

## Prof. Dr. AYSEL ÇAĞLAN GÜNAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1638](tel:+903122021638)  
E-posta: [caglangunal@gazi.edu.tr](mailto:caglangunal@gazi.edu.tr)  
Diğer E-posta: [caglangunal@gmail.com](mailto:caglangunal@gmail.com)  
Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/caglangunal>



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: dda9AzsAAAAJ  
ORCID: 0000-0002-9072-543X  
Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-2196-2022  
ScopusID: 6507633410  
Yoksis Araştırmacı ID: 133532

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2000 - 2006  
Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veteriner Patoloji, Türkiye 2003 - 2005  
Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 2000  
Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Su Hayvanları Hastalıkları, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi, Yaşam Bilimleri, Çevre Biyolojisi, Çevre Kirliliği, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2017 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2009 - 2017  
Doç. Dr., İsveç Çevre Araştırma Enstitüsü-Stokholm, Ekotoksikoloji Birimi, 2011 - 2013  
Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2008 - 2009

### Akademik İdari Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2023 - Devam Ediyor  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, Gazi Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2017 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2017 - Devam Ediyor

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2016 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021

Türkiyenin Su Gerçeği ve Politikaları, Doktora, 2019 - 2020

Biyokimya, Lisans, 2020 - 2021

Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Biyolojide Özel Konular I, Lisans, 2020 - 2021

ENDOKRİN BOZUCULAR, Lisans, 2020 - 2021

Parazitoloji, Lisans, 2020 - 2021

Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Çevre Toksikolojisi, Doktora, 2017 - 2018

Endokrin Bozucular, Lisans, 2017 - 2018

Biyokimya Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018

Ekoloji, Lisans, 2017 - 2018

Biyolojide Özel Konular II, Lisans, 2017 - 2018

Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Doktora, 2016 - 2017

DENİZEL EKOSİSTEM KİRLİLİĞİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Sepici Dinçel A., GÜNAL A. Ç., Fipronil ve Siflutrin Pestisitlerinin Zebra Balıklarında (Danio rerio, Hamilton, 1822) Sanger ve Yeni Nesil Dizi Analizi ile DNA Metilasyon Mekanizmasının Araştırılması, Doktora, G.KOÇAK(Öğrenci), 2024

Günel A. Ç., Kızılırmak havzasında balık yetiştiriciliği yapılan 5 baraj gölünün trofik durumunun değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, D.TOKGÖZ(Öğrenci), 2024

Günel A. Ç., Diflubenzuron'un tatlı su midyelerindeki toksik etkileri, Yüksek Lisans, A.OKATAN(Öğrenci), 2023

Günel A. Ç., Antiepileptik ilaçlardan karbamazepin'in omurgasız tatlı su türü Astacus leptodactylus üzerine toksik etkilerinin belirlenmesi, Doktora, B.BÜKİN(Öğrenci), 2023

Günel A. Ç., TOXIC EFFECTS OF LAMBDA-CYHALOTHRIN AND ACETAMIPRID ON FRESHWATER MUSSELS, Doktora, D.Romeric(Öğrenci), 2023

Günel A. Ç., Sepici Dinçel A., Çevresel kirlenici mikroplastiklerin zebra balıklarında (Danio rerio) genotoksik ve oksidatif hasar üzerine etkilerinin belirlenmesi, Doktora, S.ÖNDER(Öğrenci), 2023

Günel A. Ç., Fluorene-9-Bisphenol'un tatlı su midyelerinde toksik etkilerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, F.Nur(Öğrenci), 2023

Günel A. Ç., Bina içi su tesisatlarında biyofilm tabakası oluşumu tespiti ve su kalitesine etkisinin belirlenmesi, Doktora, N.Said(Öğrenci), 2022

Günel A. Ç., Çakmakçı M., TOZ AKTİF KARBON İLE GEOSMİN VE 2-MIB GİDERİM VERİMİNE GÖZENEK BOYUTUNUN ETKİSİ, Doktora, M.Huri(Öğrenci), 2022

Günel A. Ç., Paris İklim Anlaşması Kapsamında Ulusal Durum Değerlendirme Sistemi için Önerilerin Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Ö.Tümöz(Öğrenci), 2022

Günel A. Ç., SUBLETAL PFOS (PERFLOROOKTAN SÜLFONAT)' UN TATLI SU İSTAKOZU (ASTACUS LEPTODACTYLUS ESCHSCHOLTZ, 1823) ÜZERİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, Doktora, N.BELEK(Öğrenci), 2022

Günel A. Ç., AKRİLAMİD'İN ZEBRA BALIKLARI (Danio rerio)'NDA SUBLETAL ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, S.Perçin(Öğrenci), 2021

Günel A. Ç., KEMİK ÇİMENTOSUNUN (POLİMETİL METHAKRİLAT) SUCUL CANLILARDA ETKİSİNİN BELİRLENMESİ,

Yüksek Lisans, S.BOZKIR(Öğrenci), 2021

Günel A. Ç., Biyoloji Öğretmenlerinin Covid19 Pandemi Sürecindeki Uzaktan Eğitime İlişkin Görüşleri (Ankara-Sincan Örneği), Yüksek Lisans, S.Çelik(Öğrenci), 2021

Günel A. Ç., Biyoloji öğretmenlerinin çevre etiği yaklaşımlarının ve farkındalık düzeylerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.BUDAK(Öğrenci), 2020

GÜNAL A. Ç., Türkiye'De Sıfır Atık Projesi Ve Projenin Kamu Kurumlarında Uygulanması; Süleymanpaşa Belediyesi Örneği, Yüksek Lisans, E.Erdur(Öğrenci), 2019

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

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

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

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

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

GÜNAL A. Ç., Etofenproxun sazan (cyprinus carpio l, 1758) balıklarının plazma parametrelerine subletal etkileri, Yüksek Lisans, A.SİNAN(Öğrenci), 2018

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

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

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

GÜNAL A. Ç., Endokrin bozucu kirleticilerin bazı ekonomik balık türlerinde gonad histopatolojisine ve vitellogeninlerine etkileri, Yüksek Lisans, G.GÜL(Öğrenci), 2014

GÜNAL A. Ç., Taş ocaklarının çevresel etkileri ve bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılması; Ankara örneği, Yüksek Lisans, R.AKDOĞAN(Öğrenci), 2011

GÜNAL A. Ç., Chlorpyrifos-ethyl'in subletal dozunun sazan balıkları (Cyprinus carpio L., 1758) histolojisi ve genotoksitesi üzerine etkilerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.ÇELİK(Öğrenci), 2011

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

GÜNAL A. Ç., Kızılırmak nehrinde azot ve fosfat düzeylerinin belirlenmesi; Kırıkkale havzası örneği, Yüksek Lisans, L.GÜNDOĞAN(Öğrenci), 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, Yüksek Lisans, M.DOSTBİL(Öğrenci), 2010

## **Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları**

Günel A. Ç., Türkiyede Su politikaları ve iklim değişikliği, Tezsiz Doktora, M.Albayrak(Öğrenci), 2014

Günel A. Ç., Katı Yakıtlı Termik Santrallerin Çevresel Etkileri, Tezsiz Doktora, Y.Güngör(Öğrenci), 2011

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. POSTER PRESENTATION ABSTRACT POSTER SUNUM ÖZETLERİ**

Semsi R., Eser B., Kocak G., Gül G., Arslan P., Günel A. Ç., Sepici Dinçel A.

Turkish Journal of Biochemistry, cilt.48, sa.2, ss.73-86, 2024 (SCI-Expanded)

### **II. Environmental pollutant sodium omadine: toxic effects in zebra fish (<i>Danio rerio</i>)**

Yılmaz Sezer İ., Koçak G., Tural R., Günal A. Ç., Sepici Dinçel A.

TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.34, sa.3, ss.256-261, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **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., Günal A. Ç.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.30, ss.118332-118340, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The cerium oxide nanoparticles toxicity induced physiological, histological and biochemical alterations in freshwater mussels, *Unio crassus***  
Türkmén T. E. U., Arslan P., Erkoç E. F., Günal A. Ç., Duran H.  
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.1, sa.1, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.234, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Does Fipronil Affect on Aquatic Organisms? Physiological, Biochemical, and Histopathological Alterations of Non-Target Freshwater Mussel Species**  
Arslan P., Gunal A. Ç.  
Water (Switzerland), cilt.15, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Sublethal effects of acrylamide on thyroid hormones, complete blood count and micronucleus frequency of vertebrate model organism (*Cyprinus carpio*)**  
Erkmen B., Günal A. Ç., Polat H., Erdogan K., Civelek H., Erkoç F.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.47, sa.6, ss.811-818, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **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., Gunal A. Ç.  
ECOLOGICAL INFORMATICS, cilt.72, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **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., Günal A. Ç.  
Comparative biochemistry and physiology. Toxicology & pharmacology : CBP, cilt.260, ss.109419, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Does persistent organic pollutant PFOS (perfluorooctane sulfonate) negative impacts on the aquatic invertebrate organism, *Astacus leptodactylus* [Eschscholtz, 1823]**  
Belek N., Erkmen B., Dinçel A., Günal A. Ç.  
ECOTOXICOLOGY, cilt.31, sa.8, ss.1217-1230, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **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., Günal A. Ç.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.194, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **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., FİLAZİ A., Yildirim Z., Erkoç F.  
BIOLOGIA, cilt.77, sa.3, ss.851-864, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Does bisphenol A bioaccumulate on zebrafish? Determination of tissue bisphenol A level**  
Eser B., Tural R., Gunal A. Ç., Sepici Dincel A.  
BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY, cilt.36, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **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., Yigittürk G., YAVAŞOĞLU A., GÜNAL A. Ç., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü., OLTULU F.  
CHEMISTRY AND ECOLOGY, cilt.38, sa.4, ss.356-373, 2022 (SCI-Expanded)

- XV. **How pollution effects the immune systems of invertebrate organisms (*Mytilus galloprovincialis* Lamark, 1819)**  
Ayhan M. M., Katalay S., Günal A. Ç.  
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.172, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **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, cilt.28, sa.37, ss.52405-52417, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **How ammonia effects the biochemical parameters of cultured fish?**  
Cobanoğlu I. M., Dincel A. S., Günal A. Ç.  
FEBS OPEN BIO, cilt.11, ss.370, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effect of portfolios on medical students' academic achievement and attitudes toward endocrine disruptors course**  
Semsî R., Selvi M., Günal A. Ç., Dincel A. S.  
FEBS OPEN BIO, cilt.11, ss.506, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **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**  
İsildar G. Y., GÜNAL A. Ç., Sahin D., Memmi B. K., SEPİCİ DİNÇEL A.  
Turkish Journal of Biochemistry, cilt.45, sa.4, ss.415-421, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **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., Erkoç F.  
CHEMISTRY AND ECOLOGY, cilt.36, ss.292-308, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Sub-lethal Effects of Imidacloprid on Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)**  
Güenal A. Ç., Erkmén B., Pacal E., Arslan P., Yildirim Z., Erkoç F.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.231, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **The genotoxic and antioxidant effects of environmental pollutant sodium omadine on zebra fish (*Danio rerio*)**  
Tural R., Yılmaz I., Günal A. Ç., SEPİCİ DİNÇEL A.  
FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.372, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The evaluation of endocrine disruptor effects of environmental pollutant zinc and copper pyrithione via apoptosis pathways by histopathological and biochemical analyses**  
Özkisa R. S., Tural R., Günal A. Ç., SEPİCİ DİNÇEL A.  
FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.220, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Artificial Neural Networks approach in morphometric analysis of crayfish (*Astacus leptodactylus*) in Hirfanlı Dam Lake**  
BENZER S., Benzer R., GÜNAL A. Ç.  
BIOLOGIA, cilt.72, sa.5, ss.527-535, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **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., Erkoç F.  
AQUACULTURE RESEARCH, cilt.48, sa.2, ss.675-685, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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, cilt.67, ss.289-296, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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, cilt.67, ss.25-30, 2016 (SCI-Expanded)

- XXVIII. **Determination of histological and genotoxic effects of formalin on Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.)**  
MERT R., Benli A. Ç., Arslan G.  
AQUACULTURE RESEARCH, cilt.46, sa.11, ss.2798-2807, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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, cilt.30, sa.8, ss.887-894, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **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, cilt.28, sa.11, ss.644-651, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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, cilt.24, ss.305-309, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **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, cilt.31, sa.9, ss.2085-2092, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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, cilt.37, sa.2, ss.162-166, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **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, cilt.21, sa.5, ss.388-392, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **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, cilt.25, sa.3, ss.169-174, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Acute toxicity and histopathological effects of sublethal fenitrothion on Nile tilapia, *Oreochromis niloticus***  
Benli A. Ç., Ozkul A.  
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.97, sa.1, ss.32-35, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **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, cilt.72, sa.5, ss.1433-1439, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **ACUTE TOXICITY OF BETA-CYPERMETHRIN ON NILE TILAPIA (*Oreochromis niloticus* L.) FINGERLINGS**  
Benli A. Ç., Selvi M., Sepici-Dinçel A., Sarıkaya R., Yildirim M. Z., Ozkul A., Erkoç F.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, cilt.10, sa.1, ss.104-109, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Sublethal ammonia exposure of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.): Effects on gill, liver and kidney histology**  
Benli A. Ç., Koeksal G., Oezkul A.  
CHEMOSPHERE, cilt.72, ss.1355-1358, 2008 (SCI-Expanded)
- XL. **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., Erkok F.  
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.88, sa.3, ss.296-299, 2007 (SCI-Expanded)
- XLII. **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, cilt.17, sa.8, ss.489-495, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIII. **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, cilt.13, sa.4, ss.385-390, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIV. **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., Erkok F., Kocak O.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.21, sa.6, ss.614-620, 2006 (SCI-Expanded)
- XLV. **Nitrite-induced methemoglobinemia in Nile tilapia, *Oreochromis niloticus***  
Yildiz H. Y., Koksal G., Borazan G., Benli C. K.  
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, cilt.22, sa.5, ss.427-429, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVI. **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, cilt.60, sa.3, ss.91-93, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Investigation of acute toxicity of cyfluthrin on tilapia fry (*Oreochromis niloticus* L. 1758)**  
Benli A. Ç.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.20, sa.2, ss.279-282, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **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, cilt.29, sa.2, ss.339-344, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Alteration of renal tissue in Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*, after transfer to saline water**  
Benli A. Ç., Yildiz H.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.56, sa.4, ss.286-289, 2004 (SCI-Expanded)
- L. **Blood parameters in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) spontaneously infected with *Edwardsiella tarda***  
Benli A. Ç., Yildiz H.  
AQUACULTURE RESEARCH, cilt.35, sa.14, ss.1388-1390, 2004 (SCI-Expanded)
- LI. **Physiological response of the crayfish, *Astacus leptodactylus* to saline water**  
Yildiz H., Koksal G., Benli A. Ç.  
CRUSTACEANA, cilt.77, ss.1271-1276, 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, cilt.59, sa.3, ss.370-375, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **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, cilt.13, sa.1, ss.101-106, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Türkiye’de *Dreissena Türlerinin Dağılımı***  
Yıldırım M. Z., Gürlek M. E., Morkoyunlu A., Günel A. Ç.  
JOURNAL OF LIMNOLOGY AND FRESHWATER FISHERIES RESEARCH, cilt.9, sa.3, ss.154-158, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **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), cilt.1, sa.1, ss.1-6, 2023 (Hakemli Dergi)

- IV. **Determination of The Acute Toxic Effects of Diflubenzuron on Freshwater Mussels (*Unio delicatus* Lea, 1863)**  
Okatan A., Günel A. Ç.  
Future Biochemistry and Bioscience, cilt.5, sa.2, ss.62-67, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **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, cilt.7, sa.1, ss.20-45, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **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, cilt.5, sa.1, ss.1-12, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Tatlı Su Salyangozlarında Fipronilin Glutatyon ve Histolojisine Etkileri**  
Arslan P., Yıldırım P. M. Z., Günel A. Ç.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.27, sa.4, ss.5-12, 2023 (ESCI)
- VIII. **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, cilt.4, sa.2, ss.36-40, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Determination of endocrine disrupting effects of the antifouling pyrithiones on zebrafish (*Danio rerio*)**  
Günel A. Ç., Arslan P., İpiçürük N., Tural R., Sepici Dinçel A.  
ENERGY ECOLOGY AND ENVIRONMENT, cilt.7, sa.5, ss.523-531, 2022 (ESCI)
- X. **Fluorene-9-Bisphenol ve Canlılar Üzerindeki Etkileri**  
Akıncı F. N., Günel A. Ç.  
Environmental Toxicology and Ecology, cilt.2, sa.2, ss.76-86, 2022 (Hakemli Dergi)
- XI. **BIOLOGICAL RISKS OF WASTE WATER FOR IRRIGATION**  
Ozkay F., Tas I., Ozkandan H., Günel A. Ç.  
Current Trends in Natural Sciences, cilt.11, sa.21, ss.54-66, 2022 (Hakemli Dergi)
- XII. **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, cilt.11, sa.21, ss.399-407, 2022 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Çevresel Kirletici 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, cilt.4, sa.1, ss.6-12, 2022 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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., Erkmen B., Arslan P., Yıldırım Z., Erkoç F.  
Pesticides and Phytomedicine, cilt.37, sa.2, ss.63-76, 2022 (Hakemli Dergi)
- XV. **AKRİLAMİDİN SUCUL CANLILAR ÜZERİNE ETKİLERİ**  
Perçin S., Günel A. Ç.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.57-66, 2021 (Hakemli Dergi)
- XVI. **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, cilt.3, sa.1, ss.13-23, 2021 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Sazan balıklarında (*Cyprinus carpio* L. 1758) referans biyokimya değerleri**  
GÜNAL A. Ç., SEPİCİ DİNÇEL A.  
Future Biochemistry and Bioscience, sa.2, ss.34-37, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Plastikleri Attığımızda Ne Oluyor? Mikroplastikler**



- ÖNDER S., GÜNAL A. Ç., SEPİCİ DİNÇEL A.  
Ulusal Çevre Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.3, sa.4, ss.181-186, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Determination of Acute Toxicity of Esbiothrin on Guppy (*Poecilia reticulata*)**  
Öcal Deniz A., GÜNAL A. Ç.  
Future Biochemistry and Bioscience, sa.1, ss.6-12, 2020 (Hakemli Dergi)
- XX. **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, cilt.4, sa.1, ss.14-18, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXI. **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, cilt.36, sa.2, ss.185-189, 2019 (ESCI)
- XXII. **Determinations of the effects antifouling copper pyrithione on total hemocyte counts of mussel (*Mytilus galloprovincialis*)**  
Günel A. Ç., Katalay S., Erkmen B., Ayhan M. M., Gül G., Erkoç F.  
SU URUNLERI DERGISI, cilt.35, sa.1, ss.15-17, 2018 (ESCI)
- XXIII. **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, cilt.5, sa.8, ss.330-335, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Mogan Gölü ndeki bazı balık türlerinde vitellogenin proteininin elektroforetik karşılaştırılması**  
GÜL G., KARASU BENLİ A. Ç., ERKOÇ F.  
Su Ürünleri Dergisi, cilt.33, sa.2, ss.151-156, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXV. **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, cilt.21, sa.2, ss.208-223, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **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, cilt.21, sa.2, ss.208-223, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **PCB'lerin sucul sistemler üzerine etkisi**  
çakroğulları g., GÜNAL A. Ç.  
Ulusal Gıda Referans Laboratuvarı Dergisi, cilt.1, ss.77-82, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Organik Fosforlu İnsektisitlerden 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, cilt.19, sa.1, ss.19-22, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Ülkemizde balıkçılık ve su ürünleri yetiştiricilik sektöründe kadının rolü.**  
Günel A. Ç., Velioğlu A., Çelebi R., Deniz H.  
Türk Tarım Dergisi, sa.189, ss.47-51, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXX. **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, cilt.22, sa.1, ss.1-4, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **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, cilt.4, ss.9-15, 2004 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2023, cilt.1, ss.260-265
- II. **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, Türkiye, 04 Eylül 2023, cilt.1, ss.28
- III. **Pyriproxyfenin Tatlı Su Midyelerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
Akdağ E., BATMAZ G., ARSLAN P., GÜNAL A. Ç.  
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2023, ss.29
- IV. **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, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2023, ss.42
- V. **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, Türkiye, 27 Ocak 2023
- VI. **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, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2022,

- VII. **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, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2022
- VIII. **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, Türkiye, 13 Ekim 2022, ss.574-582
- IX. **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, Türkiye, 29 Eylül 2022, cilt.1, ss.383-388
- X. **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, Türkiye, 06 Ekim 2022
- XI. **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, Türkiye, 06 Ekim 2022
- XII. **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, Kolombiya, 05 Nisan 2022, ss.414-418
- XIII. **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, Türkiye, 01 Nisan 2022, ss.1324-1330
- XIV. **Bazı Kirletici 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, Türkiye, 18 - 20 Mart 2022, ss.202-205
- XV. **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, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021
- XVI. **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, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2021, ss.145
- XVII. **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, Türkiye, 4 - 06 Ağustos 2021, ss.55
- XVIII. **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, Türkiye, 4 Ağustos - 06 Kasım 2021, ss.53
- XIX. **Fipronilin Unio delicatus (Lea, 1863) Üzerindeki Akut Toksik Etkisinin Araştırılması**  
ARSLAN P., GÜNAL A. Ç.

9. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Burdur, Türkiye, 4 - 06 Ağustos 2021, ss.52
- XX. **Tiametoksamın *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, Türkiye, 4 Ağustos - 06 Kasım 2021, ss.54
- XXI. **The Effect of Portfolios on Medical Students' Academic Achievement and Attitudes toward Endocrine Distruptors Course**  
Şemsi R., Selvi M., Günal A. Ç., Sepici Dinçel A.  
45th FEBS Congress Molecules of Life: Towards New Horizons, Ljubljana, Slovenya, 3 - 08 Temmuz 2021
- XXII. **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, Türkiye, 8 - 09 Nisan 2021, ss.5
- XXIII. **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, Türkiye, 19 - 21 Şubat 2021, ss.23-24
- XXIV. **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, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2020, ss.127
- XXV. **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 Kasım 2020, cilt.159
- XXVI. **Ekosistem Tabanlı Su Kalitesi Yönetimi**  
ÖZKAY F., ÖZKANDAN H., GÜNAL A. Ç., TAŞ İ.  
UBAK - 8. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 22 - 23 Ağustos 2020, cilt.1, ss.111-122
- XXVII. **Biyoloji Öğretmenlerinin Çevre Etiği Farkındalıklarının Belirlenmesi**  
Budak Balı S., GÜNAL A. Ç.  
I. International Congress of Pedagogical Research, 24 - 26 Haziran 2020
- XXVIII. **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, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, cilt.1, ss.122-132
- XXIX. **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 Kasım 2019
- XXX. **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, Türkiye, 12 Kasım 2019
- XXXI. ***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 Eylül 2019
- XXXII. **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, Makedonya, 3 - 06 Haziran 2019
- XXXIII. **ÇEVRESEL KİRLLETİCİ 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, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019

- XXXIV. **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, Türkiye, 25 - 29 Mart 2019
- XXXV. **Effects of zinc pyrithione and copper pyrithione on primary mussel cell cultures**  
arşlan p., YURDAKÖK DİKMEN B., şahin i., GÜNAL A. Ç., FİLAZİ A., ERKOÇ F.  
SETAC Europe 29th Annual Meeting, Helsinki, Finlandiya, 26 - 30 Mayıs 2019, ss.158-159
- XXXVI. **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, Finlandiya, 26 - 30 Mayıs 2019, ss.268
- XXXVII. **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, Finlandiya, 26 - 30 Mayıs 2019, ss.269
- XXXVIII. **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, Çek Cumhuriyeti, 7 - 12 Temmuz 2018, cilt.8, ss.372
- XXXIX. **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 Temmuz 2018
- XL. **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, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2018
- XLI. **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 Ekim 2017
- XLII. **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 Eylül 2017
- XLIII. **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 Eylül 2017
- XLIV. **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 Ekim 2017
- XLV. **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 Ekim 2017
- XLVI. **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 Ekim 2017
- XLVII. **Acute Toxicity of Antifouling Copper Pyrithione on Stone moroko (Pseudorasbora parva (Temminck**

**Schlegel, 1846))**

Yıldırımoglu B., Benzer S., Gunal A. Ç., Erkoç F.

1st International Limnology and Freshwater Fishery Symposium, Isparta, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2017

**XLVIII. Acute Toxicity of Bisphenol A on Pseudorasbora parva**

Benzer S., Gunal A. Ç., Erkmn B., Erkoç F.

1st International Limnology and Freshwater Fishery Symposium, Isparta, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2017

**XLIX. The histology of Invasive Species Stone moroko (Pseudorasbora parva (Temminck Schlegel, 1846))**

Yıldırımoglu B., Benzer S., Gunal A. Ç., Erkoç F.

1st International Limnology and Freshwater Fishery Symposium, Isparta, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2017

**L. Acute Toxicity of Antifouling Copper Pyrithione on Stone moroko (Pseudorasbora parva (Temminck Schlegel, 1846))**

YILDIRIMOGLU B., BENZER S., GÜNAL A. Ç., ERKOÇ F.

1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries., 4 - 06 Ekim 2017

**LI. The histology of Invasive Species Stone moroko (Pseudorasbora parva (Temminck Schlegel, 1846))**

YILDIRIMOGLU B., BENZER S., GÜNAL A. Ç., ERKOÇ F.

1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries., 4 - 06 Ekim 2017

**LII. 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 Eylül 2017

**LIII. 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, Türkiye, 14 Eylül 2015 - 17 Eylül 2017

**LIV. 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, İsrail, 10 - 14 Eylül 2017, cilt.284, ss.112-113

**LV. 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, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2014, cilt.1, ss.1

**LVI. 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, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2014, cilt.1, ss.1

**LVII. 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 Kasım 2016, cilt.2, ss.25

**LVIII. 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 Şubat 2017, cilt.2

**LIX. 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, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.333

**LX. 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 Kasım 2016

**LXI. 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, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2016

- LXII. **Sucul Ortamda Endokrin Bozucular ve Besin Ağı**  
KARASU BENLİ A. Ç.  
3. Uluslararası Biyosidal Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2016
- LXIII. **Karbamatlı Pestisitlerden Carbaryl in Tatlısu İstakozlarında *Astacus leptodactylus* Esch 1823 Akut Toksik Etkisinin Belirlenmesi**  
kubilay b., SELVİ M., KARASU BENLİ A. Ç.  
3. Uluslararası Biyosidal Kongresi, 22 - 25 Kasım 2016
- LXIV. **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, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016
- LXV. **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, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016
- LXVI. **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 Mayıs 2016
- LXVII. **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, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2016
- LXVIII. **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, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2016, cilt.2
- LXIX. **Biyosidal Ürünlere Uygulanan Ekotoksosite Testleri**  
KARASU BENLİ A. Ç.  
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2015, cilt.1, ss.2
- LXX. **Biyosidal aktiviteli zinc pyrithione'un istilacı tür *Dreissena polymorpha* (Zebra midyesi)'ya akut toksisitesi**  
Yıldırım F., Günal A. Ç., Gümüş B. A., Erkmen B., Gül G., Batmaz G., Paçal E., Erkoç F.  
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2015
- LXXI. **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, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2015
- LXXII. **Copper pyrithione'nun *Dreissena polymorpha* (Zebra Midyesi) üzerindeki akut toksisitesinin araştırılması**  
Gümüş B. A., Günal A. Ç., Paçal E., Erkmen B., Yıldırım F., Gül G., Batmaz G., Erkoç F.  
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2015, ss.230
- LXXIII. **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, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2015
- LXXIV. **Çinko Piritiyonun Tatlısu İstakozlarında (*Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823) Toksik Etkilerinin**

## Belirlenmesi

ATAK S., GÜNAL A. Ç., GÜL G.

Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2015

- LXXV. **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, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2015
- LXXVI. **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 Eylül 2015
- LXXVII. **Histopathological Investigation 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 Biology Congress, 18 - 23 Eylül 2015
- LXXVIII. **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, Hırvatistan, 18 - 23 Eylül 2015
- LXXIX. **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, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.310
- LXXX. **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, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.310
- LXXXI. **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 Mayıs 2015
- LXXXII. **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, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015
- LXXXIII. **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, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015
- LXXXIV. **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, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015
- LXXXV. **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, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2014
- LXXXVI. **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, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2014

LXXXVII. **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, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2014

LXXXVIII. **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, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014

LXXXIX. **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, Türkiye, 19 - 22 Mart 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, Türkiye, 19 - 22 Mart 2014

XCII. **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, Türkiye, 19 - 22 Mart 2014, ss.1

XCIII. **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, Türkiye, 19 - 22 Mart 2014, ss.1

XCIV. **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, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2013, ss.27

XCIV. **Mogan Gölünde Yaşayan Ekonomik Balık Türlerinde Eritrosit Mikronükleus Testi ile Genotoksik Etkilerin Belirlenmesi**

GÜL G., GÜNAL A. Ç.

3. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2013

XCV. **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, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2013, ss.130-131

XCVI. **Tatlısu istakozlarında (Astacus leptodactylus) Amonyanın Toksik Etkilerinin belirlenmesi**  
GÜNAL A. Ç.

25. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, cilt.38

XCVII. **Formalin'in Oreochromis niloticus (Tilapia) Balıklarının Histolojisi ve Genotoksitesisi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**

MERT R., GÜNAL A. Ç., ARSLAN AKVERAN G.

FABA, Eskişehir, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2012

XCVIII. **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, Yunanistan, 9 - 11 Kasım 2011

XCIX. **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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2011

C. **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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2011

- CI. **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, Almanya, 22 - 24 Eylül 2010
- CII. **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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2010, cilt.42, ss.126-127
- CIII. **Mogan gölünde yaşayan sazan (*Cyprinus carpio*) balıklarının solungaçlarının histolojik olarak incelenmesi**  
GÜNAL A. Ç., DOSTBİL M.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- CIV. **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, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- CV. **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, Türkiye, 21 Haziran - 25 Mayıs 2010
- CVI. **Su Piresinde (*Daphnia magna*) Amonyanın Akut Toksisitesinin Belirlenmesi**  
ÇINAR G., YILDIRIM F., GÜNAL A. Ç.  
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009
- CVII. **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, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009
- CVIII. **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, Türkiye, 14 - 18 Ekim 2008, ss.193-195
- CIX. **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, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2008
- CX. **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 Mayıs 2008
- CXI. **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, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2008
- CXII. **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 Mayıs 2008
- CXIII. **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 Mayıs 2008
- CXIV. **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, Türkiye, 16 - 20 Nisan 2008
- CXV. **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, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2007
- CXVI. **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 Eylül 2007
- CXVII. **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 Kasım 2006
- CXVIII. **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, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006
- CXIX. **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, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2004
- CXX. **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, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004
- CXXI. **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, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004
- CXXII. **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 Mayıs 2004
- CXXIII. **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, Türkiye, 1 Ekim - 03 Mart 2003
- CXXIV. **Tilapia Balığı (*Oreochromis niloticus* L.) Larva ve Yavruları Üzerine Amonyakın Akut Toksisitesi**  
GÜNAL A. Ç., köksal g.  
XI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Hatay, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2001
- CXXV. **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, Türkiye, 4 Haziran - 06 Eylül 2001

## Desteklenen Projeler

- GÜNAL A. Ç., Yüksel S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hexaflumuron ve Cyromazinenin Tatlı Su Midyeleri İle Sivrisinek Larvalarında Toksik Etkisinin Belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor
- YÜCEL İŞILDAR A. G., ŞENCAN A., ÖZDEMİR E., GÜNAL A. Ç., DOĞAN H., GÜNAYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gazi Üniversitesinin Karbon Ayak İzinin Yaşam Döngüsü Analizi Yaklaşımı ile Değerlendirilmesi, 2022 - Devam Ediyor
- SEPİCİ DİNÇEL A., KOÇAK G., GÜNAL A. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Okatan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diflubenzuronun Tatlı Su Midyelerindeki Toksik Etkileri, 2022 - 2023
- SEPİCİ DİNÇEL A., GÜNAL A. Ç., ÖNDER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel Kirlenici Mikroplastiklerin Zebra Balıklarında Danio rerio Genotoksik ve Oksidatif Hasar Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2022 - 2023
- Günel A. Ç., Tessi D. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lambdacyhalothrin ve acetamipridin tatlı su midyesi üzerindeki toksik etkileri, 2021 - 2023
- Günel A. Ç., Yücel İşildar A. G., Erasmus Projesi, University-business alliance in modern biotechnology approaches for climate change mitigation solutions- BIOSAVE, 2020 - 2023
- Günel A. Ç., Arslan P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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 İşildar A. G., Erasmus Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalıcı Organik kirlenicilerden Perflorooktan sülfonatın Omurgasız Model Organizmada Toksik Etkilerinin Belirlenmesi, 2018 - 2021
- Balas L., Balas C. E., Günel A. Ç., Yücel İşildar A. G., İnan A., Yıldırım P., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Beyşehir Gölü Şiş 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel Kirlenici 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 İşildar A. G., Erasmus Projesi, The SMEs Instrument for BiotechInnovations - BIOTECH - GO, 2016 - 2018
- Yıldırım P., Balas L., Günel A. Ç., TÜBİTAK Projesi, Kıyusal Sularda Su Kalitesi Parametrelerinin İzlenmesi ve Değerlendirilmesi TUBİTAK 115Y468, 2015 - 2017
- SEPİCİ DİNÇEL A., GÜNAL A. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel kirlenici etofenproksun zebra balıklarında oluşturduğu toksik etkinin biyokimyasal ve histolojik incelenmesi, 2015 - 2017
- Günel A. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Formalin'in Oreochromis niloticus (Tilapia) Balıklarının Histolojisi ve Genotoksitesi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2010 - 2013
- Gül G., Günel A. Ç., Saylar Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su kirliliğinin tatlısu balıklarının üreme biyolojisi üzerine etkilerinin araştırılması, 2011 - 2012
- GÜNAL A. Ç., SEPİCİ DİNÇEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., TÜBİTAK Projesi, Sazan balığı Cyprinus carpio L fingerlinglerine propoxur un histopatolojik hematolojik ve biyokimyasal etkileri, 2010 - 2011
- Günel A. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Chlorpyrifos-ethyl'in Subletal Dozunun Sazan Balıklarının

(Cyprinus carpio L. 1758) Histolojisi ve Genotoksitesisi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2010 - 2011  
Günel A. Ç., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel Kimyasalların İnsan Sağlığını Tehdit Edici Olabileceğinin Balık Dokusunda Meydana Gelen DNA Hasar Miktarı İle İlişkilendirilmesi, 2009 - 2011  
Günel A. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentetik Piretroid Pestisitlerden İmiprothrinin Lepistes Poecilia reticulata Balıklarına Akut Toksik Etkisi, 2009 - 2010  
Günel A. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinir Sisteminin Öğretilmesi Amacıyla Omurgasız ve Omurgalı Hayvan Modelleri, 2007 - 2008  
Günel A. Ç., Seçer S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ankara Üniversitesi Sakaryabaşı Balık Üretim ve Araştırma İstasyonunda Tilapia Balıklarının Yetiştirme Olanaklarının İncelenmesi, 2006 - 2007  
Günel A. Ç., Köksal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, Bozüyük Yöresi Gökkuşuğu Alabalığı İşletmeleri Çıkış Sularının Karasu Deresi Üzerine Etkileri, 2000 - 2002

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2017 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Koçak M., Günel A. Ç., KAN A., Uluslararası Pegem Eğitim Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Ekim 2021

## **Metrikler**

Yayın: 230

Atıf (WoS): 910

Atıf (Scopus): 1088

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 17

## **Akademi Dışı Deneyim**

Swedish Environmental Research Institute

Tarım ve Köyşleri Bakanlığı

Ankara Üniversitesi