER, SILICI SIBEL (2016). *Cyprinus Carpio*'da deltamethrin karsinogen polenin paraoksonaz ve arilesteraz aktivitelerine etkisi. 5th International Mugla Beekeeping and Pine Honey Congress, 346-347. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3478677)
12. ÖZCAN MIKAIL, ISPIR ÜNAL, SAHİN AYSE GÜL (2016). Effects of dietary supplementation of Whey protein on biochemical composition of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. FABA2016 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3025626)
13. ISPIR ÜNAL, ÖZCAN MIKAIL, SEKER ENGIN (2016). Immunomodulation function of Tunceli garlic oil in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. FABA2016 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3025994)
14. ISPIR ÜNAL, ÖZCAN MIKAIL, KIRICI MUAMMER (2016). Effects of Nigella sativa oil on non-specific immune response of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. FABA2016 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3025838)
15. ÖZCAN MIKAIL, ISPIR ÜNAL, SAHİN AYSE GÜL (2016). Effects of dietary grape seed extract supplementation on some biochemical parameters of rainbow trout. FABA2016 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3026499)
16. KIRICI MUAMMER, ISPIR ÜNAL, ÖZCAN MIKAIL (2016). The effect of dietary Coriandrum sativum extract supplementation on lipid carbohydrate and protein levels of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*. FABA2016 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3026122)

17. ISPIR ÜNAL,ÖZCAN MIKAIL (2016). Effect of Apricot kernel oil on immune response of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. FABA2016 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3026594)
18. SAHIN AYSE GÜL,GURBET RASIT,ISPIR ÜNAL (2016). The investigation of meat yield of *Acanthobrama marmid* from Karakaya Dam Lake. FABA2016 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3026390)
19. ÖZCAN MIKAIL,ISPIR ÜNAL,YILMAZ YASEMIN (2016). Experimental *Vagococcus salmoninarum* infection in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* by intraperitoneal injection. International Conference on Biological Sciences ICBS (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3024515)
20. ISPIR ÜNAL,ÖZCAN MIKAIL (2016). *Neoechinorhynchus rutili* Acanthocephala from *Capoeta trutta* as a bioindicator for heavy metal pollution in the Keban Dam Lake. International Conference on Biological Sciences ICBS (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3024615)
21. SAHIN AYSE GÜL,ISPIR ÜNAL,GURBET RASIT (2016). Comparison of sex and size structure of *Capoeta trutta* populations in Ataturk and Karakaya Dam Lakes. 1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES(IBCCESS) (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:3024089)
22. ISPIR ÜNAL,Sahin Ayse Gül (2016). Hematological Parameters in Rainbow Trout *Oncorhynchus mykiss* After Exposure to Ibuprofen. 1ST INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCCESS) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:2863188)
23. ISPIR ÜNAL,KIRICI MUAMMER (2016). Dietary olive leaf extract supplementation on growth performance and resistance against *Yersinia ruckeri* in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*. INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY CONGRESS (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3024799)
24. ISPIR ÜNAL,KIRICI MUAMMER,YONAR MUHAMMET ENIS,MISE YONAR SERPİL (2016). Response of antioxidant system to formalin in the whole body of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3481168)
26. ISPIR ÜNAL,ÖZCAN MIKAIL,KIRICI MUAMMER (2016). Fatty Acid Composition in *Yersinia ruckeri* Strains Isolated from Rainbow Trout Farms. International Conference on Natural Science and Engineering(ICNASE'16) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3022776)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Sahin Ayse Gul,Tepe Ridvan,ISPIR ÜNAL (2018). The Investigation of Meat Yield of *Acanthobrama marmid* Heckel, 1843 From Karakaya Dam Lake. Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Kontrol No: 4522182)
2. ISPIR ÜNAL,TÜRK CEBRAHİL,KIRICI MUAMMER,TAYSI MEHMET RESİT,ÖZCAN MIKAIL (2016). Gökkuşluğu alabalığı *Oncorhynchus mykiss* nin inaktive *Flavobacterium psychrophilum* içeren aljinat mikropartikülleri ile immunizasyonu. Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 33(3), 233-240. (Kontrol No: 2911005)
3. ISPIR ÜNAL,TÜRK CEBRAHİL,KIRICI MUAMMER (2013). Bingöl de Ticari Bir Gökkuşluğu alabalığı *Oncorhynchus mykiss* Çiftliğinde *Flavobacterium psychrophilum* Salgını. Menba Su Ürünleri Fakültesi Dergisi (Menba Journal of Fisheries Faculty), 2, 25-29. (Kontrol No: 3011851)
4. KIRICI MUAMMER,TAYSI MEHMET RESİT,BENGÜ AYDIN SÜKRÜ,ISPIR ÜNAL (2013). Murat Nehri nden Yakalanan *Capoeta capoeta umbla* Heckel 1843 da Bazı Metal Düzeylerinin Belirlenmesi. Iğdır Üni. Fen Bilimleri Enst. Der., 3(1), 85-90. (Kontrol No: 1901231)
5. KIRICI MUAMMER,TAYSI MEHMET RESİT,BENGÜ AYDIN SÜKRÜ,ISPIR ÜNAL (2013). Murat Nehri'nde Yakalanan *Capoeta trutta* Heckel 1843 nin Kas Dokusunda Bazı Metallerin Birikim Konsantrasyonlarının Belirlenmesi. EÜFBED - Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 6(1), 115-124. (Kontrol No: 3011554)
6. YONAR MUHAMMET ENIS,KIRICI MUAMMER,ISPIR ÜNAL (2012). Linuron Uygulanan Gökkuşluğu alabalığı *Oncorhynchus mykiss* Yavrularında Lipid Peroksidasyon ve Bazı Antioksidan Parametrelerdeki Değişimlerin Araştırılması. Fırat Üniv. Fen Bilimleri Dergisi, 24(2), 111-116. (Kontrol No: 1901323)
7. TÜRK CEBRAHİL,ÖZCAN MIKAIL,ISPIR ÜNAL (2009). Gökkuşluğu alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*)'nda *Yersinia ruckeri*'ye karşı enrofloksasinin etkisi. SDÜ. Egirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, 5(1-2), 36-41. (Kontrol No: 1952302)
8. TÜRK CEBRAHİL,ISPIR ÜNAL,YONAR MUHAMMET ENIS (2008). Albino Gökkuşluğu alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*)'nda *Pseudomonas sp.* nin neden olduğu bir enfeksiyon olgusu. Dogu Anadolu Bölgesi Araştırmaları

(DAUM) Dergisi, 6(2), 66-69. (Kontrol No: 1952446)

9. KILIÇ AYSE,SEKER ENGIN,ÖZCAN MIKAIL,ISPIR ÜNAL (2007). Elazığdaki Gökkuşuğu alabalığı(*Oncorhynchus mykiss*) işletmelerinin bakteriyel yönden incelenmesi. Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 19(2), 129-132. (Kontrol No: 1952816)

10. SEKER ENGIN,KILIÇ AYSE,ÖZCAN MIKAIL,ISPIR ÜNAL (2006). Malatyadaki bazı gökkusagi alabalık (*Oncorhynchus mykiss*) işletmelerinin bakteriyel florası. Dogu Anadolu Bölgesi Arastirmaları (DAUM) Dergisi, 5(1), 15-18. (Kontrol No: 1952756)

11. DÖRÜCÜ MUSTAFA,ISPIR ÜNAL,TÜRK CEBRAHİL (2005). Levamisolün Gökkuşuğu alabalığı *Oncorhynchus mykiss* W'nin bazı kan parametrelerine etkisinin araştırılması. Fırat Üniversitesi Fen ve Müh. Bil. Derg, 17(2), 405-411. (Kontrol No: 1952894)

12. DÖRÜCÜ MUSTAFA,ISPIR ÜNAL (2005). Keban Baraj Gölü nden avlanabilen balık türlerinde iç parazitler hastalıklarının incelenmesi. Fırat Üniversitesi Fen ve Müh. Bil. Derg , 17(2), 400-404. (Kontrol No: 1952961)

13. ISPIR ÜNAL,SEKER ENGIN,SAGLAM NAIM,DÖRÜCÜ MUSTAFA (2004). Dogu Anadolu Bölgesinde Bazı Gökkuşuğu alabalığı *Oncorhynchus mykiss* İşletmelerinde görülen *Flavobacterium psychrophilum* Enfeksiyonunun Arastırılması. Fırat Üniversitesi Fen ve Müh. Bil. Derg , 16(4), 718-724. (Kontrol No: 1953086)

14. ISPIR ÜNAL,SEKER ENGIN,SARIEYYÜPOGLU MEHMET MUSTAFA (2004). *Yersinia ruckeri* ile infekte gökkusagi alabalığında *Oncorhynchus mykiss* W 1792 olusan immunolojik degisimlerin araştırılması. Fırat Üniversitesi Fen ve Müh. Bil. Derg., 16(2), 393-400. (Kontrol No: 1953137)

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

1. SAHİN AYSE GÜL,GÖKHAN HACI BAYRAM,ISPIR ÜNAL,KÜÇÜKYILMAZ MEHMET (2015). Karakaya baraj gölünden avlanan balıklarda görülen diplostomum sp.'nin varlığı. 18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3484117)

2. ISPIR ÜNAL,TÜRK CEBRAHİL,KIRICI MUAMMER,TAYSI MEHMET RESİT,ÖZCAN MIKAIL (2015). Gökkuşuğu alabalığı(*Oncorhynchus mykiss*)'nin inaktive *Flavobacterium psycrophilum* içeren alginat partikülleri ile immunizasyonu. 18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3484129)

3. GÖKHAN HACI BAYRAM,ISPIR ÜNAL,ÖZCAN MIKAIL,SEKER ENGIN (2015). Murat Nehrinin Bingöl bölgesinde yakalanan bazı balıkların bakteriyel analizleri. II. Balıklandırma ve Rezervuar Yönetimi Sempozyumu. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3482516)

4. GÖKHAN HACI BAYRAM,ISPIR ÜNAL,ÖZCAN MIKAIL,SEKER ENGIN (2015). Kılavuzlu Baraj Gölü'ndeki alabalık işletmelerinden izole edilen *Vagococcus salmoninarum*'da bakır toleransı ve antibiyotik duyarlılığı arasındaki ilişkinin incelenmesi. II. Balıklandırma ve Rezervuar Yönetimi Sempozyumu. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3482509)

5. ISPIR ÜNAL,TÜRK CEBRAHİL,KIRICI MUAMMER (2013). Bir Gökkuşuğu alabalığı(*Oncorhynchus mykiss*) üretim tesisinde görülen *Flavobacterium psychrophilum* enfeksiyonu. 3. Ulusal Alabalık Sempozyumu (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3485053)

6. SAKIN FATİH,TÜRK CEBRAHİL,ISPIR ÜNAL (2009). Gökkuşuğu alabalığı(*Oncorhynchus mykiss*)'nin yumurta döneminde antioksidan savunma sistemi ve lipid peroksidasyon düzeyinin araştırılması. Ulusal Su Günleri Sempozyumu 2009 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3481110)

SAKIN FATİH,YONAR MUHAMMET ENİS,ISPIR ÜNAL (2009). Alkolün zebra balığı (*Danio rerio*)'nin antioksidan savunma sistemine etkisinin araştırılması. Ulusal Su Günleri Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3479002)

8. TÜRK CEBRAHİL,GÖKHAN HACI BAYRAM,ÖZCAN MIKAIL,ISPIR ÜNAL (2008). Gökkuşuğu alabalığı(*Oncorhynchus mykiss*)'nda *Yersinia ruckeri*'ye Karşı Enrofloksasin'in Koruyucu Etkisi. 1. Ulusal Alabalık Sempozyumu (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3481123)

9. ISPIR ÜNAL,GÖKHAN HACI BAYRAM,ÖZCAN MIKAIL,TÜRK CEBRAHİL (2008). *Yersinia ruckeri*'nin Ekstraselüler Ürünleri (Ecp)'nin Gökkuşuğu alabalığı(*Oncorhynchus mykiss*)'ndeki Koruyucu Etkisinin Arastırılması. 1. Ulusal Alabalık Sempozyumu (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3481144)

10. TÜRK CEBRAHİL,ISPIR ÜNAL,YONAR MUHAMMET ENİS (2007). Albino Gökkuşuğu alabalığı(*Oncorhynchus mykiss*) nda *Pseudomonas* sp. nin neden olduğu bir enfeksiyon olgusu.. 14. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3478937)

11. KILIÇ AYSE,ÖZCAN MIKAIL,SEKER ENGIN,ISPIR ÜNAL (2005). Elazığ yöresinde yetistirciligi yapılan Gökkuşığı alabalığı(*Oncorhynchus mykiss*)'nın işletmelerindebakteriyel yönden incelenmesi. XIII: Su Ürünleri Sempozyumu (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3480005)
12. SEKER ENGIN,ÖZCAN MIKAIL,KILIÇ AYSE,ISPIR ÜNAL (2005). Malatya'daki bazı balıkçılık işletmelerinden temin edilen Gökkuşığı alabalığı(*Oncorhynchus mykiss*)'nın bakteriyolojik yönden araştırılması. XIII. Su Ürünleri Sempozyumu (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3479994)
13. ISPIR ÜNAL,SEKER ENGIN,SARIEYYÜPOGLU MEHMET MUSTAFA (2003). *Yersinia ruckeri* ile infekte edilen gökkusagi alabalığında (*Oncorhynchus mykiss*, W.) olusan immunolojik degisimlerin araştırılması. XII. Su Ürünleri Sempozyumu (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3479958)
14. ISPIR ÜNAL,TUNA KELESTEMUR GÜLÜZAR,GÖKHAN HACI BAYRAM,ÖZCAN MIKAIL (2003). Tilapia'da (*Tilapia nilotica* L.) solungaçların bakteriyel florası. XII. Su Ürünleri Sempozyumu (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3479972)
15. DÖRÜCÜ MUSTAFA,ISPIR ÜNAL (2001). Keban Baraj Gölü'nden avlanabilen balık türlerinde iç parazitler hastalıklarının incelenmesi. XI. Su Ürünleri Sempozyumu (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3480014)
16. DÖRÜCÜ MUSTAFA,SEKER ENGIN,ISPIR ÜNAL,SARIEYYÜPOGLU MEHMET MUSTAFA (2001). Aynalı sazanın (*Cyprinus Carpio*) hava kesesinde görülen bir anomali plgusu. XI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:3479944)
17. ISPIR ÜNAL,DÖRÜCÜ MUSTAFA (2001). Levamisolün gökkusagi alabalığının (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum) immun sistemine etkisi. XI. Su Ürünleri Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3480019)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Arastırma notu vb.

1. Derleme Makale, NAZIROGLU MUSTAFA,ISPIR ÜNAL,YONAR MUHAMMET ENIS (2003). Balıklarda E vitamininin immun cevap üzerine etkileri. Kafkas Üniv., Vet. Fak. Derg, 9(1), 101-106. (Yayın No: 1953201)