

Assoc. Prof. Zeynep DORAK

Personal Information

Office Phone: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 20100

Email: zdorak@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/zdorak/>

Address: İstanbul Üniversitesi Su Bilimleri Fakültesi Kalenderhane Mahallesi, Onaltı Mart Şehitleri Caddesi, No: 2 P.K 34134
Vezneciler Fatih İstanbul

International Researcher IDs

ScholarID: pRqTcccAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4782-3082

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-4903-2020

Yoksis Researcher ID: 109144

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Su Ürünleri Bölümü/İçsular Biyolojisi Anabilim Dalı, Turkey 2004 - 2010

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Su Ürünleri Bölümü/İçsular Biyolojisi Anabilim Dalı, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Istanbul University, Su Ürünleri Fakültesi, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Eğiticinin Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2019

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, İstanbul Üniversitesi , 2018

Dissertations

Doctorate, İstanbul, Haliç'te Abiyotik Faktörlerin Zooplanktonun Mevimsel Değişimi Üzerine Etkileri, Istanbul University, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü İç Sular Biyolojisi A.B.D., 2011

Postgraduate, İstanbul, Haliç'te Zooplankton Kompozisyonu ve Yoğunluğundaki Mevimsel Değişimler, Istanbul University, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü İç Sular Biyolojisi A.B.D., 2004

Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Aquatic Sciences, Department of Marine and Freshwater Resources Management, 2018 - Continues
Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Aquatic Sciences, Department of Marine and Freshwater Resources Management, 2016 - 2018
Research Assistant PhD, Istanbul University, Faculty of Aquatic Sciences, Department of Marine and Freshwater Resources Management, 2011 - 2016
Research Assistant, Istanbul University, Faculty of Aquatic Sciences, Department of Marine and Freshwater Resources Management, 2002 - 2010

Courses

Araştırma ve Sunum Teknikleri, Undergraduate, 2023 - 2024
Araştırma Metodolojisi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Limnolojik Çalışmalarda Veri Analizi, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Su Kalitesinde Biyolojik İzleme, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Haliçler ve Lagüner Alanlar, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İç Su Zooplankton Ekolojisi, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Bitirme Tezi-II, Undergraduate, 2018 - 2019
Su Kalitesi İzlemesinde Biyolojik Kalite Elementlerinin Kullanımı, Undergraduate, 2018 - 2019
Plankton Bilgisi, Undergraduate, 2017 - 2018
Bitirme Tezi-I, Undergraduate, 2018 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Environmental factors affecting the spatio-temporal distribution of zooplankton functional groups in a deep alkaline lake**
Dorak Z., Gaygusuz Ö., Köker Demo L., Albay M., Akçaalan Albay R.
HYDROBIOLOGIA, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.30, no.43, pp.97115-97127, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.54, no.4, pp.338-346, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Introducing a zooplanktonic index for assessing water quality of natural lakes in the Mediterranean region**
Stamou G., Mazaris A. D., Moustaka-Gouni M., Špoljar M., Ternjej I., Dražina T., Dorak Z., Michaloudi E.
ECOLOGICAL INFORMATICS, vol.69, no.3, pp.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **THE STORY OF THE CUTE GHOSTS IN A SHALLOW LAKE: ZOOPLANKTON**
Dorak Z.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.29, no.12, pp.10869-10880, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Driving factors affecting the phytoplankton functional groups in a deep alkaline lake**
Oguz A., Akçaalan Albay R., Koker L., Gürevin C., Dorak Z., Albay M.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.44, no.6, pp.633-646, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **INDICATOR ZOOPLANKTON SPECIES AND ECOLOGICAL REQUIREMENTS OF ZOOPLANKTON COMMUNITIES IN MAN-MADE RESERVOIRS**
Dorak Z.

- FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.3, pp.2185-2198, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **DETERMINATION OF ZOOPLANKTON COMMUNITY STRUCTURE, BIOMASS AND TROPHIC STATE OF A SHALLOW TURBID LAKE**
Dorak Z., Koker L., Saglam O., Akcaalan R., Albay M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.1A, pp.834-845, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Stocking of Common Carp (Cyprinus carpio) into Some Newly-Established Reservoirs of North-West Anatolia May Enhance the Spread of Non-Native Fish**
Gaygusuz Ö., TARKAN A. S., AYDIN H., Dorak Z., Top N., Karakus U., Vilizzi L.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.15, no.4, pp.833-840, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Development of empirical standard weight equation for Pursak chub Squalius pursakensis, an endemic cyprinid species of Northwest Anatolia**
Sulun S., Baskurt S., Emiroglu O., Giannetto D., Tarkan A. S., Agdamar S., Gaygusuz O., Dorak Z., AYDIN H., Cicek A.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.38, no.5, pp.582-589, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Length-weight relationships of freshwater fishes from the western part of Anatolia, Turkey**
Gaygusuz O., AYDIN H., Emiroglu O., Top N., Dorak Z., Gaygusuz C. G., Baskurt S., Tarkan A. S.
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, vol.29, no.1, pp.285-287, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Assessing the potential impact of nonnative fish on native fish by relative condition**
Gaygusuz O., Emiroglu O., Tarkan A. S., AYDIN H., Top N., Dorak Z., Karakus U., Baskurt S.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.37, no.1, pp.84-91, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Diurnal vertical distribution of zooplankton in a newly formed reservoir (Tahtali Reservoir, Kocaeli): the role of abiotic factors and chlorophyll a**
Dorak Z., Gaygusuz O., Tarkan A. S., AYDIN H.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.37, no.2, pp.218-227, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Feeding ecology of vimba (Vimba vimba L., 1758) in terms of size groups and seasons in Lake Sapanca, northwestern Anatolia**
Okgerman H. C., Yardimci C. H., Dorak Z., Yilmaz N.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.37, no.3, pp.288-297, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **The effect of environmental factors on the growth and size structure of two dominant phytoplankton species in Buyukcekmece Reservoir (Istanbul, Turkey)**
Aktan Y., Gurevin C., Dorak Z.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.33, no.4, pp.335-340, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **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, vol.5, no.1, pp.12-21, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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., Akcaalan Albay R., Albay M.
Turkish Journal of Water Science and Management, vol.5, no.1, pp.40-58, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Composition and Distribution of Benthic Diatoms in Different Habitats of Burdur River Basin / Sayfalar : 31-57**
Oğuz Çam A., Kaleli M. A., Akcaalan R., Köker L., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Aydın F., Çetin T., Karaaslan Y., Albay M.
Turkish Journal of Water Science and Management, vol.4, no.1, pp.31-57, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Zooplankton Biodiversity in Reservoirs of Different Geographical Regions of Turkey: Composition and Distribution Related with Some Environmental Conditions**
Dorak Z., Koker L., Gaygusuz O., Gurevin C., Akcaalan R., Albay M.
AQUATIC SCIENCES AND ENGINEERING, vol.34, no.1, pp.29-38, 2019 (ESCI)
- V. **A Preliminary Study on Using Rotifera Fauna to Determine The Trophic Level of The Buyukcekmece Reservoir (istanbul, Turkey)**

- Dorak Z.
AQUATIC SCIENCES AND ENGINEERING, vol.34, no.4, pp.103-111, 2019 (ESCI)
- VI. **Fish species diversity of Darlık stream and branches (Şile-İstanbul)**
Gaygusuz Ö., Gürsoy Gaygusuz Ç., Dorak Z.
TURKISH JOURNAL OF BIOSCIENCE AND COLLECTIONS, no.1, pp.29-37, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Effects of environmental factors on seasonal and spatial changes in surface zooplankton in Golden Horn Estuary (Istanbul, Turkey)**
Dorak Z., Albay M.
Lakes and Reservoirs: Research and Management, vol.21, pp.67-81, 2016 (Scopus)
- VIII. **A New Rotifer Species for Turkish Inland Waters**
Dorak Z., Albay M.
LIMNOFISH-Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research, vol.1, no.2, pp.89-94, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **THE ZOOPLANKTON COMMUNITY AND ITS RELATIONSHIP WITH ENVIRONMENTAL VARIABLES IN A HIGHLY POLLUTED SYSTEM, GOLDEN HORN, TURKEY**
Dorak Z., Temel M.
JOURNAL OF AQUACULTURE ENGINEERING AND FISHERIES RESEARCH, vol.1, no.2, pp.57-71, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Effects of physicochemical factors and Chlorophyll a on diel changes in vertical distribution of zooplankton in a eutrophic reservoir (Tahtalı Reservoir, NW Turkey)**
Dorak Z., Gaygusuz Ö., Köker Demo L., Tarkan A. S., Aydın H.
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.31, no.4, pp.167-179, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **SPECIES COMPOSITION AND DIVERSITY OF THE ZOOPLANKTON FAUNA OF DARLIK STREAM (İSTANBUL-TURKEY) AND ITS TRIBUTARIES**
Gaygusuz Ö., Dorak Z.
Journal of FisheriesSciences.com, vol.7, pp.329-343, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Zooplankton abundance in the lower Sakarya River Basin (Turkey): Impact of environmental variables**
Dorak Z.
JOURNAL OF THE BLACK SEA/MEDITERRANEAN ENVIRONMENT, vol.19, no.1, pp.1-22, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Eski Riva ve Bıçkı Dereleri'nin Zooplankton Faunası (İstanbulTürkiye)**
Dorak Z.
İÜ Su Ürünleri Fakültesi Su Ürünleri Dergisi, vol.27, no.1, pp.27-52, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **FRESHWATER RESEARCHES: FUNDAMENTALS, TRENDS AND PERSPECTIVES**
Albay M. (Editor), Özbayram E. G. (Editor), Dorak Z. (Editor), Akçaalan Albay R. (Editor)
İstanbul University Press, İstanbul, 2024
- II. **THE KEY ELEMENT OF EVALUATION OF INLAND WATERS QUALITY: ZOOPLANKTON**
Michaloudi E., Dorak Z., Stamou G.
in: FRESHWATER RESEARCHES: FUNDAMENTALS, TRENDS AND PERSPECTIVES, Meriç Albay, Gözde E. Özbayram, Zeynep Dorak, Reyhan Akçaalan, Editor, İstanbul University Press, İstanbul, pp.155-190, 2024

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Kaleli M. A., Dorak Z., Köker Demo L., Gürevin C., Akçaalan Albay R.
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Turkey, 4 - 06 September 2023, vol.1, pp.16

- II. **Sığ Bir Gölün Zooplankton Kompozisyonu ve Su Kalitesi Tespitinde Değerlendirilmesi**
Dorak Z., Saç G., Gürevin C., Köker Demo L.
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Turkey, 4 - 06 September 2023, pp.18
- III. **Akarsularda Bozulan Ekolojik Sürekliliğin Yeniden Oluşturulması: Sapanca Havzası Pilot Çalışması**
Gaygusuz Ö., Küçükali S., Albay M., Gürsoy Gaygusuz Ç., Saç G., Dorak Z., Köker Demo L., Ağdamar S., Alp A.
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Çankırı, Turkey, 4 - 06 September 2023, vol.1, pp.34
- IV. **A DIFFERENT PERSPECTIVE IN WATER QUALITY MONITORING OF DRINKING WATER RESERVOIRS: ZOOPLANKTON**
Dorak Z., Köker Demo L., Gaygusuz Ö., Gürevin C., Akçaalan Albay R., Albay M.
3rd International Water and Health Congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.699-704
- V. **SUSURLUK HAVZASI BALIK FAUNASINA KATKILAR VE BAZI TÜRLERİN BOY-AĞIRLIK İLİŞKİSİ DEĞERLERİ**
Gaygusuz Ö., Akçaalan Albay R., Albay M., Saç G., Dorak Z., Köker Demo L., Gürevin C., Oğuz Çam A., Fındık Çınar N., Bahçeci H.
20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 24 September 2019, pp.41
- VI. **SIĞ BİR GÖLDE ZOOPLANKTON FAUNASININ SÜKSESYONU ÜZERİNE ÖN ÇALIŞMA**
Dorak Z., Saç G., Gürevin C., Algedik A.
20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 24 September 2019, pp.26
- VII. **BEŞ BARAJ GÖLÜ VE İKİ DOĞAL GÖLDE SİYANOBAKTERİ VE SİYANOTOKSİN DEĞİŞİMİNİN İNCELENMESİ**
Köker Demo L., Oğuz Çam A., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Aydın F., Saç G., Akçaalan Albay R., Albay M.
20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 24 September 2019, pp.29
- VIII. **Length-weight relationships of some endemic fish species in the collection of Istanbul University, Faculty of Aquatic Sciences**
Gaygusuz Ö., Özuluğ M., Gürsoy Gaygusuz Ç., Dorak Z., Saç G., Serezli E. E.
International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Thessaloniki, Greece, 27 - 30 June 2019, pp.55
- IX. **Reservoirs zooplankton from different regions in Turkey**
Dorak Z., Köker Demo L., Gaygusuz Ö., Gürevin C., Akçaalan Albay R., Albay M.
14th ICZEGAR International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Thessaloniki, Greece, 27 - 30 June 2019, pp.49
- X. **Diversity of cyanobacterial and cyanotoxins in Küçük Menderes basin, Turkey.**
Köker Demo L., Oğuz Çam A., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Aydın F., Saç G., Akçaalan Albay R., Albay M.
11. International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC), Krakow, Poland, 5 - 10 May 2019, pp.163
- XI. **FIRST ZOOPLANKTON RECORDS FROM A SHALLOW LAKE AND THEIR RELATIONSHIP WITH THE LIMNOLOGICAL PARAMETERS**
Dorak Z.
3rd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment (HydroMedit 2018), Volos, Greece, 8 - 11 November 2018, pp.359-363
- XII. **Seasonal diel vertical migration of some zooplankton species in a deep lake (Turkey).**
Dorak Z., Gaygusuz Ö., Köker Demo L., Serezli E. E., Albay M., Akçaalan Albay R.
International Marine Freshwatersciences Symposium Proceedings (Marfresh2018), Antalya, Turkey, 18 - 21 October 2018, pp.225
- XIII. **İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Sapanca İçsu Ürünleri Araştırma ve Uygulama Birimi Balık Koleksiyonu Envanterinin Belirlenmesi**
Gaygusuz Ö., Özuluğ M., Gürsoy Gaygusuz Ç., Dorak Z., Saç G., Serezli E. E.
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Turkey, 12 September 2017, pp.126
- XIV. **İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Sapanca İçsu Ürünleri Araştırma ve Uygulama Birimi Balık Koleksiyonu Envanterinin Belirlenmesi.**
Gaygusuz Ö., Özuluğ M., Gürsoy Gaygusuz Ç., Dorak Z., Saç G., Serezli E. E.
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.126

- XV. **İzник Gölü'ne Akan Derelerden Yakalanan Tatlısu Kefali'nin (*Squalius cii*) Bazı Biyolojik Özellikleri.**
Gaygusuz Ö., Serezli E. E., Dorak Z., Gürsoy Gaygusuz Ç., Akçaalan Albay R.
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.60
- XVI. **Poyrazlar Gölü (Sakarya) ve Sır Baraj Gölü (Kahramanmaraş) İçin Tatlısu Süngeri (*Spongilla Cf. lacustris*) kaydı**
Gaygusuz Ö., Aydın F., Tunç Z., Serezli E. E., Oğuz A., Dorak Z., Gürevin C., Akçaalan Albay R.
7. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Mersin, Turkey, 31 August - 02 September 2016, pp.67
- XVII. **Küçükçekmece Lagünü Zooplankton Çeşitliliği**
Dorak Z., Köker Demo L., Gaygusuz Ö., Albay M.
2 Şubat Dünya Sulak Alanlar Günü, Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, İstanbul, Turkey, 02 February 2016, pp.1
- XVIII. **Edirne İli Biyoçeşitliliğine Katkılar: Zooplankterler**
Dorak Z., Gaygusuz Ö., Gürsoy Gaygusuz Ç.
2 Şubat Dünya Sulak Alanlar Günü, Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, İstanbul, Turkey, 02 February 2016, pp.1
- XIX. **Küçükçekmece Lagünü Fitoplankton Kompozisyonu**
Öterler B., Dorak Z., Köker Demo L., Gaygusuz Ö., Albay M.
2 Şubat Dünya Sulak Alanlar Günü, Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, İstanbul, Turkey, 02 February 2016, pp.1
- XX. **Baraj Göllerinin Setleri Yapay Resif midir?**
Gürsoy Gaygusuz Ç., GAYGUSUZ Ö., DORAK Z.
18. Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.1
- XXI. **Hiperötrofik Bir Lagünde Plankton Yapısı: Zamansal ve Mekansal Faktörlerin Etkisi**
Dorak Z., Köker L., Öterler B., Gaygusuz Ö., Albay M.
18. Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.139
- XXII. **Patterns of Plankton in Hypereutrophic Lagoon: Effects of Spatial and Temporal Factors.**
Dorak Z., Köker L., Öterler B., Gaygusuz Ö., Albay M.
SEFS 9 - Symposium for European Freshwater Sciences, Geneve, Switzerland, 5 - 10 July 2015, pp.94
- XXIII. **Influences Of *Microcystis Aeruginosa* (Kützing) On Zooplankton Population In Küçükçekmece Lagoon (Turkey).**
Dorak Z., Köker L., Gaygusuz Ö., Akçaalan R., Albay M.
15. World Lakes Conference (WLC15), Perugia, Italy, 1 - 05 September 2014, pp.129
- XXIV. **Eutrophication Of A Deep Lake With Special Emphasis Of Cyanobacteria Blooms: İzник Lake, Turkey**
Akçaalan R., Oğuz A., Köker Demo L., Dorak Z., Gürevin C., Gaygusuz Ö., Albay M.
15. World Lakes Conference (WLC15), Perugia, Italy, 1 - 05 September 2014, pp.189
- XXV. **Darlık Baraj Gölü Havzası'nda yaşayan *Petroleuciscus borysthenicus* (Kessler, 1859)'un Bazı Büyüme Özelliklerinin İncelenmesi**
Gürsoy Gaygusuz Ç., Gaygusuz Ö., Saç G., Dorak Z.
6. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 25 August 2014, pp.70
- XXVI. **Darlık Baraj Gölü Havzasında Yaşayan *Petroleuciscus borysthenicus* (Kessle, 1859)'un Bazı Büyüme Özelliklerinin İncelenmesi**
Gürsoy Gaygusuz Ç., Gaygusuz Ö., Saç G., Dorak Z.
6. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 25 - 28 August 2014, pp.70
- XXVII. **Darlık Deresi ve Kollarının (Şile-İstanbul) Su Kalitesinin Bazı Fiziksel ve Kimyasal Parametreler Açısından Değerlendirilmesi**
Gaygusuz Ö., Dorak Z., Köker L., Temel M.
6. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 25 - 28 August 2014, pp.29
- XXVIII. **Küçükçekmece Lagünü (İstanbul) Su Kalitesinin Bazı Fiziksel Ve Kimyasal Parametreler Açısından Değerlendirilmesi**
Dorak Z., Köker Demo L., Akçaalan R., Gaygusuz Ö., Albay M.
6. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 25 - 28 August 2014, pp.28

- XXIX. **Küçükçekmece Lagünü'nde (İstanbul) Mikrosistin Üretimine Yıllık Değişimi**
Köker L., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Akçaalan Albay R., Albay M.
6. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 25 - 28 August 2014, pp.27
- XXX. **İznik Gölü Trofik Seviyesinin Belirlenmesi**
Akçaalan Albay R., Oğuz A., Köker L., Gürevin C., Gaygusuz Ö., Dorak Z., Serezli E. E., Yıldız İ. C., Albay M.
6. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 25 - 28 August 2014, pp.11
- XXXI. **Kocaeli Ostrakodları (Ostracoda: Crustacea) Üzerine Bir Ön Çalışma: Batı Palearktik İçin Yeni Biseksüel Ilyocypris bradyi Sars, 1890 Populasyonu**
Akdemir D., Gaygusuz Ö., Dorak Z., Top N., Aydın H.
6. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 25 - 28 August 2014, pp.122
- XXXII. **Kuzeybatı Anadolu'ya Endemik, Squalius porsakensis'in Kuramsal Standart Ağırlık Denkleminin Oluşturulması**
Sülün Ş., Başkurt S., Emiroğlu Ö., Giannetto D., Tarkan A. S., Ağdamar S., Gaygusuz Ö., Dorak Z., Aydın H., Çiçek A.
6. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 25 - 28 August 2014, pp.80
- XXXIII. **Manyas Gölü Sucul Biyoçeşitliliğinde Zooplanktonun Yeri.**
Dorak Z., Köker Demo L., Sağlam O., Akçaalan Albay R., Albay M.
Doğa Turizmi ve Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 22 - 23 May 2014, pp.1
- XXXIV. **Manyas Gölü (Türkiye) zooplankton faunası ve zamana bağlı değişimi**
Dorak Z., Köker Demo L., Sağlam O., Akçaalan Albay R., Albay M.
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.83
- XXXV. **Kocadere Göleti (Keşan-Edirne) Zooplankton Kompozisyonu**
Dorak Z., Gaygusuz Ö., Gürsoy Gaygusuz Ç.
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.240
- XXXVI. **Küçükçekmece Gölü'nde microcystin üretimine çevresel faktörlerin etkisinin araştırılması**
Köker Demo L., Dorak Z., Akçaalan Albay R., Albay M.
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.88-89
- XXXVII. **Zooplankton Fauna Of Lake Manyas (Turkey) And Their Relationship Between Selected Environmental Parameters**
Dorak Z., Köker Demo L., Sağlam O., Akçaalan Albay R., Albay M.
Symposium for European Freshwater Sciences (SEF8), Münster, Germany, 1 - 05 July 2013, pp.100
- XXXVIII. **Comparison of heavy metal concentration of fish in a shallow eutrophic lake,**
Albay M., Köker Demo L., Sağlam O., Dorak Z., Akçaalan Albay R.
Symposium for European Freshwater Sciences (SEF8), Münster, Germany, 1 - 05 July 2013, pp.6
- XXXIX. **Determination of Trophic State of Lake Manyas (Turkey)**
Köker Demo L., Sağlam O., Dorak Z., Akçaalan Albay R., Albay M.
Symposium for European Freshwater Sciences (SEF8), Münster, Germany, 01 July 2013, pp.198
- XL. **Yabancı Bir Tür Olan Pseudorasbora parva'nın Büyüme ve Hayat Döngüsü Özelliklerinin Farklı Ekosistemlerde Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**
Akbaş F., Tarkan A. S., Top N., Karakuş U., Gaygusuz Ö., Dorak Z., Aydın H.
Türkiye İstilacı Tatlısu Türleri Çalıştayı: Ulusal Eylem Planı, İstanbul, Turkey, 12 - 14 June 2013, pp.15
- XLI. **ULUABAT GÖLÜ'NÜN BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞİ**
Dalkıran N., Karacaoğlu D., Dere Ş., Dorak Z., Bulut C.
Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Muğla, Turkey, 22 - 23 May 2013, pp.23-24
- XLII. **İstilacı tatlı su balıklarının yeni ortamlara adaptasyonunda çevresel faktörlerin rolü**
Tarkan A. S., Gaygusuz Ö., Top N., Karakuş U., Ağdamar S., Dorak Z., Aydın H.
FABA, Eskişehir, Turkey, 21 - 24 November 2012, pp.8
- XLIII. **Türkiye iç sularında yayılım gösteren yabancı tür, Lepomis gibbosus (L., 1758)'un istila potansiyeli**
Top N., Tarkan A. S., Gaygusuz Ö., Karakuş U., Aydın H., Dorak Z.
FABA, Eskişehir, Turkey, 21 - 24 November 2012, pp.9
- XLIV. **Haliç (İstanbul-Türkiye) Yüzeysel Suyunda Zooplanktonun Zamana Bağlı Değişimi ve Bunu Etkileyen Çevresel Faktörler.**

Dorak Z., Albay M.

First International Biology Congress, Bishkek, Kyrgyzstan, 1 - 04 September 2012, pp.137-138

- XLV. **"Darlık Baraj Gölü'ne Akan Derelerde (Şile-İstanbul) Zooplanktonun Mevsimsel Değişimi ve Çevresel Parametrelerle Olan İlişkisi**
Gaygusuz Ö., Dorak Z.
5. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Isparta, Turkey, 27 - 29 August 2012, pp.77
- XLVI. **Kocaeli İli'nin Tatlısu Balıkları**
Gaygusuz Ö., Dorak Z., Aydın H., Tarkan A. S., Top N.
Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 04 May 2012, pp.54
- XLVII. **Kocaeli Yarımadası Zooplankton Faunası**
Dorak Z., Gaygusuz Ö., Aydın H., Tarkan A. S., Top N.
Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 04 May 2012, pp.60-61
- XLVIII. **Tahtalı Göleti (Kocaeli) zooplanktonunun günlük dikey göçü üzerine bir ön çalışma**
Dorak Z., Gaygusuz Ö., Aydın H., Tarkan A. S.
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.96-97
- XLIX. **Alibeyköy ve Kağıthane Dereleri İstanbul nin Bazı Limnolojik Özelliklerinin Tespiti ve Haliç Ekosistemi Üzerine Etkisinin Araştırılması**
Dorak Z., Albay M.
10. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.1
- L. **Preliminary assessment of non-native fish impacts on native fishes in small artificial lakes**
Aydın H., Gaygusuz Ö., Gürsoy Gaygusuz Ç., Tarkan A. S., Dorak Z., Karakuş N. T., Saç G.
New approaches for assessing the impacts of non-native Freshwater in the Mediterranean region, Muğla, Turkey, 26 October 2010, pp.20
- LI. **Haliçte (İstanbul) Zooplankton Kompozisyonu ve Dağılımının Çevresel Parametrelerle Olan İlişkisi.**
Dorak Z., Temel M.
4. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bolu, Turkey, 4 - 06 August 2010, pp.16
- LII. **Kocaeli'nde Bazı İçsu Kaynaklarındaki Egzotik Balık Türlerinin Yerel Türlerle Etkileri Üzerine Bir Ön Çalışma**
Aydın H., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Tarkan A. S., Top N.
4. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bolu, Turkey, 4 - 06 August 2010, pp.50
- LIII. **Uluabat Gölü Bursa Zooplankton Kompozisyonu ve Çevresel Değişkenler Arasındaki İlişkiler.**
Dorak Z., Karacaoğlu D., Dalkıran N., Bulut C.
4. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bolu, Turkey, 4 - 06 August 2010, pp.15
- LIV. **Sapanca Gölü'nde Yaşayan Blicca bjoerkna L., 1758 (Tahta Balığı)'nın Boy Grupları ve Mevsimlere Göre Beslenme Davranışı**
Okgerman H. C., Yardımcı C. H., Dorak Z., Yılmaz N.
15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.1
- LV. **Sapanca Gölü'nde Eğrez Balığı (Vimba vimba LINNAEUS, 1758)'nın Besin Tipleri ve Beslenmesindeki Mevsimsel Değişimleri**
Okgerman H. C., Yardımcı C. H., Yılmaz N., Dorak Z.
3. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, İzmir, Turkey, 27 - 29 August 2008, pp.40
- LVI. **Büyükçekmece Gölü Zooplanktonu Dağılımı ve Bunu Etkileyen Çevresel Faktörler**
Okgerman H. C., Dorak Z., Gürevin C., Aktan Turan Y.
14. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.296
- LVII. **Büyükçekmece Gölünde Aşırı Artış Gösteren Fitoplanktonların Gelişimini Kontrol Eden Faktörler**
Aktan Turan Y., Aykulu G., Okgerman H. C., Akçaalan Albay R., Dorak Z., Gürevin C.
14. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.69
- LVIII. **Phytoplankton development and its relationships with zooplankton and environmental parameters in the Büyükçekmece Lake**
Aktan Y., Okgerman H., Gürevin C., Dorak Z., Akçaalan R.
The 5th Symposium for Freshwater European Sciences (SEFS5), Palermo, Italy, 8 - 13 July 2007, pp.168

LIX. Sapanca Gölü Balık Faunasındaki Değişimler

Okgerman H. C., Elp M., Dorak Z., Yardımcı C. H., Yılmaz N., Atasagun S.

2. Ulusal Limnoloji Çalıştayı, Sinop, Turkey, 6 - 08 September 2006, pp.1

LX. Haliç in (İstanbul) Zooplankton Faunası Üzerine Taksonomik Bir Çalışma.

Dorak Z., Temel M.

3. Ulusal Su Ürünleri Öğrenci Sempozyumu, Muğla, Turkey, 22 - 23 May 2006, pp.1

LXI. Haliç (İstanbul)'de Zooplanktonun Dağılımı ve Su Kalitesi ile Olan İlişkilerinin İncelenmesi

Dorak Z.

13. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 September 2005, pp.86

LXII. İznik Gölü Zooplankton Gruplarının Tespiti ve Mevsimsel Değişimi.

Gaygusuz Ö., Acıpınar H., Dorak Z., Temel M.

17. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004, pp.71

Supported Projects

Mavruk S., Dorak Z., Çevik F., Özyurt C. E., Yoğurtçuoğlu B., TUBITAK Project, Seyhan Nehri (Adana) Üzerindeki Çatalan ve Seyhan Baraj Göllerinde İhtiyoplankton Topluluklarının Araştırılması ve Potansiyel İklim Değişimi Etkilerinin Öngörülmesi, 2023 - 2026

Ertürk A., Albay M., Akçaalan Albay R., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Gürevin C., Arslangündoğdu Z., Dalkıran N., TUBITAK Project, Development of an Integrated Ecosystem Modelling Based Decision Support System for Management of Manyas Lake Watershed, 2018 - 2022

Görgün H. E., Albay M., Akçaalan Albay R., Gaygusuz Ö., Dorak Z., Gürevin C., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Aydın F., Project Supported by Other Official Institutions, Burdur Nehir Havzası Yönetim Planını Hazırlanması, 2017 - 2020

Görgün H. E., Albay M., Akçaalan Albay R., Koşal Şahin S., Gaygusuz Ö., Dorak Z., Gönülal O., Gürevin C., Dalyan C., Köker Demo L., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Küçük Menderes Nehir Havzası Yönetim Planı Hazırlanması, 2017 - 2019

GAYGUSUZ Ö., ÖZULUĞ M., DORAK Z., SEREZLİ E. E., SAÇ G., GÜRSOY GAYGUSUZ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Sapanca İçsu Ürünleri Araştırma ve Uygulama Birimi Balık Koleksiyonu Envanterinin Belirlenmesi, 2014 - 2017

Albay M., Akçaalan Albay R., Dorak Z., Köker Demo L., Gürevin C., Gaygusuz Ö., Project Supported by Other Private Institutions, Türkiyede Bulunan İçme Suyu Kaynakları ve Arıtma Tesislerinin Değerlendirilmesi İçin Teknik Yardım Projesi Kapsamında Siyanobakter Tür Tayini Yapılması, 2016 - 2016

Albay M., Akçaalan Albay R., Ertürk A., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Köker Demo L., Gürevin C., Project Supported by Other Official Institutions, Nehir Havzalarında Modelleme Çalışmasına Yönelik Göllerde ve Nehirlerde Su Kalitesi ve Biyolojik İzleme Projesi (Poyrazlar Gölü ve Mudurnu Çayı), 2015 - 2016

Dorak Z., Ertürk A., Akçaalan Albay R., Gaygusuz Ö., Gürevin C., Köker Demo L., TUBITAK Project, Nehir Hassas Alanlarında Su Kalitesi Durumu ve Hedeflerinin Belirlenmesine Yönelik Modelleme, Kirlilik Kaynakları ve Danışmanlık, 2015 - 2016

DORAK Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Patterns of plankton in hypereutrophic lagoon: effects of spatial and temporal factors, 2015 - 2015

Albay M., Akçaalan Albay R., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Gürevin C., Yardımcı C. H., Yılmaz N., Köker Demo L., Project Supported by Other Official Institutions, Nehir Havzalarında Göl Sularında Su Kalitesi Fitoplankton ve Makrofit İzleme Buna Bağlı Hassas Alan Tayini (Marmara, Sakarya, Batı Karadeniz Havzaları), 2014 - 2015

DORAK Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçükçekmece Lagünü zooplankton faunası ve mevsimsel değişimi, 2012 - 2015

DORAK Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Influences of Microcystis aeruginosa (Kützing) on zooplankton population in Küçükçekmece Lagoon (Turkey), 2014 - 2014

DORAK Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçükçekmece Lagünü (İstanbul) Su Kalitesinin Bazı Fiziksel ve Kimyasal Parametreler Açısından Değerlendirilmesi, 2014 - 2014

Albay M., Akçaalan Albay R., Ertürk A., Dorak Z., Köker Demo L., Gürevin C., Gaygusuz Ö., Project Supported by Other

Official Institutions, Sapanca Gölü Havzasında Hidrolojik Hidrodinamik Ekoloji ve Su Kalite Modeli Kurulması ve Çalıştırılması Projesi, 2014 - 2014

Albay M., Köker Demo L., Gaygusuz Ö., Dorak Z., Gürevin C., Akçaalan Albay R., Project Supported by Other Official Institutions, Sapanca Gölü Havzasında Hidrolojik/Hidrodinamik, Ekolojik ve Su Kalite Modeli Kurulması Ve Çalıştırılması İş, 2014 - 2014

DORAK Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Zooplankton fauna of lake Manyas (Turkey) and their relationship between selected environmental parameters, 2013 - 2013

Albay M., Akçaalan Albay R., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Gürevin C., Project Supported by Other Official Institutions, Susurluk Nehri Havzası'nda Nehir ve Göl Sularında Su Çerçeve Direktifi Kapsamında Su Kalitesinin İzlenmesi Projesi, 2013 - 2013

ALBAY M., DORAK Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Manyas Gölü su kalitesinin havza bazında araştırılması ve ağır metallerin besin zincirindeki taşınımının incelenmesi, 2009 - 2013

DORAK Z., Project Supported by Higher Education Institutions, HALIÇ (İSTANBUL-TÜRKİYE) YÜZEY SUYUNDA ZOOPLANKTONUN ZAMANA BAĞLI DEĞİŞİMİ VE BUNU ETKİLEYEN ÇEVRESEL FAKTÖRLER, 2012 - 2012

Aydın H., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Tarkan A. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kocaeli İli'ndeki Bazı Göletlerin Balık Faunasının ve Egzotik Balık Türlerinin Biyolojilerinin Belirlenmesi, 2009 - 2011

Dorak Z., Project Supported by Other Official Institutions, İstanbul Haliç de Abiyotik Faktörlerin Zooplanktonun Mevsimsel Değişimi Üzerine Etkileri, 2005 - 2010

Okgerman H. C., Dorak Z., Yılmaz N., Yardımcı C. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sapanca Gölü nde Blicca bjoerkna LINNAEUS 1758 Tahta balığı ve Vimba vimba LINNAEUS 1758 Eğrez balığı balık türlerinin besin tipleri ve beslenmelerindeki mevsimsel değişimleri, 2005 - 2007

Scientific Refereeing

HYDROBIOLOGIA, SCI Journal, August 2023

JOURNAL OF FRESHWATER ECOLOGY, SCI Journal, December 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ataturk University, Turkey, July 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, June 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ege University, Turkey, April 2019

INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, July 2018

Metrics

Publication: 92

Citation (WoS): 82

Citation (Scopus): 79

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Session Moderator, Çankırı, Turkey, 2023

10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Attendee, Çankırı, Turkey, 2023

3rd International Water and Health Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2019

20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Mersin, Turkey, 2019

14th ICZEGAR International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Attendee, Thessaloniki, Greece, 2019

11. International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC), Attendee, Krakow, Poland, 2019

3rd International Congress on Applied Ichthyology and Aquatic Environment, Attendee, Volos, Greece, 2018
International Marine Freshwatersciences Symposium Proceedings (Marfresh2018), Attendee, Antalya, Turkey, 2018
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Sinop, Turkey, 2017
7. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Attendee, Mersin, Turkey, 2016
2 Şubat Dünya Sulak Alanlar Günü, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016
18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2015
SEFS9-Symposium for European Freshwater Sciences, Attendee, Geneve, Switzerland, 2015
15. World Lake Congress (WLC15), Attendee, Perugia, Italy, 2014
6. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Attendee, Bursa, Turkey, 2014
5. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Attendee, Isparta, Turkey, 2014
Doğa Turizmi ve Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2014
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
8th Symposium for European Freshwater Sciences, Attendee, Münster, Germany, 2013
Türkiye İstilacı Tatlısu Türleri Çalıştayı: Ulusal Eylem Planı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Attendee, Muğla, Turkey, 2013
FABA, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2012
First International Biology Congress, Attendee, Bishkek, Kyrgyzstan, 2012
Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2012
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2011
10. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2011
New approaches for assessing the impacts of non-native freshwater fishes in the Mediterranean region., Attendee, Muğla, Turkey, 2010
4. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Attendee, Bolu, Turkey, 2010
15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Rize, Turkey, 2009
3. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2008
14.. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Rize, Turkey, 2007
5th Symposium for European Freshwater Sciences, Attendee, Palermo, Italy, 2007
2. Ulusal Limnoloji Çalıştayı, Attendee, Sinop, Turkey, 2006
3. Ulusal Su Ürünleri Öğrenci Sempozyumu, Attendee, Muğla, Turkey, 2006
13. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2005
17. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2004

Non Academic Experience

İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi