

## 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>



### 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

### 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

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  
Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 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

GÜNAL A. Ç. , Biyoloji Öğretmenlerinin Covid19 Pandemi Sürecindeki Uzaktan Eğitime İlişkin Görüşleri (Ankara-Sincan Örneği), Yüksek Lisans, S.ÇELİK(Öğrenci), 2021  
GÜNAL A. Ç. , Biyoloji öğretmenlerinin çevre etiği yaklaşımlarının ve farkındalık düzeylerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.BUDAK(Öğrenci), 2020  
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. , 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, E.Erdur(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 kirlenici 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 kirlenicilerin bazı ekonomik balık türlerinde gonad histopatolojisine ve vitellogeninlerine etkileri, Yüksek Lisans, G.GÜL(Öğrenci), 2014  
GÜNAL A. Ç. , Chlorpyrifos-ethyl'in subletal dozunun sazan balıkları (*Cyprinus carpio* L., 1758) histolojisi ve genotoksitesisi üzerine etkilerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.ÇELİK(Öğrenci), 2011  
GÜNAL A. Ç. , Kızılırmak nehrinde azot ve fosfat düzeylerinin belirlenmesi; Kırıkkale havzası örneği, Yüksek Lisans, L.GÜNDOĞAN(Öğrenci), 2011  
GÜNAL A. Ç. , Taş ocaklarının çevresel etkileri ve bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılması; Ankara örneği, Yüksek Lisans, R.AKDOĞAN(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. , 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 Yayımlanan Makaleler**

- I. **How pollution effects the immune systems of invertebrate organisms (*Mytilus galloprovincialis* Lamark, 1819).**  
Ayhan M. M. , Katalay S., Günel A. Ç.  
Marine pollution bulletin, cilt.172, ss.112750, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The effect of portfolios on medical students' academic achievement and attitudes toward endocrine disruptors course**  
Semsî R., Selvi M., Günel A. Ç. , Dincel A. S.  
FEBS OPEN BIO, cilt.11, ss.506, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **How does sublethal permethrin effect non-target aquatic organisms?**  
Günel A. Ç. , Tunca S. K. , Arslan P., Gül G., Dincel A. S.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **In vitro effects of selected endocrine disruptors (DEHP, PCB118, BPA) on narrow-clawed crayfish (*Astacus leptodactylus*) primary cells**  
Yurdakok-Dikmen B., Turgut Y., Günel A. Ç. , Uyar R., Kuzukiran O., Filazi A., Erkoc F.  
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL, cilt.56, ss.783-791, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **How potential endocrine disruptor deltamethrin effects antioxidant enzyme levels and total antioxidant status on model organisms**  
Isildar G. Y. , GÜNAL A. Ç. , Sahin D., Memmi B. K. , SEPİCİ DİNÇEL A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.45, sa.4, ss.415-421, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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., Günel A. Ç. , Kankılıç G. B. , Pacal E., Tavsanoglu U. N. , Uyar R., Erkoc F.  
CHEMISTRY AND ECOLOGY, cilt.36, ss.292-308, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Sub-lethal Effects of Imidacloprid on Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)**  
Günel A. Ç. , Erkmen B., Pacal E., Arslan P., Yildirim Z., Erkoc F.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.231, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The genotoxic and antioxidant effects of environmental pollutant sodium omadine on zebra fish (*Danio rerio*)**  
Tural R., Yilmaz I., Günel A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A.  
FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.372, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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., Günel A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A.  
FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.220, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Artificial Neural Networks approach in morphometric analysis of crayfish (*Astacus leptodactylus*) in Hirfanli Dam Lake**

BENZER S., Benzer R., GÜNAL A. Ç.

BIOLOGIA, cilt.72, sa.5, ss.527-535, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **Impact of sublethal di-n-butyl phthalate on the aquaculture fish species Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*): histopathology and oxidative stress assessment**  
ERKMEN B., Benli A. Ç. , Agus H. H. , Yildirim Z., MERT R., Erkoc F.  
AQUACULTURE RESEARCH, cilt.48, sa.2, ss.675-685, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **The sublethal effects of (2,4-Dichlorophenoxy) acetic acid (2,4-D) on narrow-clawed crayfish (*Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823)**  
Benli A. Ç. , Sahin D., Selvi M., Sarikaya R., Memmi B. K. , Sepici Dinçel A.  
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, cilt.67, ss.289-296, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Genotoxicity of sub-lethal di-n-butyl phthalate (DBP) in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*)**  
Benli A. Ç. , Erkmén B., Erkoc F.  
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, cilt.67, ss.25-30, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The influence of etofenprox on narrow clawed crayfish (*Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823): Acute toxicity and sublethal effects on histology, hemolymph parameters, and total hemocyte counts**  
Benli A. Ç.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.30, sa.8, ss.887-894, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Sublethal Toxicity of Esbiothrin Relationship with Total Antioxidant Status and In Vivo Genotoxicity Assessment in Fish (*Cyprinus carpio* L., 1758) Using the Micronucleus Test and Comet Assay**  
SELVİ M., ÇAVAŞ T., Benli A. Ç. , Memmi B. K. , ÇİNKİLİÇ N., SEPİCİ DİNÇEL A., VATAN Ö., YILMAZ D., SARIKAYA R., Zorlu T., et al.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.28, sa.11, ss.644-651, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Hemolymph biochemical parameters reference intervals and total hemocyte counts of narrow clawed crayfish *Astacus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823)**  
SEPİCİ DİNÇEL A., ALPARSLAN Z. N. , Benli A. Ç. , SELVİ M., SARIKAYA R., ÖZKUL İ. A. , Erkoc F.  
ECOLOGICAL INDICATORS, cilt.24, ss.305-309, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Sublethal propoxur toxicity to juvenile common carp (*Cyprinus carpio* L., 1758): biochemical, hematological, histopathological, and genotoxicity effects**  
GÜL A., Benli A. Ç. , Ayhan A., Memmi B. K. , SELVİ M., SEPİCİ DİNÇEL A., Cakirogullari G. C. , Erkoc F.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.31, sa.9, ss.2085-2092, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Determination of antioxidant enzyme levels of narrow clawed crayfish (*Astacus leptodactylus* Eschsholtz 1823) exposed to carbaryl**  
Benli A. Ç. , Sahin D., Memmi B. K. , SEPİCİ DİNÇEL A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.37, sa.2, ss.162-166, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Genotoxicity assessment of carp (*Cyprinus carpio* L.) fingerlings by tissue DNA damage and micronucleus test, after environmental exposure to fenitrothion**  
SEPİCİ DİNÇEL A., Sahin D., Benli A. Ç. , SARIKAYA R., SELVİ M., Erkoc F., Altan N.  
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.21, sa.5, ss.388-392, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **The Acute Toxicity of Fenitrothion on Narrow-Clawed Crayfish (*Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823) in Association with Biomarkers of Lipid Peroxidation**  
SARIKAYA R., SEPİCİ DİNÇEL A., Benli A. Ç. , SELVİ M., Erkoc F.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.25, sa.3, ss.169-174, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XXIII. **Sublethal cyfluthrin toxicity to carp (*Cyprinus carpio* L.) fingerlings: Biochemical, hematological, histopathological alterations**  
SEPİCİ DİNÇEL A., Benli A. Ç. , SELVİ M., SARIKAYA R., Sahin D., ÖZKUL İ. A. , Erkoç F.  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.72, sa.5, ss.1433-1439, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Sublethal ammonia exposure of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.): Effects on gill, liver and kidney histology**  
Benli A. Ç. , Koeksal G., Ozkul A.  
CHEMOSPHERE, cilt.72, ss.1355-1358, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Investigation of acute toxicity of (2,4-dichlorophen oxy) acetic acid (2,4-D) herbicide on crayfish (*Astacus leptodactylus* Esch 1823)**  
Benli A. Ç. , Sarıkaya R., Sepici-Dinçel A., Selvi M., Sahin D., Erkoç F.  
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.88, sa.3, ss.296-299, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Water Quality and Trophic State of Sarisu-Mamuca Pond (Eskisehir)**  
Demir N., Kirkagac M. U. , Topcu A., Zencir O., Pulatsue S., Benli C. K.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.13, sa.4, ss.385-390, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **How sublethal fenitrothion is toxic in carp (*Cyprinus carpio* L.) fingerlings**  
Sepici-Dinçel A., Sarıkaya R., Selvi M., Sahin D., Benli C. K. , Atalay-Vural S.  
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.17, sa.8, ss.489-495, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Acute toxicity, behavioral changes, and histopathological effects of deltamethrin on tissues (gills, liver, brain, spleen, kidney, muscle, skin) of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) fingerlings**  
Yildirim M. Z. , Benli A. Ç. , Selvi M., Ozkul A., Erkoç F., Kocak O.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.21, sa.6, ss.614-620, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Nitrite-induced methemoglobinemia in Nile tilapia, *Oreochromis niloticus***  
Yildiz H. Y. , Koksall G., Borazan G., Benli C. K.  
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, cilt.22, sa.5, ss.427-429, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Some blood parameters in the eel (*Anguilla anguilla*) spontaneously infected with *Aeromonas hydrophila***  
Yavuzcan H., Bekcan S., Günel A. Ç. , Akan M.  
Israel Journal Of Veterinary Medicine, cilt.60, sa.3, ss.91-93, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **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, cilt.29, sa.2, ss.339-344, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Alteration of renal tissue in Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*, after transfer to saline water**  
Benli A. Ç. , Yildiz H.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMİDGEH, cilt.56, sa.4, ss.286-289, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Physiological response of the crayfish, *Astacus leptodactylus* to saline water**  
Yildiz H., Koksall G., Benli A. Ç.  
CRUSTACEANA, cilt.77, ss.1271-1276, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Nitrite toxicity to crayfish, *Astacus leptodactylus*, the effects of sublethal nitrite exposure on hemolymph nitrite, total hemocyte counts, and hemolymph glucose**  
Yildiz H., Benli A. Ç.  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.59, sa.3, ss.370-375, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **The Impact of Rainbow Trout Farm Effluents on Water Quality of Karasu Stream, Turkey**  
Pulatsü S., Rad F., Köksal G., Aydın F., Topçu A., Günal A. Ç.  
Turkish Journal Of Fisheries And Aquatic Sciences, cilt.4, ss.9-15, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **AKRİLAMİDİN SUCUL CANLILAR ÜZERİNE ETKİLERİ**  
Perçin S., Günal A. Ç.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.57-66, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Determination of the toxic effects of Endocrine Disruptor Bisphenol A on Narrow Clawed Crayfish (*Astacus leptodactylus* Esch. 1823)**  
AYAN A., YÜCEL İŞILDAR A. G. , GÜNAL A. Ç.  
Future Biochemistry and Bioscience, sa.2, ss.28-33, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **The Sublethal Genotoxic Effects of Environmental Pollutants of Etofenprox on Zebrafish (*Danio rerio*)**  
Ağırbaşı N., GÜNAL A. Ç. , Koçak G., SEPİCİ DİNÇEL A.  
Journal of Health Services and Education, cilt.4, sa.1, ss.14-18, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **The effects of zinc pyrithione on total hemocyte counts of mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819)**  
Katalay S., Ayhan M. M. , GÜNAL A. Ç.  
SU URUNLERI DERGISI, cilt.36, sa.2, ss.185-189, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Determinations of the effects antifouling copper pyrithione on total hemocyte counts of mussel (*Mytilus galloprovincialis*)**  
GÜNAL A. Ç. , KATALAY S., ERKMEN B., Ayhan M. M. , GÜL G., Erkoc F.  
SU URUNLERI DERGISI, cilt.35, sa.1, ss.15-17, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Artificial neural networks approach in length-weight relation of crayfish (*Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823) in Eğirdir Lake, Isparta, Turkey.**  
Benzer S., Benzer R., Günal A. Ç.  
Journal of Coastal Life Medicine, cilt.5, sa.8, ss.330-335, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **The comparison of growth with length weight relation and artificial neural networks of crayfish**

- Astacus leptodactylus in Mogan Lake**  
BENZER S., KARASU BENLİ A. Ç., recep b.  
J. Black Sea/ Mediterranean Environment, cilt.21, sa.2, ss.208-223, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **The comparison of growth with length weight relation and artificial neural networks of crayfish Astacus leptodactylus Eschscholtz 1823 in Mogan Lake**  
Benzer S., Karasu Benli A. Ç., Benzer R.  
Journal of the Black Sea/Mediterranean Environment, cilt.21, sa.2, ss.208-223, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **PCB'lerin sucul sistemler üzerine etkisi**  
çakıroğulları g., GÜNAL A. Ç.  
Ulusal Gıda Referans Laboratuvarı Dergisi, cilt.1, ss.77-82, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Ülkemizde balıkçılık ve su ürünleri yetiştiricilik sektöründe kadının rolü.**  
GÜNAL A. Ç., VELİOĞLU A., ÇELEBİ R., DENİZ H.  
Türk Tarım Dergisi, sa.189, ss.47-51, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Organik Fosforlu İnsektisitlerden Fenitrothion'xxa Maruz Bırakılan Tilapia (Oreochromis niloticus L.) Balıklarında Sekonder Stres İndikatörlerinin Değişimi.**  
GÜNAL A. Ç., GÜLEN Z.  
Van Yüzüncü Yıl Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.19-22, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Acute Toxicity of Deltamethrin on Nile Tilapia Oreochromis niloticus L Larvae and Fry**  
KARASU BENLİ A. Ç., SELVİ M., SARIKAYA R., ERKOÇ F., Koçak O.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.1-4, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

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

- VIII. **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
- IX. **Biyoloji Öğretmenlerinin Çevre Etiği Farkındalıklarının Belirlenmesi**  
Budak Balı S., GÜNAL A. Ç.  
I. International Congress of Pedagogical Research, 24 - 26 Haziran 2020
- X. **Ozon Tabakasını İncelten Maddelere ilişkin Montreal Protokolü Kigali Değişikliğinin Küresel İklim Değişikliği Etkileri ve Değişikliğin Türkiyede Uygulanabilmesi İçin Gereklilikler**  
Özge T. G. , GÜNAL A. Ç.  
ISMS International Symposium on Academic Studies in Science Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, cilt.1, ss.122-132
- XI. **MONITORING OF GENOTOXIC POLLUTANTS IN AQUATIC ECOSYSTEMS USING BIOINDICATOR SPECIES**  
KATALAY S., GÜNAL A. Ç.  
IV.INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS, (BILMES SH 2019), 7 - 10 Kasım 2019
- XII. **SULAMA SUYU AÇISINDAN ATIK SULARIN TAŞIDIĞI BİYOLOJİK RİSKLER**  
ÖZKAY F., TAŞ İ., ÖZKANDAN H., GÜNAL A. Ç.  
6. ULUSLARARASI KATILIMLI TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 12 Kasım 2019
- XIII. **Dreissena species in Turkey**  
YILDIRIM M. Z. , GÜRLEK M. E. , GÜNAL A. Ç.  
Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 9. ESENIAS Workshop, 3 - 06 Eylül 2019
- XIV. **Invertebrate model organisms in ecotoxicology research**  
ERKMEN B., GÜNAL A. Ç. , YILDIRIM M. Z. , Paçal E., ERKOÇ F.  
Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 9th ESENIAS Workshop, Ohrid, Makedonya, 3 - 06 Haziran 2019
- XV. **ÇEVRESEL KİRLETİCİ KLORPİRİFOS'UN ZEBRA BALIKLARINDA (Danio rerio) VİTELLOGENİN VE HİSTOPATOLOJİK ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ**  
Günel A. Ç. , Sepici Dinçel A., Öztürk Ü., Özkan Kotiloğlu S.  
VI. ULUSLARARASI FEN, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK BİLİMLERİNDE AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019
- XVI. **Investigation of Acute Toxicity of Zinc pyrithione on Mytilus Galloprovincialis (Mediterranean Mussel)**  
GÜNAL A. Ç. , ERKMEN B., KATALAY S., ATAK S., ERKOÇ F.  
IV. Uluslararası Biyosidal Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 29 Mart 2019
- XVII. **Effects of zinc pyrithione and copper pyrithione on primary mussel cell cultures**  
arslan p., YURDAKÖK DİKMEN B., şahin i., GÜNAL A. Ç. , FİLAZİ A., ERKOÇ F.  
SETAC Europe 29th Annual Meeting, Helsinki, Finlandiya, 26 - 30 Mayıs 2019, ss.158-159
- XVIII. **Sub-lethal toxicities of zinc pyrithione (ZPT), copper pyrithione (CPT) alone and in combination to the indicator mussel species Unio crassus Philipsson, 1788 (Bivalvia, Unionidae)**  
Tresnakova N., GÜNAL A. Ç. , BAŞARAN KANKILIÇ G., Paçal E., YAZGAN TAVŞANOĞLU Ü. N. , Uyar R., ERKOÇ F.  
SETAC Europe 29th Annual Meeting, Helsinki, Finlandiya, 26 - 30 Mayıs 2019, ss.269
- XIX. **Sub-lethal toxicity of chlorpyrifos to fresh water indicator mussel species Unio crassus Philipsson, 1788 (Bivalvia, Unionidae)**  
GÜNAL A. Ç. , ERKMEN B., ARSLAN P., ERKOÇ F.  
SETAC Europe 29th Annual Meeting, Helsinki, Finlandiya, 26 - 30 Mayıs 2019, ss.268
- XX. **The evaluation of endocrine disruptor effects of environmental pollutant zinc and copper pyrithione via apoptosis pathways by histopathological and biochemical analyses**  
ŞEMSİ ÖZKISA R., TURAL R., GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A.  
FEBS 2018, 7 - 12 Temmuz 2018
- XXI. **The genotoxic and antioxidant effects of environmental pollutant sodium omadine on zebra fish (Danio rerio)**  
TURAL R., YILMAZ İ., GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A.  
FEBS 2018, 7 - 12 Temmuz 2018



- XXII. **Endocrine disruptors in Aquatic food webs**  
GÜNAL A. Ç.  
1st International Congress on Environment and Animal Health: Linking Endocrine Disrupters, Epigenetics, Biotechnology for Cancer in Animals, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2018
- XXIII. **Genotoxic effects of environmental pollutant zinc and copper pyrithione on zebra fish (Danio rerio).**  
İPİÇÜRÜK N., TURAL R., GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A.  
The FEBS Journal 284 (Suppl.1):S112, 2017., 01 Eylül 2017
- XXIV. **Sublethal Effects of Etofenprox on Plasma Parameters of Common carp (Cyprinus carpio).**  
ÇALIŞKAN S., GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A.  
1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries. Limnofish 2017, Eğirdir, Isparta, Turkey, 4 - 06 Ekim 2017
- XXV. **Determination of Environmental Pollutant Effects of Zinc and Copper Pyrithione (Zn/Cu Pyrithione) by Oxidative Markers in Zebra Fish (Danio rerio)**  
İPİÇÜRÜK N., TURAL R., GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A.  
International Biochemical Congress 2017, 28th National Biochemistry Congress, Erzurum, 19 - 23 Eylül 2017
- XXVI. **Sublethal Effects of ammonia on plasma parameters of Nile tilapia (Oreochromis niloticus).**  
GÜNAL A. Ç. , köksal g.  
1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries., 4 - 06 Ekim 2017
- XXVII. **The histopathological effects of sublethal fenitrothion on narrow clawed crayfish (Astacus leptodactylus Esch. 1823)**  
SARIKAYA R., GÜNAL A. Ç. , SELVİ M., memmi b., SEPİCİ DİNÇEL A., ERKOÇ F.  
1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries, 4 - 06 Ekim 2017
- XXVIII. **The Histopathological Effects of Sublethal Fenitrothion on Narrow Clawed Crayfish (Astacus leptodactylus Esc. 1823)**  
SARIKAYA R., GÜNAL A. Ç. , SELVİ M., SEPİCİ DİNÇEL A., koçak memmi b., ERKOÇ F.  
1. International Symposium on Limnology and Freshwater and Freshwater Fisheries, 4 - 06 Ekim 2017
- XXIX. **The histology of Invasive Species Stone moroko (Pseudorasbora parva (Temminck Schlegel, 1846))**  
YILDIRIMOĞLU B., BENZER S., GÜNAL A. Ç. , ERKOÇ F.  
1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries., 4 - 06 Ekim 2017
- XXX. **Acute Toxicity of Antifouling Copper Pyrithione on Stone moroko (Pseudorasbora parva (Temminck Schlegel, 1846))**  
Yıldırımoglu B., Benzer S., Günal A. Ç. , Erkoç F.  
1st International Limnology and Freshwater Fishery Symposium, Isparta, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2017
- XXXI. **Acute Toxicity of Antifouling Copper Pyrithione on Stone moroko (Pseudorasbora parva (Temminck Schlegel, 1846))**  
YILDIRIMOĞLU B., BENZER S., GÜNAL A. Ç. , ERKOÇ F.  
1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries, 4 - 06 Ekim 2017
- XXXII. **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, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2017
- XXXIII. **Acute Toxicity of Bisphenol A on Pseudorasbora parva**  
BENZER S., GÜNAL A. Ç. , ERKMEN B., ERKOÇ F.  
1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries, 4 - 06 Ekim 2017
- XXXIV. **The histology of Invasive Species Stone moroko (Pseudorasbora parva (Temminck Schlegel, 1846))**  
Yıldırımoglu B., Benzer S., Günal A. Ç. , Erkoç F.  
1st International Limnology and Freshwater Fishery Symposium, Isparta, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2017
- XXXV. **Determination of Environmental Pollutant Effects of Zinc and Copper Pyrithione (Zn/Cu Pyrithione) by Oxidative Markers in Zebra Fish (Danio rerio)**  
İPİÇÜRÜK N., TURAL R., GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A.  
International Biochemistry Congress., 19 - 23 Eylül 2017
- XXXVI. **Sazan (Cyprinus carpio, L.) Balıklarına Uygulanan Farklı Dozlardaki Akrilamidin Akut Sürede Kan**

**Serumu Kortisol ve Tiroit Hormonları Düzeylerine Etkisi**

ERKMEN B., POLAT H., GÜNAL A. Ç. , ERDOĞAN K., CİVELEK H., ERKOÇ F.

12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 Eylül 2015 - 17 Eylül 2017

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

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

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

2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2015, cilt.1, ss.221

- LXIII. **Permetrinin *Astacus leptodactylus* Hemolemfi Biyokimyasal Parametrelerine Etkileri**  
GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A., GÜL G., KAYIRAN TUNCA S., ARSLAN P.  
XXVII Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015
- LXIV. **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 Eylül 2015
- LXV. **Determination of acute and sublethal effects of permethrin on narrow clawed crayfish *Astacus leptodactylus* Esch 1823**  
KARASU BENLİ A. Ç. , KAYIRAN TUNCA S., ASLAN P., GÜL G., SEPİCİ DİNÇEL A.  
12th Croatia Biological Congress, 18 - 23 Eylül 2015
- LXVI. **Histopathological Investigation 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 Biology Congress, 18 - 23 Eylül 2015
- LXVII. **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, Hırvatistan, 18 - 23 Eylül 2015
- LXVIII. **The sublethal effects of etofenprox on zebra fish *Danio rerio***  
SEPİCİ DİNÇEL A., ŞAHİN D., NESLİHAN 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
- LXIX. **The sublethal effects of etofenprox on zebrafish (*Danio rerio*)**  
SEPİCİ DİNÇEL A., ŞAHİN D., AGIRBAŞLI N., BENLİ 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
- LXX. **Application of Artificial Neural Networks for Growth Forecasting of Crayfish *Astacus leptodactylus* Eschscholtz 1823**  
BENZER S., RECEP B., KARASU BENLİ A. Ç.  
The International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia 2015), Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015
- LXXI. **Comparison between traditional methods and artificial neural networks for growth forecasting in crayfish *Astacus leptodactylus* Eschscholtz 1823**  
BENZER S., RECEP B., KARASU BENLİ A. Ç.  
The International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia 2015), 20 - 23 Mayıs 2015
- LXXII. **Yapay Sinir Ağları Yaklaşımı ile Hirfanlı Baraj Gölündeki Tatlısu İstakozunun (*Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823) Boy Ağırlık İlişkisinin İncelenmesi**  
BENZER S., BENZER R., GÜNAL A. Ç.  
Ekoloji 2015, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015
- LXXIII. **Yapay Sinir Ağları Yaklaşımı ile Hirfanlı Baraj Gölündeki Tatlısu İstakozunun *Astacus leptodactylus* Eschscholtz 1823 Boy Ağırlık İlişkisinin İncelenmesi**  
BENZER S., BENZER R., KARASU BENLİ A. Ç.  
Ekoloji 2015, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015
- LXXIV. **Acute Toxic Effects of Deltamethrin on Narrow Clawed Crayfish (*Astacus leptodactylus*)**  
GÜNAL A. Ç. , GÜL G.  
1st International Congress and Workshop of Forensic Toxicology, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2014
- LXXV. **Denizkestanesi *Paracentrotus lividus* ve Sazan *Cyprinus carpio* balıklarında Lambda cyhalothrin in ekotoksikolojik etkileri**

- ERKMEN B., HAYRETDAG S., ERKOÇ F., SELVİ M., KARASU BENLİ A. Ç., GÜL G.  
II. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2014
- LXXVI. **Deniz kestanesi (*Paracentrotus lividus*) ve Sazan (*Cyprinus carpio*) balıklarına lambda-cyhalothrin'xxin 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
- LXXVII. **Mogan Gölünde Yaşayan Turna (*Esox lucius*) Balıklarında Tiroid Fonksiyon Testlerinin İncelenmesi**  
GÜNAL A. Ç., SEPİCİ DİNÇEL A., GÜL G., ERKMEN B., ERKOÇ F.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- LXXVIII. **Çinko piritiyon'un sazan balıklarında (*Cyprinus carpio* L, 1758) hematolojik ve histopatolojik parametreleri üzerine akut toksik etkileri**  
ERKMEN B., GÜNAL A. Ç., POLAT H., ERDOĞAN K., BENZER S., ATAK S., ERKOÇ F.  
Ulusal Biyosidal Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mart 2014
- LXXIX. **Zinc pyrithione'un Pseudosbora parva'ya akut toksik etkileri**  
GÜNAL A. Ç., BENZER S., ATAK S., ERKMEN B., ERKOÇ F.  
Ulusal Biyosidal Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mart 2014
- LXXX. **Çinko piritiyon un sazan balıklarının *Cyprinus carpio* L 1758 hematolojik ve histopatolojik parametreleri üzerine akut toksik etkileri**  
Erkmen B., Günal A. Ç., Polat H., Erdoğan K., Benzer S., Atak S., Erkoç F.  
Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyosidal Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mart 2014, ss.1
- LXXXI. **Zinc pyrithione nun Pseudosbora parva ya akut toksik etkileri**  
Günal A. Ç., Benzer S., Atak S., Erkmen B., Erkoç F.  
Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyosidal Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mart 2014, ss.1
- LXXXII. **Mogan Gölünde Yaşayan Ekonomik Balık Türlerinde Eritrosit Mikronükleus Testi ile Genotoksik Etkilerin Belirlenmesi**  
GÜL G., GÜNAL A. Ç.  
3. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2013
- LXXXIII. **Cyprinidae familyasından balıkların hematokrit ve tiroid hormonu değerlerinin ekotoksikolojik biyobelirteç olarak değerlendirilmesi**  
Günal A. Ç., Mert R., Erkmen B., Saylar Ö., Sepici Dinçel A., Erkoç F.  
3. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2013, ss.27
- LXXXIV. **Cyprinidae Familyasından Sazan ve Kadife Balıklarının Endokrin Bozucu Aktivite Gösteren Ksenobiyotiklerin Biyobelirteçi olarak Elektroforetik İncelenmesi**  
Mert R., Günal A. Ç., Gül G., Erkmen B., Saylar Ö., Arslan P., Erkoç F.  
3. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2013, ss.130-131
- LXXXV. **Tatlısu istakozlarında (*Astacus leptodactylus*) Amonyazın Toksik Etkilerinin belirlenmesi**  
GÜNAL A. Ç.  
25. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, cilt.38
- LXXXVI. **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
- LXXXVII. **Determination of histologic and genotoxic effects of sublethal dose of chlorpyrifos-ethyl on carp fingerlings (*Cyprinus carpio* L., 1758)**  
Çelik Çakıroğulları G., GÜNAL A. Ç.  
7th International Symposium MGPR, Thessaloniki, Yunanistan, 9 - 11 Kasım 2011
- LXXXVIII. **Sazan balığı (*C. carpio* L. 1758) fingerlinglerinde propoxur'un genotoksik etkisinin eritrosit mikronükleus testi ile belirlenmesi**  
GÜL A., GÜNAL A. Ç., ÖZKUL A., KOÇAK MEMMİ B., SELVİ M., SEPİCİ DİNÇEL A., Çelik Çakıroğulları G., ERKOÇ F.  
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2011
- LXXXIX. **Chlorpyrifos-ethyl'in sub-lethal dozunun sazan balıklarının (*C. carpio* L.1758) hematolojik ve**

**biyokimyasal parametreleri üzerine etkilerinin belirlenmesi**

Çelik Çakıroğulları G., GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A., SELVİ M., SARIKAYA R., ERKOÇ F.

16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2011

- XC. **In vivo Genotoxicity Assessment of Esbiothrin in Fish (Cyprinus carpio L., 1758) Using the Micronucleus Test and Comet Assay**  
SELVİ M., ÇAVAŞ T., GÜNAL A. Ç. , KOÇAK MEMMİ B., ÇİNKİLİÇ N., SEPİCİ DİNÇEL A., YILMAZ D., VATAN Ö., SARIKAYA R., ZORLU T., et al.  
9th International ISSX Meeting, 4 - 08 Kasım 2010
- XCI. **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
- XCII. **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
- XCIII. **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
- XCIV. **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
- XCV. **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
- XCVI. **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
- XCVII. **Fenitrothion ve 2,4-D (2,4-Dichlorophenoxyasetik Asit) Herbisitinin Kerevite (Astacus leptodactylus Esch. 1823) Akut Toksisitesinde Lipid Peroksidasyonu Düzeyleri**  
SEPİCİ DİNÇEL A., SARIKAYA R., GÜNAL A. Ç. , ŞAHİN D., SELVİ M., BOSTANCI N., ERKOÇ F.  
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009
- XCVIII. **Environmental Policies in Force and Its Effects on Aquaculture in Turkey**  
Deniz H., Benli A. Ç.  
2nd International Conference/Workshop on the State-of-the-Art of ICM in the Mediterranean and the Black Sea: Immediate Needs for Research, Education / Training & Implementation, Muğla, Türkiye, 14 - 18 Ekim 2008, ss.193-195
- XCIX. **Environmental policies in force and its effects on aquaculture in Turkey.**  
DENİZ H., GÜNAL A. Ç.  
MED Black Sea ICM 08.Second International Conference / Workshop on the State-of-the-Art of ICM in the Mediterranean the Black Sea: Immediate Needs for Research, Education/Training Implementation, 14 - 18 Ekim 2008
- C. **Enez Lagün Kompleksi ve Karagöl Lagününde Balıkçılık Yönetimi**  
VELİOĞLU A., GÜNAL A. Ç. , ÇELEBİ R., DENİZ H.  
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VII. Ulusal Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2008
- CI. **The contribution of Akgol and Paradeniz Lagoons for fisheries in Göksu delta (Turkey)**

VELİOĞLU A., GÜNAL A. Ç. , ÇELEBİ R.

EIFAC Symposium on Interactions Between Social, Economic and Ecological Objectives of Inland Commercial And Recreational Fisheries and Aquaculture, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2008

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

- CXV. **Tilapia Balığı (Oreochromis niloticus L.) Larva ve Yavruları Üzerine Amonyanın Akut Toksisitesi**  
GÜNAL A. Ç. , köksal g.  
XI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Hatay, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2001
- CXVI. **Formalin, Bakırsülfat ve Glacial Asetik Asit Uygulamalarının Tilapia Balıklarının (Oreochromis niloticus L. 1758) Hematokrit ve Plazma Glukoz Seviyelerine Etkileri - Stres Açısından Değerlendirilmesi**  
YAVUZCAN H., GÜNAL A. Ç.  
XI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Hatay, Türkiye, 4 Haziran - 06 Eylül 2001

## Desteklenen Projeler

- 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 Işıldar 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 Işıldar A. G. , Erasmus Projesi, Erasmus Development of Innovation Project-Social Ecological System Approach for Improving Ecological Literacy of Young, 2019 - 2021
- Günel A. Ç. , Akca G., Kotiloğlu S. Ö. , Arslan P., 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 Kirleticilerden Perflorooktan sülfonatın Omurgasız Model Organizmada Toksik Etkilerinin Belirlenmesi, 2018 - 2021
- Balas L., Balas C. E. , Günel A. Ç. , Yücel Işıldar A. G. , İnan A., Yıldırım P., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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 Projesi, The SMEs Instrument for BiotechInnovations - BIOTECH - GO, 2016 - 2018
- Yıldırım P., Balas L., Günel A. Ç. , TÜBİTAK Projesi, Kıyıl Sularında Su Kalitesi Parametrelerinin İzlenmesi ve Değerlendirilmesi TUBİTAK 115Y468, 2015 - 2017
- GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel kirletici 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
- Günel A. Ç. , Saylar Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su kirliliğinin tatlı su 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 Escscholtz 1823) Antioksidan Enzim ve Oksidatif Stres Düzeylerinin Belirlenmesi, 2010 - 2012
- GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A., GÜL A., 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 Genotoksitesi 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  
GÜNAL A. Ç. , SEPİCİ DİNÇEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel Kimyasalların İnsan Sağlığını Tehdit Edici Olabileceğinin Balık Dokusunda Meydana Gelen DNA Hasar Miktarı İle İlişkilendirilmesi, 2009 - 2011  
Güenal A. Ç. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentetik Piretroid Pestisitlerden İmiprothrinin *Lepistes Poecilia reticulata* Balıklarına Akut Toksik Etkisi, 2009 - 2010  
Güenal A. Ç. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mogan Gölünde Su ve Sedimentte Ağır Metal Düzeylerinin Tespiti Sazan *Cyprinus carpio* ve Kadife Tınca tinca Balık Dokuları Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2009 - 2010  
Güenal A. Ç. , Erkoç F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinir Sisteminin Öğretilmesi Amacıyla Omurgasız ve Omurgalı Hayvan Modelleri, 2007 - 2008  
Güenal A. Ç. , Seçer S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ankara Üniversitesi Sakaryabaşı Balık Üretim ve Araştırma İstasyonunda *Tilapia* Balıklarının Yetiştirme Olanaklarının İncelenmesi, 2006 - 2007  
Güenal 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  
Güenal 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  
Güenal A. Ç. , Köksal G., TÜBİTAK Projesi, Bozüyük Yöresi Gökkuşluğu Alabalığı İşletmeleri Çıkış Sularının Karasu Deresi Üzerine Etkileri, 2000 - 2002

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):606

h-indeksi (WOS):12