

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>



International Researcher IDs

ScholarID: dda9AzsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9072-543X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-2196-2022

ScopusID: 6507633410

Yoksis Researcher ID: 133532

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2000 - 2006

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

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

Undergraduate, 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, Natural Sciences

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

Rectorate Commissioner, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2023 - Continues

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

Head of Department, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 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, Undergraduate, 2020 - 2021
Türkiyenin Su Gerçeği ve Politikaları, Doctorate, 2019 - 2020
Biyokimya, Undergraduate, 2020 - 2021
Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik, Postgraduate, 2020 - 2021
Biyolojide Özel Konular I, Undergraduate, 2020 - 2021
ENDOKRİN BOZUCULAR, Undergraduate, 2020 - 2021
Parazitoloji, Undergraduate, 2020 - 2021
Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Postgraduate, 2017 - 2018
Çevre Toksikolojisi, Doctorate, 2017 - 2018
Endokrin Bozucular, Undergraduate, 2017 - 2018
Biyokimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2017 - 2018
Ekoloji, Undergraduate, 2017 - 2018
Biyolojide Özel Konular II, Undergraduate, 2017 - 2018
Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Doctorate, 2016 - 2017
DENİZEL EKOSİSTEM KİRLİLİĞİ, Postgraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Günel A. Ç., İki Ham Petrol Üretim Tesisinde BTEX odaklı Uçucu Organik Bileşiklerin Araştırılması, Postgraduate, T.KEMAL(Student), 2024
Sepici Dinçel A., GÜNAL A. Ç., Fipronil ve Siflutrin Pesticitlerinin Zebra Balıklarında (Danio rerio, Hamilton, 1822) Sanger ve Yeni Nesil Dizi Analizi ile DNA Metilasyon Mekanizmasının Araştırılması, Doctorate, G.KOÇAK(Student), 2024
Günel A. Ç., Kızılırmak havzasında balık yetiştiriciliği yapılan 5 baraj gölünün trofik durumunun değerlendirmesi, Postgraduate, D.TOKGÖZ(Student), 2024
Günel A. Ç., Toxic effects of diflubenzuron on freshwater mussels, Postgraduate, A.OKATAN(Student), 2023
Günel A. Ç., Determination of the toxic effects of antiepileptic drug carbamazepine on invertebrate freshwater species Astacus leptodactylus, Doctorate, B.BÜKİN(Student), 2023
Günel A. Ç., TOXIC EFFECTS OF LAMBDA-CYHALOTHRIN AND ACETAMIPRID ON FRESHWATER MUSSELS, Doctorate, D.Romeric(Student), 2023
Günel A. Ç., Bir Entegre Havza Yönetim Aracı Olarak Havza Sürdürülebilirlik İndeksinin (WSI) Türkiye'ye Uygunluğunun Değerlendirilmesi, Doctorate, Ö.İRİTAŞ(Student), 2023
Günel A. Ç., Sepici Dinçel A., Determination of effects genotoxic and oksidative damage of environmental pollutant microplastics on zebra fish (Danio rerio), Doctorate, S.ÖNDER(Student), 2023
Günel A. Ç., Determination of toxic effects of Fluorene-9-Bisphenol on freshwater mussels, Postgraduate, F.Nur(Student), 2023
Günel A. Ç., Detection of biofilm layer formation in indoor water plumbings and its effect on water quality, Doctorate, N.Said(Student), 2022
Günel A. Ç., Çakmakçı M., THE EFFECT OF PORE SIZE ON THE EFFICIENCY OF GEOSMIN AND 2-MIB REMOVAL BY POWDERED ACTIVATED CARBON, Doctorate, M.Huri(Student), 2022
Günel A. Ç., DEVELOPMENT RECOMMENDATIONS FOR A NATIONAL STOCKTAKE SYSTEM IN LINE WITH THE PARIS AGREEMENT, Postgraduate, Ö.Tümöz(Student), 2022
Günel A. Ç., DETERMINATION OF THE SUBLETHAL EFFECTS OF PFOS (PERFLUOROCTANE SULFONATE) ON NARROW-CLAWED CRAYFISH (ASTACUS LEPTODACTYLUS ESCHSCHOLTZ, 1823), Doctorate, N.BELEK(Student), 2022
Günel A. Ç., DETERMINATION OF SUBLETHAL EFFECTS OF ACRYLAMIDE ON ZEBRAFISH (Danio rerio), Postgraduate,

S.Perçin(Student), 2021

Günel A. Ç., DETERMINATION OF THE EFFECT OF BONE CEMENT (POLYMETHYLMETACRILATE) ON AQUATIC ANIMALS, Postgraduate, S.BOZKIR(Student), 2021

Günel A. Ç., Biology Teachers' Views About Distance Education In The Covid-19 Pandemia Process (Ankara-Sincan Example, Postgraduate, S.Çelik(Student), 2021

Günel A. Ç., Determination Of Environmental Ethics Approaches And Awareness Levels Of Biology Teachers, Postgraduate, S.BUDAK(Student), 2020

GÜNAL A. Ç., Türkiye'de sıfır atık projesi ve projenin kamu kurumlarında uygulanması; Süleymanpaşa belediyesi örneği, Postgraduate, E.ERDUR(Student), 2019

GÜNAL A. Ç., Zero Waste Project And Its Implementation In The Public Sector In Turkey; Suleymanpasa Municipality Example, Postgraduate, E.Erdur(Student), 2019

GÜNAL A. Ç., Klorpirifosun zebra balıklarında(Danio rerio) vitellogenin ve histopatolojik etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, Ü.ÖZTÜRK(Student), 2019

GÜNAL A. Ç., Endokrin bozucu bisphenol - A'nın tatlı su istakozlarında (Astacus leptodactylus esch. 1823) toksik etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, A.AYAN(Student), 2019

GÜNAL A. Ç., Sublethal Effects Of Etofenprox On Plasma Parameters Of Common Carp (Cyprinus Carpio L., 1758), Postgraduate, A.SİNAN(Student), 2018

GÜNAL A. Ç., Tatlı su istakozlarında (Astacus leptodactylus Esch. 1823) chlorpyrifos-ethyl'in toksik etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, A.ÜLGER(Student), 2018

GÜNAL A. Ç., Deltamethrinin tatlı su istakozlarında (Astacus Leptodactylus Esch., 1823) akut toksik etkisi ve toplam hemosit sayısına etkileri, Postgraduate, G.GİZEM(Student), 2018

GÜNAL A. Ç., Endüstriyel faaliyet gösteren tesislerin baca gazı emisyonlarında benzen ve türevlerinin araştırılması, Postgraduate, V.GENÇKURT(Student), 2017

SEPİCİ DİNÇEL A., GÜNAL A. Ç., Çevresel kirletici etofenproksun zebra balıklarında (Danio rerio) genotoksik ve histopatolojik etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, N.AĞIRBAŞLI(Student), 2016

GÜNAL A. Ç., Permetrin'in tatlı su istakozlarında (Astacus leptodactylus Esch. 1823) toksik etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, S.KAYIRAN(Student), 2015

GÜNAL A. Ç., Investigation on gonad histopathology and vitellogenins of endocrine disruptors on economically important fish species, Postgraduate, G.GÜL(Student), 2014

GÜNAL A. Ç., ESBIOTHRIN PESTİSİTİNİN LEPİSTES BALIKLARI (Poecilia reticulata) ÜZERİNDEKİ AKUT TOKSİK ETKİSİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, A.ÖCAL(Student), 2011

GÜNAL A. Ç., Determination of nitrate and phosphate concentrations in Kızılırmak River: a case study for Kırıkkale basin, Postgraduate, L.GÜNDOĞAN(Student), 2011

GÜNAL A. Ç., Determination of histologic and genotoxic effects of sublethal dose of chlorpyrifos-ethyl on carp fingerlings (cyprinus carpio l, 1758), Postgraduate, G.ÇELİK(Student), 2011

GÜNAL A. Ç., Taş ocaklarının çevresel etkileri ve bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılması; Ankara örneği, Postgraduate, RAKDOĞAN(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, Postgraduate, 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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Challenges for Animal Health and Production in the Tropics and Mediterranean for the next 55 years**
Sacarrão-Birrento L., Harrison L. J. S., Pienaar R., Toka F. N., Torres-Acosta J. F. J., Vilela V. L. R., Hernández-

Castellano L. E., Arriaga-Jordán C. M., Soltan Y. A., Ungerfeld R., et al.

TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, vol.56, no.8, pp.1-24, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **In vitro and in vivo effects of commercial and environmental microplastics on *Unio delicatus***
Arslan Yüce P., Günel A. Ç., Erkmen B., Yurdakök-Dikmen B., Çağan A. S., Çırak T., Başaran Kankılıç G., Seyfe M., Filazi A., Tavşanoğlu Ü. N.
ECOTOXICOLOGY, vol.10, pp.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The cerium oxide nanoparticles toxicity induced physiological, histological and biochemical alterations in freshwater mussels, *Unio crassus***
Türkmen T. E. U., Arslan P., Erkoç E. F., Günel A. Ç., Duran H.
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, vol.83, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **POSTER PRESENTATION ABSTRACT POSTER SUNUM ÖZETLERİ**
Semsî R., Eser B., Kocak G., Gül G., Arslan P., Günel A. Ç., Sepici Dinçel A.
Turkish Journal of Biochemistry, vol.48, no.2, pp.73-86, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Environmental pollutant sodium omadine: toxic effects in zebra fish (*Danio rerio*)**
Yılmaz Sezer İ., Koçak G., Tural R., Günel A. Ç., Sepici Dinçel A.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, vol.34, no.3, pp.256-261, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **How do biocidals affect the non-target marine organisms: the short-term effects of antifouling agent sodium pyrithione on Mediterranean mussels (*Mytilus galloprovincialis*, Lamark 1819)**
Arslan P., Gül G., Günel A. Ç.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.30, pp.118332-118340, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **How Does the Persistent Organic Pollutant Perfluorooctane Sulfonate (PFOS) Affect Health of the Common Carp?**
Arslan P., GÜL G., GÜNAL A. Ç.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.234, no.10, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Does Fipronil Affect on Aquatic Organisms? Physiological, Biochemical, and Histopathological Alterations of Non-Target Freshwater Mussel Species**
Arslan P., Günel A. Ç.
Water (Switzerland), vol.15, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Sublethal effects of acrylamide on thyroid hormones, complete blood count and micronucleus frequency of vertebrate model organism (*Cyprinus carpio*)**
Erkmen B., Günel A. Ç., Polat H., Erdogan K., Civelek H., Erkoç F.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.47, no.6, pp.811-818, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of polynomial, radial basis, and Pearson VII function kernels in support vector machine algorithm for classification of crayfish**
Garabaghi F. H., Benzer R., Benzer S., Günel A. Ç.
ECOLOGICAL INFORMATICS, vol.72, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Are BPA-free plastics safe for aquatic life? - Fluorene-9-bisphenol induced thyroid-disrupting effects and histopathological alterations in adult zebrafish (*Danio rerio*).**
Özkan-Kotiloğlu S., Arslan P., Akca G., Günel A. Ç.
Comparative biochemistry and physiology. Toxicology & pharmacology : CBP, vol.260, pp.109419, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Does persistent organic pollutant PFOS (perfluorooctane sulfonate) negative impacts on the aquatic invertebrate organism, *Astacus leptodactylus* [Eschscholtz, 1823]**
Belek N., Erkmen B., Dinçel A., Günel A. Ç.
ECOTOXICOLOGY, vol.31, no.8, pp.1217-1230, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effects of invasive epibiont *Dreissena polymorpha* on the narrow-clawed crayfish (*Astacus leptodactylus*, Astacidae) in Egirdir Lake, Turkey: a case study**
Arslan P., Gül G., Günel A. Ç.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.194, no.8, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Sublethal responses of the indicator *Unio* species (mussel) to selected phthalate esters**
Kuzukiran O., YURDAKÖK DİKMEN B., Erkmen B., GÜNAL A. Ç., Arslan P., Pacal E., Totan F. E., FİLİZİ A., Yildirim Z.,

- Erkoç F.
BIOLOGIA, vol.77, no.3, pp.851-864, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Does bisphenol A bioaccumulate on zebrafish? Determination of tissue bisphenol A level**
Eser B., Tural R., Gunal A. Ç., Sepici Dincel A.
BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY, vol.36, no.3, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Oxidative stress-induced apoptotic changes after acute exposure to antifouling agent zinc pyrithione (ZnPT) in Mytilus galloprovincialis Lamark (Mediterranean mussels) tissues**
Katalay S., Guner A., DAĞDEVİREN M., Yigitturk G., YAVAŞOĞLU A., GÜNAL A. Ç., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü., OLTULU F.
CHEMISTRY AND ECOLOGY, vol.38, no.4, pp.356-373, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **How pollution effects the immune systems of invertebrate organisms (Mytilus galloprovincialis Lamark, 1819)**
Ayhan M. M., Katalay S., Günal A. Ç.
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.172, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **How does sublethal permethrin effect non-target aquatic organisms?**
Güenal A. Ç., Tunca S. K., Arslan P., Gül G., Dincel A. S.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.28, no.37, pp.52405-52417, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **The effect of portfolios on medical students' academic achievement and attitudes toward endocrine disruptors course**
Semsî R., Selvi M., Gunal A. Ç., Dincel A. S.
FEBS OPEN BIO, vol.11, pp.506, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **How ammonia effects the biochemical parameters of cultured fish?**
Cobanoğlu I. M., Dincel A. S., Gunal A. Ç.
FEBS OPEN BIO, vol.11, pp.370, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **How potential endocrine disruptor deltamethrin effects antioxidant enzyme levels and total antioxidant status on model organisms Potansiyel Endokrin Bozucu Deltametrin, Model Organizmalarda Antioksidan Enzim Düzeylerini ve Toplam Antioksidan Durumu Nasıl Etkiler**
Isildar G. Y., GÜNAL A. Ç., Sahin D., Memmi B. K., SEPİCİ DİNÇEL A.
Turkish Journal of Biochemistry, vol.45, no.4, pp.415-421, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Sub-lethal toxicities of zinc pyrithione, copper pyrithione alone and in combination to the indicator mussel species Unio crassus Philipsson, 1788 (Bivalvia, Unionidae)**
Tresnakova N., Günal A. Ç., Kankılıç G. B., Pacal E., Tavsanoglu U. N., Uyar R., Erkoc F.
CHEMISTRY AND ECOLOGY, vol.36, pp.292-308, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Sub-lethal Effects of Imidacloprid on Nile Tilapia (Oreochromis niloticus)**
Güenal A. Ç., Erkmen B., Pacal E., Arslan P., Yildirim Z., Erkoc F.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.231, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The genotoxic and antioxidant effects of environmental pollutant sodium omadine on zebra fish (Danio rerio)**
Tural R., Yilmaz I., Gunal A. Ç., SEPİCİ DİNÇEL A.
FEBS OPEN BIO, vol.8, pp.372, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **The evaluation of endocrine disruptor effects of environmental pollutant zinc and copper pyrithione 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 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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., Sarıkaya 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 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Genotoxicity of sub-lethal di-n-butyl phthalate (DBP) in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*)**
Benli A. Ç., Erkmén B., Erkoç F.
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, vol.67, pp.25-30, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **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 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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 (SCI-Expanded)
- XXXII. **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 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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., Erkoç F.
ECOLOGICAL INDICATORS, vol.24, pp.305-309, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **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., Erkoç F.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY, vol.31, no.9, pp.2085-2092, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **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 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Genotoxicity assessment of carp (*Cyprinus carpio* L.) fingerlings by tissue DNA damage and micronucleus test, after environmental exposure to fenitrothion**
Sepici Dinçel A., Sahin D., Benli A. Ç., Sarıkaya R., Selvi M., Erkoç F., Altan N.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, vol.21, no.5, pp.388-392, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **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., Erkoç F.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.25, no.3, pp.169-174, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **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 (SCI-Expanded)

- XL. 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 (SCI-Expanded)
- XLI. 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 (SCI-Expanded)
- XLII. 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 (SCI-Expanded)
- XLIII. 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 (SCI-Expanded)
- XLIV. 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 (SCI-Expanded)
- XLV. 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 (SCI-Expanded)
- XLVI. Nitrite-induced methemoglobinemia in Nile tilapia, *Oreochromis niloticus***
Yildiz H. Y., Koksall G., Borazan G., Benli C. K.
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, vol.22, no.5, pp.427-429, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVII. 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 (SCI-Expanded)
- XLVIII. 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 (SCI-Expanded)
- XLIX. The acute toxicity of ammonia on tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) larvae and fingerlings**
Caglan A., Benli K., Koksall G.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.29, no.2, pp.339-344, 2005 (SCI-Expanded)
- L. 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 (SCI-Expanded)
- LI. 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 (SCI-Expanded)
- LII. 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 (SCI-Expanded)
- LIII. Physiological response of the crayfish, *Astacus leptodactylus* to saline water**
Yildiz H., Koksall G., Benli A. Ç.
CRUSTACEANA, vol.77, pp.1271-1276, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **2015-2020 YILLARINDA AKARÇAY İLE KOMŞU VE BENZER HAVZALARI İÇİN İNSANİ GELİŞME ENDEKSİNİN HESAPLANMASI VE SU VARLIĞININ KARŞILAŞTIRMASI**
İrirtaş Ö., Günel A. Ç.
DSİ Teknik Bülteni, no.144, pp.15-28, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Acute and Chronic Effects of Silver Nanoparticles (AgNPs) on *Unio delicatus***
Simsek I., Arslan P., GÜNAL A. Ç., Kuzukiran O., Filazi A.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, no.1, pp.101-106, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Türkiye’de *Dreissena Türlerinin Dağılımı***
Yıldırım M. Z., Gürlek M. E., Morkoyunlu A., Günel A. Ç.
JOURNAL OF LIMNOLOGY AND FRESHWATER FISHERIES RESEARCH, vol.9, no.3, pp.154-158, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigation of Acute Toxicity of Cyfluthrin on Zebrafish (*Danio rerio*)**
Koçak G., Günel A. Ç., Sepici Dinçel A.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.1, no.1, pp.1-6, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Determination of The Acute Toxic Effects of Diflubenzuron on Freshwater Mussels (*Unio delicatus* Lea, 1863)**
Okatan A., Günel A. Ç.
Future Biochemistry and Bioscience, vol.5, no.2, pp.62-67, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Detection of Biofilm Layers in Water Plumbings and Determination of its Effect on Water Quality**
Yeken N. S., Günel A. Ç.
Turkish Journal of Water Science and Management, vol.7, no.1, pp.20-45, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Tatlı Su Salyangozlarında Fipronilin Glutatyon ve Histolojisine Etkileri**
Arslan P., Yıldırım P. M. Z., Günel A. Ç.
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.27, no.4, pp.5-12, 2023 (ESCI)
- VIII. **Toxic Effects of lambda-cyhalothrin and acetamiprid on aquatic species: What we know so far**
Y. Tessi D. R., Günel A. Ç.
Future Biochemistry and Bioscience, vol.5, no.1, pp.1-12, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Cyfluthrinin Tatlı Su Midyesi (*Unio delicatus*, Lea 1823) Primer Hücre Kültürlerinde Oksidatif Stres Etkisinin Belirlenmesi**
Arslan P., Günel A. Ç., Sepici Dinçel A.
Future Biochemistry and Bioscience, vol.4, no.2, pp.36-40, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Determination of endocrine disrupting effects of the antifouling pyrethroids on zebrafish (*Danio rerio*)**
Günel A. Ç., Arslan P., İpiçürük N., Tural R., Sepici Dinçel A.
ENERGY ECOLOGY AND ENVIRONMENT, vol.7, no.5, pp.523-531, 2022 (ESCI)
- XI. **Fluorene-9-Bisphenol ve Canlılar Üzerindeki Etkileri**
Akıncı F. N., Günel A. Ç.
Environmental Toxicology and Ecology, vol.2, no.2, pp.76-86, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **BIOLOGICAL RISKS OF WASTE WATER FOR IRRIGATION**
Ozkay F., Tas I., Ozkandan H., Günel A. Ç.
Current Trends in Natural Sciences, vol.11, no.21, pp.54-66, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **USE OF ACTIVE MICROORGANISM IN IMPROVING POND WATER QUALITY: CASE STUDY OF BEYTEPE POND**
Ozkay F., Tas I., Ozkandan H., Günel A. Ç., Yeter T., Gorgisen C., Cakir B. I., Kutlu B., Inan M. S., Ates E.
Current Trends in Natural Sciences, vol.11, no.21, pp.399-407, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Çevresel Kirlenici Sodyum Omadin' in Zebra Balıklarında (*Danio Rerio*) Katalaz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
Yılmaz Sezer İ., Tural R., Günel A. Ç., Sepici Dinçel A.

- FUTURE BIOCHEMISTRY AND BIOSCIENCE, vol.4, no.1, pp.6-12, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Oxidative stress response as biomarker of exposure of a freshwater invertebrate model organism (*Unio mancus* Lamarck, 1819) to antifouling copper pyrithione**
Paçal E., Gümüş A., Günel Ç., Erkmén B., Arslan P., Yıldırım Z., Erkoç F.
Pesticides and Phytomedicine, vol.37, no.2, pp.63-76, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **AKRİLAMİDİN SUCUL CANLILAR ÜZERİNE ETKİLERİ**
Perçin S., Günel A. Ç.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.14, no.1, pp.57-66, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Removal of Algal Geosmin and 2-Methyl Isoborneol with Powdered Activated Carbon: Ankara Kurtboğazı Dam Example**
YAVUZ M., ALVER A., ÇAKMAKCI M., GÜNAL A. Ç.
FUTURE BIOCHEMISTRY AND BIOSCIENCE, vol.3, no.1, pp.13-23, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **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 (ESCI)
- XXIII. **Determinations of the effects antifouling copper pyrithione on total hemocyte counts of mussel (*Mytilus galloprovincialis*)**
Günel A. Ç., Katalay S., Erkmén B., Ayhan M. M., Gül G., Erkoç F.
SU URUNLERI DERGISI, vol.35, no.1, pp.15-17, 2018 (ESCI)
- XXIV. **Artificial neural networks approach in length-weight relation of crayfish (*Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823) in Eğirdir Lake, Isparta, Turkey.**
Benzer S., Benzer R., Günel A. Ç.
Journal of Coastal Life Medicine, vol.5, no.8, pp.330-335, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **PCB'lerin sucul sistemler üzerine etkisi**
çakroğulları g., GÜNAL A. Ç.
Ulusal Gıda Referans Laboratuvarı Dergisi, vol.1, pp.77-82, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

- XXIX. **Organik Fosforlu İnektisitlerden Fenitrothiona Maruz Bırakılan Tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) Balıklarında Sekonder Stres İndikatörlerinin Değişimi.**
Günel A. Ç., Gülen Z.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.19, no.1, pp.19-22, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Ülkemizde balıkçılık ve su ürünleri yetiştiricilik sektöründe kadının rolü.**
Günel A. Ç., Veliöğlu A., Çelebi R., Deniz H.
Türk Tarım Dergisi, no.189, pp.47-51, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Acute Toxicity of Deltamethrin on Nile Tilapia *Oreochromis niloticus* L Larvae and Fry**
Karasu Benli A. Ç., Selvi M., Sarıkaya R., Erkoç F., Koçak O.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, no.1, pp.1-4, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **The Impact of Rainbow Trout Farm Effluents on Water Quality of Karasu Stream, Turkey**
Pulatsü S., Rad F., Köksal G., Aydın F., Günel A. Ç., Topçu A.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.4, pp.9-15, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **EFFECTS OF ANTIFOULING SUBSTANCES ON AQUATIC ORGANISMS**
ARSLAN P., GÜL G., GÜNAL A. Ç.
in: CONTEMPORARY STUDIES IN BIOLOGICAL SCIENCES I, BENZER Semra, GÜL Ali, Editor, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, pp.81-95, 2023
- II. **Investigation Of Modern Biotechnology Application Potential For Climate Change Mitigation In Turkey**
Yücel Işıldar A. G., Günel A. Ç.
in: Mathematics and Natural Sciences Research and Theory, Rıdvan Karapınar, Editor, Livre De Lyon, Lyon, pp.79-97, 2022
- III. **Investigation of Modern Biotechnology Applicaton Potential for Climate Change Mitigation in Turkey**
YÜCEL İŞİLDAR A. G., GÜNAL A. Ç.
in: Recent Researches and Reviews in Mathematics and Natural Science, Rıdvan Karapınar, Editor, Livre De Lyon, Lyon, pp.79-97, 2022
- IV. **Biyoloji Öğretmenlerinin Çevre Etiği Yaklaşımları**
Budak Balı S., Günel A. Ç.
in: Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış-IV, Gül Ali, Benzer Semra, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.121-131, 2022
- V. **SYNTHETIC PYRETHROID TOXICITY IN AQUATIC ORGANISMS**
Arslan P., Günel A. Ç.
in: Recent Biological Studies, Amutkan Mutlu, Damla, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.25-45, 2021
- VI. **Importance of Bioinformatics in Environmental Education and Need Analysis in Turkey**
Günel A. Ç., Yücel Işıldar A. G.
in: Current Researches in Environmental Education, Ali Gül, Nurcan Uzel, Editor, SRA Academic Publishing, Ankara, pp.53-68, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sodyum Hidroksitin Tatlısu Midyelerinin Hemosit Sayıları Üzerine Etkileri**
Yaman G., Gül G., Arslan Yüce P., Günel A. Ç.
5th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 25 - 26 August 2024, vol.1, no.2658, pp.188
- II. **How Does Sodium Hydroxide (NaOH) Affect Advanced Oxidative Protein Products Levels of Aquatic**

Organisms?

Kargaloğlu E., Arslan Yüce P., Gül G., Günal A. Ç.

6th International Symposium on Innovations in Scientific Areas, Ankara, Turkey, 7 - 08 June 2024, vol.1, no.1, pp.17

- III. **How Does Sodium Hydroxide (NaOH) Affect Malondialdehyde Levels of Aquatic Organisms?**
Kargaloğlu E., Arslan Yüce P., Gül G., Günal A. Ç.
6th International Symposium on Innovations in Scientific Areas, Ankara, Turkey, 7 - 08 June 2024, vol.1, no.1, pp.16
- IV. **1-TRANS FENOTRİNİN MİDYELERDEKİ TOPLAM HEMOSİT SAYILARI ÜZERİNE ETKİLERİ**
Sarı Z., Feridun G., Günal A. Ç., Arslan P., Gül G.
11th INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Turkey, 18 - 20 March 2024, pp.911-912
- V. **The effects of increased salinity on organisms in freshwater ecosystems: a case study of freshwater mussels**
GÜL G., ARSLAN P., GÜNAL A. Ç.
2 ND INTERNATIONAL KARATEKİN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Çankırı, Turkey, 21 - 22 December 2023, vol.1, pp.260-265
- VI. **Effect of Lead Acetate on Hemocyte Numbers of Freshwater Mussel *Unio delicatus* Lea 1863**
Gülşen Koca N., Yıldırım F., Yılmaz M., Günal A. Ç.
2.International Çankaya Scientific Studies Congress, Ankara, Turkey, 28 - 29 September 2023, vol.1, pp.835-843
- VII. **Tetrametrinin Omurgasız Sucul Model Organizma Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
YILTIRAK A. F., AKDAĞ E., ARSLAN P., GÜL G., GÜNAL A. Ç.
10. Ulusal Limnoloji Kongresi, Çankırı, Turkey, 04 September 2023, vol.1, pp.28
- VIII. **Abamectinin *Unio delicatus* (Lea, 1863) Üzerindeki Akut Toksik Etkisinin Araştırılması**
Batmaz G., Arslan P., Gül G., Sepici Dinçel A., Günal A. Ç.
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Turkey, 4 - 06 September 2023, pp.42
- IX. **Pyriproxyfenin Tatlı Su Midyelerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
Akdağ E., BATMAZ G., ARSLAN P., GÜNAL A. Ç.
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Turkey, 4 - 06 September 2023, pp.29
- X. **Determination of The Effects of Copper Pyrtihione-Induced Contamination on Cell Cytotoxicity and Oxidative Stress By Human Cancer Cell Line**
Akdağ E., ARSLAN P., GÜNAL A. Ç.
5. International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, Ankara, Turkey, 27 January 2023
- XI. **The effects of fipronil on the freshwater snails**
ARSLAN P., YILDIRIM M. Z., GÜNAL A. Ç.
ESENİAS and DIAS Scientific Conference 2022 and 11th ESENİAS Workshop, Antalya, Turkey, 13 - 15 November 2022, pp.74
- XII. **DETERMINATION OF THE TOXIC EFFECTS OF DIFLUBENZURON ON ZEBRA FISH**
ARSLAN P., SEPİCİ DİNÇEL A., GÜNAL A. Ç.
TBD ULUSLARARASI BİYOKİMYA KONGRESİ 2022 33. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, İzmir, Turkey, 26 - 29 October 2022
- XIII. **The Effects of Sodium Dodecyl Sulfate on Oxidative Stress Parameters and The Total Hemocyte Counts of Freshwater Mussels**
DURAK S. C., TURANOĞLU G., GÜL G., ARSLAN P., GÜNAL A. Ç.
SİVAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND INNOVATION RESEARCH, Sivas, Turkey, 13 October 2022, pp.574-582
- XIV. **EFFECTS OF SODIUM DODECYL SULFATE ON THE FRESHWATER CRAYFISH**
TURANOĞLU G., DURAK S. C., GÜL G., ARSLAN P., GÜNAL A. Ç.
INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Rize, Turkey, 29 September 2022, vol.1, pp.383-388
- XV. **Biyoloji Eğitimi Laboratuvar Dersleri Alternatif Omurgasız Model Organizmaların Kullanımı: Tatlı Su Midyeleri**
DURAK S. C., TURANOĞLU G., GÜL G., ARSLAN P., GÜNAL A. Ç.

- IV. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 06 October 2022
- XVI. **Ekotoksikoloji Alanında Alternatif Model Organizma Olarak Kullanılan Tatlı Su İstakozlarının Biyoloji Eğitimi Laboratuvar Dersleri Model Organizması Olarak Kullanılması**
TURANOĞLU G., DURAK S. C., GÜL G., ARSLAN P., GÜNAL A. Ç.
IV. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 06 October 2022
- XVII. **Investigation of the Effects of Formaldehyde Exposure on the Total Hemocyte Counts and Oxidative Stress Parameters of Freshwater Mussels**
ARSLAN P., GÜL G., GÜNAL A. Ç.
6th Ankara International Congress on Scientific Research, Ankara, Turkey, 01 April 2022, pp.1324-1330
- XVIII. **The Effects of Sodium Omadine on Freshwater Mussels**
GÜL G., ARSLAN P., GÜNAL A. Ç.
2nd Latin American Conference on Natural and Applied Sciences, Bogota, Colombia, 05 April 2022, pp.414-418
- XIX. **Bazı Kirlenici Maddelerin İnsan Dişeti Fibroblast Hücre Hattı Üzerindeki Sitotoksik Etkileri**
Pekmez T., Arslan P., Özkan Kotiloğlu S., Akca G., Günal A. Ç.
ULUSLARARASI 2.DENTAL ORAL ENFEKSİYONLAR (2.DOİNF) ve 1.AĞIZ MİKROBİYOTASI KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 18 - 20 March 2022, pp.202-205
- XX. **PFOS'un Astacus leptodactylus'a ait primer solungaç ve hepatopankreas hücre kültürleri üzerine oksidatif stres etkileri**
ARSLAN P., GÜNAL A. Ç., SEPİCİ DİNÇEL A.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 24 - 26 November 2021
- XXI. **Total Hemocyte Counts of Freshwater Mussel (Unio delicatus Lea 1863) After Exposure to Piperonyl Butoxide**
Akdağ E., Yıltrak A. F., Arslan P., Günal A. Ç.
6th International Congress on Veterinary and Animal Sciences, Ankara, Turkey, 2 - 04 September 2021, pp.145
- XXII. **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
- XXIII. **Tiametoksamin Unio delicatus (Lea, 1863) Üzerindeki Akut Toksik Etkisinin Araştırılması**
Yıltrak A. F., Memiş R., Yehouenou Tessi D. R., Arslan P., Günal A. Ç.
9. Ulusal Limnoloji Sempozyumu , Burdur, Turkey, 4 August - 06 November 2021, pp.54
- XXIV. **Tatlı Su Midyesi (Unio delicatus, Lea, 1863) Üzerinde Amonyanın Toplam Hemosit Sayısına Etkisinin Araştırılması**
Memiş R., Yıltrak A. F., Yehouenou Tessi D. R., Arslan P., Günal A. Ç.
9. Ulusal Limnoloji Sempozyumu , Burdur, Turkey, 4 August - 06 November 2021, pp.53
- XXV. **Fipronilin Unio delicatus (Lea, 1863) Üzerindeki Akut Toksik Etkisinin Araştırılması**
ARSLAN P., GÜNAL A. Ç.
9. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Burdur, Turkey, 4 - 06 August 2021, pp.52
- XXVI. **The Effect of Portfolios on Medical Students' Academic Achievement and Attitudes toward Endocrine Disruptors Course**
Şemsi R., Selvi M., Günal A. Ç., Sepici Dinçel A.
45th FEBS Congress Molecules of Life: Towards New Horizons, Ljubljana, Slovenia, 3 - 08 July 2021
- XXVII. **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
- XXVIII. **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

- XXIX. **Perflorooktan Sülfonatin Tatlı Su İstakozlarının (*Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823) Toplam Hemosit Sayıları Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
Belek N., Erkmén B., Sepici Dinçel A., Günal A. Ç.
10. Uluslararası Ekoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 26 - 28 November 2020, pp.127
- XXX. **Identifying the Effect of Bone Cement (polymethylmethacrylate) in Aquatic Organisms**
Bozkir 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
- XXXI. **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
- XXXII. **Biyoloji Öğretmenlerinin Çevre Etiği Farkındalıklarının Belirlenmesi**
Budak Balı S., GÜNAL A. Ç.
I. International Congress of Pedagogical Research, 24 - 26 June 2020
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **ÇEVRESEL KİRLETİCİ KLORPİRİFOS'UN ZEBRA BALIKLARINDA (*Danio rerio*) VİTELLOGENİN VE HİSTOPATOLOJİK ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ**
Günal 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
- XXXIX. **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
- XL. **Effects of zinc pyrithione and copper pyrithione on primary mussel cell cultures**
arслан 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
- XLI. **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
- XLII. **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

- XLIII. **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
- XLIV. **The genotoxic and antioxidant effects of environmental pollutant sodium omadine on zebra fish (Danio rerio)**
Tural R., Yılmaz İ., Günal A. Ç., Sepici Dinçel A.
FEBS 2018 Congress, Praha, Czech Republic, 7 - 12 July 2018, vol.8, pp.372
- XLV. **Endocrine disruptors in Aquatic food webs**
GÜNAL A. Ç.
1st International Congress on Environment and Animal Health: Linking Endocrine Disruptors, Epigenetics, Biotechnology for Cancer in Animals, Turkey, 6 - 08 April 2018
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **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
- LI. **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
- LII. **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
- LIII. **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
- LIV. **Acute Toxicity of Bisphenol A on Pseudorasbora parva**
Benzer S., Günal A. Ç., Erkmen B., Erkoç F.
1st International Limnology and Freshwater Fishery Symposium, Isparta, Turkey, 4 - 06 October 2017
- LV. **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
- LVI. **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

- LVII. **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
- LVIII. **Sazan (Cyprinus carpio, L.) Bahklarına 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
- LIX. **Genotoxic effects of environmental pollutant zinc and copper pyrithione on zebra fish (Danio rerio)**
İpicuruk 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
- LX. **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
- LXI. **Acute toxicity of syntetic pyretroid 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
- LXII. **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
- LXIII. **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
- LXIV. **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
- LXV. **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
- LXVI. **Sucul Ortamda Endokrin Bozucular ve Besin Ağı**
KARASU BENLİ A. Ç.
3. Uluslararası Biyosidal Kongresi, Turkey, 22 - 25 November 2016
- LXVII. **Cinko 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
- LXVIII. **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
- LXIX. **Bakır Piritiyon'un Astacus leptodactylus (Esch. 1823)'un Toplam Hemosit Sayılarına Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
Yıldırım F., Günal A. Ç., Arslan P., Erkmen B., Gümüş B. A.
23. Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016
- LXX. **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

- LXXI. **Determination of the Effects of Bisphenol A BPA on Total Hemocyte Counts in Freshwater Mussels *Unio mancus***
Yıldırım F., Mehria L., Arslan P., Yılmaz K., Karasu Benli A. Ç., Erkoç F.
2nd International Congress of Forensic Toxicology. Industrial and Environmental Toxicology, Ankara, Turkey, 26 - 30 May 2016, vol.2
- LXXII. **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
- LXXIII. **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
- LXXIV. **Biyosidal Ürünlere Uygulanan Ekotoksosite Testleri**
KARASU BENLİ A. Ç.
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, Turkey, 9 - 13 November 2015, vol.1, pp.2
- LXXV. **Copper pyrithione'nun *Dreissena polymorpha* (Zebra Midyesi) üzerindeki akut toksisitesinin araştırılması**
Gümüş B. A., Günal A. Ç., Paçal E., Erkmén B., Yıldırım F., Gül G., Batmaz G., Erkoç F.
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015, pp.230
- LXXVI. **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
- LXXVII. **Antifouling Bakır Piritiyon un *Mytilus galloprovincialis* Lamark 1819 lerin Toplam Hemosit Sayıları Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
KARASU BENLİ A. Ç., ERKMEN B., KATALAY S., MELİKE A., ERKOÇ F.
2. ULUSLARARASI BİYOSİDAL KONGRESİ, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015
- LXXVIII. **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
- LXXIX. **Çinko Piritiyonun Sazan Balıklarında (*Cyprinus carpio* L., 1758) Kan Serumunda 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
- LXXX. **Biyosidal aktiviteli zinc pyrithione'un istilacı tür *Dreissena polymorpha* (Zebra midyesi)'ya akut toksisitesi**
Yıldırım F., Günal A. Ç., Gümüş B. A., Erkmén B., Gül G., Batmaz G., Paçal E., Erkoç F.
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015
- LXXXI. **Can Histopathological Investigation Be a Marker of Pollution Impacts A Case Study of Some Economically Important Fish Species In The Eutrophic Lake Mogan Central Anatolia**
GÜL G., KARASU BENLİ A. Ç., ERKOÇ F., GÜL A.
12 th Croatian Biological Congress, 19 - 23 September 2015
- LXXXII. **Can histopathological investigation be a marker of pollution impacts A case study of some economically important fish species in the eutrophic 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

- LXXXIII. **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
- LXXXIV. **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
- LXXXV. **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
- LXXXVI. **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
- LXXXVII. **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
- LXXXVIII. **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
- LXXXIX. **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
- XC. **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
- XCI. **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
- XCII. **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
- XCIII. **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
- XCIV. **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
- XC. **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

- XCVI. Çinko piritiyon un sazan balıklarının *Cyprinus carpio* L 1758 hematolojik ve histopatolojik parametreleri üzerine akut toksik etkileri**
Erkmen B., Günel 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
- XCVII. Zinc pyrithione nun *Pseudosbora parva* ya akut toksik etkileri**
Günel A. Ç., Benzer S., Atak S., Erkmen B., Erkoç F.
Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyosidal Kongresi , Antalya, Turkey, 19 - 22 March 2014, pp.1
- XCVIII. Cyprinidae Familyasından Sazan ve Kadife Balıklarının Endokrin Bozucu Aktivite Gösteren Ksenobiyotiklerin Biyobelirteçi olarak Elektroforetik İncelenmesi**
Mert R., Günel 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
- XCIX. 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
- C. Cyprinidae familyasından balıkların hematokrit ve tiroid hormonu değerlerinin ekotoksikolojik biyobelirteç olarak değerlendirilmesi**
Günel 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
- CI. Tatlısu istakozlarında (*Astacus leptodactylus*) Amonyanın Toksik Etkilerinin belirlenmesi**
GÜNAL A. Ç.
25. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.38
- CII. 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
- CIII. 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
- CIV. 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
- CV. 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
- CVI. 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
- CVII. 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
- CVIII. 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
- CIX. **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
- CX. **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
- CXI. **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
- CXII. **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
- CXIII. **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
- CXIV. **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
- CXV. **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
- CXVI. **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
- CXVII. **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
- CXVIII. **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
- CXIX. **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
- CXX. **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
- CXXI. **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

- CXXII. **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
- CXXIII. **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
- CXXIV. **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
- CXXV. **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
- CXXVI. **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
- CXXVII. **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
- CXXVIII. **Bozüyük Yöresi Gökkuşuğu Alabalığı İşletmeleri Çıkış Sularının Karasu Deresi Üzerine Etkileri**
PULATSÜ S., RAD F., köksal g., AYDIN F., GÜNAL A. Ç., TOPÇU A.
I. Ulusal Su Günleri, Ankara, Turkey, 1 October - 03 March 2003
- CXXIX. **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
- CXXX. **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

Supported Projects

GÜNAL A. Ç., ARSLAN P., SEPİCİ DİNÇEL A., GÜL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyopestisitlerden Spinosadın Sucul Omurgasız Canlı Modellerinde Ekotoksikolojik Etkilerinin İncelenmesi, 2024 - Continues

GÜNAL A. Ç., ARSLAN YÜCE P., Project Supported by Higher Education Institutions, Oxyfluorfenin Hedef Dışı Sucul Omurgasız Organizmaların İmmünolojik ve Biyokimyasal Aktiviteleri Üzerine Etkileri, 2024 - Continues

BENZER S., GÜNAL A. Ç., ARSLAN P., BENZER R., GÜL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Etoxazole Maruz Kalan Tatlı Su Midyelerinde Entegre Biyobelirteç Yanıtının Yapay Zeka Yaklaşımı İle İncelenmesi, 2023 - Continues

GÜNAL A. Ç., Yüksel S., Project Supported by Higher Education Institutions, Hexaflumuron ve Cyromazinenin Tatlı Su Midyeleri İle Sivrisinek Larvalarında Toksik Etkisinin Belirlenmesi, 2023 - Continues

YÜCEL İŞILDAR A. G., ŞENCAN A., ÖZDEMİR E., GÜNAL A. Ç., DOĞAN H., GÜNAYDIN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Gazi Üniversitesinin Karbon Ayak İzinin Yaşam Döngüsü Analizi Yaklaşımı ile Değerlendirilmesi, 2022 - Continues

SEPİCİ DİNÇEL A., KOÇAK G., GÜNAL A. Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Fipronil ve siflutrin pestisitlerinin Zebra balıklarında (*Danio rerio*, HAMILTON, 1822) Sanger ve yeni nesil dizi analizi ile dna metilasyon

mekanizmasının araştırılması, 2023 - 2024

GÜNAL A. Ç., ARSLAN P., GÜL G., AKDAĞ E., YILTIRAK A. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Tetrametrinin Omurgasız Sucul Model Organizma Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

GÜNAL A. Ç., GÜL G., ARSLAN P., SEPİCİ DİNÇEL A., BATMAZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Abamectinin Omurgasız Sucul Model Organizma Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2022 - 2024

GÜNAL A. Ç., Okatan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Diflubenzuronun Tatlı Su Midyelerindeki Toksik Etkileri, 2022 - 2023

SEPİCİ DİNÇEL A., GÜNAL A. Ç., ÖNDER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevresel Kirletici Mikroplastiklerin Zebra Balıklarında Danio rerio Genotoksik ve Oksidatif Hasar Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2022 - 2023

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 Kullanımın 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 - 2022

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 sülfonatin 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 Sığ 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, Kıyusal Sularda Su Kalitesi Parametrelerinin İzlenmesi ve Değerlendirilmesi TUBİTAK 115Y468, 2015 - 2017

SEPİCİ DİNÇEL A., GÜNAL A. Ç., 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

Gül G., Günel A. Ç., Saylar Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of the effects of water pollution on the reproductive biology of freshwater fish., 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

SEPİCİ DİNÇEL A., GÜL A., GÜNAL A. Ç., 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

SEPİCİ DİNÇEL A., GÜNAL A. Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevresel Kimyasalların İnsan

Sağlığını Tehdit Edici Olabileceğinin Balık Dokusunda Meydana Gelen DNA Hasar Miktarı İle 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, Tatlısu 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 Gökkuşuğu Alabalığı İşletmeleri Çıkış Sularının Karasu Deresi Üzerine Etkileri, 2000 - 2002

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Biyokimya Derneği, Member, 2017 - Continues, Turkey

Tasks In Event Organizations

Koçak M., Günel A. Ç., KAN A., Uluslararası Pegem Eğitim Kongresi, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Ekim 2021

Metrics

Publication: 238

Citation (WoS): 1007

Citation (Scopus): 1152

H-Index (WoS): 17

H-Index (Scopus): 17

Non Academic Experience

Swedish Environmental Research Institute

Tarım ve Köyişleri Bakanlığı

Ankara Üniversitesi