



ACTA NATURA ET SCIENTIA

VOLUME: 4 ISSUE: 1 YEAR: 2023



e-ISSN: 2718-0638

www.actanatsci.com

Editor-in-Chief

Musa Bulut

*Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye***Executive Editor**

Semih Kale

*Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye***Co-Editors**

Sefa Acarlı

Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye

Selçuk Berber

*Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye***Associate Editors**

Deniz Acarlı

Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye

Bayram Kızılkaya

*Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye***Statistics Editor**

Burcu Mestav

*Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye***Language Editor**

Baboo Ali

*Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye***Editorial Board**

Adem Yavuz Sönmez

Kastamonu University, Türkiye

Ali Kara

Ege University, Türkiye

Ali Kırtık

Ege University, Türkiye

Alper Doğan

Ege University, Türkiye

Altan Lök

Ege University, Türkiye

Arya Vazirzadeh

Shiraz University, Iran

Aydın Demirci

İskenderun Technical University, Türkiye

Aynur Lök

Ege University, Türkiye

Aysun Küçükdermenci

Ege University, Türkiye

Aytaç Özgül

Ege University, Türkiye

Bahar Bayhan

Ege University, Türkiye

Bilge Karahan

Ege University, Türkiye

Celalettin Aydın

Ege University, Türkiye

Emel Özcan Gökçek

Ege University, Türkiye

Emrah Şimşek

İskenderun Technical University, Türkiye

Fırat Alatürk

Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye

Halit Filiz

Muğla Sıtkı Koçman University, Türkiye

Harun Yıldız

Yalova University, Türkiye

Hülya Saygı

Ege University, Türkiye

Hünkar Avni Duyar

Sinop University, Türkiye

Hüseyin Özbilgin

FAO General Fisheries Commission for the Mediterranean (GFCM), Burgas, Bulgaria

İhsan Çelik

Mersin University, Türkiye

Katsuyuki Hamasaki

Tokyo University of Marine Science and Technology, Minato-ku, Japan

László Ardó

HAKI Research Institute for Fisheries, Aquaculture and Irrigation, Szarvas, Hungary

Lotfi Bensahla-Talet

Université d'Oran1, Oran, Algeria

Muharrem Hakan Kaykaç

Ege University, Türkiye

Murat Özbek

Ege University, Türkiye

Nejdet Gültepe

Atatürk University, Türkiye

Pervin Vural

Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye

Pınar Çelik

Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye

Rıza Temizkan

Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye

Robert Stéphane

Ifremer (Retired), La Tremblade, France

Salim Heddami

Université 20 Août 1955-Skikda, Algeria

Savaş Canbulat

Kastamonu University, Türkiye

Shigeki Dan

Tokyo University of Marine Science and Technology, Minato-ku, Japan

Subodha Kumar Karna

ICAR - Indian Institute of Water Management, Bhubaneswar, India

Telat Yanık

Atatürk University, Türkiye

Tevfik Ceyhan

Ege University, Türkiye

Walter Leal Filho

Hamburg University of Applied Sciences, Germany

Yasemin Öner

Bursa Uludağ University, Türkiye

Yavuz Mazlum

İskenderun Technical University, Hatay, Türkiye

Yılmaz Emre (Deceased)

Akdeniz University, Türkiye