

Prof. MİNE KIRKAĞAÇ

Personal Information

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/kirkagac>

International Researcher IDs

ScholarID: oST74HoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0189-802X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-1721-2020

ScopusID: 6507918801

Yoksis Researcher ID: 5235

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri (Dr), Turkey 1994 - 2000

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri (YI) (Tezli), Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Pr., Turkey 1984 - 1989

Dissertations

Doctorate, Ot Sazan'xxnı (Ctenopharyngodon idellus, Valenciennes, 1844) yapay koşullarda üretimi ve biyolojik ot mücadelesinde kullanılabilecek büyüklüğe kadar yetiştirilmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri (Dr), 2000

Research Areas

Seafood

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2011

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 1991 - 2006

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2023

Courses

Plankton Ve Üretim Tekniği, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Balık Biyolojisi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Balık Anatomisi ve Fizyolojisi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Artemia Yetiştiriciliği ve Akuakültürde Kullanımı, Postgraduate, 2022 - 2023

Su Omurgasızları, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Ot sazını Üretimi, Postgraduate, 2022 - 2023

Midye ve İstiridye Yetiştiriciliği, Postgraduate, 2013 - 2014

Kopepod Yetiştiriciliği ve Akuakültürde Kullanımı, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010

Advising Theses

Kırkağaç M., Farklı yemlerin Artemia parthenogenetica (tuzlu su karidesi) üretimi üzerine etkileri, Doctorate, A.QARANJIKI(Student), 2022

KIRKAĞAÇ M., Seasonal variation of zooplankton of West Pond Sakaryabaşı, Postgraduate, B.ATEŞ(Student), 2019

KIRKAĞAÇ M., The effect of land based trout farms on the benthic macroinvertebrates at Değirmen Brook (Kastamonu), Postgraduate, H.YAMAN(Student), 2019

KIRKAĞAÇ M., Doğu Karadeniz havzasında Fırtına deresinin makro omurgasız çeşitliliğinin değerlendirilmesi, Doctorate, S.CILIZ(Student), 2018

KIRKAĞAÇ M., The zooplankton structure of the Tuz Lake and determination of some water quality parameters, Doctorate, G.YOKUŞ(Student), 2018

KIRKAĞAÇ M., Mogan Gölü zooplanktonunun mevsimsel değişimi, Postgraduate, A.VELİOĞLU(Student), 2013

Advising Graduates (Non-Thesis)

Kırkağaç M., Su Ürünleri Kredileri, Masters (Non-Thesis), M.Ertan(Student), 2015

Kırkağaç M., Tuz Göllerinin Zooplanktonu, Masters (Non-Thesis), E.Gümüş(Student), 2015

Kırkağaç M., Türkiye’de Kalkan Avcılığı Sorunları ve Çözüm Önerileri, Masters (Non-Thesis), R.Erol(Student), 2013

Kırkağaç M., Balık Larvaları Beslenmesine Ekolojik ve Nedensel Yaklaşım., Masters (Non-Thesis), G.Yokuş(Student), 2011

Kırkağaç M., Dafnidler ve Ekolojik Roller, Masters (Non-Thesis), Y.Çağlayan(Student), 2011

Kırkağaç M., Türkiye’de Hamsi Balığı Avcılığındaki Gelişmeler ve Yasal Düzenlemeler, Masters (Non-Thesis), C.Toslak(Student), 2011

Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, July, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship,

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The status of grass carp (Ctenopharyngodon idella, Valenciennes 1844) in Turkey**
Kırkağaç M.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.58, no.3, pp.217-221, 2011 (SCI-Expanded)
- II. **Phytoplankton Composition Considering the Odor Occurrence in Porsuk River (Eskisehir-Turkey)**
DEMİR A. N., PULATSÜ S., KIRKAĞAÇ M., TOPÇU A., ZENCİR O., FAKIOĞLU O.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.23, no.1, pp.247-250, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Trout Farm Effluent Effects on Water Sediment Quality and Benthos**
Kırkağaç M., Pulatsü S., Topçu A.
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.37, no.4-5, pp.386-391, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **Fillet Yield, Body Composition and Energy Content of Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) Reared In Sea Net-Cages and Fresh Water Concrete Ponds**

KORKMAZ A. Ş., KIRKAĞAÇ M.

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.14, no.4, pp.409-413, 2008 (SCI-Expanded)

V. Water Quality and Trophic State of Sarisu-Mamuca Pond (Eskisehir)

Demir N., KIRKAĞAÇ M., TOPÇU A., Zencir O., PULATSÜ S., Benli C. K.

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.13, no.4, pp.385-390, 2007 (SCI-Expanded)

VI. Plankton composition and water quality in a pond of spring origin in Turkey

DEMİR A. N., KIRKAĞAÇ M.

LIMNOLOGY, vol.6, no.3, pp.189-194, 2005 (SCI-Expanded)

VII. Effects of land-based trout farms on the benthic macroinvertebrate community in a Turkish brook

KIRKAĞAÇ M., Pulatsu S., Koksall G.

ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.56, no.1, pp.59-67, 2004 (SCI-Expanded)

VIII. The effects of grass carp on aquatic plants, plankton and benthos in ponds

KIRKAĞAÇ M., DEMİR A. N.

JOURNAL OF AQUATIC PLANT MANAGEMENT, vol.42, pp.32-39, 2004 (SCI-Expanded)

IX. The gut contents of grass carp, *Ctenopharyngodon idella*, during nursing in an earthen pond

KIRKAĞAÇ M.

ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.55, no.2, pp.139-143, 2003 (SCI-Expanded)

X. The evaluation of secondary stress response of grass carp (*Ctenopharyngodon idella*, Val. 1844) after exposing to the saline water

Yavuzcan-Yildiz H., Kirkagac-Uzbilek M.

Fish Physiology and Biochemistry, vol.25, no.4, pp.287-290, 2001 (SCI-Expanded)

XI. Influence of trout cage culture on water quality, plankton and benthos in an anatolian dam lake

Demir A. N., Kırkağaç M., Pulatsu S., Bekcan S.

ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.53, no.3-4, pp.115-127, 2001 (SCI-Expanded)

XII. The effects of chicken manure on benthic productivity in carp ponds Sazan havuzlarında piliç gübresinin bentik fauna verimliliğine etkisi

Köksall G., Yildiz H., KIRKAĞAÇ M.

Turkish Journal of Zoology, vol.21, no.4, pp.509-515, 1997 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. The Evaluation of Different Feeds on Brine Shrimp, *Artemia parthenogenetica* Culture

Qaranjiki A., KIRKAĞAÇ M.

COMU Journal of Marine Sciences and Fisheries, vol.5, no.2, pp.109-118, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

II. The Assessment of Diversity of Benthic Macroinvertebrates of a Stream from the Eastern Black Sea Basin, Turkey

CILIZ S., KIRKAĞAÇ M.

Menba Kastamonu Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, vol.8, no.2, pp.59-68, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. Değirmen Deresinin (Kastamonu) Üzerindeki Alabalık İşletmelerinin Bentik Makroomurgasızlara Etkisi

Yaman H., KIRKAĞAÇ M.

Menba Kastamonu Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, vol.6, no.2, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

IV. ZOOPLANKTON OF SAKARYABAŞI-WEST POND, CENTRAL ANATOLIA

Ateş B., KIRKAĞAÇ M.

Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series C Biology, vol.29, no.2, pp.365-378, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

V. Tuz Gölü (Aksaray)'nde Bazı Katyon ve Anyon Değerlerinin Belirlenmesi

KIRKAĞAÇ M., QARANJIKI A.

Ziraat Mühendisliği, no.370, pp.104-114, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **The Status of Artemia Population in Tuz Lake (Central Anatolia, Turkey)**
Yokuş G., Kırkağaç M.
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.12, no.1, pp.7-12, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Mogan Gölü Zooplanktonunun Mevsimsel değişimi**
Velioğlu A., KIRKAĞAÇ M.
Turkish Journal of Aquatic Sciences, vol.32, no.3, pp.146-153, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The Effects of Environmental Factors on Artemia Population in Tuz Lake (Central Anatolia, Turkey)**
Kırkağaç M., Gümüş E., Yokuş G.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.2, pp.303-312, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Sakaryabaşı Batı Göleti'nde tatlı su karideslerinin Palaemonetes turcorum Holthuis 1961 bazı morfometrik özellikleri**
Coşkun T., Kırkağaç M., Demir A. N.
Turkish Journal of Aquatic Sciences, vol.31, no.1, pp.40-50, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Balık larvalarının Beslenme Davranışı**
Yokuş G., KIRKAĞAÇ M.
Ziraat Mühendisliği Dergisi, no.312, pp.42-48, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **The preliminary observations of anthropogenic effects on the benthic macroinvertebrate communities in the brooks of the Eastern Black Sea region of Turkey: Çağlayan and İkizdere**
KIRKAĞAÇ M., CILIZ S., ALEMDAĞ N., SEYHAN K.
Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol.20, pp.57-60, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Porsuk Çayı'nda (Eskişehir) Sucul Makrofıtlar, Zooplankton ve Bentik Makroomurgasızların İncelenmesi.**
KIRKAĞAÇ M., DEMİR A. N., TOPÇU A., FAKIOĞLU Ö., ZENCİR TANIR Ö.
A.Ü. Çevre Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, pp.65-73, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Sediment phosphorus characteristics in the clearwater state of Lake Mogan, Turkey**
Pulatsü S., Topçu A., Köksal G.
Lakes/Reservoirs: Research and Management, no.13, pp.197-205, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Sediment phosphorus characteristics in the clearwater state of Lake Mogan, Turkey**
PULATSÜ S., KIRKAĞAÇ M., Köksal G.
Lakes and Reservoirs: Science, Policy and Management for Sustainable Use, vol.13, no.3, pp.197-205, 2008 (Scopus)
- XV. **Bir Ot Sazan (Ctenopharyngodon idellus Val. 1844) Yavru Yetiştirme Havuzunun Fitoplankton Kompozisyonu ve Biyokütlesi**
Demir N., KIRKAĞAÇ M.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.12, no.1, pp.51-55, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **The effects of grass carp (Ctenopharyngodon idella Val. 1844) on water quality, plankton, macrophytes and benthic macroinvertebrates in a spring pond**
KIRKAĞAÇ M., DEMİR A. N.
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.6, no.1, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **A Study on Zooplankton of a grass carp nursing pond**
Kırkağaç M.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.10, pp.462-465, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Enerji Santrali Çevresi Ankara Çayı'nda Su Kalitesi, Plankton, Bentosun İncelenmesi ve Santralin Olası Etkilerinin Değerlendirilmesi**
Köksal G., Seçer S., PULATSÜ S., Demir N., KIRKAĞAÇ M.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.10, no.4, pp.449-456, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Sakarya Nehri (Sakaryabaşı Bölgesi) Karayayın Balıklarının (Clarias lazera Cuv. Et Val 1840) Vücut Kompozisyonu ve Et Verimi Üzerine Bir Araştırma**
Korkmaz Ş., KIRKAĞAÇ M.
ACTA AQUATICA TURCICA, no.8, pp.35-42, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

- XX. **Ot Sazanı (Ctenopharyngodon idella, Valenciennes, 1844) ile Bitki Eliminasyonunun Su Kalitesi, Zooplankton ve Bentosa Etkisine İlişkin Bir Ön Çalışma**
Kırkağaç M., Pulatsü S.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.7, no.3, pp.9-12, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Ot Sazanının Yapay Koşullarda Üretimi ve Biyolojik Ot Mücadelesinde Kullanılabilecek Büyüklüğe Kadar Yetiştirilmesi**
KIRKAĞAÇ M., ATAY D.
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.7, no.1, pp.89-96, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Çubuk Çayı'nda (Ankara) Bentik Makro Omurgasızların Yapısı**
Yavuzcan Yıldız H., KIRKAĞAÇ M.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.7, no.3, pp.54-57, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Potamogeton pectinatus, L.İa Beslenen Ot Sazanlarının (Ctenopharyngodon idella, Val. 1844) Bünyesinde Tutulan Fosforun Tahmini**
Kırkağaç M., Pulatsü S.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.6-8, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **TÜRKİYE'DEKİ ARTEMİA POPULASYONUNA İLİŞKİN ARAŞTIRMALAR**
KIRKAĞAÇ M.
in: ZIRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ Alanında Uluslararası Teori, Araştırma ve Derlemeler , Kırkağaç, Editor, serüven yayınevi, Ankara, pp.19-38, 2023
- II. **Balık Biyolojisi**
KIRKAĞAÇ M.
in: Su Ürünleri, Hijran Yavuzcan, Editor, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, pp.2-19, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Water and Surface Sediment Characteristics in Tuz Lake as a Wetland**
Topçu A., Meriç Turgut İ., Kırkağaç M., Bağcı E.
SOFAS 2022, International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Trabzon, Turkey, 25 - 27 October 2022, pp.88
- II. **Türkiye de Balık Geçitleri Uygulamalarında Yaşanan Teknik Sorunlar ve ilan Edilen kanun Tasarısına İlişkin Bir Değerlendirme**
Toslak C., KIRKAĞAÇ M.
Ulusal Balık Geçitleri ve Göçleri Çalıştayı, Turkey, 21 - 22 November 2016
- III. **AN ASSESSMENT ABOUT ANCHOVY FISHING INTURKEY**
Toslak C., KIRKAĞAÇ M.
International Symposium of Fisheries and Aquatic Sciences (FABA), Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016
- IV. **Türkiye'xxde Sürdürülebilir Su ürünleri yetiştiriciliği**
YAVUZCAN H., PULATSÜ S., DEMİR A. N., KIRKAĞAÇ M., BEKCAN S., BAŞÇINAR N.
TMMOB Ziraat Mühendisliği VII Teknik Kongresi, Turkey, 11 - 15 January 2010, vol.2, pp.767-789
- V. **Copepods as an Alternative Live Feed in Marine Aquaculture. ,**
KIRKAĞAÇ M.
International Conference on Organic Agriculture in Scope of Environmental Problems, Famagusta, 3 - 07 February 2010
- VI. **Türkiye de Sürdürülebilir Su Ürünleri Yetiştiriciliği**
Yavuzcan H., Pulatsü S., Demir A. N., Kırkağaç M., Bekcan S., Topçu A., Doğankaya L., Başçınar N.
TMMOB Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 12 January 2010, vol.2

- VII. **Pulatsü, S., Topçu, A., Kırkağaç, M. 2008. Ankara-Mogan Gölü Litoral Sedimentte Fosfor Salınımı ve Bentik Makroomurgasız Etkileşimi. 27-29 Ağustos 2008, Urla-İzmir.**
PULATSÜ S., TOPÇU A., KIRKAĞAÇ M.
III. Ulusal Limnoloji Sempozyumu., İzmir, Turkey, 27 - 29 August 2008
- VIII. **Biological Control of aquatic plants Using Grass Carp: Implementations in Turkey.**
KIRKAĞAÇ M.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Nicosia, 02 September 2007, vol.88
- IX. **Su Ürünleri Yetiştiriciliği ve Politikalar**
AYDIN F., KÖKSAL G., DEMİR A. N., BEKCAN S., KIRKAĞAÇ M., GÖZGÖZOĞLU E., ERBAŞ S., DENİZ H., MALTAŞ Ö., ARPA H.
Türkiye Ziraat Mühendisliği VI Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 3 - 07 January 2005, vol.791, pp.0-802
- X. **Akarsularda Bentik Makroomurgasızların Su Kirliliğine Karşı Tepkilerinin Belirlenmesi: Biyotik ve Çeşitlilik İndekslerinin Kullanımı.**
Kırkağaç M., Köksal G.
Türk Sucul Yaşam Dergisi, Ulusal Su Günleri, İzmir, Turkey, 10 September 2004, pp.345-354
- XI. **Sazan havuzlarında Piliç Gübresinin Zooplankton Verimliliğine Etkisi**
KIRKAĞAÇ M., Köksal G.
", X. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Adana, Turkey, 09 September 1999, vol.11, pp.548-562

Supported Projects

Kırkağaç M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı yemlerin *Artemia parthenogenetica* (Tuzlu su karidesi) üretimi üzerine etkileri, 2020 - 2022

KIRKAĞAÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sakaryabaşı Batı Göleti Zooplanktonunun Mevsimsel Değişimi, 2017 - 2019

KIRKAĞAÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuz Gölü nde *Artemia* Populasyonunun Durumu Dağılımı ve Biyolojik Özellikleri, 2013 - 2015

Pulatsü S., Kırkağaç M., Topçu A., TUBITAK Project, Ankara Mogan Gölü Littoral Sedimentten Fosfor Salınımı Fraksiyonel Kompozisyon Bentik Makroomurgasızlar ve Toplam Bakteri sayısının etkisi, 2007 - 2008

Kırkağaç M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sakaryabaşı Batı Göleti nde Ot Sazanının *Ctenopharyngodon idella* Val 1844 Su Bitkileri Mücadelesinde Kullanımı ve Su Kalitesi Fitoplankton Zooplankton ve Bentos a Etkileri, 2003 - 2005

Demir A. N., Kırkağaç M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sakaryabaşı Batı Göletinin Fito Zooplankton Kompozisyonu, 2002 - 2004

Atay D., Kırkağaç M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ot Sazanının *Ctenopharyngodon idellus* Val 1844 Yapay Koşullarda Üretimi ve Biyolojik Ot Mücadelesinde Kullanılabilecek Büyüklüğe Kadar Yetiştirilmesi, 1997 - 2000

Köksal G., Kırkağaç M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sazan Havuzlarında Piliç Gübresinin Bentik Fauna Verimliliğe Etkisi, 1992 - 1993

Köksal G., Yavuzcan H., Kırkağaç M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sazan Havuzlarında Piliç Gübresinin Zooplankton Verimliliğine Etkisi, 1992 - 1993

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Ankara Üniversitesi Su Ürünleri Araştırma ve Uygulama Merkezi, Executive Board Member, 2021 - Continues, Turkey

Ankara Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, Member, 2014 - Continues, Turkey

Metrics

Publication: 48

Citation (WoS): 109

Citation (Scopus): 111

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6