



Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences

(Anadolu Çevre ve Hayvancılık Bilimleri Dergisi)

E-ISSN 2548-0006

JAES

AÇEH

31.12.2022

Anadolu Çevre ve Hayvancılık Bilimleri Dergisi

*Journal of Anatolian
Environmental and Animal Sciences*

Cilt/Volume 7 • Sayı/Number 4 • 2022



Sahibi

Prof. Dr. Bülent VEREP(%50) & Prof. Dr. Fikri BALTA (%50)

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

Baş Editör Yardımcıları / Co-Editor in Chief

Prof. Dr. Fikri BALTA

Prof. Dr. Turan YÜKSEK

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, Hastalıklar Anabilim Dalı, Türkiye
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Güzel Sanatlar Tasarım ve Mimarlık Fakültesi, Bitki Materyali ve Yetiştiriciliği Anabilim Dalı, Türkiye

Editör Yardımcıları / Co-Editors

Prof. Dr. Nüket SIVRI, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Arzu Funda BAĞCIGİL, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Veterinerlik Fakültesi
Prof. Dr. Alper ÇİFTÇİ, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Süleyman AKHAN, Akdeniz Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Doç. Dr. Tamer AKKAN, Giresun University, Fen-Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. Engin Derya GEZER, Karadeniz Teknik Ü, Orman Fakültesi

Editörler Kurulu / Editorial Boards

Prof. Dr. Ahmet ALP, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Athanasios KUNGOLOS, School of Engineering, Aristotle Univ. of Thessaloniki, Greece
Prof. Dr. Cemalettin ŞAHİN, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Prof. Dr. Davut TURAN, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Prof. Dr. Gökhan ABAY, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Güzel San. Tas. ve Mim. Fakültesi
Prof. Dr. Gülay ÇİFTÇİ, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Veteriner Fakültesi
Prof. Dr. Iliia TSACHEV, Trakia University Faculty of Veterinary Medicine
Prof. Dr. İhsan AKYURT, Giresun Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi (Emekli Öğretim Üyesi)
Prof. Dr. İlkyay Erdoğan ORHAN, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi
Prof. Dr. Jinho JUNG, Korea University Env. Sci. and Eco. Eng.
Prof. Dr. Şevki KAYIŞ, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Prof. Dr. Levent BAT, Sinop Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Prof. Dr. Mehmet Salih ÇELİKKALE, KTÜ Deniz Bilimleri Fakültesi (Emekli Öğretim Üyesi)
Prof. Dr. Muhammed TÜRKÖĞLU Çanakale 18 Mart Üniversitesi, Deniz Bil. ve Tek. Fakültesi
Prof. Dr. Muhammed BORAN, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Fakültesi
Prof. Dr. Mustafa TÜRKMEN, Giresun Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Nurhayat ÖZDEMİR, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Nadir Başçınar, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Fakültesi
Prof. Dr. Orhan Karşlı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Önder YILDIRIM, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Prof. Dr. Ricardo PEREZ ENRIQUEZ, Genetica Acuicola Programa de Acuicultura Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste Mexico.
Prof. Dr. Semih ENGİN İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Prof. Dr. Şengül A. KARAOĞLU, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Şenol AKIN, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Prof. Dr. Vagif ATAMOV, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. Cengiz MUTLU, Giresun Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü
Doç. Dr. Emre ÇAĞLAK, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Doç. Dr. Ertuğrul AĞIRBAŞ, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Doç. Dr. Ertan Emek ONUK, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Veteriner Fakültesi
Doç. Dr. Ferhat KALAYCI, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Doç. Dr. Gökmen Zafer PEKMEZCİ, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Veteriner Fakültesi
Doç. Dr. Huriye Arınan Karabulut, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su ürünleri Fakültesi
Doç. Dr. İlker Zeki KURTOĞLU, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Doç. Dr. Serkan KORAL, İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Doç. Dr. Mehmet AYDIN, Ordu Üniversitesi, Deniz Bilimleri Fakültesi
Doç. Dr. Yusuf BEKTAŞ, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Dr. Ertuğrul TERZİ, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Dr. Christina EMMANOULI, Aristotle University of Thessaloniki School of Engineering
Dr. Tuba ERGÜL KALAYCI, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi

Bölüm Editörleri / Section Editors

Prof. Dr. Ali BİLGİN, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Ahmet Mutlu GÖZLER, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Prof. Dr. Erol ÇAPKIN, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Fakültesi
Prof. Dr. Fatih İSLAMOĞLU, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Prof. Dr. Nadir Başçınar, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Fakültesi
Prof. Dr. Ramazan SEREZLİ, İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Prof. Dr. Serhat KÜÇÜKALİ, Çankaya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Temel ŞAHİN, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi
Doç. Dr. Aysun TÜRKMEN, Giresun Üniversitesi, Teknik Bilimler MYO
Doç. Dr. Cemalettin BALTACI, Gümüşhane Üniversitesi, Gıda Bilimleri ve Mühendisliği
Doç. Dr. Coşkun ERÜZ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Fakültesi
Doç. Dr. Ekrem Şanver ÇELİK, Çanakale Onsekiz Mart Üniversitesi, Deniz Bil. ve Tek. Fakültesi
Doç. Dr. Ayşegül ÇEBİ, Giresun Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi
Doç. Dr. Fatih Şaban Beriş, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. Hacer EMİRAL Karadeniz Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Fakültesi
Doç. Dr. İlhan YANDI, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi
Doç. Dr. Kenan GEDİK, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Doç. Dr. M. Mustafa AKİNER Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Doç. Dr. Raşan Evren MAZLUM, , Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Doç. Dr. Tülay ÇAĞATAY, Akdeniz Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Doç. Dr. Ülgen AYATAN, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Doç. Dr. Ahmet Raif ERYAŞAR, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Doç. Dr. Gülbin FIRIDİN GAZI ÜNİVERSİTESİ, Fen bilimleri enstitüsü, Çevre ABD.
Dr. Arzu AYDIN UNCUMUSAOĞLU, Giresun Üniversitesi, Çevre Mühendisliği
Dr. Şükri ÖNALAN, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Dr. Muhammed DUMAN, Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi
Dr. Erhan ÇİLOĞLU, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi
Dr. Engin Derya GEZER, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi
Dr. Fatma Delihan SONAY, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Dr. Gökhan KALAYCI, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Dr. Hakan KARAOĞLU, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Dr. Koray ÖZSEKER, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü
Dr. Oğuz KURDOĞLU, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi
Dr. Ayşe DEMİRBAŞ, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Dr. Münevver ORAL, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Dr. Öğ. Üyesi Salih KUMRU, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi
Dr. Öğ. Üyesi Şafak KALINDAMAR, Ordu Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
Dr. Ömer Lütfü ÇORBACI, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Güzel San. Tas. ve Mim. Fakültesi
Nimet Selda BAŞÇINAR, Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü

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, anatolianacademicciense@hotmail.com

Yayın Türü: Yaygın süreli ve hakemli

Yayın Tarihi: 31.12.2022

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

İÇİNDEKİLER / TABLE OF CONTENTS

	Makale Article	/ Sayfa No/Page No
İçindekiler / Contents		
		385-388
<i>Oikopleura (Vexillaria) dioica</i> Fol, 1872 (Sınıf: Appendicularia)'nın Güneydoğu Karadeniz Ekosisteminde Biyometrik Özellikleri, Zamansal ve Alansal Dağılımı.	Araştırma Research	389-396
Biometric Characteristics, Temporal and Spatial Distribution of <i>Oikopleura (Vexillaria) dioica</i> Fol, 1872 (Class: Appendicularia) in the Southeastern Black Sea Ecosystem.		
İlknur YILDIZ Planning Experience on the Factors Affecting the Physical Land Use Change and Temporal Change in the Eastern Black Sea Coastal Settlements; The Case of Çayeli.	Research Araştırma	397-405
Doğu Karadeniz Kıyı Yerleşimlerinde Fiziki Alan Değişimini Etkileyen Unsurlar ve Zamansal Değişim Üzerine Planlama Deneyimi; Çayeli Örneği.		
Merve SIPAHI & Hasan YILMAZ Farklı Organik Gübre Uygulamaları ve Biçim Zamanlarının Çay Bitkisinde (<i>Camellia sinensis</i> (L.) O. Kuntze) Verim Üzerine Etkileri.	Araştırma Research	406-411
The Effects of Different Organic Fertilizer Applications and Cutting Times on Yield in Tea Plant (<i>Camellia sinensis</i> (L.) O. Kuntze).		
Muhammed İkbâl ÇATAL, Adil BAKOĞLU & Şenol ÇELİK Disseminated Mycobacteriosis Caused by <i>Mycobacterium marinum</i> in a Beauty Rat Snake (<i>Elaphe taenuria</i>): A Case Report.	Case Report : Olgu Sunumu	412-416.
Bir Sarı Sıçan Yılanında (<i>Elaphe taenuria</i>) <i>Mycobacterium marinum</i> Sebebiyle Gelişen Mikobakteriozis: Olgu Sunumu.	Araştırma	
Burak ALABAŞ, Baran ÇELİK & Hazal ÖZTÜRK GÜRGEN Dimethoate ve Malathion Pestisitlerinin <i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas, 1771) Üzerindeki Kombine Etkisinin Sitokrom P450 ve Asetilkolinesteraz Kullanılarak Belirlenmesi.	Araştırma	417-424
Determination of the Combined Effect of Dimethoate and Malathion Pesticides on <i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas, 1771) Using Cytochrome P450 and Acetylcholinesterase.	Research	
Nuran ÇIKCIKOĞLU YILDIRIM, Osman SERDAR & Numan YILDIRIM Bir gökkuşağı alabalığı (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) çiftliğinde görülen gaz kabarcığı hastalığı.	Araştırma Research	425-429
Occurrence of gas bubble disease in a rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) farm.		
Fikri BALTA & Bülent VEREP Pülümür Nehri (Tunceli)'ndeki <i>Salmo trutta macrostigma</i> (Dumeril, 1858), <i>Cyprinion macrostomum</i> Heckel, 1843 ve <i>Oxynoemacheilus tigris</i> (Heckel, 1843)'in Boy-Ağırlık İlişkileri.	Araştırma	
Length-Weight Relationships of <i>Salmo trutta macrostigma</i> (Dumeril, 1858), <i>Cyprinion macrostomum</i> Heckel, 1843 and <i>Oxynoemacheilus tigris</i> (Heckel, 1843) in the Pülümür River (Tunceli).	Research	430-436
Ebru İfakat ÖZCAN & Osman SERDAR A Preliminary Study For Determination Of Neutrophil To Lymphocyte, Monocyte To Lymphocyte And Platelet To Lymphocyte Ratios In Dogs With Canine Distemper Virus Infection.	Research	
Kanin Distemper Virus İle Enfekte Köpeklerde Nötrofil/Lenfosit, Monosit/Lenfosit Ve Platelet/Lenfosit Oranlarının Belirlenmesine Yönelik Bir Ön Çalışma.	Araştırma	437-443
Didem PEKMEZCİ, Gamze Nur KONAÇOĞLU & Zeynep Nurselin ÇOLAK Macroscopic examination of cownose rays (<i>Rhinoptera bonasus</i>).	Research Araştırma	444-450
İnek burunlu vatoz (<i>Rhinoptera bonasus</i>) balığının makroskopik olarak incelenmesi.		
Bayram SÜZER, Ferhat YALGIN, İzzet Burcin SATICIOĞLU, Merve TASKIN, Ozkan YAVAS & Muhammed DUMAN Length-Weight (L-W), Length-Length (L-L) Relationships and Condition Factor (K) of <i>Gobio artvinicus</i> (Teleostei: Gobionidae) from the Lower Çoruh River Basin, (NE Türkiye).	Research	
Aşağı Çoruh Nehri Havzası'ndan (KD Türkiye) <i>Gobio artvinicus</i> (Teleostei: Gobionidae)'un Boy-Ağırlık (L-W), Boy-Boy (L-L) İlişkileri ve Kondisyon Faktörü (K).	Araştırma	451-457
Tuncay YEŞİLÇİÇEK Trabzon İlindeki Su Ürünleri Yetiştiricilik Tesislerinin Mekanizasyon Kullanımı Yöntünden Araştırılması.	Araştırma Research	458-464
Investigation of Aquaculture Farms in Trabzon Province in Terms of Mechanization.		
Arda TAŞGIN, İlker Zeki KURTOĞLU & Kübra AK Improvement of the Antioxidant Mechanism by Exogenous H ₂ O ₂ in Two genotypes of Eggplant (<i>Solanum melongena</i> L.) Under Salt Stress.	Research Araştırma	465-471
Dıştan Uygulanan H ₂ O ₂ 'in Tuz Stresi Altındaki İki Patlıcan Genotipinde (<i>Solanum melongena</i> L.) Antioksidan Mekanizmasını İyileştirmesi.		
Fahriye ÖCAL ÖZDAMAR, Hayri DUMA & Rukiye TIPIRDAMAZ Türkiye İç Sularında Dağılım Gösteren 13 <i>Gobio</i> Türünün Boy-Ağırlık İlişkisi.	Araştırma Research	472-478
Length-Weight Relationships (LWRs) for 13 <i>Gobio</i> Species from Inland Waters of Turkey.		
Gökçen ŞENYİĞİT & Raşan Evren MAZLUM The Relationship of Barn and Animal Hygiene with Milk Yield, Milk Composition and Mastitis in Holstein and Simmental Cows.	Research Araştırma	479-484
Holştayn ve Simmental İneklerinde Barnak ve Hayvan Hijyeninin Süt Verimi, Süt Bileşimi ve Mastitis ile İlişkisi.		
Ayşe ÇELEBİ & Filiz AKDAĞ Farklı Ses Uyarılarının Sazan Balıklarında (<i>Cyprinus carpio</i> L. 1758) Büyüme Performansı ve Vücut Kompozisyonuna Etkisi.	Araştırma Research	485-492
Effects of Different Sound Stimulations on Growth Performance and Body Composition of Common Carp (<i>Cyprinus Carpio</i> L. 1758).		
Macit GENÇER & Levent DOĞANKAYA Tissue-Specific Ameliorative Effect of Resveratrol on Oxidative Stress and Blood Lipid Profile of Mice Exposed to Cadmium.	Research Araştırma	493-501
Kadmiuma Maruz Bırakılan Farelerin Oksidatif Stres ve Kan Lipid Profili üzerinde Resveratrolun Dokuya Özgü İyileştirici Etkisi.		
Derya KOCAMAZ, Oguz MERHAN, Dincer ERDAG, Hale ERGIN EGRITAG & Kadir BOZUKLUHAN Ahır Gübresi ve Çay Fabrika Atığı (Çay Lifi) Uygulanan Organik Çay Bahçelerinde Farklı Organik Gübrelerin Verim Üzerine Etkileri.	Araştırma Research	502-508
The Effects of Different Organic Fertilizers on Yield in Organic Tea Gardens Applying Barn Manure and Tea Factory Waste (Tea Fiber).		
Adil BAKOĞLU & Muhammed İkbâl ÇATAL Gökkuşağı Alabalık Yumurtalarında Mantar Enfeksiyonlarının Önlenmesinde Bazı Kimyasal Maddelerin Kullanım Dozlarının Belirlenmesi.	Araştırma Research	509-515
Determination of Usage Doses of Some Chemical Substances in the Prevention of Fungal Infections in Rainbow Trout Eggs.		
Fikri BALTA & Hüseyin TAŞKIN Sığırlarda Enterik Metan Emisyonlarının Azaltılmasında Makroalg ve 3-Nitrooksipropanol'un Etkinliği.	Derleme Review	516-522
The Effectiveness of Macroalgae and 3-Nitrooxypropanol for Mitigation of Enteric Methane Emissions in Cattle.		
Habip MURUZ & Zeynep Tuğçe SERTKAYA Bölgesel Dönüşüm Parametrelerinin Farklı Uygulama Alanlarında Kullanılabilirliğinin Araştırılması.	Araştırma Research	523-527
Investigation of the Usability of Regional Transformation Parameters in Different Application Areas.		
Ulku KIRICI YILDIRIM, Nisanur GÜNAYDIN & Yasemin ŞİŞMAN Bitkilerde Ağır Metal Stresine Verilen Fizyolojik ve Moleküler Yanıtlar.	Araştırma Research	528-536
Physiological and Molecular Response to Heavy Metal Stress in Plants.		
Kübra SEVGİ & Sema LEBLEBİCİ		

	Makale Article	/ Sayfa No/Page No
Do different substrates affect antioxidant properties and antimicrobial activity of <i>Pleurotus ostreatus</i> ? Farklı substratlar, <i>Pleurotus ostreatus</i> 'un antioksidan özelliklerini ve antimikrobiyal aktivitesini etkiler mi? Arif BOZDEVECİ, Sibel AVCI, Şengül ALPAY KARAOĞLU, Zehra CAN & Aysun PEKŞEN Erzurum İli'ndeki Staphylinidae (Coleoptera) Türleri Üzerinde Sistemik ve Faunistik Çalışmalar. The Faunistic and Systematic Studies on Staphylinidae (Coleoptera) Species in Erzurum, Türkiye. Abdullah DAŞDEMİR & Göksel TOZLU	Research Araştırma	537-545
Investigation of Microplastic Accumulation in Horse Mackerel (<i>Trachurus mediterraneus</i>) Caught in the Black Sea. Karadeniz'de Yakalanan İstavritte (<i>Trachurus mediterraneus</i>) Mikroplastik Birikiminin Belirlenmesi. Tanju MUTLU, Kenan GEDİK & Ahmet Raif ERYAŞAR	Research Araştırma	561-567
Su Ürünleri Yetiştiriciliği İçin Balık Davranışlarının Bilgisayarlı Görüntü İşleme Yöntemleriyle İzlenmesi. Monitoring of Fish Behaviors with Computerized Image Processing Methods for the Aquaculture. Beytullah Ahmet BALCI, Güray TONGUÇ & Muhammed Nurullah ARSLAN	Derleme Review	568-581
Some Biological Characteristics of the Transcaucasian spirin <i>Alburnoides fasciatus</i> (Nordmann, 1840) inhabiting Borçka Reservoir, NE Türkiye. Borçka Baraj Gölü'nde (KD Türkiye) Yaşayan Kafkas Noktalı İnci Balığı <i>Alburnoides fasciatus</i> (Nordmann, 1840) 'nın Bazı Biyolojik Özellikleri. Tuncay YEŞİLÇİÇEK	Research Araştırma	582-588
Kentsel Açık Yeşil Alanlardaki Yenilebilir Bitkilerin Değerlendirilmesi: Kahramanmaraş Kenti Örneği Evaluation of Edible Plants in Urban Open Green Areas: The Case of Kahramanmaraş Ömer Lütfü ÇORBACI & Erdi EKREN	Araştırma Research	589-596
DÜZELTME/ERRATUM		
The Use of Different Suture Methods in Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) Fish. Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) Balıklarında Farklı Dikiş Yöntemlerinin Kullanımı. Şükrü ÖNALAN & Tunahan SANCAK	Düzeltilme Erratum	597-601

Bu dergi ASOS index, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), CAB Direct, CiteFactor, DRJI, Google Scholar, Index Copernicus, JournalTOCs, OpenAIRE, ProQuest, ROAD, Scientific Indexing Services, TR Dizin, Türkiye Atf Dizini, WorldCAT indeksleri tarafından taranmaktadır.
This journal is indexed and abstracted in: ASOS index, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), CAB Direct, CiteFactor, DRJI, Google Scholar, Index Copernicus, JournalTOCs, OpenAIRE, ProQuest, ROAD, Scientific Indexing Services, TR Dizin, Türkiye Atf Dizini, WorldCAT.