

## Doç. Dr. NEHİR KAYMAK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: nehirkaymak@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/nehirkaymak>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9970-4467

Yoksis Araştırmacı ID: 124309

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2010 - 2015

Doktora, Texas A&M University, Agriculture And Life Sciences, Wildlife And Fisheries Science, Amerika Birleşik Devletleri 2013 - 2014

Yüksek Lisans-Tezsiz, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Biyoloji Eğitimi, Türkiye 2006 - 2008

Yüksek Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1997 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Almus barajının Yeşilirmak nehri besin ağı yapısına etkilerinin Duraylı izotop yöntemi ile belirlenmesi, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2015

Yüksek Lisans, Türkiye Karadeniz Sahili Laophontidae (Crustacea: Copepoda: Harpacticoida) Faunası, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2005

### Araştırma Alanları

Hidrobiyoloji, Yaşam Bilimleri, Çevre Biyolojisi, Ekoloji, Hayvan Çeşitliliği, Hayvanların Ekolojisi, Hayvan Biyolojisi, Limnoloji, Tatlı Su Biyolojisi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği, 2010 - 2018

### Akademik İdari Deneyim

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2018 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Omurgalılar Biyolojisi, Lisans, 2022 - 2023  
Genel Biyoloji I, Lisans, 2022 - 2023  
İhtiyoloji, Lisans, 2022 - 2023  
Akarsu Ekolojisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Hidrobotanik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Türkiye Tatlı Su Balıkları, Lisans, 2017 - 2018  
Limnoloji, Lisans, 2017 - 2018  
Ekolojik araştırmalarda kararlı izotoplar, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Deniz Biyolojisi, Lisans, 2018 - 2019  
SULAK ALANLAR ve EKOTURİZMİ , Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Kaymak N., Düden çayı havzasındaki endemik *Pseudophoxinus antalyae* (Teleostei: Leuciscidae) Bogutskaya, 1992 popülasyonlarının bazı büyüme ve geometrik morfometri parametrelerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.ACAR(Öğrenci), 2023  
Kaymak N., Köyceğiz gölü ve Kocagöl'de yaşayan *Coptodon* (Perciformes: Cichlidae ) türleri: Genetik ve morfolojik veriler ışığında tanısı, Yüksek Lisans, D.SARIBAŞ(Öğrenci), 2022

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Akdeniz Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Akdeniz Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Jüri üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2019  
Yarışma, Yarışma Jurisi, Prof.Dr. Fuat Sezgin 3. Liseler Arası Matematik ve Fen Bilimleri Proje Yarışması, Mayıs, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jurisi, Akdeniz Üniversitesi, Mart, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jurisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mart, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jurisi, Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2018

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

- I. **Inter - and intraspecific phenotypic variation in co-occurring invasive and introduced cyprinid fish species**  
Gören C. M., Kaymak N.  
SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.31, sa.3, ss.1-8, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Morphological and functional trait divergence in endemic fish populations along the small-scale karstic stream**  
Acar E., Kaymak N.  
BMC Zoology, cilt.8, sa.29, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Distribution and sources of particulate organic matter from the anthropogenically disturbed Iyidere River to the Black Sea coast**  
Kaymak N., Mutlu T., Verep B.  
FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, cilt.11, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Seasonal variation in trophic niches and niche overlap between native and introduced cyprinid fishes**  
Kaymak N., Emre N., Yalın F. B., Toslak C., Emre Y., Akın Ş.

SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.56, sa.3, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Trophic Pathways from Pelagic and Littoral Sources Supports Food Web in an Eutrophic Natural Lake (Lake Zinav, Turkey)**  
BUHAN E., KAYMAK N., AKIN Ş., Turan H.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.19, sa.2, ss.99-109, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Spatial and temporal variation in food web structure of an impounded river in Anatolia**  
KAYMAK N., Winemiller K. O., AKIN Ş., ALTUNER Z., POLAT F., DAL T.  
MARINE AND FRESHWATER RESEARCH, cilt.69, sa.9, ss.1453-1471, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Does diet variation determine the digestive tract length of *Capoeta banarescui* Turan, Kottelat, Ekmekci and Imamoglu, 2006?**  
AKIN Ş., Turan H., Kaymak N.  
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, cilt.32, sa.5, ss.883-892, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Stable isotope analysis reveals relative influences of seasonal hydrologic variation and impoundment on assimilation of primary production sources by fish in the Upper YesilA +/- rmak River, Turkey**  
Kaymak N., Winemiller K. O., Akin S., Altuner Z., Polat F., Dal T.  
HYDROBIOLOGIA, cilt.753, sa.1, ss.131-147, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Systematics of the genus *Heterolaophonte* (Crustacea, Copepoda, Harpacticoida), with redescription of *H. uncinata* and *H. curvata***  
Kaymak N., Karaytug S.  
ZOOTAXA, cilt.3780, sa.3, ss.503-533, 2014 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fish diversity and community structure of a wetland system of the western Mediterranean Basin of Türkiye: Lake Koca (Dalaman)**  
Kaymak N., Emre Y., Emre N., Akin Ş.  
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, cilt.40, sa.4, ss.235-243, 2023 (ESCI)
- II. **Influence of the host sex, size, and season on *Ergasilus lizae* infestation of Thicklip Grey Mullet (*Chelon labrosus*, L., 1758) in Beymelek Lagoon Lake (Antalya, Türkiye)**  
Yalın F. B., Emre N., Emre Y., Kaymak N.  
JOURNAL OF LIMNOLOGY AND FRESHWATER FISHERIES RESEARCH, cilt.9, sa.3, ss.147-153, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Spatial Variation of the Body Condition and Growth Type of Endemic and Introduced Fish Species in the Düden Stream (Antalya, Türkiye)**  
Kaymak N., Acar E., Gören C. M., Gürdal M.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.8, sa.3, ss.428-434, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Invasive *Coptodon* (Perciformes: Cichlidae) in southwest Turkey: Species identification using sequence data**  
Saribaş D., Kaymak N., Yahyaoğlu Ö., Çıplak B.  
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, cilt.39, sa.2, ss.135-144, 2022 (ESCI)
- V. **TOKAT YÖRESİNDE BALIK ÇEŞİTLİLİĞİNİN DAĞILIMI**  
BUHAN E., YEŞİLAYER N., KILIÇ O. M., KAYMAK N., ÇETİN E., DAL T., POLAT F., AKIN Ş., DOĞAN H. M.  
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Gökkuşluğu Alabalığı Rasyonlarında Protein Kaynağı Olarak Balık Unu Yerine Farklı Oranda *Gammarus* spp Ununun Kullanımının Büyüme Parametreleri Üzerine Etkileri**  
YEŞİLAYER N., BUHAN E., KAYMAK N., AKIN Ş.  
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Laophontidae Fauna Crustacea Copepoda Harpacticoida of the Turkish Black Sea Coast**  
KAYMAK N., KARAYTUG S., SAK S.  
Journal of Anatolian Natural Sciences, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Kararlı İzotoplar

KAYMAK N., Akın Ş., Çakıroğlu A. İ., Özkan K.

Tatlısu Ekosistemlerinde Arazi ve Laboratuvar Yöntemleri, Tavşanoğlu Ü. N., Kankılıç G. B., Erdoğan, Ş., Editör,  
Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.198-145, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **BALIK KOMÜNİTESİNİN TROFİK YAPISINDAKİ MEVSİMSEL VE ALANSAL FARKLILIKLARIN KARARLI İZOTOP ANALİZİ İLE ORTAYA ÇIKARILMASI**  
Kaymak N.  
EGE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2023, ss.178
- II. **Stable isotope ratio of basal sources and consumers in Karacaören Reservoir**  
Kaymak N., Emre N., Yalın F. B., Toslak C., Emre Y., Akın Ş.  
IV. ULUSLARARASI DOĞA BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ KONFERANSI, Antalya, Türkiye, 24 - 26 Ağustos 2022, ss.46
- III. **The longitudinal and temporal gradient of fish assemblages' structure in a dammed river: Aksu River, Antalya**  
Kaymak N., Emre N., Yalın F. B.  
EGE 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 10 - 11 Eylül 2022, ss.56
- IV. **The some biometric characteristics of Anguilla anguilla from Köyceğiz Lagoon System in Turkey.**  
YALÇIN ÖZDİLEK Ş., YALIM B., EMRE Y., KÜÇÜK F., AKIN Ş., GÜÇLÜ S. S., YAĞCI A., KAYMAK N., KURTOĞLU A., TOSLAK C., et al.  
II. International Fisheries Symposium, Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 08 Kasım 2018
- V. **Stable Isotope Analyses to Elucidate Trophic Ecology of Non-Native Fish, Gambusia affinis in the Beymelek Lagoon (Antalya, Turkey)**  
EMRE Y., KAYMAK N., AKIN S., EMRE N., YALIM B., AKTAŞ Ö., Pak F., Uysal R.  
The 4th Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2018), Kyiv, Ukrayna, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.316
- VI. **Effects of impoundments on feeding and body condition of Squalius cephalus**  
Koyuncuoğlu M., KAYMAK N., AKIN S., BUHAN E., Köksal M.  
International Ecology Symposium 2018, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, ss.336
- VII. **Determining Effects of Habitat Variation on Length-Weight Relationship of Squalius cephalus Along Lower Part of Yeşilirmak River**  
KOYUNCUOĞLU M., KAYMAK N., AKIN S., BUHAN E., Köksal M.  
International Ecology Symposium 2018, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, ss.876
- VIII. **Feeding Strategies and Resource Partitioning of Cyprinid Fishes in an Impounded River System**  
KAYMAK N., AKIN S., BUHAN E., Köksal M., Yağcı Y., Koyuncuoğlu M.  
International Ecology Symposium 2018, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, ss.308
- IX. **TOKAT İLİNDE BULUNAN BALIKLARIN İSTİLACILIK, ENDEMİKLİK VE IUCN RED LİST DURUMLARI**  
BUHAN E., YEŞİLAYER N., KAYMAK N., AKIN Ş., DOĞAN H. M.  
TARGİT 2017, 26 - 28 Ekim 2017
- X. **Spatial and Temporal Variation of Some Biological Parameters of Chondrostoma colchicum in Tributaries of Upper Yesilirmak River Basin, Turkey**  
KOYUNCUOĞLU M., KAYMAK N., AKIN Ş., BUHAN E.  
International Ecology Symposium, 11 - 13 Mayıs 2017
- XI. **Spatial Variation in Food Web Structure of a Mediterranean Lagoon in Turkish Coasts**  
AKIN Ş., EMRE Y., YALIM B., EMRE N., KAYMAK N., VESKE E., KARAKUŞ M., BAYKALER D., AKTAŞ Ö.  
International Ecology Symposium, 11 - 13 Mayıs 2017
- XII. **Habitat Fragmentation Generate Niche Variation Among Populations of Cyprinid Fish, Chondrostoma**

**colchicum**

KAYMAK N., AKIN Ş.

International Ecology Symposium, 11 - 13 Mayıs 2017

- XIII. **Gut Dimensions Reveals the Effect of Habitat Quality and Ontogeny on Intestine Morphology of *Chondrostoma colchicum* in the Upper Yeşilirmak River Basin, Turkey**  
KOYUNCUOĞLU M., KAYMAK N., AKIN Ş., BUHAN E.  
International Ecology Symposium, 11 - 13 Mayıs 2017
- XIV. **The Estimation of the Carrying Capacity of Atakoy Dam Lake for the Intensive Rainbow Trout Culture in Cage**  
İSKENDEROĞLU D., YEŞİLAYER N., DOĞAN H. M., KAYMAK N., BUHAN E.  
International Ecology Symposium, 11 - 13 Mayıs 2017
- XV. **Spatial analysis and mapping of summer trophic levels of important lakes in Central Black Sea region by GIS**  
BUHAN E., DOĞAN H. M., KOÇER M. A., POLAT F., KAYMAK N., AKIN Ş., YEŞİLAYER N., KILIÇ O. M., BUHAN S.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, 3 - 05 Kasım 2016
- XVI. **Stable İsootopes Data Reveals Two Different Pathways Supporting Consumers in an Eutrophic Natural Lake**  
KAYMAK N., BUHAN E., TURAN H., AKIN Ş.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, 3 - 05 Kasım 2016
- XVII. **Spatial Variations İn Stable İsootope Ratios Of Primary Producers İn Three Different Habitats Located İn The Southwestern Mediterranean Coasts Of Turkey**  
EMRE Y., YALM F. B., EMRE N., KURTOĞLU A., KAYMAK N., AKIN Ş.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, 3 - 05 Kasım 2016
- XVIII. **Fish Assemblage Structure Of A Dimictic Eutrophic Lake Lake Zinav Turkey In Relation To Environmental Variables**  
BUHAN E., KAYMAK N., AKIN Ş.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, 3 - 05 Kasım 2016
- XIX. **Influence of nutrient loads derived from municipal water and aquaculture on water quality and phytoplankton diversity in reservoirs**  
KAYMAK N., AKIN Ş., ALTUNER Z., VEREP B., ÇELİK K., POLAT F., ÖLMEZ A., ÇETİN E.  
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS), 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XX. **Stable isotope values of invertebrates indicate anthropogenic nutrient inputs to aquatic systems**  
KAYMAK N., AKIN Ş., ALTUNER Z., VEREP B., GÖZLER A. M., POLAT F., ÇETİN E.  
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS), 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XXI. **THE EFFECTS OF SEASON ON THE TROPHIC NICHE WIDTH OF INVASIVE AND RESIDENT FISH SPECIES IN ALMUS RESERVOIR, TURKEY**  
Kaymak N., Akın Ş., Altuner Z., Polat F., Dal T.  
SEFS 9 - Symposium for European Freshwater Sciences, Geneve, İsviçre, 5 - 10 Temmuz 2015, ss.177-178
- XXII. **Trophic ecology of omnivorous fishes in the Yeşilirmak River Basin Turkey in relation to seasons and a hydroelectric dam**  
KAYMAK N., WİNEMİLLER K. O., AKIN Ş., ALTUNER Z., POLAT F., DAL T.  
American Society of Ichthyologists and Herpetologists 94th Annual Meeting (JMIH), Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Temmuz - 03 Ağustos 2014
- XXIII. **Besin Ağ Yapısını İncelemek İçin Duraylı İzotopların Kullanılması Almus Baraj Gölü**  
KAYMAK N., AKIN Ş., ALTUNER Z., POLAT F., DAL T.  
Fisheries and Aquatic Science (FABA), Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2013
- XXIV. **Yukarı Yeşilirmak Balık Faunası**  
KAYMAK N., AKIN Ş., ALTUNER Z., POLAT F., DAL T.  
V. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2012
- XXV. **Türkiye nin Karadeniz Sahilinde Yaşayan Laophontidae Crustacea Copepoda Harpacticoida Türleri Üzerine Taksonomik Bir Çalışma**

## Desteklenen Projeler

Kaymak N., Mavruk S., Yalım F. B., TÜBİTAK Projesi, Finike Denizaltı Dağının Partikül Organik Madde Dinamikleri ve İhtiyoplanktonun Trofik Etkileşimlerine Etkisi, 2024 - 2025

Kaymak N., Gürdal M., TÜBİTAK Projesi, Antalya Körfezinde yayılış gösteren istilacı deniz kestanesi *Diadema setosum*'un (*Leske, 1778*) popülasyon özelliklerinin belirlenmesi, 2022 - 2023

KAYMAK N., Sarıbaş D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Köyceğiz Gölü ve Kocagölde yaşayan *Coptodon Perciformes Cichlidae* türleri genetik ve morfolojik veriler ışığında tanısı, 2020 - 2022

KAYMAK N., AKIN Ş., EMRE Y., EMRE N., TOSLAK C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Habitat çeşitliliği abiyotik ve biyotik faktörler balık komünite yapısını ve çeşitliliğini nasıl etkiler, 2018 - 2022

Kaymak N., Mutlu T., Verap B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkizdere Havzasında Nehir Tipi Hidroelektrik Santrallerin Deniz Ortamına Karasal Girdi Üzerindeki Etkilerinin Duraylı Karbon ve Azot İzotop Metoduyla Belirlenmesi, 2019 - 2021

EMRE Y., TOSLAK C., EMRE N., KAYMAK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Köyceğiz ve Kocagölde yaşayan *Capoeta aydinensis* Bazı Biyolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2019 - 2021

EMRE Y., KAYMAK N., EMRE N., TOSLAK C., AKIN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yabancı balık türlerinin istilacılık özelliklerini tetikleyen faktörlerin ve olası ekolojik etkilerin araştırılması, 2018 - 2021

EMRE N., KAYMAK N., EMRE Y., AKIN Ş., YALIM F. B., TOSLAK C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Köyceğiz ve Kocagöl'de Yaşayan Bazı Balıkların (*Carassius gibelio*, *Coptodon zillii* ve *Vimba vimba*) Büyüme Parametreleri, Vücut Bileşimleri, Yağ Asitleri Kompozisyonları ile Copepodik Parazit Topluluklarının Belirlenmesi, 2018 - 2021

Kaymak N., Akın Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, *Capoeta sieboldii* (*Steindachner, 1864*)'nin Tozanlı Çayında İzlenmesi, Habitat Durumu ve Tehditlerinin Araştırılması, 2016 - 2019

Yalım B., Kaymak N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye'nin Güney Ege ve Akdeniz Kıyılarındaki Akarsu ve Lagünlerde Yayılış Gösteren Avrupa Yılanbalığı Popülasyonlarının İncelenmesi, 2016 - 2019

KAYMAK N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Almus Baraj Gölü su kalitesinin ve yer seçiminin sürdürülebilir su ürünleri yetiştiriciliği doğrultusunda CBS ve UA teknolojileri kullanılarak modellenmesi, 2016 - 2016

Akın Ş., Altuner Z., Polat F., Kaymak N., Dal T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YUKARI YEŞİLIRMAK NEHİR HAVZASININ BESİN AĞI YAPISI, 2010 - 2012

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, Editör, 2020 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

SPECTROSCOPY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

Hydrobiologia, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Marine and Freshwater Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

## Metrikler

Yayın: 44

Atf (WoS): 35

Atf (Scopus): 58

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

## **Burslar**

2214/A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - 2014