

Prof. AYSEL ÇAĞLAN GÜNAL

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 1638](tel:+903122021638)

Email: caglangunal@gazi.edu.tr

Other Email: caglangunal@gmail.com

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/caglangunal>



Education Information

Doctorate, Ankara University, Institute Of Science, Turkey 2000 - 2006

Post Graduate, Ankara University, Institute Of Health Sciences, Veteriner Patoloji, Turkey
2003 - 2005

Post Graduate, Ankara University, Institute Of Science, Su Ürünleri (YI) (Tezli), Turkey 1997 -
2000

Under Graduate, Ankara University, Faculty Of Agriculture, Department Of Fishery
Engineering, Turkey 1993 - 1997

Research Areas

Agricultural Sciences, Aquaculture, Aquatic Diseases, Marine Sciences and Technology, Life Sciences, Environmental
Biology, Environmental Pollution

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2017 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2009 - 2017

Associate Professor, Swedish Environmental Research Institute, Ekotoksikoloji Birimi, 2011 - 2013

Assistant Professor, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2008 - 2009

Academic and Administrative Experience

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, 2020 - Continues

Rectorate Commissioner, Gazi University, Rektörlük, Gazi Üniversitesi, 2019 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2017 - Continues

Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2017 - Continues

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2016 -
Continues

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, 2013 - Continues

Courses

Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı, Under Graduate, 2020 - 2021

Türkiyenin Su Gerçeği ve Politikaları, Doctorate, 2019 - 2020

Biyokimya, Under Graduate, 2020 - 2021
Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik, Post Graduate, 2020 - 2021
Biyolojide Özel Konular ', Under Graduate, 2020 - 2021
ENDOKRİN BOZUCULAR , Under Graduate, 2020 - 2021
Parazitoloji, Under Graduate, 2020 - 2021
Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Post Graduate, 2017 - 2018
Çevre Toksikolojisi, Doctorate, 2017 - 2018
Endokrin Bozucular, Under Graduate, 2017 - 2018
Biyokimya Laboratuvarı, Under Graduate, 2017 - 2018
Ekoloji, Under Graduate, 2017 - 2018
Biyolojide Özel Konular II, Under Graduate, 2017 - 2018
Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Doctorate, 2016 - 2017
DENİZEL EKOSİSTEM KİRLİLİĞİ, Post Graduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Günel A. Ç. , Biyoloji Öğretmenlerinin Covid19 Pandemi Sürecindeki Uzaktan Eğitime İlişkin Görüşleri (Ankara-Sincan Örneği), Post Graduate, S.Çelik(Student), 2021
GÜNAL A. Ç. , Biyoloji öğretmenlerinin çevre etiği yaklaşımlarının ve farkındalık düzeylerinin belirlenmesi, Post Graduate, S.BUDAK(Student), 2020
GÜNAL A. Ç. , Endokrin bozucu bispfenol – A'nın tatlı su istakozlarında (Astacus leptodactylus esch. 1823) toksik etkilerinin belirlenmesi, Post Graduate, A.AYAN(Student), 2019
GÜNAL A. Ç. , Türkiye'de sıfır atık projesi ve projenin kamu kurumlarında uygulanması; Süleymanpaşa belediyesi örneği, Post Graduate, E.ERDUR(Student), 2019
GÜNAL A. Ç. , Klorpirifosun zebra balıklarında(Danio rerio) vitellogenin ve histopatolojik etkilerinin belirlenmesi, Post Graduate, Ü.ÖZTÜRK(Student), 2019
GÜNAL A. Ç. , Zero Waste Project And Its Implementation In The Public Sector In Turkey; Suleymanpasa Municipality Example, E.Erdur(Student), 2019
GÜNAL A. Ç. , Tatlı su istakozlarında (Astacus leptodactylus Esch. 1823) chlorpyrifos-ethyl'in toksik etkilerinin belirlenmesi, Post Graduate, A.ÜLGER(Student), 2018
GÜNAL A. Ç. , Deltamethrinin tatlı su istakozlarında (Astacus Leptodactylus Esch., 1823) akut toksik etkisi ve toplam hemosit sayısına etkileri, Post Graduate, G.GİZEM(Student), 2018
GÜNAL A. Ç. , Sublethal Effects Of Etofenprox On Plasma Parameters Of Common Carp (Cyprinus Carpio L., 1758), Post Graduate, A.SİNAN(Student), 2018
GÜNAL A. Ç. , Endüstriyel faaliyet gösteren tesislerin baca gazı emisyonlarında benzen ve türevlerinin araştırılması, Post Graduate, V.GENÇKURT(Student), 2017
SEPİCİ DİNÇEL A., GÜNAL A. Ç. , Çevresel kirlenici etofenproksun zebra balıklarında (Danio rerio) genotoksik ve histopatolojik etkilerinin belirlenmesi, Post Graduate, N.AĞIRBAŞLI(Student), 2016
GÜNAL A. Ç. , Permetrin'in tatlı su istakozlarında (Astacus leptodactylus Esch. 1823) toksik etkilerinin belirlenmesi, Post Graduate, S.KAYIRAN(Student), 2015
GÜNAL A. Ç. , Investigation on gonad histopathology and vitellogenins of endocrine disruptors on economically important fish species, Post Graduate, G.GÜL(Student), 2014
GÜNAL A. Ç. , Determination of histologic and genotoxic effects of sublethal dose of chlorpyrifos-ethyl on carp fingerlings (cyprinus carpio l, 1758), Post Graduate, G.ÇELİK(Student), 2011
GÜNAL A. Ç. , Determination of nitrate and phosphate concentrations in Kızılırmak River: a case study for Kırıkkale basin, Post Graduate, L.GÜNDOĞAN(Student), 2011
GÜNAL A. Ç. , Taş ocaklarının çevresel etkileri ve bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılması; Ankara örneği, Post Graduate, R.AKDOĞAN(Student), 2011
GÜNAL A. Ç. , ESBIOTHRIN PESTİSİTİNİN LEPİSTES BALIKLARI (Poecilia reticulata) ÜZERİNDEKİ AKUT TOKSİK ETKİSİNİN BELİRLENMESİ, Post Graduate, A.ÖCAL(Student), 2011

GÜNAL A. Ç. , Mogan gölünde su ve sedimentte ağır metal düzeylerinin tespiti; sazan (*Cyprinus carpio*) ve kadife (*Tinca tinca*) balık dokuları üzerine etkilerinin incelenmesi, Post Graduate, M.DOSTBİL(Student), 2010

Advising Graduates (Non-Thesis)

Günel A. Ç. , Türkiyede Su politikaları ve iklim değişikliği, Doctorate (Non-Thesis), M.Albayrak(Student), 2014

Günel A. Ç. , Katı Yakıtlı Termik Santrallerin Çevresel Etkileri, Doctorate (Non-Thesis), Y.Güngör(Student), 2011

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **How pollution effects the immune systems of invertebrate organisms (*Mytilus galloprovincialis* Lamark, 1819).**
Ayhan M. M. , Katalay S., Günel A. Ç.
Marine pollution bulletin, vol.172, pp.112750, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **The effect of portfolios on medical students' academic achievement and attitudes toward endocrine disruptors course**
Semi R., Selvi M., Gunal A. Ç. , Dincel A. S.
FEBS OPEN BIO, vol.11, pp.506, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **How does sublethal permethrin effect non-target aquatic organisms?**
GÜNAL A. Ç. , Tunca S. K. , Arslan P., GÜL G., Dincel A. S.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **In vitro effects of selected endocrine disruptors (DEHP, PCB118, BPA) on narrow-clawed crayfish (*Astacus leptodactylus*) primary cells**
Yurdakok-Dikmen B., Turgut Y., Gunal A. Ç. , Uyar R., Kuzukiran O., Filazi A., Erkoç F.
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL, vol.56, pp.783-791, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **How potential endocrine disruptor deltamethrin effects antioxidant enzyme levels and total antioxidant status on model organisms**
Isildar G. Y. , GÜNAL A. Ç. , Sahin D., Memmi B. K. , SEPİCİ DİNÇEL A.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.45, no.4, pp.415-421, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Sub-lethal toxicities of zinc pyrrithione, copper pyrrithione alone and in combination to the indicator mussel species *Unio crassus* Philipsson, 1788 (*Bivalvia*, *Unionidae*)**
Tresnakova N., Günel A. Ç. , Kankılıç G. B. , Pacal E., Tavsanoglu U. N. , Uyar R., Erkoç F.
CHEMISTRY AND ECOLOGY, vol.36, pp.292-308, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Sub-lethal Effects of Imidacloprid on Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)**
Günel A. Ç. , Erkoç B., Pacal E., Arslan P., Yildirim Z., Erkoç F.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.231, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **The genotoxic and antioxidant effects of environmental pollutant sodium omadine on zebra fish (*Danio rerio*)**
Tural R., Yılmaz I., Gunal A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A.
FEBS OPEN BIO, vol.8, pp.372, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **The evaluation of endocrine disruptor effects of environmental pollutant zinc and copper pyrrithione via apoptosis pathways by histopathological and biochemical analyses**
Ozkisa R. S. , Tural R., Gunal A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A.
FEBS OPEN BIO, vol.8, pp.220, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Artificial Neural Networks approach in morphometric analysis of crayfish (*Astacus leptodactylus*) in Hirfanli Dam Lake**
BENZER S., Benzer R., GÜNAL A. Ç.
BIOLOGIA, vol.72, no.5, pp.527-535, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- XI. **Impact of sublethal di-n-butyl phthalate on the aquaculture fish species Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*): histopathology and oxidative stress assessment**
ERKMEN B., Benli A. Ç. , Agus H. H. , Yildirim Z., MERT R., Erkoc F.
AQUACULTURE RESEARCH, vol.48, no.2, pp.675-685, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **The sublethal effects of (2,4-Dichlorophenoxy) acetic acid (2,4-D) on narrow-clawed crayfish (*Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823)**
Benli A. Ç. , Sahin D., Selvi M., Sarikaya R., Memmi B. K. , Sepici Dinçel A.
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, vol.67, pp.289-296, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Genotoxicity of sub-lethal di-n-butyl phthalate (DBP) in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*)**
Benli A. Ç. , Erkmén B., Erkoc F.
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, vol.67, pp.25-30, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Determination of histological and genotoxic effects of formalin on Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.)**
MERT R., Benli A. Ç. , Arslan G.
AQUACULTURE RESEARCH, vol.46, no.11, pp.2798-2807, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **The influence of etofenprox on narrow clawed crayfish (*Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823): Acute toxicity and sublethal effects on histology, hemolymph parameters, and total hemocyte counts**
Benli A. Ç.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.30, no.8, pp.887-894, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Sublethal Toxicity of Esbiothrin Relationship with Total Antioxidant Status and In Vivo Genotoxicity Assessment in Fish (*Cyprinus carpio* L., 1758) Using the Micronucleus Test and Comet Assay**
SELVİ M., ÇAVAŞ T., Benli A. Ç. , Memmi B. K. , ÇİNKİLİÇ N., SEPİCİ DİNÇEL A., VATAN Ö., YILMAZ D., SARIKAYA R., Zorlu T., et al.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.28, no.11, pp.644-651, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Hemolymph biochemical parameters reference intervals and total hemocyte counts of narrow clawed crayfish *Astacus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823)**
SEPİCİ DİNÇEL A., ALPARSLAN Z. N. , Benli A. Ç. , SELVİ M., SARIKAYA R., ÖZKUL İ. A. , Erkoc F.
ECOLOGICAL INDICATORS, vol.24, pp.305-309, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Sublethal propoxur toxicity to juvenile common carp (*Cyprinus carpio* L., 1758): biochemical, hematological, histopathological, and genotoxicity effects**
GÜL A., Benli A. Ç. , Ayhan A., Memmi B. K. , SELVİ M., SEPİCİ DİNÇEL A., Cakirogullari G. C. , Erkoc F.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY, vol.31, no.9, pp.2085-2092, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Determination of antioxidant enzyme levels of narrow clawed crayfish (*Astacus leptodactylus* Eschsholtz 1823) exposed to carbaryl**
Benli A. Ç. , Sahin D., Memmi B. K. , SEPİCİ DİNÇEL A.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.37, no.2, pp.162-166, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Genotoxicity assessment of carp (*Cyprinus carpio* L.) fingerlings by tissue DNA damage and micronucleus test, after environmental exposure to fenitrothion**
SEPİCİ DİNÇEL A., Sahin D., Benli A. Ç. , SARIKAYA R., SELVİ M., Erkoc F., Altan N.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, vol.21, no.5, pp.388-392, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **The Acute Toxicity of Fenitrothion on Narrow-Clawed Crayfish (*Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823) in Association with Biomarkers of Lipid Peroxidation**
SARIKAYA R., SEPİCİ DİNÇEL A., Benli A. Ç. , SELVİ M., Erkoc F.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.25, no.3, pp.169-174, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Acute toxicity and histopathological effects of sublethal fenitrothion on Nile tilapia, *Oreochromis niloticus***
Benli A. Ç. , Ozkul A.

- PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol.97, no.1, pp.32-35, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Sublethal cyfluthrin toxicity to carp (*Cyprinus carpio* L.) fingerlings: Biochemical, hematological, histopathological alterations**
SEPİCİ DİNÇEL A., Benli A. Ç., SELVİ M., SARIKAYA R., Sahin D., ÖZKUL İ. A., Erkoç F.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, vol.72, no.5, pp.1433-1439, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Acute toxicity of beta-cypermethrin on Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) fingerlings**
Benli A. Ç., Selvi M., Sepici-Dincel A., Sarikaya R., Yildirim M. Z., Ozkul A., Erkoç F.
Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.10, no.1, pp.104-109, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXV. **Sublethal ammonia exposure of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.): Effects on gill, liver and kidney histology**
Benli A. Ç., Koeksal G., Oezkul A.
CHEMOSPHERE, vol.72, pp.1355-1358, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Investigation of acute toxicity of (2,4-dichlorophen oxy) acetic acid (2,4-D) herbicide on crayfish (*Astacus leptodactylus* Esch 1823)**
Benli A. Ç., Sarikaya R., Sepici-Dincel A., Selvi M., Sahin D., Erkoç F.
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol.88, no.3, pp.296-299, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Water Quality and Trophic State of Sarisu-Mamuca Pond (Eskisehir)**
Demir N., Kirkagac M. U., Topcu A., Zencir O., Pulatsue S., Benli C. K.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, vol.13, no.4, pp.385-390, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **How sublethal fenitrothion is toxic in carp (*Cyprinus carpio* L.) fingerlings**
Sepici-Dincel A., Sarikaya R., Selvi M., Sahin D., Benli C. K., Atalay-Vural S.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, vol.17, no.8, pp.489-495, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **Acute toxicity, behavioral changes, and histopathological effects of deltamethrin on tissues (gills, liver, brain, spleen, kidney, muscle, skin) of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) fingerlings**
Yildirim M. Z., Benli A. Ç., Selvi M., Ozkul A., Erkoç F., Kocak O.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.21, no.6, pp.614-620, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **Nitrite-induced methemoglobinemia in Nile tilapia, *Oreochromis niloticus***
Yildiz H. Y., Koksal G., Borazan G., Benli C. K.
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, vol.22, no.5, pp.427-429, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **Some blood parameters in the eel (*Anguilla anguilla*) spontaneously infected with *Aeromonas hydrophila***
Yavuzcan H., Bekcan S., Günel A. Ç., Akan M.
Israel Journal Of Veterinary Medicine, vol.60, no.3, pp.91-93, 2005 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXII. **Investigation of acute toxicity of cyfluthrin on tilapia fry (*Oreochromis niloticus* L. 1758)**
Benli A. Ç.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.20, no.2, pp.279-282, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIII. **The acute toxicity of ammonia on tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) larvae and fingerlings**
Caglan A., Benli K., Koksal G.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.29, no.2, pp.339-344, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **Alteration of renal tissue in Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*, after transfer to saline water**
Benli A. Ç., Yildiz H.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.56, no.4, pp.286-289, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XXXV. **Physiological response of the crayfish, *Astacus leptodactylus* to saline water**
Yildiz H., Koksal G., Benli A. Ç.
CRUSTACEANA, vol.77, pp.1271-1276, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVI. **Blood parameters in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) spontaneously infected with *Edwardsiella tarda***
Benli A. Ç., Yildiz H.
AQUACULTURE RESEARCH, vol.35, no.14, pp.1388-1390, 2004 (Journal Indexed in SCI)

- XXXVII. **Nitrite toxicity to crayfish, *Astacus leptodactylus*, the effects of sublethal nitrite exposure on hemolymph nitrite, total hemocyte counts, and hemolymph glucose**
Yildiz H., Benli A. Ç.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, vol.59, no.3, pp.370-375, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVIII. **The Impact of Rainbow Trout Farm Effluents on Water Quality of Karasu Stream, Turkey**
Pulatsü S., Rad F., Köksal G., Aydın F., Topçu A., Günal A. Ç.
Turkish Journal Of Fisheries And Aquatic Sciences, vol.4, pp.9-15, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **AKRİLAMİDİN SUCUL CANLILAR ÜZERİNE ETKİLERİ**
Perçin S., Günal A. Ç.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.14, no.1, pp.57-66, 2021 (Other Refereed National Journals)
- II. **Plastikleri Attığımızda Ne Oluyor? Mikroplastikler**
ÖNDER S., GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A.
Ulusal Çevre Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.3, no.4, pp.181-186, 2020 (Other Refereed National Journals)
- III. **Sazan balıklarında (*Cyprinus carpio* L. 1758) referans biyokimya değerleri**
GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A.
Future Biochemistry and Bioscience, no.2, pp.34-37, 2020 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Determination of the toxic effects of Endocrine Disruptor Bisphenol A on Narrow Clawed Crayfish (*Astacus leptodactylus* Esch. 1823)**
AYAN A., YÜCEL İŞILDAR A. G. , GÜNAL A. Ç.
Future Biochemistry and Bioscience, no.2, pp.28-33, 2020 (Other Refereed National Journals)
- V. **Determination of Acute Toxicity of Esbiothrin on Guppy (*Poecilia reticulata*)**
Öcal Deniz A., GÜNAL A. Ç.
Future Biochemistry and Bioscience, no.1, pp.6-12, 2020 (Other Refereed National Journals)
- VI. **The Sublethal Genotoxic Effects of Environmental Pollutants of Etofenprox on Zebrafish (*Danio rerio*)**
Ağırbaşı N., GÜNAL A. Ç. , Koçak G., SEPİCİ DİNÇEL A.
Journal of Health Services and Education, vol.4, no.1, pp.14-18, 2020 (Other Refereed National Journals)
- VII. **The effects of zinc pyrithione on total hemocyte counts of mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819)**
Katalay S., Ayhan M. M. , GÜNAL A. Ç.
SU URUNLERI DERGISI, vol.36, no.2, pp.185-189, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- VIII. **Determinations of the effects antifouling copper pyrithione on total hemocyte counts of mussel (*Mytilus galloprovincialis*)**
GÜNAL A. Ç. , KATALAY S., ERKMEN B., Ayhan M. M. , GÜL G., Erkoc F.
SU URUNLERI DERGISI, vol.35, no.1, pp.15-17, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- IX. **Artificial neural networks approach in length-weight relation of crayfish (*Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823) in Eğirdir Lake, Isparta, Turkey.**
Benzer S., Benzer R., Günal A. Ç.
Journal of Coastal Life Medicine, vol.5, no.8, pp.330-335, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Mogan Gölü ndeki bazı balık türlerinde vitellogenin proteininin elektroforetik karşılaştırılması**
GÜL G., KARASU BENLİ A. Ç. , ERKOÇ F.
Su Ürünleri Dergisi, vol.33, no.2, pp.151-156, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XI. **The comparison of growth with length weight relation and artificial neural networks of crayfish *Astacus leptodactylus* in Mogan Lake**
BENZER S., KARASU BENLİ A. Ç. , recep b.
J. Black Sea/ Mediterranean Environment, vol.21, no.2, pp.208-223, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XII. **The comparison of growth with length weight relation and artificial neural networks of crayfish**

Astacus leptodactylus Eschscholtz 1823 in Mogan Lake

Benzer S., Karasu Benli A. Ç. , Benzer R.

Journal of the Black Sea/Mediterranean Environment, vol.21, no.2, pp.208-223, 2015 (Other Refereed National Journals)

XIII. PCB'lerin sucul sistemler üzerine etkisi

çakıroğulları g., GÜNAL A. Ç.

Ulusal Gıda Referans Laboratuvarı Dergisi, vol.1, pp.77-82, 2010 (Other Refereed National Journals)

XIV. Ülkemizde balıkçılık ve su ürünleri yetiştiricilik sektöründe kadının rolü.

GÜNAL A. Ç. , VELİOĞLU A., ÇELEBİ R., DENİZ H.

Türk Tarım Dergisi, no.189, pp.47-51, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)

XV. Organik Fosforlu İnsektisitlerden Fenitrothion'xxa Maruz Bırakılan Tilapia (Oreochromis niloticus L.) Balıklarında Sekonder Stres İndikatörlerinin Değişimi.

GÜNAL A. Ç. , GÜLEN Z.

Van Yüzüncü Yıl Tarım Bilimleri Dergisi, vol.19, no.1, pp.19-22, 2009 (Other Refereed National Journals)

XVI. Acute Toxicity of Deltamethrin on Nile Tilapia Oreochromis niloticus L Larvae and Fry

KARASU BENLİ A. Ç. , SELVİ M., SARIKAYA R., ERKOÇ F., Koçak O.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, no.1, pp.1-4, 2009 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Fipronilin Unio delicatus (Lea 1863) Üzerindeki Akut Toksik Etkisinin Belirlenmesi**
Arslan P., Günal A. Ç.
9. Ulusal Limnoloji Kongresi, Burdur, Turkey, 4 - 06 August 2021, pp.52
- II. Endokrin Bozucu Bisphenol A'nın Subletal Konsantrasyonlarının Tatlı Su İstakozları (Astacus leptodactylus Esch. 1823)'nda Etkilerinin Belirlenmesi**
Arslan P., Günal A. Ç.
9. Ulusal Limnoloji Kongresi, Burdur, Turkey, 4 - 06 August 2021, pp.55
- III. Investigation of the effects of cerium oxide nanoparticles on fresh water mussels in terms of aquatic ecotoxicology**
Uluer E., Duran H., Günal A. Ç. , Erkoç F.
PCFM 2021 Conference, 4th International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, Turkey, 8 - 09 April 2021, pp.5
- IV. Biology Teachers' Views About Distance Education in the Covid-19 Pandemic Process**
Çelik S., Günal A. Ç.
Black Sea Summit 5th International Social Science Congress, Rize, Turkey, 19 - 21 February 2021, pp.23-24
- V. Perflorooktan Sülfonatın Tatlı Su İstakozlarının (Astacus leptodactylus Eschscholtz, 1823) Toplam Hemosit Sayıları Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
Belek N., Erkmen B., Sepici Dinçel A., Günal A. Ç.
10. Uluslararası Ekoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 26 - 28 November 2020, pp.127
- VI. Floren-9-bisfenol (BPFL)'ün Zebra balılarında (Danio rerio) Akut Toksik Etkisinin Belirlenmesi**
Kotiloğlu S. Ö. , Akca G., Arslan P., Günal A. Ç.
10. Uluslararası Ekoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 26 - 28 November 2020, pp.128
- VII. Identifying the Effect of Bone Cement (polymethylmethacrylate) in Aquatic Organisms**
Bozkır S., Eser B., Kocak G., Dincel V. E. , GÜNAL A. Ç. , Dincel A. S.
27th Annual Conference of the Society-for-Redox-Biology-and-Medicine (SfRBM), ELECTR NETWORK, 18 - 20 November 2020, vol.159
- VIII. Ekosistem Tabanlı Su Kalitesi Yönetimi**
ÖZKAY F., ÖZKANDAN H., GÜNAL A. Ç. , TAŞ İ.
UBAK - 8. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 22 - 23 August 2020, vol.1, pp.111-122
- IX. Biyoloji Öğretmenlerinin Çevre Etiği Farkındalıklarının Belirlenmesi**

Budak Bah S., GÜNAL A. Ç.

I. International Congress of Pedagogical Research, 24 - 26 June 2020

- X. **Ozon Tabakasını İncelten Maddelere ilişkin Montreal Protokolü Kigali Değişikliğinin Küresel İklim Değişikliği Etkileri ve Değişikliğin Türkiyede Uygulanabilmesi İçin Gereklilikler**
Özge T. G. , GÜNAL A. Ç.
ISMS International Symposium on Academic Studies in Science Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2019, vol.1, pp.122-132
- XI. **MONITORING OF GENOTOXIC POLLUTANTS IN AQUATIC ECOSYSTEMS USING BIOINDICATOR SPECIES**
KATALAY S., GÜNAL A. Ç.
IV.INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS, (BILMES SH 2019), 7 - 10 November 2019
- XII. **SULAMA SUYU AÇISINDAN ATIK SULARIN TAŞIDIĞI BİYOLOJİK RİSKLER**
ÖZKAY F., TAŞ İ., ÖZKANDAN H., GÜNAL A. Ç.
6. ULUSLARARASI KATILIMLI TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ, İzmir, Turkey, 12 November 2019
- XIII. **Dreissena species in Turkey**
YILDIRIM M. Z. , GÜRLEK M. E. , GÜNAL A. Ç.
Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 9. ESENIAS Workshop, 3 - 06 September 2019
- XIV. **Invertebrate model organisms in ecotoxicology research**
ERKMEN B., GÜNAL A. Ç. , YILDIRIM M. Z. , Paçal E., ERKOÇ F.
Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 9th ESENIAS Workshop, Ohrid, Macedonia, 3 - 06 June 2019
- XV. **ÇEVRESEL KİRLETİCİ KLORPİRİFOS'UN ZEBRA BALIKLARINDA (Danio rerio) VİTELLOGENİN VE HİSTOPATOLOJİK ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ**
Günel A. Ç. , Sepici Dinçel A., Öztürk Ü., Özkan Kotiloğlu S.
VI. ULUSLARARASI FEN, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK BİLİMLERİNDE AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 13 - 15 June 2019
- XVI. **Investigation of Acute Toxicity of Zinc pyrithione on Mytilus Galloprovincialis (Mediterranean Mussel)**
GÜNAL A. Ç. , ERKMEN B., KATALAY S., ATAK S., ERKOÇ F.
IV. Uluslararası Biyosidal Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 29 March 2019
- XVII. **Effects of zinc pyrithione and copper pyrithione on primary mussel cell cultures**
arslan p., YURDAKÖK DİKMEN B., şahin i., GÜNAL A. Ç. , FİLAZİ A., ERKOÇ F.
SETAC Europe 29th Annual Meeting, Helsinki, Finland, 26 - 30 May 2019, pp.158-159
- XVIII. **Sub-lethal toxicities of zinc pyrithione (ZPT), copper pyrithione (CPT) alone and in combination to the indicator mussel species Unio crassus Philipsson, 1788 (Bivalvia, Unionidae)**
Tresnakova N., GÜNAL A. Ç. , BAŞARAN KANKILIÇ G., Paçal E., YAZGAN TAVŞANOĞLU Ü. N. , Uyar R., ERKOÇ F.
SETAC Europe 29th Annual Meeting, Helsinki, Finland, 26 - 30 May 2019, pp.269
- XIX. **Sub-lethal toxicity of chlorpyrifos to fresh water indicator mussel species Unio crassus Philipsson, 1788 (Bivalvia, Unionidae)**
GÜNAL A. Ç. , ERKMEN B., ARSLAN P., ERKOÇ F.
SETAC Europe 29th Annual Meeting, Helsinki, Finland, 26 - 30 May 2019, pp.268
- XX. **The evaluation of endocrine disruptor effects of environmental pollutant zinc and copper pyrithione via apoptosis pathways by histopathological and biochemical analyses**
ŞEMSİ ÖZKISA R., TURAL R., GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A.
FEBS 2018, 7 - 12 July 2018
- XXI. **The genotoxic and antioxidant effects of environmental pollutant sodium omadine on zebra fish (Danio rerio)**
TURAL R., YILMAZ İ., GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A.
FEBS 2018, 7 - 12 July 2018
- XXII. **Endocrine disruptors in Aquatic food webs**
GÜNAL A. Ç.
1st International Congress on Environment and Animal Health:Linking Endocrine Disrupters, Epigenetics,

Biotechnology for Cancer in Animals, Turkey, 6 - 08 April 2018

- XXIII. **Genotoxic effects of environmental pollutant zinc and copper pyrithione on zebra fish (*Danio rerio*).**
İPİÇÜRÜK N., TURAL R., GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A.
The FEBS Journal 284 (Suppl.1):S112, 2017., 01 September 2017
- XXIV. **Sublethal Effects of Etofenprox on Plasma Parameters of Common carp (*Cyprinus carpio*).**
ÇALIŞKAN S., GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A.
1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries. Limnofish 2017, Eğirdir, Isparta, Turkey, 4 - 06 October 2017
- XXV. **Determination of Environmental Pollutant Effects of Zinc and Copper Pyrithione (Zn/Cu Pyrithione) by Oxidative Markers in Zebra Fish (*Danio rerio*)**
İPİÇÜRÜK N., TURAL R., GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A.
International Biochemical Congress 2017, 28th National Biochemistry Congress, Erzurum, 19 - 23 September 2017
- XXVI. **Sublethal Effects of ammonia on plasma parameters of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*).**
GÜNAL A. Ç. , köksal g.
1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries., 4 - 06 October 2017
- XXVII. **The histopathological effects of sublethal fenitrothion on narrow clawed crayfish (*Astacus leptodactylus* Esch. 1823)**
SARIKAYA R., GÜNAL A. Ç. , SELVİ M., memmi b., SEPİCİ DİNÇEL A., ERKOÇ F.
1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries, 4 - 06 October 2017
- XXVIII. **The Histopathological Effects of Sublethal Fenitrothion on Narrow Clawed Crayfish (*Astacus leptodactylus* Esc. 1823)**
SARIKAYA R., GÜNAL A. Ç. , SELVİ M., SEPİCİ DİNÇEL A., koçak memmi b., ERKOÇ F.
1. International Symposium on Limnology and Freshwater and Freshwater Fisheries, 4 - 06 October 2017
- XXIX. **The histology of Invasive Species Stone moroko (*Pseudorasbora parva* (Temminck Schlegel, 1846))**
YILDIRIMOĞLU B., BENZER S., GÜNAL A. Ç. , ERKOÇ F.
1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries., 4 - 06 October 2017
- XXX. **Acute Toxicity of Antifouling Copper Pyrithione on Stone moroko (*Pseudorasbora parva* (Temminck Schlegel, 1846))**
Yıldırımoğlu B., Benzer S., Günal A. Ç. , Erkoç F.
1st International Limnology and Freshwater Fishery Symposium, Isparta, Turkey, 4 - 06 October 2017
- XXXI. **Acute Toxicity of Antifouling Copper Pyrithione on Stone moroko (*Pseudorasbora parva* (Temminck Schlegel, 1846))**
YILDIRIMOĞLU B., BENZER S., GÜNAL A. Ç. , ERKOÇ F.
1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries., 4 - 06 October 2017
- XXXII. **Acute Toxicity of Bisphenol A on *Pseudorasbora parva***
Benzer S., Günal A. Ç. , Erkmén B., Erkoç F.
1st International Limnology and Freshwater Fishery Symposium, Isparta, Turkey, 4 - 06 October 2017
- XXXIII. **Acute Toxicity of Bisphenol A on *Pseudorasbora parva***
BENZER S., GÜNAL A. Ç. , ERKMEN B., ERKOÇ F.
1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries, 4 - 06 October 2017
- XXXIV. **The histology of Invasive Species Stone moroko (*Pseudorasbora parva* (Temminck Schlegel, 1846))**
Yıldırımoğlu B., Benzer S., Günal A. Ç. , Erkoç F.
1st International Limnology and Freshwater Fishery Symposium, Isparta, Turkey, 4 - 06 October 2017
- XXXV. **Determination of Environmental Pollutant Effects of Zinc and Copper Pyrithione (Zn/Cu Pyrithione) by Oxidative Markers in Zebra Fish (*Danio rerio*)**
İPİÇÜRÜK N., TURAL R., GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A.
International Biochemistry Congress., 19 - 23 September 2017
- XXXVI. **Sazan (*Cyprinus carpio*, L.) Balıklarına Uygulanan Farklı Dozlardaki Akrilamidin Akut Sürede Kan Serumu Kortisol ve Tiroit Hormonları Düzeylerine Etkisi**
ERKMEN B., POLAT H., GÜNAL A. Ç. , ERDOĞAN K., CİVELEK H., ERKOÇ F.
12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Turkey, 14 September 2015 - 17 September 2017

- XXXVII. **Genotoxic effects of environmental pollutant zinc and copper pyrethrin on zebra fish (*Danio rerio*)**
Ipicuruk N., Tural R., Gunal A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A.
42nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) on From Molecules to Cells and Back,
Jerusalem, Israel, 10 - 14 September 2017, vol.284, pp.112-113
- XXXVIII. **Acute toxic effects of deltamethrin on narrow clawed Crayfish *Astacus leptodactylus* Esch 1823**
KARASU BENLİ A. Ç. , GÜL G.
1st. International Congress Workshop of Forensic Toxicology, Ankara, Turkey, 29 - 30 November 2014, vol.1, pp.1
- XXXIX. **Acute toxicity of synthetic pyrethroid pesticide imiprothrin on Guppy *Poecilia reticulata***
GÜL G., Usta E., KARASU BENLİ A. Ç.
1st. International Congress Workshop of Forensic Toxicology, Ankara, Turkey, 29 - 30 November 2014, vol.1, pp.1
- XL. **Total Antioxidant Status and Hemocyte Counts of Crayfish *Astacus leptodactylus* Eschscholtz 1823 after exposure to carbaryl and deltamethrin**
KARASU BENLİ A. Ç. , ŞAHİN D., KOÇAK MEMMİ B., SEPİCİ DİNÇEL A.
3. Uluslararası Biyosidal Kongresi, 01 February 2017, vol.2
- XLI. **Investigation and Measurement of Volatile Organic Compounds VOC at indoor Quality of Working Places which contain Paint based Biocidal Products**
koçak t., KARASU BENLİ A. Ç.
3. uluslararası biyosidal kongresi, 22 - 25 November 2016, vol.2, pp.25
- XLII. **Bakır Piritiyon'xxun *Astacus leptodactylus* (Ech.1823)'xxun Toplam Hemosit Sayıları Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
YILDIRIM F., GÜNAL A. Ç. , ASLAN P., ERKMEN B., GÜMÜŞ B. A.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.333
- XLIII. **KARBAMATLI PESTİSİTLERDEN CARBARYL İN TATLI SU İSTAKOZLARINDA *Astacus leptodactylus* Esch 1823 AKUT TOKSİK ETKİSİNİN BELİRLENMESİ**
Kubilay B., KARASU BENLİ A. Ç. , SELVİ M.
3. Uluslararası Biyosidal Kongresi, 22 - 25 November 2016
- XLIV. **Sucul Ortamda Endokrin Bozucular ve Besin Ağı**
KARASU BENLİ A. Ç.
3. Uluslararası Biyosidal Kongresi, Turkey, 22 - 25 November 2016
- XLV. **Çinko piritiyon un Akdeniz Midye *Mytilus galloprovincialis* Lamarck 1819 lerinde Mikronukleus testi ile Genotoksik Etkisinin Belirlenmesi**
KATALAY S., KARASU BENLİ A. Ç. , ayhan m. m. , OLTULU F., YİĞİTTÜRK G., ERKOÇ F.
3. Uluslararası Biyosidal Kongresi, Turkey, 22 - 25 November 2016
- XLVI. **Karbamatlı Pestisitlerden Carbaryl in Tatlısu istakozlarında *Astacus leptodactylus* Esch 1823 Akut Toksik Etkisinin Belirlenmesi**
kubilay b., SELVİ M., KARASU BENLİ A. Ç.
3. Uluslararası Biyosidal Kongresi, 22 - 25 November 2016
- XLVII. **Bakır Piritiyon'un *Astacus leptodactylus* (Esch. 1823)'un Toplam Hemosit Sayılarına Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
YILDIRIM F., GÜNAL A. Ç. , ARSLAN P., ERKMEN B., GÜMÜŞ B. A.
23. Biyoloji Kongresi, Turkey, 5 - 09 September 2016
- XLVIII. **Antifouling Çinko piritiyon'xxun Akdeniz Midyeleri (*Mytilus galloprovincialis*) Toplam Hemosit Sayılarına Etkileri**
GÜNAL A. Ç. , KATALAY S., ERKMEN B., AYHAN M., ERKOÇ F.
Deniz Bilimleri Konferansı 2016, Ankara, Turkey, 31 May - 03 June 2016
- XLIX. **Determination of the Effects of Bisphenol A BPA on Total Hemocyte Counts in Freshwater Mussels *Unio mancus***
YILDIRIM F., MEHRİA L., ARSLAN P., YILMAZ K., KARASU BENLİ A. Ç. , ERKOÇ F.
2nd International Congress of Forensic Toxicology. Industrial and Environmental Toxicology, 26 - 30 May 2016
- L. **Acute Toxicity of Synthetic Pyrethroid Pesticide Esbiothrin on Guppy *Poecilia reticulata***
KARASU BENLİ A. Ç. , ÖCAL A.

2nd International Congress of Forensic Toxicology. Industrial and Environmental Toxicology, Turkey, 26 - 30 May 2016

- LI. **Determination of Histopathological Effects of Sublethal Imidacloprid on Nile Tilapia *Oreochromis niloticus***
KARASU BENLİ A. Ç. , ERKMEN B., YILDIRIM Z., MERT R., ERKOÇ F.
2nd International Congress of Forensic Toxicology. Industrial and Environmental Toxicology, 26 - 30 May 2016
- LII. **Sublethal Responses of the Indicator Mussel Species *Unio mancus eucirrus* to Selected Phthalate Esters**
ÖZGÜR K., YURDAKÖK DİKMEN B., ERKMEN B., KARASU BENLİ A. Ç. , YILDIRIM Z., ARSLAN P., TOTAN E., ERKOÇ F.
Society of Toxicology 55th Annual Meeting and Tox Expo. 13-17 March 2016. New Orleans, Louisiana, USA., United States Of America, 13 - 17 March 2016
- LIII. **Permetrin *astacus leptodactylus hemolenf* biyokimyasal parametrelerine etkisi**
KARASU BENLİ A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A., KAYRAN TUNCA S., GÜL G., ASLAN P.
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, 3 - 06 November 2015, vol.40
- LIV. **Biyosidal Ürünlere Uygulanan Ekotoksosite Testleri**
KARASU BENLİ A. Ç.
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, Turkey, 9 - 13 November 2015, vol.1, pp.2
- LV. **Çinko Piritiyonun Sazan Balıklarında (*Cyprinus carpio L., 1758*) Kan Serumu Kortisol ve Tiroit Hormonları Düzeylerine Subletal Etkilerinin Belirlenmesi**
ERKMEN B., POLAT H., GÜNAL A. Ç. , ERDOĞAN K., MERT R., ERKOÇ F.
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015
- LVI. **Copper pyrithione un *Dreissena polymorpha* Zebra Midyesi üzerindeki akut toksisitesinin araştırılması**
GÜMÜŞ B. A. , PAÇAL E., KARASU BENLİ A. Ç. , ERKMEN B., YILDIRIM F., GÜL G., BATMAZ G., ERKOÇ F.
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015
- LVII. **Çinko Piritiyonun Tatlısu İstakozlarında (*Astacus leptodactylus Eschscholtz, 1823*) Toksik Etkilerinin Belirlenmesi**
ATAK S., GÜNAL A. Ç. , GÜL G.
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, Turkey, 9 - 13 November 2015
- LVIII. **Copper pyrithione'nun *Dreissena polymorpha* (Zebra Midyesi) üzerindeki akut toksisitesinin araştırılması**
GÜMÜŞ B. A. , GÜNAL A. Ç. , PAÇAL E., ERKMEN B., YILDIRIM F., GÜL G., BATMAZ G., ERKOÇ F.
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015
- LIX. **Chlorpyrifos-Ethyl, Deltamethrin ve Bisphenol-A'xxnin Tatlısu İstakozlarına (*Astacus leptodactylus Eschscholtz, 1823*) Akut Toksik Etkileri**
GÜNAL A. Ç. , ÜLGER A., ERKİN G. G. , AYAN A.
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015
- LX. **Antifouling Bakır piritiyon'xxun *Mytilus galloprovincialis*'xxlerin Toplam Hemosit Sayıları Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
GÜNAL A. Ç. , ERKMEN B., KATALAY S., AYHAN M., GÜL G., ERKOÇ F.
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015
- LXI. **Biyosidal aktiviteli zinc pyrithione'un istilacı tür *Dreissena polymorpha* (Zebra midyesi)'ya akut toksisitesi**
YILDIRIM F., GÜNAL A. Ç. , GÜMÜŞ B. A. , ERKMEN B., GÜL G., BATMAZ G., PAÇAL E., ERKOÇ F.
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015
- LXII. **Antifouling Bakır piritiyon un *Mytilus galloprovincialis* lerin Toplam Hemosit Sayıları Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
KARASU BENLİ A. Ç. , ERKMEN B., KATALAY S., Melike A., GÜL G., ERKOÇ F.
2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015, vol.1, pp.221
- LXIII. **Permetrinin *Astacus leptodactylus Hemolemf* Biyokimyasal Parametrelerine Etkileri**
GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A., GÜL G., KAYIRAN TUNCA S., ARSLAN P.

XXVII Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015

- LXIV. **Can Histopathological Investigation Be a Marker of Pollution Impacts A Case Study of Some Economically Important Fish Species In The Euthrophic Lake Mogan Central Anatolia**
GÜL G., KARASU BENLİ A. Ç. , ERKOÇ F., GÜL A.
12 th Croatian Biological Congress, 19 - 23 September 2015
- LXV. **Determination of acute and sublethal effects of permethrin on narrow clawed crayfish *Astacus leptodactylus* Esch 1823**
KARASU BENLİ A. Ç. , KAYIRAN TUNCA S., ASLAN P., GÜL G., SEPİCİ DİNÇEL A.
12th Croatia Biological Congress, 18 - 23 September 2015
- LXVI. **Histopathological Investigation of Some Economically Important Fish Species in the Euthropic Lake Mogan Central Anatolia**
GÜL G., KARASU BENLİ A. Ç. , ERKOÇ F., GÜL A.
12th Croatian Biology Congress, 18 - 23 September 2015
- LXVII. **Can histopathological investigation be a marker of pollution impacts A case study of some economically important fish species in the euthrophic lake Mogan Central Anatolia**
GÜL G., KARASU BENLİ A. Ç. , ERKOÇ F., GÜL A.
12th Croatian Biological Congress, Sveti Martin na Muri, Croatia, 18 - 23 September 2015
- LXVIII. **The sublethal effects of etofenprox on zebra sh *Danio rerio***
SEPİCİ DİNÇEL A., ŞAHİN D., neslihan a., KARASU BENLİ A. Ç.
40th FEBS Congress, The Biochemical Basis of Life, Berlin, Germany, Berlin, Germany, 4 - 09 July 2015, vol.282, pp.310
- LXIX. **The sublethal effects of etofenprox on zebrafish (*Danio rerio*)**
SEPİCİ DİNÇEL A., Sahin D., Agirbasli N., Benli C. A. K.
40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Germany, 4 - 09 July 2015, vol.282, pp.310
- LXX. **Application of Artificial Neural Networks for Growth Forecasting of Crayfish *Astacus leptodactylus* Eschscholtz 1823**
Benzer S., Recep B., Karasu Benli A. Ç.
The International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia 2015), Nevşehir, Turkey, 20 - 23 May 2015
- LXXI. **Comparison between traditional methods and artificial neural networks for growth forecasting in crayfish *Astacus leptodactylus* Eschscholtz 1823**
BENZER S., recep b., KARASU BENLİ A. Ç.
The International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia 2015), 20 - 23 May 2015
- LXXII. **Yapay Sinir Ağları Yaklaşımı ile Hirfanlı Baraj Gölündeki Tatlısu İstakozunun (*Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823) Boy Ağırlık İlişkisinin İncelenmesi**
BENZER S., BENZER R., GÜNAL A. Ç.
Ekoloji 2015, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015
- LXXIII. **Yapay Sinir Ağları Yaklaşımı ile Hirfanlı Baraj Gölündeki Tatlısu İstakozunun *Astacus leptodactylus* Eschscholtz 1823 Boy Ağırlık İlişkisinin İncelenmesi**
Benzer S., Benzer R., Karasu Benli A. Ç.
Ekoloji 2015, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015
- LXXIV. **Acute Toxic Effects of Deltamethrin on Narrow Clawed Crayfish (*Astacus leptodactylus*)**
GÜNAL A. Ç. , GÜL G.
1st International Congress and Workshop of Forensic Toxicology, Ankara, Turkey, 29 - 30 November 2014
- LXXV. **Denizkestanesi *Paracentrotus lividus* ve Sazan *Cyprinus carpio* balıklarında Lambda cyhalothrin in ekotoksikolojik etkileri**
ERKMEN B., HAYRETDAG S., ERKOÇ F., SELVİ M., KARASU BENLİ A. Ç. , GÜL G.
II. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 6 - 09 November 2014
- LXXVI. **Deniz kestanesi (*Paracentrotus lividus*) ve Sazan (*Cyprinus carpio*) balıklarına lambda-**

cyhalothrin'xin ekotoksikolojik etkileri

ERKMEN B., HAYRETDAG S., ERKOÇ F., SELVİ M., Çelik Çakıroğulları G., GÜNAL A. Ç., GÜL G.

II. Vektör Mücadelesi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 6 - 09 November 2014

- LXXVII. **Mogan Gölünde Yaşayan Turna (Esox lucius) Balıklarında Tiroid Fonksiyon Testlerinin İncelenmesi**
GÜNAL A. Ç., SEPİCİ DİNÇEL A., GÜL G., ERKMEN B., ERKOÇ F.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- LXXVIII. **Çinko piritiyon'un sazan balıklarında (Cyprinus carpio L, 1758) hematolojik ve histopatolojik parametreleri üzerine akut toksik etkileri**
ERKMEN B., GÜNAL A. Ç., POLAT H., ERDOĞAN K., BENZER S., ATAK S., ERKOÇ F.
Ulusal Biyosidal Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 March 2014
- LXXIX. **Zinc pyrithione'un Pseudosbora parva'ya akut toksik etkileri**
GÜNAL A. Ç., BENZER S., ATAK S., ERKMEN B., ERKOÇ F.
Ulusal Biyosidal Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 March 2014
- LXXX. **Çinko piritiyon un sazan balıklarının Cyprinus carpio L 1758 hematolojik ve histopatolojik parametreleri üzerine akut toksik etkileri**
Erkmen B., Günal A. Ç., Polat H., Erdoğan K., Benzer S., Atak S., Erkoç F.
Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyosidal Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 March 2014, pp.1
- LXXXI. **Zinc pyrithione nun Pseudosbora parva ya akut toksik etkileri**
Günal A. Ç., Benzer S., Atak S., Erkmen B., Erkoç F.
Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyosidal Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 March 2014, pp.1
- LXXXII. **Mogan Gölünde Yaşayan Ekonomik Balık Türlerinde Eritrosit Mikronükleus Testi ile Genotoksik Etkilerin Belirlenmesi**
GÜL G., GÜNAL A. Ç.
3. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, Samsun, Turkey, 23 - 25 October 2013
- LXXXIII. **Cyprinidae familyasından balıkların hematokrit ve tiroid hormonu değerlerinin ekotoksikolojik biyobelirteç olarak değerlendirilmesi**
Günal A. Ç., Mert R., Erkmen B., Saylar Ö., Sepici Dinçel A., Erkoç F.
3. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, Samsun, Turkey, 23 - 25 October 2013, pp.27
- LXXXIV. **Cyprinidae Familyasından Sazan ve Kadife Balıklarının Endokrin Bozucu Aktivite Gösteren Ksenobiyotiklerin Biyobelirteçi olarak Elektroforetik İncelenmesi**
Mert R., Günal A. Ç., Gül G., Erkmen B., Saylar Ö., Arslan P., Erkoç F.
3. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, Samsun, Turkey, 23 - 25 October 2013, pp.130-131
- LXXXV. **Tatlısu istakozlarında (Astacus leptodactylus) Amonyanın Toksik Etkilerinin belirlenmesi**
GÜNAL A. Ç.
25. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.38
- LXXXVI. **Formalin'in Oreochromis niloticus (Tilapia) Balıklarının Histolojisi ve Genotoksitesisi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
MERT R., GÜNAL A. Ç., ARSLAN AKVERAN G.
FABA, Eskişehir, Turkey, 21 - 24 November 2012
- LXXXVII. **Determination of histologic and genotoxic effects of sublethal dose of chlorpyrifos-ethyl on carp fingerlings (Cyprinus carpio L., 1758)**
Çelik Çakıroğulları G., GÜNAL A. Ç.
7th International Symposium MGPR, Thessaloniki, Greece, 9 - 11 November 2011
- LXXXVIII. **Sazan balığı (C. carpio L. 1758) fingerlinglerinde propoxur'un genotoksik etkisinin eritrosit mikronükleus testi ile belirlenmesi**
GÜL A., GÜNAL A. Ç., ÖZKUL A., KOÇAK MEMMİ B., SELVİ M., SEPİCİ DİNÇEL A., Çelik Çakıroğulları G., ERKOÇ F.
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011
- LXXXIX. **Chlorpyrifos-ethyl'in sub-lethal dozunun sazan balıklarının (C. carpio L.1758) hematolojik ve biyokimyasal parametreleri üzerine etkilerinin belirlenmesi**
Çelik Çakıroğulları G., GÜNAL A. Ç., SEPİCİ DİNÇEL A., SELVİ M., SARIKAYA R., ERKOÇ F.
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011

- XC. In vivo Genotoxicity Assessment of Esbiothrin in Fish (*Cyprinus carpio* L., 1758) Using the Micronucleus Test and Comet Assay**
SELVİ M., ÇAVAŞ T., GÜNAL A. Ç. , KOÇAK MEMMİ B., ÇİNKİLİÇ N., SEPİCİ DİNÇEL A., YILMAZ D., VATAN Ö., SARIKAYA R., ZORLU T., et al.
9th International ISSX Meeting, 4 - 08 November 2010
- XCII. Aquatic sublethal (2,4-dichlorophenoxy) acetic acid (2,4-D) herbicide toxicity to narrow-clawed crayfish (*Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823)**
GÜNAL A. Ç. , SARIKAYA R., SEPİCİ DİNÇEL A., SELVİ M., ŞAHİN D., ERKOÇ F.
3rd International Symposium, Genotoxicity in aquatic systems:Causes, effects and future needs, Freiburg im Breigau, Germany, 22 - 24 September 2010
- XCIII. In vivo Genotoxicity Assessment of Esbiothrin in Fish (*Cyprinus carpio* L., 1758) Using the Micronucleus Test and Comet Assay**
SELVİ M., ÇAVAŞ T., Benli A. Ç. , Memmi B. K. , ÇİNKİLİÇ N., SEPİCİ DİNÇEL A., VATAN Ö., YILMAZ D., SARIKAYA R., Zorlu T., et al.
9th International Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics(ISSX), İstanbul, Turkey, 4 - 08 September 2010, vol.42, pp.126-127
- XCIV. Tatlı su istakozu *Astacus leptodactylus* Esch. 1823) hemolemf biyokimya analizi ve sınır değerleri**
SEPİCİ DİNÇEL A., GÜNAL A. Ç. , SELVİ M., SARIKAYA R., ÖZKUL A., ERKOÇ F.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XCIV. Mogan gölünde yaşayan sazan (*Cyprinus carpio*) balıklarının solungaçlarının histolojik olarak incelenmesi**
GÜNAL A. Ç. , DOSTBİL M.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XCIV. Sazan (*Cyprinus carpio*) balıklarında fenitrothion'un genotoksik etkisinin eritrosit mikronukleus testi ile belirlenmesi**
GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A., SARIKAYA R., SELVİ M., ÖZKUL A., ERKOÇ F.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 June - 25 May 2010
- XCVI. Su Piresinde (*Daphnia magna*) Amonyanın Akut Toksisitesinin Belirlenmesi**
ÇINAR G., YILDIRIM F., GÜNAL A. Ç.
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Turkey, 30 May - 01 June 2009
- XCVII. Fenitrothion ve 2,4-D (2,4-Dichlorophenoxyasetik Asit) Herbisitinin Kerevite (*Astacus leptodactylus* Esch. 1823) Akut Toksisitesinde Lipid Peroksidasyonu Düzeyleri**
SEPİCİ DİNÇEL A., SARIKAYA R., GÜNAL A. Ç. , ŞAHİN D., SELVİ M., BOSTANCI N., ERKOÇ F.
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Turkey, 30 May - 01 June 2009
- XCVIII. Environmental Policies in Force and Its Effects on Aquaculture in Turkey**
Deniz H., Benli A. Ç.
2nd International Conference/Workshop on the State-of-the-Art of ICM in the Mediterranean and the Black Sea: Immediate Needs for Research, Education / Training & Implementation, Muğla, Turkey, 14 - 18 October 2008, pp.193-195
- XCIX. Environmental policies in force and its effects on aquaculture in Turkey.**
DENİZ H., GÜNAL A. Ç.
MED Black Sea ICM 08.Second International Conference / Workshop on the State-of-the-Art of ICM in the Mediterranean the Black Sea: Immediate Needs for Research, Education/Training Implementation, 14 - 18 October 2008
- C. Enez Lagün Kompleksi ve Karagöl Lagününde Balıkçılık Yönetimi**
VELİOĞLU A., GÜNAL A. Ç. , ÇELEBİ R., DENİZ H.
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VII. Ulusal Kongresi, Turkey, 27 - 30 May 2008
- CI. The contribution of Akgol and Paradeniz Lagoons for fisheries in Göksu delta (Turkey)**
VELİOĞLU A., GÜNAL A. Ç. , ÇELEBİ R.
EIFAC Symposium on Interactions Between Social, Economic and Ecological Objectives of Inland Commercial And Recreational Fisheries and Aquaculture, Antalya, Turkey, 21 - 24 May 2008

- CII. **Some Hemolymph Characteristics of Narrow Clawed Crayfish (*Astacus leptodactylus* Esch.) After Exposure to Sublethal Nitrite Concentrations**
YAVUZCAN H., GÜNAL A. Ç.
EIFAC Symposium on Interactions Between Social, Economic and Ecological Objectives of Inland Commercial And Recreational Fisheries and Aquaculture, 21 - 24 May 2008
- CIII. **The Role of Women in Fisheries and Aquaculture in Turkey**
GÜNAL A. Ç. , VELİOĞLU A., ÇELEBİ R.
EIFAC Symposium on Interactions Between Social, Economic and Ecological Objectives of Inland Commercial And Recreational Fisheries and Aquaculture, 21 - 24 May 2008
- CIV. **The possible effects of global warming on fisheries and aquaculture in Turkey**
ÇELEBİ R., GÜNAL A. Ç. , GÖZGÖZOĞLU E., VELİOĞLU A., DENİZ H.
EIFAC Symposium on Interactions Between Social, Economic and Ecological Objectives of Inland Commercial And Recreational Fisheries and Aquaculture, 21 May 2008
- CV. **Travma İyileşme Modeli: Sinir Rejenerasyonu**
YÜKSEL M., ELÇİN E., GÜNAL A. Ç. , SELVİ M., SARIKAYA R., SEPİCİ DİNÇEL A., DİKER Ş., ÖZKUL A., ERKOÇ F.
VIII. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, Adana, Turkey, 16 - 20 April 2008
- CVI. **Histopathology and some blood characteristics of carp (*Cyprinus carpio*) after sublethal exposure to fenitrothion**
GÜNAL A. Ç. , YAVUZCAN H., SELVİ M., SARIKAYA R., ERKOÇ F., ÖZKUL A.
Aquaculture Europe 2007, 24 - 27 September 2007
- CVII. **Stress response and gill tissue alteration of gilthead sea bream (*Sparus auratus*) following to high ammonia exposure**
GÜNAL A. Ç. , YAVUZCAN H., SEPİCİ DİNÇEL A., ERGÖNÜL M. B. , SERT S. C.
Aquaculture Europe 2007, İstanbul, Turkey, 24 - 27 September 2007
- CVIII. **Investigation of acute toxicity of cyfluthrin on crayfish (*Astacus leptodactylus* Esch. 1823)**
SELVİ M., GÜNAL A. Ç. , SARIKAYA R., ŞAHİN D., ERKOÇ F.
6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, 2 - 05 November 2006
- CIX. **Beta-Cypermethrin'in Tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) Yavruları Üzerindeki Akut Toksisitesinin Araştırılması**
GÜNAL A. Ç. , SELVİ M., YILDIRIM Z., ÖZKUL A., ERKOÇ F.
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 26 - 30 June 2006
- CX. **Türkiye'de Tilapia Balıklarında (*Oreochromis niloticus* L.) Edwardsiella tarda'nın ilk izolasyonu**
GÜNAL A. Ç. , SARIEYYÜPOĞLU B., YILDIRIM Z., AKAN M.
VI. Ulusal (Uluslararası Katılımlı) Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 14 - 16 September 2004
- CXI. **Deltametrinin Tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) Balıkları Üzerindeki Histopatolojik Etkileri**
YILDIRIM Z., GÜNAL A. Ç. , ÖZKUL A., SELVİ M., ERKOÇ F.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004
- CXII. **Fenitrothion'un Tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) larva ve yavruları üzerindeki akut toksisitesinin araştırılması**
GÜNAL A. Ç. , SELVİ M., ÖZKUL A., ERKOÇ F., YILDIRIM Z., SARIKAYA R.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004
- CXIII. **Total leucocyte counts of Tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) after treatment with the mixture of formalin, malachite green and methylene blue.**
YAVUZCAN H., GÜNAL A. Ç.
6th International Symposium on Fish Immunology, 24 - 30 May 2004
- CXIV. **Bozüyük Yöresi Gökkuşluğu Alabalığı İşletmeleri Çıkış Sularının Karasu Deresi Üzerine Etkileri**
PULATSU S., RAD F., köksal g., AYDIN F., GÜNAL A. Ç. , TOPÇU A.
I. Ulusal Su Günleri, Ankara, Turkey, 1 October - 03 March 2003
- CXV. **Tilapia Balığı (*Oreochromis niloticus* L.) Larva ve Yavruları Üzerine Amonyanın Akut Toksisitesi**
GÜNAL A. Ç. , köksal g.
XI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Hatay, Turkey, 4 - 06 September 2001

CXVI. **Formalin, Bakırsülfat ve Glacial Asetik Asit Uygulamalarının Tilapia Balıklarının (*Oreochromis niloticus* L. 1758) Hematokrit ve Plazma Glukoz Seviyelerine Etkileri - Stres Açısından Değerlendirilmesi**
YAVUZCAN H., GÜNAL A. Ç.
XI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Hatay, Turkey, 4 June - 06 September 2001

Supported Projects

Günel A. Ç. , Tessi D. R. , Project Supported by Higher Education Institutions, Lambdacyhalothrin ve acetamipridin tatlı su midyesi üzerindeki toksik etkileri, 2021 - 2023

Günel A. Ç. , Yücel Işıldar A. G. , Erasmus Project, University-business alliance in modern biotechnology approaches for climate change mitigation solutions- BIOSAVE, 2020 - 2023

Günel A. Ç. , Arslan P., Project Supported by Higher Education Institutions, Endokrin Bozucu Fipronilin Sucul Omurgasızlarda Toksik Etkilerinin Belirlenmesi, 2021 - 2022

Günel A. Ç. , Özkay F., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Beytepe Göleti Su Kalitesinin Belirlenmesi ve Sürdürülebilir Kullanımının Araştırılması, 2021 - 2022

Günel A. Ç. , Yücel Işıldar A. G. , Erasmus Project, Erasmus Development of Innovation Project-Social Ecological System Approach for Improving Ecological Literacy of Young, 2019 - 2021

Günel A. Ç. , Akca G., Kotiloğlu S. Ö. , Arslan P., Project Supported by Higher Education Institutions, Floren-9-Bisphenol (BPFL)'ün Zebra Balıklarının (*Danio rerio*) Tiroid Hormon Metabolizması Üzerine Etkilerinin Biyokimyasal ve Transkripsiyonel Olarak Belirlenmesi, 2019 - 2021

Sepici Dinçel A., Günel A. Ç. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kalıcı Organik Kirleticilerden Perflorooktan sülfonatın Omurgasız Model Organizmada Toksik Etkilerinin Belirlenmesi, 2018 - 2021

Balas L., Balas C. E. , Günel A. Ç. , Yücel Işıldar A. G. , İnan A., Yıldırım P., Project Supported by Other Official Institutions, Beyşehir Gölü Sağ Sismik Ölçümleri ile Batimetrik Harita Alımı, Göl suyu Kalitesinin Belirlenmesi, Göl Dibi Tarama Malzemesinin Temizlenmesi ve Hayalet Balıkçılık Ağlarının Tespitine İlişkin Fizibilite Projesi, 2019 - 2020

SEPİCİ DİNÇEL A., GÜNAL A. Ç. , Project Supported by Higher Education Institutions, Çevresel Kirletici Çinko ve Bakır Piritiyonun (*Zn/Cu pyrithione*) Endokrin Bozucu ve Genotoksik Etkilerinin Apoptotik Yolaklar ile Biyokimyasal ve Histopatolojik Olarak Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

Günel A. Ç. , Yücel Işıldar A. G. , Erasmus Project, The SMEs Instrument for BiotechInnovations - BIOTECH - GO, 2016 - 2018

Yıldırım P., Balas L., Günel A. Ç. , TUBİTAK Project, Kıyısız Sularda Su Kalitesi Parametrelerinin İzlenmesi ve Değerlendirilmesi TUBİTAK 115Y468, 2015 - 2017

GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevresel kirletici etofenproksun zebra balıklarında oluşturduğu toksik etkinin biyokimyasal ve histolojik incelenmesi., 2015 - 2017

Günel A. Ç. , Project Supported by Higher Education Institutions, Formalin'in *Oreochromis niloticus* (Tilapia) Balıklarının Histolojisi ve Genotoksitesisi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2010 - 2013

Günel A. Ç. , Saylar Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Su kirliliğinin tatlısu balıklarının üreme biyolojisi üzerine etkilerinin araştırılması, 2011 - 2012

GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Grup İnsektisitlere Maruz Kalan Tatlı Su İstakozlarında (*Astacus leptodactylus* Eschscholtz 1823) Antioksidan Enzim ve Oksidatif Stres Düzeylerinin Belirlenmesi, 2010 - 2012

GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A., GÜL A., TUBİTAK Project, Sazan balığı *Cyprinus carpio* L fingerlinglerine propoxur un histopatolojik hematolojik ve biyokimyasal etkileri, 2010 - 2011

Günel A. Ç. , Project Supported by Higher Education Institutions, Chlorpyrifos-ethyl'in Subletal Dozunun Sazan Balıklarının (*Cyprinus carpio* L. 1758) Histolojisi ve Genotoksitesisi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2010 - 2011

Günel A. Ç. , TUBİTAK Project, Organofosforlu İnsektisitlerden Fenitrothion ile Sentetik Piretroitlerden Cyfluthrinin Subletal Konsantrasyonlarının Tatlı Su İstakozu *Astacus leptodactylus* Esch 1823 Dokularına Etkileri, 2009 - 2011

GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevresel Kimyasalların İnsan Sağlığını Tehdit Edici Olabileceğinin Balık Dokusunda Meydana Gelen DNA Hasar Miktarı ile İlişkilendirilmesi, 2009 -

2011

Günel A. Ç. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sentetik Piretroid Pestisitlerden İmiprothrinin *Lepistes Poecilia reticulata* Balıklarına Akut Toksik Etkisi, 2009 - 2010

Günel A. Ç. , Project Supported by Higher Education Institutions, Mogan Gölünde Su ve Sedimentte Ağır Metal Düzeylerinin Tespiti Sazan *Cyprinus carpio* ve Kadife *Tinca tinca* Balık Dokuları Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2009 - 2010

Günel A. Ç. , Erkoç F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sinir Sisteminin Öğretilmesi Amacıyla Omurgasız ve Omurgalı Hayvan Modelleri, 2007 - 2008

Günel A. Ç. , Seçer S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ankara Üniversitesi Sakaryabaşı Balık Üretim ve Araştırma İstasyonunda *Tilapia* Balıklarının Yetiştirme Olanaklarının İncelenmesi, 2006 - 2007

Günel A. Ç. , Köksal G., Project Supported by Higher Education Institutions, Subletal Amonyak Konsantrasyonlarının *Tilapia (Oreochromis niloticus)* ve Sazan (*Cyprinus carpio*) Balıklarında Büyüme ve Kan Parametreleri ile Dokulara Etkisi, 2003 - 2005

Günel A. Ç. , Yavuzcan H., TUBITAK Project, Tatlisu istakozlarında (*Astacus leptodactylus* Esch.) *Aphanomyces astaci*'nin patojenitesinin belirlenmesi, hemolymph kalsiyumu ile su sertliğinin *Aphanomyces astaci* patojenitesine etkisi , 2001 - 2002

Günel A. Ç. , Köksal G., TUBITAK Project, Bozüyük Yöresi Gökkuşluğu Alabalığı İşletmeleri Çıkış Sularının Karasu Deresi Üzerine Etkileri, 2000 - 2002

Citations

Total Citations (WOS):604

h-index (WOS):12