



# GÖKTUĞ GÜL

## LECT. PHD

Email : [goktuggul@gazi.edu.tr](mailto:goktuggul@gazi.edu.tr)

Office Phone : [+90 312 484 5635](tel:+903124845635) Extension: 183

Fax Phone : [+90 312 484 3649](tel:+903124843649)

### International Researcher IDs

ScholarID: QQ4yQoYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1925-0803

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-9013-2017

Yoksis Researcher ID: 19897



### Learning Knowledge

Undergraduate  
2022 - Continues

Sivas Cumhuriyet University, Turkey

Doctorate  
2016 - 2021

Ankara University, Faculty Of Science, Department Of Biology, Turkey

Postgraduate  
2011 - 2014

Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey

Undergraduate  
2004 - 2008

Mustafa Kemal Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Pr., Turkey

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Öğreticilerin Eğitimi Sertifika Programı, Gazi Üniversitesi, 2023

Vocational Training, The Investigation of microbiologic contaminants of drinking and aquaculture water via DNA analysis, Università degli Studi Bicocca Milano, 2018

Vocational Course, XXI. Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu (XXI. Experimental Animal Practice and Ethics Course), Gazi University Laboratory Animals Raising And Experimental Researches Center, 2017

Vocational Training, Investigation of DNA Damages by Comet Assay, University of Zagreb Biology Department, 2017

## Dissertations

Doctorate, Investigation of Delice River (Kizilirmak) Ichthyofauna and Some Water Quality Parameters, Ankara University, Institute Of Science, 2021

Postgraduate, Endokrin bozucu kirleticilerin bazı ekonomik balık türlerinde gonad histopatolojisine ve vitellogeninlerine etkileri, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2014

## Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD  
2010 - Continues

Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikleri Bölümü

## Supported Projects

1. GÜNAL A. Ç., ARSLAN P., SEPİCİ DİNÇEL A., GÜL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyopestisitlerden Spinosadın Sucul Omurgasız Canlı Modellerinde Ekotoksikolojik Etkilerinin İncelenmesi, 2024 - Continues
2. BENZER S., GÜNAL A. Ç., ARSLAN P., BENZER R., GÜL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Etozazole Maruz Kalan Tatlı Su Midyelerinde Entegre Biyobelirteç Yanıtının Yapay Zeka Yaklaşımı İle İncelenmesi, 2023 - Continues
3. Gül G., Mirici S., Horizon Europe Project, ReVCitReScArCe - Researchers' Night for Citizens & Researchers' Meeting for Science and Art Centers, 2024 - 2024
4. GÜNAL A. Ç., ARSLAN P., GÜL G., AKDAĞ E., YILTIRAK A. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Tetrametrinin Omurgasız Sucul Model Organizma Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - 2024
5. GÜNAL A. Ç., GÜL G., ARSLAN P., SEPİCİ DİNÇEL A., BATMAZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Abamectinin Omurgasız Sucul Model Organizma Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2022 - 2024

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **POSTER PRESENTATION ABSTRACT POSTER SUNUM ÖZETLERİ**  
Semsî R., Eser B., Kocak G., Gül G., Arslan P., Günal A. Ç., Sepici Dinçel A.  
Turkish Journal of Biochemistry, vol.48, no.2, pp.73-86, 2024 (SCI-Expanded)
2. **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, vol.30, pp.118332-118340, 2023 (SCI-Expanded)
3. **How Does the Persistent Organic Pollutant Perfluorooctane Sulfonate (PFOS) Affect Health of the Common Carp?**  
Arslan P., GÜL G., GÜNAL A. Ç.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.234, no.10, 2023 (SCI-Expanded)
4. **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, vol.194, no.8, 2022 (SCI-Expanded)
5. **How does sublethal permethrin effect non-target aquatic organisms?**  
Günal A. Ç., Tunca S. K., Arslan P., Gül G., Dincel A. S.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.28, no.37, pp.52405-52417, 2021 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **Sazan balığı (*Cyprinus carpio*) Hirfanlı Barajı Popülasyonunun Et Verimliliği**  
ATA B., GÜL G., SAYLAR Ö.  
Acta Biologica Turcica, vol.37, no.4, pp.1-9, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
2. **LENGTH-WEIGHT RELATIONSHIP AND CONDITION FACTOR IN THE DELICE RIVER(KIZILIRMAK) APHANIUS MARASSANTENSIS POPULATION**  
Gül G., Atasağun S.  
EJONS International Journal of Mathematic, Engineering and Natural Sciences, vol.6, no.21, pp.319-327, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Ankara Asartepe Baraj Gölü'nde Yaşayan *Carassius gibelio* (Bloch, 1782)'nün Bazı Biyolojik Özellikleri**  
Saylar Ö., Gül G., Yılmaz M., Gül A.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.8, no.1, pp.14-25, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Some Biological Features of *Vimba vimba* Population Living in Asartepe Dam Lake**  
Saylar Ö., Gül G., Uzel N., Yılmaz M., Gül A.  
INTERNATIONAL JOURNAL ON MATHEMATIC, ENGINEERING NATURAL SCIENCES, vol.2, no.6, pp.12-18, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Some Biological Features of *Tinca tinca* Population in Asartepe Reservoir (Ankara)**  
Saylar Ö., Gül G., Yılmaz M., Gül A.  
Journal of Agricultural Science and Technology B, vol.8, no.7, pp.466-471, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Asartepe Baraj Gölü (Ankara) Balık Faunası**  
Saylar Ö., Gül G., Yılmaz M., Gül A.  
Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research LimnoFish, vol.4, no.2, pp.90-97, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Determinations of the effects antifouling copper pyrithione on total hemocyte counts of mussel (*Mytilus galloprovincialis*)**  
Günal A. Ç., Katalay S., Erkmen B., Ayhan M. M., Gül G., Erkoc F.  
SU URUNLERI DERGISI, vol.35, no.1, pp.15-17, 2018 (ESCI)
8. **MORPHOMETRIC AND MERISTIC FEATURES AND LENGTH-WEIGHT RELATION OF *ESOX LUCIUS LINNAEUS*, 1758 POPULATION LIVING IN MOGAN LAKE (ANKARA)**  
Gül A., Saylar Ö., Benzer S., Gül G., Yılmaz M.  
INTERNATIONAL JOURNAL ON MATHEMATIC, ENGINEERING NATURAL SCIENCES, vol.2, no.4, pp.1-10, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Asartepe Baraj Gölü (Ankara) *Cyprinus carpio* Popülasyonunun Bazı Biyolojik Özellikleri**  
Saylar Ö., Gül G., Yılmaz M., Gül A.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, no.2, pp.483-493, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Morphometric and Meristic Characteristics and length-weight relations of *Cyprinus carpio* in the Mogan Lake Population**  
Gül G., Yılmaz M., Saylar Ö., Benzer S., Gül A.  
ACTA AQUATICA TURCICA, vol.13, no.2, pp.163-172, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Fish fauna in Mogan Lake**  
Gül A., Benzer S., Saylar Ö., Gül G., Yılmaz M.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.19, no.1, pp.91-103, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Asartepe Baraj Gölü (Ankara) *Esox lucius Linnaeus*, 1758 Popülasyonunun Boy-Ağırlık İlişkisi ve Kondisyon Değeri**  
YILMAZ M., GÜL A., SAYLAR Ö., GÜL G.  
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.10, no.1, pp.1-5, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Mogan Gölü ndeki bazı balık türlerinde vitellogenin proteininin elektroforetik karşılaştırılması**  
GÜL G., KARASU BENLİ A. Ç., ERKOÇ F.  
Su Ürünleri Dergisi, vol.33, no.2, pp.151-156, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

14. **Effects of Some Physicochemical Properties of Water on Histopathological and Hematological Picture of Fish Inhabiting Emet Stream**  
Gül A., Uzel N., Özkul A., Erkmen B., Düzel S., Gül G.  
International Journal of Fisheries and Aquatic Studies, vol.2, no.1, pp.65-71, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
15. **Effects of Some Physicochemical Properties of Water on Histopathological and Hematological Picture of Fish Inhabiting Emet Stream**  
GÜL A., UZEL N., ÖZKUL A., ERKMEN B., DÜZEL S., GÜL G.  
International Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.2, no.1, pp.65-71, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
16. **Effects of Some Physicochemical Properties of Water on Histopathological and Hematological Picture of Fish Inhabiting Emet Stream**  
GÜL A., UZEL N., ÖZKUL A., ERKMEN B., DÜZEL S., GÜL G.  
International Journal of Fisheries and Aquatic Studies, vol.2, no.1, pp.65-71, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

1. **ENVIRONMENTAL THREATS TO FRESHWATER MUSSELS: THE ROLE OF SODIUM HYDROXIDE**  
KARGALIOĞLU E., GÜL G., ARSLAN YÜCE P., GÜNAL A. Ç.  
in: CURRENT APPLICATIONS IN NATURAL SCIENCES II, AKILLI ŞİMŞEK SEÇİL, SEZGİN MEHMET, ÇORAK ÖCAL İLKAY, Editor, Iksad Publications, Ankara, pp.115-134, 2024
2. **ECOLOGICAL, PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL EFFECTS OF PESTICIDE EXPOSURE IN FRESHWATER MUSSELS**  
GÜL G.  
in: AQUATIC ECOSYSTEMS IN THE ANTHROPOGENIC AGE, GÜNAL AYSEL ÇAĞLAN, ARSLAN YÜCE PINAR, FIRAT MÜGE, Editor, Iksad Publication House, Ankara, pp.165-187, 2024
3. **KADMİYUM VE KADMİYUM OKSİTİN ORGANİZMALARDA BAZI BİYOKİMYASAL ETKİLERİ**  
FERİDUN G., FERİDUN B., GÜL G.  
in: International Research in the Field of Biology, TAŞAR GANİ ERHAN, CANLI TAŞAR ÖZDEN, Editor, Eğitim Yayınevi, Konya, pp.125-136, 2024
4. **EFFECTS OF NICKEL IN FRESHWATER ON AQUATIC VERTEBRATES**  
GÜL G.  
in: AQUATIC ECOSYSTEMS IN THE ANTHROPOGENIC AGE, GÜNAL AYSEL ÇAĞLAN, ARSLAN YÜCE PINAR, FIRAT MÜGE, Editor, Iksad Publishing House, Ankara, pp.2-22, 2024
5. **EFFECTS OF ANTIFOULING SUBSTANCES ON AQUATIC ORGANISMS**  
ARSLAN P., GÜL G., GÜNAL A. Ç.  
in: CONTEMPORARY STUDIES IN BIOLOGICAL SCIENCES I, BENZER Semra, GÜL Ali, Editor, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, pp.81-95, 2023
6. **SYMBIOTIC LIFE IN AQUATIC ECOSYSTEMS, THE CASE OF Rhodeus sp. and Unio sp.**  
Gül G.  
in: CURRENT ADVANCES IN NATURAL SCIENCES, ŞİMŞEK AKILLI Seçil, SEZGİN Mehmet, ÖCAL ÇORAK İlkay, Editor, Iksad Yayınevi, Çankırı, pp.299-328, 2023
7. **Gelingüllü Baraj Gölü (Yozgat) Balık Faunası ve Tehditler**  
GÜL G.  
in: Ziraat & Orman, Su Ürünlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler, AYATA Ümit, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.1-15, 2022

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **SODYUM HİDROKSİTİN TATLISU MİDYELERİNİN HEMOSİT SAYILARIK ÜZERİNE ETKİLERİ**  
YAMAN G., GÜL G., ARSLAN YÜCE P., GÜNAL A. Ç.

- 5th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences ICEANS 2024, Konya, Turkey, 25 August 2024, vol.1, pp.1570-1574
2. **Sodyum Hidroksitin Tatlısu Midyelerinin Hemosit Sayıları Üzerine Etkileri**  
Yaman G., Gül G., Arslan Yüce P., Günal A. Ç.  
5th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 25 - 26 August 2024, vol.1, no.2658, pp.188
  3. **How Does Sodium Hydroxide (NaOH) Affect Advanced Oxidative Protein Products Levels of Aquatic Organisms?**  
KARGALIOĞLU E., ARSLAN YÜCE P., GÜL G., GÜNAL A. Ç.  
6th International Symposium on Innovations in Scientific Areas, Ankara, Turkey, 7 - 08 June 2024, vol.1, no.1, pp.17
  4. **How Does Sodium Hydroxide (NaOH) Affect Malondialdehyde Levels of Aquatic Organisms?**  
KARGALIOĞLU E., ARSLAN YÜCE P., GÜL G., GÜNAL A. Ç.  
6th International Symposium on Innovations in Scientific Areas, Ankara, Turkey, 7 - 08 June 2024, vol.1, no.1, pp.16
  5. **EFFECTS OF 1-TRANS PHENOTRIAN ON TOTAL NUMBERS OF HEMOCYTES IN MUSSELS**  
SARI Z., FERİDUN G., GÜNAL A. Ç., ARSLAN YÜCE P., GÜL G.  
11th INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Turkey, 18 - 20 March 2024, vol.1, pp.911-912
  6. **1-TRANS FENOTRİNİN MİDYELERDEKİ TOPLAM HEMOSİT SAYILARI ÜZERİNE ETKİLERİ**  
Sarı Z., Feridun G., Günal A. Ç., Arslan P., Gül G.  
11th INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Turkey, 18 - 20 March 2024, pp.911-912
  7. **THE HEMOLYMPH FLUID BIOCHEMICAL VALUES OF FRESHWATER MUSSELS: THE CASE OF PYRIPROXYPHEN EXPOSURE**  
AKDAĞ E., BATMAZ G., GÜL G., ARSLAN YÜCE P., GÜNAL A. Ç.  
1. BİLSEL INTERNATIONAL KORYKOS SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS, Mersin, Turkey, 27 - 28 January 2024, vol.1, pp.423-432
  8. **The effects of increased salinity on organisms in freshwater ecosystems: a case study of freshwater mussels**  
GÜL G., ARSLAN P., GÜNAL A. Ç.  
2 ND INTERNATIONAL KARATEKİN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Çankırı, Turkey, 21 - 22 December 2023, vol.1, pp.260-265
  9. **Tetrametrinin Omurgasız Sucul Model Organizma Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**  
YILTIRAK A. F., AKDAĞ E., ARSLAN P., GÜL G., GÜNAL A. Ç.  
10. Ulusal Limnoloji Kongresi, Çankırı, Turkey, 04 September 2023, vol.1, pp.28
  10. **Delice Irmağı (Kızılırmak)'nda Yaşayan Tatlısu Kefali (Squalius cephalus)' nin Bazı Büyüme Özellikleri**  
GÜL G., ATASAĞUN S.  
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Turkey, 4 - 06 September 2023, vol.1, pp.33
  11. **Abamectinin Unio delicatus (Lea, 1863) Üzerindeki Akut Toksik Etkisinin Araştırılması**  
Batmaz G., Arslan P., Gül G., Sepici Dinçel A., Günal A. Ç.  
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Turkey, 4 - 06 September 2023, pp.42
  12. **LENGHT-WEIGHT RELATIONS AND CONDITION FACTOR OF Pseudorasbora parva LIVING IN DELICE STREAM (KIZILIRMAK)**  
Gül G., Atasağun S.  
TASHKENT II-International Congress on Modern Sciences, 16 December 2022
  13. **The Effects of Sodium Dodecyl Sulfate on Oxidative Stress Parameters and The Total Hemocyte Counts of Freshwater Mussels**  
DURAK S. C., TURANOĞLU G., GÜL G., ARSLAN P., GÜNAL A. Ç.  
SİVAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND INNOVATION RESEARCH, Sivas, Turkey, 13 October 2022, pp.574-582
  14. **EFFECTS OF SODIUM DODECYL SULFATE ON THE FRESHWATER CRAYFISH**

TURANOĞLU G., DURAK S. C., GÜL G., ARSLAN P., GÜNAL A. Ç.

INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Rize, Turkey, 29 September 2022, vol.1, pp.383-388

15. **Biyoloji Eğitimi Laboratuvar Dersleri Alternatif Omurgasız Model Organizmaların Kullanımı: Tatlı Su Midyeleri**  
DURAK S. C., TURANOĞLU G., GÜL G., ARSLAN P., GÜNAL A. Ç.  
IV. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 06 October 2022
16. **Ekotoksikoloji Alanında Alternatif Model Organizma Olarak Kullanılan Tatlı Su İstakozlarının Biyoloji Eğitimi Laboratuvar Dersleri Model Organizması Olarak Kullanılması**  
TURANOĞLU G., DURAK S. C., GÜL G., ARSLAN P., GÜNAL A. Ç.  
IV. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 06 October 2022
17. **The Effects of Sodium Omadine on Freshwater Mussels**  
GÜL G., ARSLAN P., GÜNAL A. Ç.  
2nd Latin American Conference on Natural and Applied Sciences, Bogota, Colombia, 05 April 2022, pp.414-418
18. **Investigation of the Effects of Formaldehyde Exposure on the Total Hemocyte Counts and Oxidative Stress Parameters of Freshwater Mussels**  
ARSLAN P., GÜL G., GÜNAL A. Ç.  
6th Ankara International Congress on Scientific Research, Ankara, Turkey, 01 April 2022, pp.1324-1330
19. **Current status of Delice River (Kizilirmak) for invasive fish species Gambusia holbrooki and Pseudorasbora parva**  
Gül G., Atasağun S.  
Esenias and Dias Scientific Conference and 10th Esenias Workshop, 7 - 09 December 2021
20. **Some Biological Features of Vimba vimba Population Living in Asartepe Dam Lake**  
Saylar Ö., Gül G., Uzel N., Yılmaz M., Gül A.  
International Ecology Symposium, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.691
21. **Some Biological Characteristics of Carassius gibelio (Bloch, 1782) Living in Ankara Asartepe Dam Lake**  
Saylar Ö., Gül G., Yılmaz M., Gül A.  
International Ecology Symposium, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.691-692
22. **Some Biological Features of Tinca tinca Population in Asartepe Dam Lake (Ankara)**  
Saylar Ö., Gül G., Yılmaz M., Gül A.  
International Ecology Symposium, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.690
23. **DISTRIBUTION AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF PRUSSIAN CARP WHICH IS THE IMPORTANT INVASIVE SPECIES**  
GÜL G., GÜL M. Ç., DEMİR A. N.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF HEALTH AND ENVIRONMENT, Adana, Turkey, 23 - 25 October 2017
24. **Asartepe Baraj Gölü (Ankara) Balık Faunası / Fish Fauna in Asartepe Dam Lake (Ankara)**  
Saylar Ö., Gül G., Yılmaz M., Gül A.  
XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.122
25. **Manisa City Freshwater Fishes and Environmental Threats**  
GÜL G., UZEL N., GÜL A.  
UKECEK 12-15 September 2017 Edirne, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017
26. **Manisa İli İçsu Balıkları ve Çevresel Tehditler / Manisa City Freshwater Fishes and Environmental Threats**  
GÜL G., UZEL N., GÜL A.  
XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017
27. **Manisa İli İçsu Balıkları ve Çevresel Tehditler**  
Gül G., Uzel N., Gül A.  
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation-UKECEK 2017, Edirne, Turkey, 12 - 15

September 2017

28. **The Biological Properties of *Cobitis simplicispina* Hankó, 1925 in Sakarya Basin.**  
Benzer S., Yılmaz M., Gül G., Gül A.  
ECOLOGY 2017 INTERNATIONAL SYMPOSIUM, 11 - 13 May 2017
29. **Acute toxic effects of deltamethrin on narrow clawed Crayfish *Astacus leptodactylus* Esch 1823**  
KARASU BENLİ A. Ç., GÜL G.  
1st. International Congress Workshop of Forensic Toxicology, Ankara, Turkey, 29 - 30 November 2014, vol.1, pp.1
30. **Acute toxicity of syntetic pyretroid pesticide imiprothrin on Guppy *Poecilia reticulata***  
GÜL G., Usta E., KARASU BENLİ A. Ç.  
1st. International Congress Workshop of Forensic Toxicology, Ankara, Turkey, 29 - 30 November 2014, vol.1, pp.1
31. **Permetrin *astacus leptodactylus* hemolenf biyokimyasal parametrelerine etkisi**  
KARASU BENLİ A. Ç., SEPİCİ DİNÇEL A., KAYRAN TUNCA S., GÜL G., ASLAN P.  
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, 3 - 06 November 2015, vol.40
32. **Copper pyrithione un *Dreissena polymorpha* Zebra Midyesi üzerindeki akut toksisitesinin araştırılması**  
Gümüş B. A., Paçal E., Karasu Benli A. Ç., Erkmén B., Yıldırım F., Gül G., Batmaz G., Erkoç F.  
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015
33. **Copper pyrithione'nun *Dreissena polymorpha* (Zebra Midyesi) üzerindeki akut toksisitesinin araştırılması**  
Gümüş B. A., Günal A. Ç., Paçal E., Erkmén B., Yıldırım F., Gül G., Batmaz G., Erkoç F.  
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015, pp.230
34. **Antifouling Bakir piritiyon'xxun *Mytilus galloprovincialis*'xxlerin Toplam Hemosit Sayıları Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**  
GÜNAL A. Ç., ERKMEN B., KATALAY S., AYHAN M., GÜL G., ERKOÇ F.  
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015
35. **Çinko Piritiyonun Tatlısu İstakozlarında (*Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823) Toksik Etkilerinin Belirlenmesi**  
ATAK S., GÜNAL A. Ç., GÜL G.  
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, Turkey, 9 - 13 November 2015
36. **Antifouling Bakır piritiyon un *Mytilus galloprovincialis* lerin Toplam Hemosit Sayıları Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**  
KARASU BENLİ A. Ç., ERKMEN B., KATALAY S., Melike A., GÜL G., ERKOÇ F.  
2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015, vol.1, pp.221
37. **Permetrinin *Astacus leptodactylus* Hemolemf Biyokimyasal Parametrelerine Etkileri**  
GÜNAL A. Ç., SEPİCİ DİNÇEL A., GÜL G., KAYIRAN TUNCA S., ARSLAN P.  
XXVII Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015
38. **Determination of acute and sublethal effects of permethrin on narrow clawed crayfish *Astacus leptodactylus* Esch 1823**  
KARASU BENLİ A. Ç., KAYIRAN TUNCA S., ASLAN P., GÜL G., SEPİCİ DİNÇEL A.  
12th Croatia Biological Congress, 18 - 23 September 2015
39. **Can Histopathological Investigation Be a Marker of Pollution Impacts A Case Study of Some Economically Important Fish Species In The Euthrophic Lake Mogan Central Anatolia**  
GÜL G., KARASU BENLİ A. Ç., ERKOÇ F., GÜL A.  
12 th Croatian Biological Congress, 19 - 23 September 2015
40. **Can histopathological investigation be a marker of pollution impacts A case study of some economically impartant fish species in the euthrophic lake Mogan Central Anatolia**  
GÜL G., KARASU BENLİ A. Ç., ERKOÇ F., GÜL A.  
12th Croatia Biological Congress, Sveti Martin na Muri, Croatia, 18 - 23 September 2015
41. **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 September 2015

42. **Mogan Gölü Egzotik Balık Türlerinden *Carassius gibelio*, Bloch 1782' nun Morfometrik ve Meristik Özellikleri**  
Saylar Ö., Benzer S., Yılmaz M., Gül A., Kubilay S., Gül G.  
XII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 14-17 Eylül Muğla 2015, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2015, pp.152
43. **Mogan Gölü (Ankara)'nde Yaşayan *Alburnus orontis* (Sauvage, 1882)' in Morfometrik ve Meristik Özellikleri**  
Benzer S., Saylar Ö., Gül A., Yılmaz M., Gül G., Uzel N.  
XII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2015, pp.151
44. **Mogan Gölü Ankara nde Yaşayan *Alburnus orontis* Sauvage 1882 Morfometrik ve Meristik Özellikleri**  
SAYLAR Ö., BENZER S., YILMAZ M., GÜL A., SEZİN K., GÜL G.  
12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2015, vol.1, pp.177
45. **Morphometric and Meristic Features of *Tinca tinca* (Linnaeus, 1758) in Mogan Lake**  
Benzer S., Saylar Ö., Gül A., Yılmaz M., Gül G., Uzel N.  
II. Balıklandırma ve Rezervuar Yönetimi Sempozyumu, Isparta, Turkey, 20 - 22 May 2015
46. **Morphometric and Meristic Features of *Pseudorasbora parva* (Temminck & Schlegel, 1846) an Exotics Fish Species in Mogan Lake**  
Yılmaz M., Gül A., Saylar Ö., Benzer S., Kubilay S., Gül G.  
II Balıklandırma ve Rezervuar Yönetimi Sempozyumu, 20-22 Mayıs Eğirdir 2015, Isparta, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.187
47. **Mogan Lake (Ankara) Water Quality**  
Saylar Ö., Benzer S., Düzel S., Gül G., Gül A., Yılmaz M.  
ICOCEE – CAPPADOCIA 2015 Nevşehir, TÜRKİYE, May 20-23, 2015, Nevşehir, Turkey, 20 May 2015
48. **Mogan Gölü nde ki egzotik balık türlerinde *Pseudorasbora parva* nın morfometrik ve meristik özellikleri**  
Yılmaz M., Gül A., Saylar Ö., Benzer S., Kubilay S., Gül G.  
2. Balıkçılık ve Rezervuar Yönetimi Sempozyumu, Isparta, Turkey, 20 - 22 May 2015, vol.1, pp.192
49. **Mogan Gölü nde yaşayan *Tinca tinca* L 1758 nın morfometrik ve meristik özellikleri**  
BENZER S., SAYLAR Ö., GÜL A., YILMAZ M., GÜL G., UZEL N.  
2. Balıkçılık ve Rezervuar Yönetimi Sempozyumu, Isparta, Turkey, 20 - 22 May 2015, vol.1, pp.188
50. **Bakır (II) Klorür'ün *Pseudorasbora parva* Üzerindeki Akut Toksisitesi**  
GÜL A., YILMAZ M., BENZER S., SAYLAR Ö., GÜL G.  
Ekoloji 2015 Sempozyumu, 06-09 Mayıs Sinop 2015, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015
51. **Bakır II Klorür ün *Pseudorasbora parva* Temminck Schlegel 1846 Üzerindeki Akut Toksisitesi**  
Gül A., Yılmaz M., Benzer S., Saylar Ö., Gül G.  
Ekoloji 2015, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.340
52. **Bakır II Klorür ün *Pseudorasbora parva* Üzerindeki Akut Toksisitesi Ekoloji 2015 Sempozyumu 06 09 Mayıs Sinop 2015**  
GÜL A., YILMAZ M., BENZER S., SAYLAR Ö., GÜL G.  
Ekoloji 2015 Sempozyumu, 06-09 Mayıs Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015
53. **Acute Toxic Effects of Deltamethrin on Narrow Clawed Crayfish (*Astacus leptodactylus*)**  
GÜNAL A. Ç., GÜL G.  
1st International Congress and Workshop of Forensic Toxicology, Ankara, Turkey, 29 - 30 November 2014
54. **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, Turkey, 6 - 09 November 2014
55. **Denizkestanesi *Paracentrotus lividus* ve Sazan *Cyprinus carpio* balıklarında Lambda cyhalothrin in ekotoksikolojik etkileri**  
ERKMEN B., HAYRETDAG S., ERKOÇ F., SELVİ M., KARASU BENLİ A. Ç., GÜL G.  
II. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 6 - 09 November 2014



56. **Cypermeterin'in Sinerjide Edilmiş ve Teknik Formülasyonunun Poecilia Reticulata'nın Solungaçları Üzerine Toksik Etkilerinin Karşılaştırılması**  
ÇALIŞKAN M., KOÇKAYA E. A., BAKIR B., GÜL G.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
57. **Mogan Gölünde Yaşayan Turna (Esox lucius) Balıklarında Tiroid Fonksiyon Testlerinin İncelenmesi**  
GÜNAL A. Ç., SEPİCİ DİNÇEL A., GÜL G., ERKMEN B., ERKOÇ F.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
58. **Determination of Some Metal Levels in Tissues of Tinca tinca L 1758 from Mogan Lake Ankara Turkey**  
Benzer S., Gül A., Saylar Ö., Gül G.  
ICOEST'14 SDE2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Antalya, Turkey, 14 - 17 May 2014, pp.308-309
59. **Mogan Gölünde Yaşayan Ekonomik Balık Türlerinde Eritrosit Mikronükleus Testi ile Genotoksik Etkilerin Belirlenmesi**  
GÜL G., GÜNAL A. Ç.  
3. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, Samsun, Turkey, 23 - 25 October 2013
60. **Cyprinidae Familyasından Sazan ve Kadife Balıklarının Endokrin Bozucu Aktivite Gösteren Ksenobiyotiklerin Biyobelirteçi olarak Elektroforetik İncelenmesi**  
Mert R., Günal A. Ç., Gül G., Erkmen B., Saylar Ö., Arslan P., Erkoç F.  
3. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, Samsun, Turkey, 23 - 25 October 2013, pp.130-131
61. **Sakarya Nehri Kirmir Çayı'nda Yaşayan Barbus plebejus (Bonaparte, 1839)'un Büyüme Özellikleri**  
Benzer S., Yılmaz M., Uzel N., Gül G.  
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011

## Academic and Administrative Experience

---

2018 - 2020	<b>Assistant Director of Vocational School</b>	Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
-------------	--	---

---

## Courses

Water Technologies, Undergraduate, 2024 - 2025

Laboratory Applications, Associate Degree, 2024 - 2025

Internet and Information Technologies, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Basic Computer Sciences, Associate Degree, 2024 - 2025

Drinking Water and Public Health, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Water Technologies, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Water Technologies, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mesleki Uygulama, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Research Project, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Internet and Information Technologies, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Bilgi Ve İletişim Teknolojisi, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Waste Water Treatment, Associate Degree, 2016 - 2017

Ecology, Undergraduate, 2016 - 2017

Hydrology, Associate Degree, 2016 - 2017

Solid Wastes, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Technical Drawing, Associate Degree, 2010 - 2011

### Student Project

Other, Investigation of Histopathological Methods in Invertebrate Model Organisms, Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikleri Bölümü, Turkey, 2022 - 2023

### Scientific Refereeing

TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, SCI Journal, April 2023

WATER AIR AND SOIL POLLUTION, SCI Journal, June 2022

### Scientific Consultations

TÜBİTAK, Project Consultancy, Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikleri Bölümü, Turkey, 2022 - Continues

### Scientific Research / Working Group Memberships

Ecotox-Lab, Gazi University, Turkey, <https://avesis.gazi.edu.tr/arastirma-grubu/ecotoxlab>, 2023 - Continues

### Metrics

Publication: 99

Citation (WoS): 33

Citation (Scopus): 25

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

### Research Areas

Water Pollution and Control, Water Supply and Treatment, Water and Air Resources Management, Fisheries, Marine Biology, Environmental Pollution, Ecotoxicology, Animal Cytology and Histology, Animal Anatomy and Morphology, Animal Development and Maturation, Hydrobiology, Limnology, Fresh-Water Biology

### Non Academic Experience

Tarım ve Köyişleri Bakanlığı

Other Public Institution, Republic of Turkey Ministry of Agriculture and Forestry, General Directorate of Agricultural Production Development

Company, Ash Su Biological Products, R&D