



ISSN:1306 3111
New World Sciences Academy
E-Journal of New World Sciences Academy
Uluslararası Hakemli E-Dergi/E-Journal with International Referee
Üç ayda bir yayınlanır (Ocak, Nisan, Temmuz ve Ekim).
Published three-monthly (January, April, July, and October).

Yıl/Year : 2010
Cilt/Volume : 5
Sayı/Number : 4
Seri/Series : 5A
Seri Adı/Series's Name : NWSA: Ekological Life Sciences (ISSN:1308-7258)



EBSCO PUBLISHING veri tabanında taranmaktadır.
Indexed in EBSCO PUBLISHING index.

Yazışma Adresi/Address of Correspondence
E-Journal of New World Sciences Academy
P.K. 29 Elazığ-Türkiye
www.newwsa.com

Genel Yayın Yönetmeni ve İmtiyaz Sahibi/Chief Editor and Owner

Dr. Cevdet Emin Ekinci Fırat University-NWSA

Ekolojik Yaşam Bilimleri Yayın Yönetmeni/Ekological Life Sciences Editor

Dr. Hakan Ulukan Ankara University

Editörler/Editors

Dr. Azize Topper Kaygın Bartın University
Dr. Fatin Cedden Ankara University
Dr. Fehiman Çiner Pamukkale University
Dr. Figen Dilek Ankara University
Dr. Hakan Ulukan Ankara University
Dr. Halil Fidan Ankara University
Dr. Mustafa Avcı Suleyman Demirel University
Dr. Nuri Başusta Fırat University
Dr. Uğur Çakılçioğlu Fırat University

Editör Yardımcıları/Subeditors

Dr. Asiye Başusta Fırat University
Dr. Erdoğlan Çiçek Nevşehir University
Dr. Ebru Yüce Fırat University
Dr. Hülya Hoşgören Dicle University
Dr. Mahmut Ali Gökçe Cukurova University
Dr. Muammer Bahşi Fırat University
Dr. Perihan Güler Kirikkale University
Dr. Sertaç Güngör Selcuk University
Dr. Selima Khatun Burdwan University
Dr. Sunil Kumarkhan Sreegopal Banerjee College
Dr. Süleyman Korkut Düzce University

Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor

Sadık Sezgin Ozan NWSA

Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries

Damla Aktaş NWSA
Elif Müge Orakoğlu Fırat University
Melek Dikmen NWSA

İstatistik ve WEB Sorumlusu/Statistics and WEB Master

Özgür Aydın Bingöl University

Yayın Kurulu/Editorial Board

Dr. A.Harun Evren Fırat University
Dr. Apostolos E.Papalouis Patras University
Dr. Bedii Çiçek Mersin University
Dr. Bülent Kaygın Bartın University
Dr. Bülent Şen Fırat University
Dr. İlkan Ali Olgunoğlu Adiyaman University
Dr. Jasmina Havranek Zagreb University
Dr. Kamal Bouarab Sherbrooke University
Dr. Ömer Kara Bartın University
Dr. Temel Göktürk Artvin Coruh University
Dr. Ubeyde İpek Fırat University

Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers

Dr. Dilek Türker Çakır Balıkesir University
Dr. İsmail Türkoğlu Fırat University
Dr. Mustafa Dörücü Fırat University
Dr. Mustafa Kahyaoğlu Dicle University
Dr. Mustafa Özkay Celal Bayar University

Dr. Özgür Canpolat

Firat University

2010/4 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları
Other Academic Referees-Advisers For 2010/4 Issue

Dr. Ahmet Hakyemez	Istanbul University
Dr. Bülent Şen	Firat University
Dr. Cevdet Emin Ekinici	Firat University
Dr. Dursun Şen	Firat University
Dr. Erol Kırdar	Bartın University
Dr. İsmail Türkoğlu	Firat University
Dr. Metin Çalta	Firat University
Dr. Mertol Ertuğrul	Bartın University
Dr. Mustafa Oskay	Celal Bayar University
Dr. Nuri Başusta	Firat University
Dr. Özgür Canpolat	Firat University
Dr. Sürhay Allahverdi	Bartın University
Dr. Temel Göktürk	Artvin Coruh University
Dr. Ubeyde İpek	Firat University
Dr. Perihan Güler	Kirikkale University
Dr. Mehmet Akyüz	Bitlis Eren University
Dr. Metin Çalta	Firat University
Dr. Tülay Altun	Çukurova University
Dr. Mustafa Dörücü	Firat University
Dr. Perihan Güler	Kirikkale University
Dr. Erdoğan Çiçek	Nevşehir University
Dr. Gülsüm Öksüztepe	Firat University
Dr. Özlem Pelin Can	Cumhuriyet University
Dr. Fahri Karayakar	Mersin University
Dr. Günay Özbay	Karabük University
Dr. Alper Aytekin	Bartın University

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2010/4)

- ❖ Elazığ'ın Ev Dışı Havaasının Fungal Florası
(The Fungal Flora Of Elazığ's Outdoor Air)
(Article Number: 5A0049)
Sevda Kırbag ve Fatih Cengiz..... 297 - 306
- ❖ Keban Baraj Gölü (Türkiye)'Nde Yaşayan Capoeta Umbla (Heckel, 1843) Ve Capoeta Trutta (Heckel, 1843) Türlerinin Sindirim Sistemi İçerikleri
(The Digestive System Contents of Capoeta umbla (HECKEL, 1843) and Capoeta trutta (HECKEL, 1843) Species Living in Keban Dam Lake (TURKEY))
(Article Number: 5A0050)
Serap Saler..... 307 - 318
- ❖ Sazan üretiminde yumurta yapışkanlığının giderilmesinde kullanılan solüsyonlarda biyoteknik gelişmeler
(Biotechnical developments of egg stickiness elimination solutions used in carp reproduction)
(Article Number: 5A0051)
Ayşe Gül Harlıoğlu..... 319 - 325
- ❖ Hazar Gölü (Elazığ) Litoral Bölgesinin Sediment Kompozisyonu
(Sediment Composition Of Littoral Region Of Lake Hazar)
(Article Number: 5A0052)
Bülent Şen ve Özgür Canpolat..... 326 - 331
- ❖ Türkiye Karadeniz Sularından Kültüre Edilmiş Levrek Balıklarında Lernanthropus Kroyeri
(Lernanthropus Kroyeri On The Cultured Sea Bass From The Black Sea Of Turkey)
(Article Number: 5A0053)
Ahmet Öktener, Hatice Torcu Koç ve Zeliha Erdoğan..... 332 - 335
- ❖ Vakum Ambalajlı Gökkuşluğu Alabalığı (Oncorhynchus Mykiss Walbaum,1792) Havyarının Üretimi Ve Muhafazası Sırasında Duyusal İle Kimyasal Kalitesinde Meydana Gelen Değişimler
(Changes In Sensorial And Chemical Quality In Vacuumed Of Rainbow Trout (Oncorhynchus Mykiss Walbaum,1792) When Producing Caviars And Storageing)
(Article Number: 5A0054)
Emine Özpolat.....336 - 343
- ❖ Yeniçağa Gölü'nde (Bolu) Balıkçılık, Balık Populasyonları Ve Sürdürülebilir Balıkçılık Yönetimi Yaklaşımları

(Research Of Fishing, Fish Population And Sustainable Fishing Management Of The Lake Yeniçağa (Bolu))

- (Article Number: 5A0055)**
Z. Arzu Becer Özvarol ve Yaşar Özvarol..... 344 - 352
- ❖ Döşemecilik İçin Pnömatik Yay Yorma Makina Tasarımı Ve İmalatı
(Design And Manufacturing Of Pneumatic Spring Fatigue Test Device To Furnishing)
(Article Number: 5A0056)
Fatih Yapıcı ve Memnun Demir..... 353 - 357
- ❖ Hazar Gölü'nde Yaşayan Alburnus Heckeli (Battalgil, 1944)'De Kemiksi Yapılardan Karşılaştırılmalı Yaş Tayini
(Comparative Age Determination By Bony Structures Of Alburnus Heckeli (Battalgil, 1944) Living In Lake Hazar)
(Article Number: 5A0057)
Asiye Başusta 358 - 375
- ❖ Devrek-Akçasu Yöresindeki Karaçam (Pinus Nigra Arnold. Ssp. Pallasiana (Lamb.) Holmboe) Ve Sarıçam (Pinus Sylvestris L.) Ağaçlandırmalarında Boy Artımı İle Bazı İklim Faktörleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi
(Investigation Of Relationship Between Some Climate Factors And Height Increment In Black Pine (Pinus Nigra Arnold. Ssp. Pallasiana (Lamb.) Holmboe) And Scotch Pine (Pinus Sylvestris L.) Afforestations In The Devrek-Akçasu District)
(Article Number: 5A0058)
Halil Barış Özel , Murat Ertekin ve Galip Çağatay Tufanoğlu..... 376 - 389