



Koray Koşar

Arş. Gör. · Balıkçılık Temel Bilimleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı > Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı >
Balıkçılık Temel Bilimleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

ORCID: 0009-0006-3648-490X

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/koraykosar>

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı > Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı >
Balıkçılık Temel Bilimleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı > Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Mesleki Deneyim

1. **Araştırma Görevlisi** (2026 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı > Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Balıkçılık
Temel Bilimleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

2. **Araştırma Görevlisi** (2026 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı > Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Yayınlar

Makaleler

1. **Detection report of a therapeutic effect of Linum usitatissimum oil against glyphosate toxicity on a fish modelling using a multiple comparison biology-based approach: Hematological alterations, oxidative stress and cytokine enzyme biomarkers, DNA damage, cellular apoptosis, and gene expression** (2026)

Gonca Alak, Ebrar Rana Taşçı, Aslı Çilingir Yeltekin, Şükrü Önalın, Elif Zeynep Özçelik, **Koray Koşar**, Eylül Ecrin Ekiz, Azra Yaman, Muhammed Alaeddin Ekiz, Tuba Akbey, Arzu Uçar, Burak Aydağ, Emircan Kaya, Veysel Parlak, Muhammed Atamanalp

ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, Cilt 125 · DOI: [10.1016/j.etap.2026.105091](https://doi.org/10.1016/j.etap.2026.105091)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Determination of microplastic-mediated oxidative stress responses and DNA damage in economically important fish species in the largest dam lakes (Keban, Karakaya, and Atatürk) of Türkiye** (2026)

Muhammed Atamanalp, M Köktürk, AÇ Yeltekin, S Firidin, Arzu Uçar, F Gündüz, Veysel Parlak, **Koray Koşar**, A Gün, EZ Özçelik, A Cebeci, M Alemdag, Gonca Alak

Fish Physiology and Biochemistry, Cilt 52, Sayı 4, ss. 1-10 · DOI: [10.1007/s10695-026-01760-7](https://doi.org/10.1007/s10695-026-01760-7)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Encapsulated chitosan-moringa oil- based coating for preservation of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fillets** (2026)

Gonca Alak, E Toraman, O Güçlüdag, A Kara, Ma Ekiz, Ez Özçelik, **Koray Koşar**, T Akbey, Muhammed Atamanalp
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, Cilt 1, ss. 1-14 · DOI: [10.1007/s11694-026-04469-6](https://doi.org/10.1007/s11694-026-04469-6)
Tam Makale · Uluslararası

4. **Gummies as a Novel Approach to Valorize Rainbow Trout Wastes** (2026)

Gonca Alak, Rukiye Sevinç Özakar, Emrah Özakar, Ece Kaplan, **Koray Koşar**, Arzu Uçar, Mehmet Cemal Adıgüzel, Veyssel Parlak, Muhammed Atamanalp
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, Cilt 91, Sayı 3 · DOI: [10.1111/1750-3841.70992](https://doi.org/10.1111/1750-3841.70992)
Tam Makale · Uluslararası

5. **Haematological and histopathological monitoring of monosodium glutamate-supplemented feeding in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): A possible modelling for a single health approach** (2026)

Gonca Alak, Furkan Bedir, Aslı Çilingir Yeltekin, Serkan Yıldırım, Eylül Ecrin Ekiz, Nisa Gül Yiğit, Esat Mahmut Kocaman, Metin Kiliçlioğlu, Tuba Akbey, Elif Zeynep Özçelik, **Koray Koşar**, Muhammed Alaeddin Ekiz, Arzu Uçar, Ahmet Atmaca, Melihat Pilgi, Veyssel Parlak, Muhammed Atamanalp
Journal of Fish Biology, Cilt 1, ss. 1-10 · DOI: [10.1111/jfb.70460](https://doi.org/10.1111/jfb.70460)
Tam Makale · Uluslararası

6. **Biopolymer-Based Encapsulation Approach: The Effect of Sea Buckthorn (*Hippophae rhamnoides* L.) Oil Carried by Chitosan on Fish Fillet Quality** (2026)

Gonca Alak, Ebrar Akpınar, Ayşe Kara, Muhammed Alaeddin Ekiz, **Koray Koşar**, Eylül Ecrin Ekiz, Elif Zeynep Özçelik, Tuba Akbey, Hakan Mete, Goktug Gedikli, Emir Birkan Tan, Momin Momin, Muhammed Atamanalp
Journal Of Food Quality, Cilt 2026, Sayı 1 · DOI: [10.1155/jfq/5493150](https://doi.org/10.1155/jfq/5493150)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **STRATEGIES AND FUTURE PERSPECTIVES FOR THE USE OF NANOPARTICLES IN SEAFOOD PROCESSING** (2026)

Koray Koşar, Gonca Alak

INTERNATIONAL ERZURUM SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Erzurum, 24.04.2026 – 26.04.2026, ss. 247-254, Tam
metin bildirisi

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye