

## Doç. Dr. Gülşah SAÇ

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/70371>

Posta Adresi: gulsah.sac@istanbul.edu.tr

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: JYkQjnYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9988-1116

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-6703-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 323506

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakültesi Bölümü, Türkiye 2010 - 2017

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Bölümü, Türkiye 2007 - 2010

Lisans Çift Anadal, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Deniz ve İçsu Kaynakları Yönetimi Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, ISTRANCA DERESİ (İSTANBUL) BALIKLARININ DAĞILIMI VE İKİ TÜRÜN BİYOEKOLOJİK ÖZELLİKLERİ, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017

Yüksek Lisans, BÜYÜKÇEKMECE BARAJ GÖLÜ'NDEKİ İSRAİL SAZANI *Carassius gibelio* (BLOCH, 1782)'NUN BÜYÜMESİ VE ÜREMESİ, İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Deniz ve İçsu Kaynakları Yönetimi Bölümü, 2010

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Balıklarda Beslenme Ekolojisi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Ekosistemde Enerji Akışları ve Sürdürülebilir Enerji Sistemleri, Doktora, 2022 - 2023

Tatlısu Ekosistemlerinde Arazi ve Laboratuvar Çalışmaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Sulak Alanları ve Ekosistem Hizmetleri, Lisans, 2022 - 2023

Göllerin Restorasyonu, Doktora, 2022 - 2023

Tatlısularda İstila Ekolojisi, Lisans, 2022 - 2023

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Low Genetic and Parasite Diversity of Invasive Pumpkinseed <i>Lepomis gibbosus</i> (Centrarchidae) Expanding in Türkiye**  
Kvach Y., Tkachenko M. Y., Giannetto D., Mic R., Bartakova V., AĞDAMAR S., Sac G., Oezulug M., Tarkan A. S., Ondrackova M.  
DIVERSITY-BASEL, cilt.16, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Population Genetic Structure of <i>Petroleuciscus borysthenicus</i> (Kessler 1859) in Northwestern Türkiye Using Mitochondrial COX1 Gene**  
AĞDAMAR S., SAÇ G., ACAR Ü., GAYGUSUZ Ö., Dogac E., ÖZULUĞ M.  
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, cilt.2024, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **How do environmental variables affect the temporal dynamics of zooplankton functional groups in a hyper-eutrophic wetland?**  
Dorak Z., Köker Demo L., Gürevin C., Saç G.  
Environmental Science and Pollution Research, cilt.30, sa.43, ss.97115-97127, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Trophic Niche of Four Oxynoemacheilus Species (Teleostei: Nemacheilidae) in the Different River Basins (Western Türkiye) during the spring**  
Saç G., Gaygusuz Ö., Dorak Z.  
Russian Journal of Ecology, cilt.54, sa.4, ss.338-346, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Fishes Encountered in the Turkish Thrace River Systems (NW Turkey)**  
Özuluğ M., Gaygusuz Ö., Gaygusuz Ç. G., Kaya N., Saç G.  
Inland Water Biology, cilt.16, sa.2, ss.341-356, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessing Some Bio-ecological Metrics Related to the Growth and Diet of Invasive Gambusia holbrooki in Different Habitats (lotic vs. lentic) of an Island Ecosystem (Gökçeada, Turkey)**  
AĞDAMAR S., SAÇ G., GAYGUSUZ Ö.  
Russian Journal of Ecology, cilt.54, sa.2, ss.156-164, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Diet and Feeding Ecology of the Invasive Gambusia holbrooki (Teleostei: Poeciliidae) in Lotic and Lentic Habitats (Northwestern Part of Turkey)**  
SAÇ G.  
Inland Water Biology, cilt.16, sa.2, ss.330-340, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **The ichthyofaunal diversity of freshwater ecosystems in Gokceada Island (NW Turkey) under the pressure of nonnative species**  
AĞDAMAR S., Sac G., GAYGUSUZ Ö., Dogac E., ACAR Ü., Gaygusuz C. G., ÖZULUĞ M.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.45, sa.7, ss.570-578, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Life history pattern and feeding habits of Gobio bulgaricus (Drensky, 1926) (Pisces: Gobionidae) in an endorheic stream (Istranca Stream, Turkey)**  
Sac G., Ozulug M.  
IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES, cilt.19, sa.1, ss.248-261, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **New Distribution Areas of Four Invasive Freshwater Fish Species from Turkish Thrace**  
Ozulug M., Gaygusuz Ö., Gaygusuz C. G., Sac G.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.19, sa.10, ss.837-845, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Pseudophoxinus cilicicus, a new spring minnow from southern Anatolia (Teleostei: Leuciscidae)**  
Sac G., Ozulug M., GEIGER M. F., Freyhof J.  
ZOOTAXA, cilt.4671, sa.1, ss.105-118, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Length-weight relationship of seven freshwater fish species from Turkish Thrace**  
Sac G., Gaygusuz O., Gaygusuz C. G., Ozulug M.

- JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, cilt.35, sa.3, ss.808-811, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Bio-Ecological Traits of Western Tubenose Goby *Proterorhinus semilunaris* (Heckel, 1837): A Key to Understand Its Invasion Success**  
Sac G.  
WATER, cilt.11, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **New records of *Pseudophoxinus firati* from Turkey (Teleostei: Leuciscidae)**  
Sac G., Ozulug M., Elp M., Gaffaroglu M., Unal S., Ayata M. K., KAYA C., Freyhof J.  
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, cilt.35, sa.3, ss.769-774, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Length-weight relationship of 16 fish species belonging to genus *Pseudophoxinus* (Teleostei: Leuciscidae) from Turkish inland waters**  
Sac G., Ozulug M.  
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, cilt.34, sa.6, ss.1335-1339, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Neotype designation of *Aphanius iconii*, first reviser action to stabilise the usage of *A. fontinalis* and *A. meridionalis* and comments on the family group names of fishes placed in Cyprinodontidae (Teleostei: Cyprinodontiformes)**  
Freyhof J., Ozulug M., Sac G.  
ZOOTAXA, cilt.4294, sa.5, ss.573-585, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Circumstantial evidence of gibel carp, *Carassius gibelio*, reproductive competition exerted on native fish species in a mesotrophic reservoir**  
Tarkan A. S., Gaygusuz O., Gaygusuz C. G., Sac G., Copp G. H.  
FISHERIES MANAGEMENT AND ECOLOGY, cilt.19, sa.2, ss.167-177, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Are introduced gibel carp *Carassius gibelio* in Turkey more invasive in artificial than in natural waters?**  
Tarkan A. S., Copp G. H., Top N., Ozdemir N., Onsoy B., Bilge G., Filiz H., Yapici S., EKMEKÇİ F. G., Kirankaya S. G., et al.  
FISHERIES MANAGEMENT AND ECOLOGY, cilt.19, sa.2, ss.178-187, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Length-weight relationships of six freshwater fishes from small streams flowing into Lake Sapanca, NW Turkey**  
Tarkan A. S., Oezulug M., Gaygusuz O., Gaygusuz C. G., Sac G.  
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, cilt.25, sa.2, ss.230-231, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The translocation of a native fish for recreational purposes: First record of *Abramis brama* (Linnaeus, 1758) in Büyükçekmece Reservoir (İstanbul, Türkiye)**  
Yürekli Ö. D., Damar A. B., Saç G., Özuluğ M.  
Su Ürünleri Dergisi (EgeJFAS), cilt.41, sa.2, ss.155-157, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Growth and Feeding Ecology of Dnieper chub *Petroleuciscus borysthenicus* (Kessler, 1859) in Şahinkaya Reservoir, an Artificial Water Body of an Island Ecosystem (Gökçeada, Turkey)**  
Ağdamar S., Saç G.  
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.8, sa.1, ss.76-85, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **In Memory of Fahire Battalgazi; Bringing Back a Fish Collection to Life**  
Gaygusuz Ö., Özuluğ M., Gürsoy Gaygusuz Ç., Dorak Z., Saç G., Serezli E. E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOSCIENCE AND COLLECTIONS, cilt.5, sa.1, ss.12-21, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Pressure of Urbanisation on the Fish Community Structure in Küçük Menderes River Basin (Turkey)**  
Saç G., Gaygusuz Ö., Dorak Z., Köker Demo L., Aydın F., Akçaalan Albay R., Albay M.  
Turkish Journal of Water Science and Management, cilt.5, sa.1, ss.40-58, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Feeding of *Barbus cyclolepis* Heckel, 1837 (Teleostei: Cyprinidae) and its relationship with benthic macroinvertebrate fauna in the Istranca Stream (Istanbul, Turkey)**  
Sac G., Dokumcu N., ÖZULUĞ O., ÖZULUĞ M.  
SU URUNLERI DERGISI, cilt.38, sa.3, ss.345-353, 2021 (ESCI)

- VI. **Length-weight and length-length relationships of three endemic freshwater fish species from Anatolia, Turkey**  
Saç G., Özuluğ M.  
Natural and Engineering Sciences, cilt.6, sa.1, ss.53-59, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Invasive fish threat in Manyas Lake (Turkey)**  
Saç G., Gaygusuz Ö., Ertürk A.  
Biological Diversity and Conservation, cilt.13, sa.2, ss.115-120, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Food overlap between *Vimba vimba* (L., 1758) and *Scardinius erythrophthalmus* (L., 1758) in Büyükçekmece Reservoir (Turkey)**  
Saç G.  
Turkish Journal of Bioscience and Collections, cilt.4, sa.1, ss.14-19, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **New Localities and Length-Weight Relationship for *Alburnus caeruleus* in the Euphrates and Tigris River Basins (Turkey)**  
Sac G.  
AQUATIC SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.35, sa.4, ss.105-109, 2020 (ESCI)
- X. **Relationships between Body Size, Weight and Fecundity of the Endangered Fish *Alburnus carinatus* Battalgil, 1941 in the Manyas Lake (Turkey)**  
Sac G., Gaygusuz O.  
AQUATIC SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.35, sa.1, ss.27-30, 2020 (ESCI)
- XI. **İstanbul İli (Türkiye) Tatlısu Balık Faunası**  
Özuluğ M., Saç G.  
Turkish Journal of Bioscience and Collections, cilt.3, sa.1, ss.19-36, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **A NEW LOCALITY FOR THE ENDEMIC *Gobio sakaryaensis* TURAN, EKMEKÇİ, LUSKOVA & MENDEL, 2012 IN THE MARMARA REGION (TURKEY) AND THE LENGTH-WEIGHT RELATIONSHIP OF THE SPECIES**  
Saç G., Gaygusuz Ö., Gürsoy Gaygusuz Ç., Özuluğ M.  
Aquatic Research, cilt.2, sa.1, ss.36-40, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Fish fauna of Yildiz Mountains (North-Eastern Thrace, Turkey)**  
SARI H. M., İLHAN A., Sac G., Ozulug M.  
SU URUNLERI DERGISI, cilt.36, sa.1, ss.65-73, 2019 (ESCI)
- XIV. **İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Hidrobiyoloji Müzesi Balık Koleksiyonu Tip Örnekleri Kataloğu**  
Özuluğ M., Saç G.  
Turkish Journal of Bioscience and Collections, cilt.2, sa.1, ss.44-50, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **New data on distribution of three invasive freshwater fish species in İstanbul**  
Saç G., Özuluğ M.  
Acta Biologica Turcica, cilt.30, sa.1, ss.11-15, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **BALIK BARIYERLERİNE BİR ÖRNEK: BÜYÜKÇEKMECE BARAJI (İSTANBUL)**  
Saç G., Özuluğ M.  
TURKISH JOURNAL OF AQUATIC SCIENCES, cilt.32, sa.2, ss.96-101, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **THE OCCURRENCE OF *Ligula intestinalis* IN ITS FISH HOST *Rutilus rutilus* (L.) AND THE EFFECTS OF PARASITE ON THE FISH GROWTH (BÜYÜKÇEKMECE RESERVOIR, TURKEY)**  
Saç G., Serezli E. E., Okgerman H.  
Journal of Aquaculture Engineering and Fisheries Research, cilt.2, sa.3, ss.142-150, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Büyükçekmece Rezervuarı (İstanbul, Türkiye)'ndeki Bazı Balık Türlerinin Boy-Ağırlık ve Boy-Boy İlişkileri ile Kondisyon Faktörleri**  
Saç G., Okgerman H.  
LIMNOFISH-Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research, cilt.2, sa.1, ss.43-48, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Resettlement of *Atherina boyeri* Risso, 1810 in Büyükçekmece Reservoir (İstanbul, Turkey)**  
Saç G., Aydoğan K., Özuluğ O., Özuluğ M.  
FishTaxa, cilt.1, ss.27-28, 2016 (Hakemli Dergi)
- XX. **REOCCURRENCE OF A COMMERCIAL EURYHALINE FISH SPECIES, *Atherina boyeri* Risso, 1810**

## (Atherinidae) IN BÜYÜKÇEKMECE RESERVOIR (İSTANBUL, TURKEY)

Saç G., Gaygusuz Ö., Tarkan A. S.

Journal of Aquaculture Engineering and Fisheries Research, cilt.1, sa.4, ss.203-208, 2015 (Hakemli Dergi)

## XXI. Growth and reproduction of a non-native fish species *Carassius gibelio* (Bloch, 1782) from Büyükçekmece Lake (İstanbul, Turkey)

Saç G., Okgerman H.

IUFS Journal of Biology, cilt.74, sa.1, ss.1-12, 2015 (Hakemli Dergi)

## XXII. FIVE NEW RECORDS FOR THE FISH FAUNA OF DURUSU LAKE BASIN (İSTANBUL)

Saç G., Özuluğ M.

Journal of FisheriesSciences.com, cilt.8, sa.4, ss.291-297, 2014 (Hakemli Dergi)

## XXIII. İSTİLACI ÖZELLİKTEKİ *Gambusia holbrooki*, *Carassius gibelio* ve *Pseudorasbora parva* (Teleostei) TÜRLERİ İÇİN TÜRKİYE'DEN YENİ YAYILIM ALANLARI

Özuluğ M., Saç G., Gaygusuz Ö.

İ.Ü. Journal of Fisheries & Aquatic Sciences, cilt.28, ss.1-22, 2013 (Hakemli Dergi)

## XXIV. BÜYÜKÇEKMECE REZERVUARI (İSTANBUL)'NDA YAŞAYAN *Clupeonella cultriventris* (NORDMANN, 1840)'İN BAZI BİYOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Saç G.

Istanbul University Journal of Fisheries & Aquatic Sciences, cilt.27, ss.23-33, 2012 (Hakemli Dergi)

## XXV. BIOMETRIC RELATIONSHIP BETWEEN BODY SIZE AND BONE LENGTHS OF *Carassius gibelio* and *Rutilus frisii* from İZNIK LAKE

Gürsoy Gaygusuz Ç., Gaygusuz Ö., Tarkan A. S., Acıpınar H., Saç G.

Journal of FisheriesSciences.com, cilt.2, sa.2, ss.146-152, 2008 (Hakemli Dergi)

## Desteklenen Projeler

Saç G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Büyükçekmece Gölünde Yaşayan Kimi Tatlısu Balıklarında Mikroplastik Varlığının Araştırılması, 2023 - 2025

Saç G., Özuluğ M., Ağdamar S., İnci H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kentleşme Baskısı Altındaki Küçükçekmece Lagünü (İstanbul)'nün Güncel BalıkFaunasının Tespiti, 2023 - 2025

Gaygusuz Ö., Albay M., Küçükali S., Alp A., Dorak Z., Saç G., Köker Demo L., Ağdamar S., Gürsoy Gaygusuz Ç., TÜBİTAK Projesi, Akarsularda Bozulan Ekolojik Sürekliliğin Yeniden Oluşturulması: Sapanca Havzası Pilot Çalışması, 2023 - 2025

Saç G., Ağdamar S., Özuluğ M., Odabaşı D. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tuzla Köyü (Ayvack/Çanakale) kaplıcasında ekstrem koşullarda yaşayan *Aphanius sp.* balığının tür tayininin morfolojik ve moleküler yöntemlerle belirlenmesi, 2022 - 2023

İlhan A., İlhan D., Topkara E. T., Gaygusuz Ö., Saç G., Gürsoy Gaygusuz Ç., Akalın S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sapanca Gölü Havzasının Güncel Balık Faunasının Tespiti ve Sürdürülebilir Kullanımının Araştırılması, 2021 - 2023

Ertürk A., Albay M., Akçaalan Albay R., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Gürevin C., Arslangündoğdu Z., Dalkıran N., TÜBİTAK Projesi, Manyas Gölü Havzası'nın Yönetimi için Bütünleşik Ekosistem Modelleme Odaklı Karar Destek Sisteminin Oluşturulması, 2018 - 2022

Gaygusuz Ö., Gürsoy Gaygusuz Ç., Ağdamar S., Özuluğ M., Doğaç E., Acar Ü., Saç G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökçeada İçsu Balık Faunasının Belirlenmesi, 2019 - 2021

## Metrikler

Yayın: 85

Atf (WoS): 135

Atf (Scopus): 137

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 4