Assoc. Prof. MERT GÜRKAN

Personal Information

Office Phone: +90 286 218 0018 Extension: 22105
Email: mertgurkan@comu.edu.tr
Other Email: gurkanmert@hotmail.com
Web: https://avesis.comu.edu.tr/mertgurkan
Address: ÇOMÜ FEN FAKÜLTESİ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ 133 NOLU ODA TERZİOĞLU YERLEŞKESİ ÇANAKKALE

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0001-7861-3999
Publons / Web Of Science ResearcherID: Y-9056-2018
ScopusID: 54949686100
Yoksis Researcher ID: 145854

Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 2006 - 2011
Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 2003 - 2006
Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, Biyoloji, Turkey 1997 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Maneb ve Metoksiklorun, Bufo bufo (LINNAEUS, 1758) ve Bufo viridis LAURENTI, 1768 (Salientia: Bufonidae) Populasyonlarında Larva Gelişimi ve Üreme Sistemi Üzerine Etkileri , Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2011
Postgraduate, Çanakkale Sarıçay Deltası'nın Ornithofaunası , Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2006

Research Areas

Life Sciences, Environmental Biology, Ecotoxicology, Animal Biology, Animal Physiology, Animal Cytology and Histology, Animal Pathology, Animal Development and Maturation, Systematic Zoology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2019 - Continues
Research Assistant PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2004 - 2019

Academic and Administrative Experience

Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, 2023 - Continues
Deputy Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2022 - 2023

Courses

Histology, Undergraduate, 2022 - 2023
Histolojik Preparasyon Teknikleri, Postgraduate, 2022 - 2023
Çevresel Toksikoloji, Doctorate, 2022 - 2023
Fish Histology and Pathology, Postgraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Laboratory Technologies, Undergraduate, 2023 - 2024
Histology Laboratory, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Cytology Laboratory, Undergraduate, 2023 - 2024
Biological Applications of Nanoparticles, Doctorate, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Basic Immunohistochemistry, Undergraduate, 2021 - 2022
Electronmicroscopy, Undergraduate, 2020 - 2021
Zoology, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Advanced Microscopic Examination Methods in Zoology, Doctorate, 2020 - 2021
Toxicopathic Lesions in Vertebrates, Postgraduate, 2020 - 2021
Biology, Undergraduate, 2019 - 2020
Developmental Biology, Undergraduate, 2018 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **The effects of Capsicum annuum oleoresin, as a dietary carotenoid, on growth, gut microbiome, intestinal histomorphometry, and sensory characteristics of Oncorhynchus mykiss**
YILMAZ S., ÇELİK E. Ş., ERGÜN S., GÜRKAN M., Kesbic F. I., Abdel-Latif H. M. R.
Journal of the World Aquaculture Society, vol.55, no.1, pp.149-168, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Isolation, Identification, and Pathogenicity of Vibrio gigantis Retrieved from European Seabass (Dicentrarchus labrax) Farmed in Türkiye**
Yılmaz S., Karataş Steınum S., Steınum T. M., Gürkan M., Kahraman Yılmaz D., Abdel-Latif H. M.
ANIMALS, vol.13, no.22, pp.1-16, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Effects of dietary protein level on growth, histology and digestive enzyme activities of ornamental fish Ancistrus cirrhosus**
Şahin T., Gürkan M.
AQUACULTURE RESEARCH, vol.53, no.18, pp.6700-6710, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Effects of Rapana venosa meal-supplemented diets on reproduction, histopathology and some blood parameters of rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) broodstock**
Şahin T., Yılmaz S., Gürkan M., Ergün S.
Aquaculture Research, vol.52, pp.1-14, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Toxicity of gamma aluminium oxide nanoparticles in the mediterranean mussel (Mytilus galloprovincialis): Histopathological alterations and antioxidant responses in the gill and digestive gland**
Ertürk Gürkan S., Gürkan M.
Biomarkers, vol.26, no.3, pp.248-259, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Comparative toxicity of alpha and gamma iron oxide nanoparticles in rainbow trout: histopathology, hematology, accumulation, and oxidative stress**
Gürkan M., Ertürk Gürkan S., Yılmaz S., Ateş M.
Water Air And Soil Pollution, vol.232, no.2, pp.1-14, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **Mass mortality in endangered fan mussels Pinna nobilis (Linnaeus 1758) caused by co-infection of**

Haplosporidium pinnae and multiple Vibrio infection in canakkale Strait, Turkey
Künili İ. E., Ertürk Gürkan S., Aksu A., Turgay E., Çakır F., Gürkan M., Altınağaç U.
BIOMARKERS, vol.26, no.5, pp.450-461, 2021 (SCI-Expanded)

VIII. **Effects of three different nanoparticles on bioaccumulation, oxidative stress, osmoregulatory, and immune responses of Carcinus aestuarii**
Gürkan M.
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, vol.100, pp.693-716, 2019 (SCI-Expanded)

IX. **Effects of subchronic exposure to zinc nanoparticles on tissue accumulation, serum biochemistry, and histopathological changes in tilapia (Oreochromis niloticus)**
Kaya H., Duysak M., Akbulut M., YILMAZ S., GÜRKAN M., Arslan Z., DEMİR V., ATEŞ M.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.32, no.4, pp.1213-1225, 2017 (SCI-Expanded)

X. **Histopathology and Blood Parameters of Bogue Fish (Boops boops, Linnaeus 1758) Parasitized by Ceratothoa oestroides (Isopoda:Cymothoidae)**
ÖZDEMİR G., ÇELİK E. Ş., YILMAZ S., GÜRKAN M., KAYA H.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.1, no.11, pp.1-16, 2016 (SCI-Expanded)

XI. **The effects of elevated carbon dioxide and temperature levels on tilapia (Oreochromis mossambicus): Respiratory enzymes, blood pH and hematological parameters**
Kaya H., Hisar O., YILMAZ S., GÜRKAN M., Hisar S. A.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.44, pp.114-119, 2016 (SCI-Expanded)

XII. **A comparative toxicity study between small and large size zinc oxide nanoparticles in tilapia (Oreochromis niloticus): Organ pathologies, osmoregulatory responses and immunological parameters**
Kaya H., AYDIN F., GÜRKAN M., YILMAZ S., ATEŞ M., DEMİR V., Arslan Z.
CHEMOSPHERE, vol.144, pp.571-582, 2016 (SCI-Expanded)

XIII. **Effects of zinc oxide nanoparticles on bioaccumulation and oxidative stress in different organs of tilapia (Oreochromis niloticus)**
Kaya H., AYDIN F., GÜRKAN M., YILMAZ S., ATEŞ M., DEMİR V., Arslan Z.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.40, no.3, pp.936-947, 2015 (SCI-Expanded)

XIV. **A skeletochronological analysis of a population of the Anatolia Newt, Neurergus strauchii (Steindachner, 1887) (Caudata: Salamandridae), in Eastern Anatolia, Turkey**
Yakin B. Y., ÇİÇEK K., KOYUN M., GÜRKAN M., HAYRETDAĞ S., TOK C. V.
ZOOLOGY IN THE MIDDLE EAST, vol.61, no.4, pp.332-338, 2015 (SCI-Expanded)

XV. **Acute toxicity of maneb in the tadpoles of common and green toad**
GÜRKAN M., HAYRETDAĞ S.
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, vol.66, no.3, pp.189-195, 2015 (SCI-Expanded)

XVI. **Larval Development of The Freshwater Angelfish Pterophyllum scalare (Teleostei: Cichlidae)**
ÇELİK I., ÇELİK P., GÜRKAN M., ŞAHİN T.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.14, no.4, pp.863-874, 2014 (SCI-Expanded)

XVII. **Influence of Tribulus terrestris extract on the survival and histopathology of Oreochromis mossambicus (Peters, 1852) fry before and after Streptococcus iniae infection**
YILMAZ S., ERGÜN S., KAYA H., GÜRKAN M.
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, vol.30, no.5, pp.994-1000, 2014 (SCI-Expanded)

XVIII. **Acute toxic effects of cadmium in larvae of the green toad, Pseudepidalea variabilis (Pallas, 1769) (Amphibia: Anura)**
GÜRKAN M., Cetin A., HAYRETDAĞ S.
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, vol.65, no.3, pp.301-309, 2014 (SCI-Expanded)

XIX. **Effects of environmental hypercapnia on hemato-immunological parameters, carbonic anhydrase, and Na+, K+-ATPase enzyme activities in rainbow trout Oncorhynchus mykiss) tissues**
Kaya H., YILMAZ S., GÜRKAN M., Hisar O.

TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, vol.95, no.8, pp.1395-1407, 2013 (SCI-Expanded)

XX. **EFFECTS OF SUBCHRONIC EXPOSURE TO PHOSALONE ON OXIDATIVE STRESS AND HISTOPATHOLOGICAL ALTERATIONS IN COMMON CARP (Cyprinus carpio, L., 1758)**
Kaya H., ÇELİK E. Ş., GÜRKAN M., YILMAZ S., Akbulut M.
JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES, vol.76, no.14, pp.853-864, 2013 (SCI-Expanded)

XXI. **Embryonic and larval development of black skirt tetra (Gymnocorymbus ternetzi, Boulenger, 1895) under laboratory conditions**
ÇELİK I., ÇELİK P., Cirik S., GÜRKAN M., HAYRETDAĞ S.
AQUACULTURE RESEARCH, vol.43, no.9, pp.1260-1275, 2012 (SCI-Expanded)

XXII. **Morphological and histological effects of copper sulfate on the larval development of green toad, Bufo viridis**
GÜRKAN M., HAYRETDAĞ S.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.36, no.2, pp.231-240, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Tumbler Pigeons Have Smaller Brains**
Üçtepe A., Gürkan M., Coşkun B., Hayretdağ S., Savaş T.
International Journal of Poultry-Ornamental Birds Science and Technology, vol.4, no.1, pp.8-14, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Histopathological Effects of Zinc Oxide (ZnO) Nanoparticles on Tissues of Mediterranean Mussel (Mytilus galloprovincialis Lamarck, 1819)**
Güneş B., Gürkan M.
Aquatic Animal Reports, vol.1, no.2, pp.52-64, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Evaluation of isotopic signature of mucilage in the benthic food web in the Çanakkale Strait**
Ertürk Gürkan S., Acar S., Gürkan M., Yalçın Özdilek Ş.
Biharean Biologist, vol.16, no.1, pp.11-15, 2022 (Scopus)

IV. **Acute toxicity of the synthetic pyrethroid alpha-cypermethrin on the tadpoles of variable green toad, Bufotes variabilis (Amphibia:Anura)**
Gürkan M., Serbest S., Hayretdağ S.
EgeJFAS, no.33, pp.367-371, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Çanakkale'nin Tetrapodları (Amphibia, Reptilia, Aves, Mammalia) ve Korunma Statüleri**
TOK C. V., Özkan B., GÜRKAN M., Yakın B. Y.
Anadolu Doğa Bilimleri Dergisi, vol.2, no.5, pp.36-53, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **A preliminary study on micronuclei and nuclear abnormalities in the erythrocytes of some Colubrid snakes from Turkey**
HAYRETDAĞ S., GÜRKAN M., YAKIN B. Y., TOK C. V.
BIHAREAN BIOLOGIST, no.8, pp.53-55, 2014 (Scopus)

VII. **Age Determination in Some Ophisops elegans Mènètriès 1832 (Sauria: Lacertidae) Populations Living in the Vicinity of Çanakkale and Akşehir-Eber**
TOK C. V., GÜRKAN M., YAKIN B. Y., HAYRETDAĞ S.
ECOLOGIA BALKANICA, no.5, pp.23-30, 2013 (Scopus)

VIII. **Preliminary Data on Age Estimation and Body Size of the Dwarf Lizard, Parvilacerta parva (Boulenger, 1887) (Reptilia: Lacertilia) from Akşehir, Konya (Turkey)**
YAKIN B. Y., GÜRKAN M., HAYRETDAĞ S., TOK C. V.
ECOLOGIA BALKANICA, no.4, pp.81-85, 2012 (Scopus)

IX. **A preliminary study on micronucleus analysis and nuclear anomalies in Pelophylax ridibundus (Pallas, 1771) (Amphibia: Anura) specimens collected around Vize (Kirklareli) and Ida Mountains (Çanakkale, Turkey)**

Gürkan M., Hayretdağ S., Yakın B. Y., Tok C. V.
EGEJFAS, no.29, pp.133-136, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Effects of Internal Exposure to Vibrio harveyi on Histopathological Changes in Mediterranean Mussel (Mytilus galloprovincialis Lamarck, 1819)**
Balkaya B. Z., Gürkan M., Künili İ. E.
in: ADVANCED AND CONTEMPORARY STUDIES IN AGRICULTURE, FOREST AND WATER ISSUES, İbrahim Cengizler,Selçuk Duman, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.104-113, 2023

II. **MÜSILAJIN ÇANAKKALE'DE SU ÜRÜNLERI YETIŞTIRICILIĞI ÜZERINE ETKILERI**
Yılmaz S., Çelik E. Ş., Ergün S., Küçüker M. A., Gürkan M., Kanat R. E.
in: ÇANAKKALE'DE SU ÜRÜNLERİ, BALIKÇILIK VE DENİZCİLİK, Uğur ÖZEKİNCİ,EKREM ŞANVER ÇELİK,YUSUF ŞEN, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.259-270, 2023

III. **Çanakkale'nin Kuşları**
Karataş A., GÜRKAN M., Günay U. K.
in: Çanakkale Doğal Hayatı, Cemal Varol TOK, Editor, Bizim Büro Basımevi, Ankara, pp.260-405, 2018

IV. **Zooloji Laboratuvar Kılavuzu**
GÜRKAN M., HAYRETDAĞ S., TOK C. V.
Paradigma Akademi Kitabevi Yayınları, İstanbul, 2017

V. **Gökçeada'nın Karasal Omurgalı Hayvanları**
TOK C. V., ÖZKAN Y. B., GÜRKAN M.
in: Gökçeada Doğa ve Kültür Varlıkları, ÖZTÜRK B., PAZARKAYA Y., Editor, Cem Yayınevi, İstanbul, pp.127-154, 2014

VI. **Sistematik Zooloji II Laboratuvarı Uygulama Kitabı**
TOK C. V., GÜRKAN M., YAKIN B. Y.
Kriter, Çanakkale, 2012

VII. **Omurgalı Hayvan Embriyolojisi, Ders Notları ve Laboratuar Kılavuzu**
HAYRETDAĞ S., GÜRKAN M.
Kriter, Çanakkale, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Investigation of Histopathological Effects Of Zinc Oxide (ZnO) Nanoparticles on Tissues Of Mediterranean Mussel (Mytilus galloprovincialis Lamarck, 1819)**
Güneş B., GÜRKAN M.
2.International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Turkey, 07 May 2022

II. **ÇANAKKALE BOĞAZI'NDAN TOPLANAN AKDENİZ MİDYESİ (MYTİLUS GALLOPROVİNCİALİS LAMARCK, 1819) ÖRNEKLERİNDE AĞIR METAL BİRİKİMLERİ VE HİSTOLOJİK İNCELEMELER**
BASKIN F. S., GÜRKAN M., ERTÜRK S., HAYRETDAĞ S.
SECOND RATING ACADEMY CONGRESS ON HOPE, Çanakkale, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.118

III. **GAMMA DEMİR OKSİT (?-FE2O3) NANOPARTİKÜLLERİNİN GÖKKUŞAĞI ALABALIKLARINDAKİ (ONCORHYNCHUS MYKİSS) BAZI TOKSİK ETKİLERİ VE BİRİKİMİNİN ARAŞTIRILMASI**
GÜRKAN M., ERTÜRK GÜRKAN S., BASKIN F. S.
SECOND RATING ACADEMY CONGRESS ON HOPE, Çanakkale, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.116

IV. **Trachylepis vittata (Olivier, 1804) Örneklerinde Vücut Uzunluğu ve Yaş İlişkisi Hakkında Ön Çalışma**
YAKIN B. Y., Yılmaz M., Yılmaz Y. B., GÜRKAN M.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 June 2017 - 27 June 2014, pp.990

V. **mpacts of High Concentration of CO2 on the Serum Biochemistry and Carbonic Anhydrase Enzyme**

Activity of Rainbow Trout, Oncorhynchus mykiss
YILMAZ S., KAYA H., GÜRKAN M., HİSAR O., SELVİ K., TÜREL S., Aydın B., Çetin S.
7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA), Kavala, Greece, 17 - 20 September 2015, pp.695-698

VI. **Tilapia'da (Oreochromis niloticus) Çinko Oksit (ZnO-NP) Nanopartikül Toksisitesi: Osmoregülatif Tepkiler**
Aydın F., Kaya H., GÜRKAN M., Yılmaz S., Ateş M., Demir V.
18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.417

VII. **Effect of Amyloodinium on Some Blood Characteristics of Naturally Infected European Sea Bass (Dicentrarchus labrax)**
YILMAZ S., Soytaş N., ERGÜN S., KAYA H., GÜRKAN M., TOKŞEN E.
5 th International Symposium on Sustainable Development, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 15 - 18 May 2014

VIII. **Developmental stages and morphological characters of freshwater angelfish larvae (Pterophyllum scalare Schultze,1823)**
ÇELİK İ., ÇELİK P., ŞAHİN T., GÜRKAN M.
1st International Symposium on Aquatic Sciences and Technology, Girne, Cyprus (Kktc), 15 - 17 May 2014, pp.1

IX. **Amyloodinium Infestations in Cultured European Sea Bass (Dicentrarchus labrax): Beneficial Effects of Oral Humic Acid Supplementation**
ERGÜN S., Soytaş N., GÜRKAN M., YILMAZ S., KAYA H.
aquacyprus 2014, 1 st International Symposium on Aquatic Sciences and Technology 15-17 May 2014, Girne - CYPRUS, Girne, Cyprus (Kktc), 15 - 17 May 2014, vol.1, no.1, pp.40

X. **Artan Karbondioksit Konsantrasyonlarının Gökkuşağı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss) Böbrek ve Karaciğerindeki Melanomakrofaj Agregatlar Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
KAYA H., GÜRKAN M., HİSAR O., YILMAZ S., ARAS HİSAR Ş.
3. ULUSAL ALABALIK SEMPOZYUMU, Turkey, 24 - 26 May 2013, pp.77

XI. **Cyprinus carpio'da Kan Serum İyon Seviyeleri Üzerine Phosalone'un Etkisi**
KAYA H., ÇELİK E. Ş., YILMAZ S., AKBULUT M., GÜRKAN M., Özdemir G., Şahin M. E.
FABA 2012: Fisheries and Aquatic Sciences, 21 - 24 November 2012, pp.21

XII. **Lapseki Dalyanı'ndan (Çanakkale) Avlanan Kupez Balıklarında (Boops boops, Linnaeus, 1758) Ceratothoa oestroides (Risso, 1826) Parazitinin Histopatolojik Etkisi**
Özdemir G., ÇELİK E. Ş., GÜRKAN M., KAYA H., Şahin M. E., YILMAZ S.
FABA 2012: Fisheries and Aquatic Sciences, 21 - 24 November 2012, pp.22

XIII. **Demir Dikeninin (Tribulus terrestris) Tilapia (Oreochromis mossambicus) Balıklarının Büyüme Performansı ve Hastalık Direnci Üzerine Etkisi**
YILMAZ S., ERGÜN S., KAYA H., ÇELİK E. Ş., GÜRKAN M., Özdemir G., Şahin M. E.
FABA 2012: Fisheries and Aquatic Sciences, 21 - 24 November 2012, pp.95

XIV. **Acute toxicity of maneb and methoxychlor on Bufo bufo(Linnaeus, 1758) and Bufo viridis Laurenti,1768 (Salentia:Bufonidae) larvae.**
GURKAN M., HAYRETDAĞ S.
8TH TURKISH SOCIETY OF TOXICOLOGY CONGRESS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, Turkey, 1 - 04 November 2012, pp.54

XV. **Ağı Dağı nın Herpetofaunası**
TOK C. V., GÜRKAN M., Yakın B. Y.
Kaz Dağları 3. Ulusal Sempozyumu, Turkey, 24 - 26 May 2012

XVI. **Kirazlı ve civarının Herpetofaunası**
TOK C. V., Yakın B. Y., GÜRKAN M.
Kaz Dağları 3. Ulusal Sempozyumu, Turkey, 24 - 26 May 2012

XVII. **Çanakkale ve Kırklareli Civarındaki Lacerta trilineata Bedriaga, 1886 (Sauria: Lacertidae) Populasyonlarının İskeletkronolojisi Metodu İle Yaşlarının Hesaplanması**
Üstel S., TOK C. V., GÜRKAN M., YAKIN B. Y.

X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.201

XVIII. **Kadmiyum Ağır Metalinin Bufo bufo (Lınnaeus, 1758) ve Bufo (Pseudepidalea) viridis Laurenti, 1768 (Anura: Bufonidae) Larvaları Üzerindeki Akut Toksik Etkileri**
ÇETİN A., GÜRKAN M., HAYRETDAĞ S.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.320

XIX. **Takla Davranış Anomalisi Gösteren ve Göstermeyen Güvercin Irklarının Beyin Histomorfolojisi Bakımından Karşılaştırılması**
Üçtepe A., GÜRKAN M., COŞKUN B., HAYRETDAĞ S., SAVAŞ T.
7. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 16 September 2011, pp.742-749

XX. **The Ornithofauna of Sarıçay Delta in Çanakkale**
GÜRKAN M., TOSUNOĞLU M., TOK C. V.
1 st International Eurasian Ornithology Congress, Antalya, Turkey, 8 - 11 April 2011, pp.49

XXI. **Süt Emen Oğlaklarda Probiyotik Tüketiminin İnce Barsağın Morfometrik YapısıÜzerine Etkileri**
ATAŞOĞLU C., AKBAĞ H. I., GÜRKAN M., HAYRETDAĞ S., UZATICI A., TÖLÜ C., DAŞ G., SAVAŞ T., YURTMAN İ. Y.
Ulusal Keçicilik Kongresi, Çanakkale, Turkey, 24 - 26 June 2010, vol.1, no.1, pp.292-294

XXII. **Sütten kesim öncesi dönemde probiyotik tüketen oğlaklarda rumenin morfometrik yapısı üzerine etkileri**
ATAŞOĞLU C., AKBAĞ H. I., GÜRKAN M., HAYRETDAĞ S., UZATICI A., TÖLÜ C., DAŞ G., SAVAŞ T., YURTMAN İ. Y.
Ulusal Keçicilik Kongresi, Çanakkale, Turkey, 24 - 26 June 2010, vol.1, no.1, pp.288-291

XXIII. **Sıçanların Kalp, Akciğer ve Böbrek Dokuları Üzerine Vipera xanthina Zehrinin Toksik Etkilerinin Histopatolojik Olarak İncelenmesi**
Topyıldız H., GÜRKAN M., HAYRETDAĞ S.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.765-766

XXIV. **Bufo viridis Laurenti, 1768 (Salientia:Bufonidae) Larvalarının gelişimleri üzerine morfolojik ve histolojik incelemeler.**
GURKAN M., HAYRETDAĞ S.
20.Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 1 - 04 June 2010, pp.33

XXV. **Açlığın Güvercinlerde Bazı Organ Ağırlıkları ve Koksidial Yük Üzerindeki Etkileri.**
YURTMAN İ. Y., GAMLI G., TÖLÜ C., GURKAN M., HAYRETDAĞ S., SAVAŞ T., ATAŞOĞLU C.
6. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 June 2009, pp.54-60

XXVI. **Bakır Sülfatın Gece Kurbağası Bufo viridis Laurenti, 1768 (Salientia: Bufonidae) Larvaları Üzerine Toksik Etkileri**
GÜRKAN M., HAYRETDAĞ S.
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Turkey, 30 May - 01 June 2009

XXVII. **Bakir Sülfatin Gece Kurbağasi Bufo Viridis Laurenti 1768 Salienta Bufonidae Larvalari Üzerine Toksik Etkileri**
GÜRKAN M., HAYRETDAĞ S.
7. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRK TOKSİKOLOJİ DERNEĞİ KONGRESİ, 30 May - 01 June 2009

XXVIII. **VİPERA XANTHİNA ZEHRİNİN SIÇANLARIN DERİ, KAS VE KARACİĞER DOKULARI ÜZERİNE TOKSİK ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
TOPYILDIZ H., GURKAN M., HAYRETDAĞ S.
7. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRK TOKSİKOLOJİ DERNEĞİ KONGRESİ, Turkey, 1 - 04 May 2009, pp.67

XXIX. **Türk Saaneni ve Maltız Irkı Keçilerde Plasentomların Histolojik Yapısı**
GÜRKAN M., Topyıldız H., Üstel S., HAYRETDAĞ S., KONYALI A.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.566

XXX. **Kefirin Oğlaklarda Duodenum'un Histolojik Yapısı Üzerine Etkileri**
GÜRKAN M., HAYRETDAĞ S., ATAŞOĞLU C.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.563-564

Supported Projects

GÜRKAN M., YANIK E. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Reaktif Turuncu 16 Tekstil Boyasının Akdeniz Midyesi Mytilus galloprovincialis LAMARCK 1819 Dokuları Üzerindeki Histopatolojik ve Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2023 - Continues

Gürkan M., TUBITAK Project, Gökkuşağı Alabalıklarında (Oncorhynchus mykiss) Aday Probiyotik Mayaların İzolasyonu ve Probiyotik Etkilerinin Araştırılması , 2023 - 2026

Gürkan M., Tosun E., Project Supported by Higher Education Institutions, Akdeniz Midyesi Mytilus galloprovincialis LAMARCK 1819 Örneklerinde Klorothalonilin Akut Toksik Etkileri, 2023 - 2024

Karadurmuş U., Sarı M., Ertürk Gürkan S., Gürkan M., Künili İ. E., Turgay E., Project Supported by Other Official Institutions, Pinna nobilis'in toplu ölümünden sorumlu olan patojenlerin Kapıdağ Yarımadası çevresindeki varlığının araştırılması, 2023 - 2024

Gürkan M., TUBITAK Project, Gökkuşağı alabalığında (Oncorhynchus mykiss, Walbaum 1792) Lactobacillus sakei ve Candida zeylanoides suşlarının probiyotik etkilerinin araştırılması , 2023 - 2024

ERGÜN S., ÇELİK E. Ş., YILMAZ S., GÜRKAN M., NEZİH KENANOĞLU O., Project Supported by Higher Education Institutions, Kapsikum Oleoresinin (Capsicum annuum L.) Gökkuşağı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss) Bağışıklık Yanıtları Histolojisi ve Gen Ekspresyon Cevapları Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Gürkan M., TUBITAK Project, Rimsulfuron (Herbisit)?un Sub-lethal Konsantrasyonlarının Sazan Balığı (Cyprinus carpio, Linnaeus, 1758)?nda Kan Parametrelerine Etkisi ve DNA Hasarının Belirlenmesi , 2022 - 2023

Gürkan M., Ertürk Gürkan S., Künili İ. E., Acar S., Türe M., Özel O. T., TUBITAK Project, Çanakkale Boğazı'nda Dağılış Gösteren Akdeniz Midyelerinin (Mytilus galloprovincialis Lamarck, 1819) Sağlık Durumlarının Değerlendirilmesi, 2022 - 2023

Tok C. V., Gürkan M., Project Supported by Other Official Institutions, Belek Özel Çevre Koruma Bölgesi Biyolojik Çeşitlilik Araştırma Projesi, 2019 - 2020

Şahin T., Yılmaz S., Ergün S., Gürkan M., TUBITAK Project, Farklı Oranlarda Rapana sp. Unu Içeren Yemlerin Gökkuşağı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss) Anaçlarının Kan ve Üreme Parametrelerine Etkileri İle Bu Anaçlardan Elde Edilen Larvaların Stres Dayanımlarının İncelenmesi, 2018 - 2020

GÜRKAN M., YILMAZ S., ERTÜRK S., ATEŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Alfa Demir Oksit Fe2O3 ve Gamma Demir Oksit Fe2O3 Nanopartiküllerin Alabalıklarda Oncorhynchus mykiss Toksik Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2017

GÜRKAN M., Project Supported by Other Official Institutions, Antalya İli'nin Karasal (orman, bozkır, alpin-subalpin, maki, pseudomaki, kumul, su kenarı, tarım, yerleşim vd.) ve İç Su (akarsu, göl vd.) Ekosistemlerinin Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzlemesi Projesi, 2015 - 2017

GÜRKAN M., Project Supported by Other Official Institutions, Antalya Burdur Isparta İlleri Doğal Sit Alanlarının Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Projesi, 2014 - 2016

KAYA H., AYDIN F., YILMAZ S., GÜRKAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tilapia'da (Oreocromis niloticus) Çinko Oksit Nanopartiküllerinin (ZnO- NPs) Na+/K+ ATPaz,Glutatyon ve Hemato-İmmun Parametreler Üzerine Etkileri, 2014 - 2015

GÜRKAN M., TÜMER T., TUBITAK Project, Spirulina Doğal Preparatının Ksenobiyotik Metabolizması Üzerine Etkilerinin Moleküler Düzeyde Aydınlatılması, 2011 - 2012

HAYRETDAĞ S., GÜRKAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, MANEB ve METOKSİKLORUN, BUFO BUFO (LINNAEUS, 1758) ve BUFO VIRIDIS LAURENTI, 1768 (SALIENTIA: BUFONIDAE) POPULASYONLARINDA LARVA GELİŞİMİ ve ÜREME SİSTEMİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2010 - 2012

YURTMAN İ. Y., HAYRETDAĞ S., SAVAŞ T., TÖLÜ C., GÜRKAN M., ATAŞOĞLU C., Project Supported by Higher Education Institutions, Açlık Sonrası Kefir Uygulamasının Güvercinlerde (Columba livia f. Domestica) Performans, Sağlık ve Bağırsak Histolojisine Etkileri, 2008 - 2010

Scientific Refereeing

ECOTOXICOLOGY, SCI Journal, March 2024

Water, Air &Soil Pollution, SCI Journal, March 2024
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Other Indexed Journal, June 2021
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Other Indexed Journal, May 2021
Uttar Pradesh Journal Of Zoology, Other Indexed Journal, December 2020
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, Other Indexed Journal, November 2020
Asian Plant Research Journal, Other Indexed Journal, July 2020
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, SCI Journal, July 2020
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Other Indexed Journal, September 2019
Environmental Science and Pollution Research, SCI Journal, September 2019
JOURNAL OF SCIENTIFIC PERSPECTIVES, Other Indexed Journal, July 2019
Science of the Total Environment, SCI Journal, May 2019
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2018
Turkish Journal of Zoology, SCI Journal, September 2016
Marmara Pharmaceutical Journal, Other Indexed Journal, July 2016

Metrics

Publication: 74
Citation (WoS): 242
Citation (Scopus): 331
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 10

Awards

GÜRKAN M., TÜBİTAK YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, TÜBİTAK, January 2016
GÜRKAN M., TÜBİTAK YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, TÜBİTAK, January 2015