



E-ISSN 2548-0006

JAES
AÇEH

*Anadolu Çevre
ve Hayvancılık
Bilimleri Dergisi*

*Journal of Anatolian
Environmental and Animal Sciences*

Cilt/Volume 1 • Sayı/Number 3 • 2016

Anadolu Çevre ve Hayvancılık Bilimleri Dergisi

Cilt / Volume: 1, Sayı / Number: 3, 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 BILGIN, 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. İliya 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 CAPKIN, 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 AKİNER, 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

anatolianacademiccience@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: 3, 2016
Journal of Anatolian Environmental & Animal Sciences
Volume: 1, Number: 3, 2016

İÇİNDEKİLER / TABLE OF CONTENTS

The Antimicrobial resistance and investigation of <i>Yersinia ruckeri</i> from rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) farms in the Eastern Black Sea Region	
<i>Fikri BALTA, Zeynep DENGİZ BALTA, Osman Birol ÖZGÜMÜŞ, Haşmet ÇAĞIRGAN</i>	72
Serological Methods Used for Classification of Bacterial Fish Pathogens	
<i>Şükrü ÖNALAN, Mahmut ÇAĞIRGAN, Muhammed ARABACI, Haşmet ÇAĞIRGAN</i>	77
Brown Trout Production, and Fish Releasing in Inland Waters at Forest Areas Under The Project Monitoring and Control: Artvin - Yusufeli Study	
<i>Nadir BAŞÇINAR, Özgür AKKAN, Mustafa BULUT, Akif ÜMÜZER</i>	83
Alternative feed ingredients in fish diets: Distiller's dried grains with solubles	
<i>Baki AYDIN, Erkan GÜMÜŞ</i>	87
Investigation of Vancomycin-Resistant Enterococci and The Distribution of The Vancomycin Resistance Associated Genes in Chickens	
<i>Haluk ÇEPOĞLU, Mehmet Cemal ADIGÜZEL, Arzu Funda BAĞCIGIL, Seyyal AK</i>	92
Interlaboratory Precision of Acute Toxicity Tests Using Reference Toxicant Formaldehyde	
<i>Vildan Zülal SÖNMEZ, Nüket SİVRİ</i>	96
Expert Ideas for Sustainable Development Goals in the Mid-Latitude Region (MLR)	
<i>Nüket SİVRİ</i>	100