



E-ISSN 2548-0006

JAES
AÇEH

*Anadolu Çevre
ve Hayvancılık
Bilimleri Dergisi*

*Journal of Anatolian
Environmental and Animal Sciences*

Cilt/Volume 1 • Sayı/Number 2 • 2016

Anadolu Çevre ve Hayvancılık Bilimleri Dergisi
Cilt / Volume: 1, Sayı / Number: 1, 2016
Journal of Anatolian Environmental & Animal Sciences
Dört ayda bir yayımlanır / Published four monthly
E-ISSN 2548-0006

Sahibi

Prof. Dr. Bülent VEREP
Doç. Dr. Fikri BALTA

Editörler Kurulu / Editorial Board

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Baş Editör / Editor-in Chief
Prof. Dr. Bülent VEREP

Recep Tayyip Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi Temel Bilimler Bölümü, Deniz Biyolojisi Anabilim Dalı, 53100 Rize, Türkiye

Editör Yardımcısı / Co-Editor
Doç. Dr. Fikri BALTA

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, Hastalıklar Anabilim Dalı, Türkiye

Editörler Kurulu / Editorial Boards

Prof. Dr. Ahmet ALP, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Ali BİLGİN, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Arzu Funda BAĞCIGİL, İstanbul Üniversitesi Veterinerlik Fakültesi
Prof. Dr. Cemalettin ŞAHİN, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Prof. Dr. Davut TURAN, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Prof. Dr. Ilia TSACHEV, Trakia University Faculty of Veterinary Medicine
Prof. Dr. Mehmet Salih ÇELİKKALE, KTÜ Deniz Bilimleri Fakültesi (Emekli Öğretim Üyesi)
Prof. Dr. Muhammed ARABACI, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Prof. Dr. Nüket SIVRI, İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Jinho JUNG, Korea University Env. Sci. and Eco. Eng.
Prof. Dr. Orhan Karşlı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Önder YILDIRIM, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Prof. Dr. Serhat KÜÇÜKALİ, Çankaya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Şengül A. KARAOĞLU, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Şenol AKIN, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Turan Yüksek, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Güz. San., Tas. ve Mim. Fakültesi
Prof. Dr. Vagif ATAMOV, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. Ahmet Mutlu GÖZLER, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Doç. Dr. Cengiz MUTLU, Giresun Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü
Doç. Dr. Ekrem Şanver ÇELİK, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Deniz Bil. ve Tek. Fakültesi
Doç. Dr. Ferhat KALAYCI, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Doç. Dr. Huriye Arıman Karabulut, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su ürünleri Fakültesi
Doç. Dr. Nadir Başçınar, Karadeniz Teknik Üniversitesi Deniz Bilimleri Fakültesi
Doç. Dr. Süleyman AKHAN, Akdeniz Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Doç. Dr. Şevki Kayış Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Doç. Dr. Yusuf BEKTAŞ, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Dr. Christina EMMANOUL, Aristotle University of Thessaloniki School of Engineering

Danışma Kurulu / Section Editors

Prof. Dr. Serhat KÜÇÜKALİ, Çankaya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Temel ŞAHİN, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Denizcilik Fakültesi
Doç. Dr. Ayşegül ÇEBİ, Giresun Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Doç. Dr. Erol ÇAPKIN, Karadeniz Teknik Üniversitesi Deniz Bilimleri Fakültesi
Doç. Dr. Nurhayat ÖZDEMİR, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi,
Doç. Dr. Ramazan SEREZLİ, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Doç. Dr. Tülay ÇAĞATAY, Akdeniz Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Emre ÇAĞLAK, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Ertuğrul AĞIRBAŞ, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Ertuğrul TERZİ, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Fatma Delihan SONAY, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. İlker Zeki KURTOĞLU, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. İlhan YANDI, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Denizcilik Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Hakan KARAOĞLU, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Ülgen AYTAN, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Fatih Şaban Beriş, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Serkan KORAL, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Tamer AKKAN, Giresun University, Fen-Edebiyat Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Arzu AYDIN UNCUMUSAOĞLU, Giresun Üniversitesi Çevre Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr. Oğuz KURDOĞLU, Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Engin Derya GEZER, Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. M. Mustafa AKINER, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Kenan GEDİK, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Ahmet Raif ERYAŞAR, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi

Yönetim Yeri Adres / Address

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi,
Zihni Derin Yerleşkesi, Fener Mah., 53100, Rize / Turkey.

Tel: 90 464 223 33 85-1438 ve 1436

Fax: 90 464 223 41 18

İletişim: verepoglu@gmail.com
anatolianacademicsscience@hotmail.com

Yayın Türü: Yaygın süreli ve hakemli

Tüm hakları saklıdır. Bu Derginin tamamı ya da Dergide yer alan bilimsel çalışmaların bir kısmı ya da tamamı 5846 sayılı yasanın hükümlerine göre Anadolu Çevre ve Hayvancılık Bilimleri Dergisi sahibi yazılı izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemiyle çoğaltılamaz, yayımlanamaz.

İnternet Adreslerimiz / Web Addresses

<http://dergipark.gov.tr/jaes>

Anadolu Çevre ve Hayvancılık Bilimleri Dergisi
Cilt: 1, Sayı: 2, 2016
Journal of Anatolian Environmental & Animal Sciences
Volume: 1, Number: 2, 2016

İÇİNDEKİLER / TABLE OF CONTENTS

Genetic Analysis of Annular Sea Bream (<i>Diplodus annularis</i> Linnaeus, 1758) Populations Based on mtDNA Cyt b Gene in Turkey Yusuf BEKTAŞ, İsmail AKSU, Gökhan KALAYCI	37
The Investigation of External Protozoan Parasites on Some Fish Sampled from Rize Şevki KAYIŞ, Akif ER, Zeynep KAÇAR	44
Culture and Releasing Potentials of Blacksea Sea Trout (<i>Salmo trutta labrax</i> L.) İlker Zeki KURTOĞLU, Mehmet Salih ÇELİKKALE	48
Abundance of Natural Trout Stocks, Interaction of Antropogenic Processes and Hyro Power Plants in the River Basin of Rize City Bülent VEREP, Davut TURAN, Sabri BİLGİN, Ertuğrul TERZİ, Cüneyt KAYA, Tanju MUTLU	56
Use of Worm meal as Animal Protein Source in Fish Feed Huriye ARIMAN KARABULUT, İlker Zeki KURTOĞLU, Turan YÜKSEK, Mustafa İbrahim OSMANOĞLU	64
Letter to Editor Mehmet Salih ÇELİKKALE	70