



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 : 2
Seri/Series : 5A
Seri Adı/Series's Name: 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 Ekinçi 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. Erdoğan Çiçek Nevşehir University
Dr. Mahmut Ali Gökçe Cukurova University
Dr. Sertaç Güngör Selcuk University
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.Papalois 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 Fırat University

2010/2 Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları

Other Academic Referees-Advisers For 2010/2 Issue

Dr. Ahmet Hakyemez İstanbul University
Dr. Bülent Şen Fırat University
Dr. Cevdet Emin Ekinçi Fırat 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

İÇİNDEKİLER/CONTENTS (2010/2)

❖ Gümüş balığı (Atherina boyeri risso, 1810) (Sand smelt (atherina boyeri risso, 1810)) (Article Number: 5A0024)	50-61
Soner Çetinkaya, Yıldız Bolat ve Şengül Bilgin	
❖ Ormanlık alanlara ilişkin uydu görüntü verilerinde atmosferik etkinin giderilmesi yöntemleri (Methods for elimination of atmospheric effects on satellite image data for forest region) (Article Number: 5A0025)	62-73
Ahmet Ateşoğlu ve Metin Tunay	
❖ Dikenli yılan balığı (mastacembelus mastacembelus bank&solender 1794) ile avrupa yılan balığı (anguilla anguilla l. 1758)'nin besinsel kalitesinin belirlenmesi (Determination of nutritional quality of speeny eel (mastacembelus mastacembelus bank&solender 1794) and european eel (anguilla anguilla l. 1758)) (Article Number: 5A0026)	74-81
İlkan Ali Olgunoğlu, Mine Perçin Olgunoğlu ve Engin Artar	
❖ Effects of chromium on the hematocrit levels and erythrocyte numbers of cyprinus carpio (Cyprinus carpio'da kromun hematokrit düzeyi ile eritrosit sayısı üzerine etkileri) (Article Number: 5A0027)	82-88
Nuray Çiftçi, Celal Günalp, Bedii Cicik, Cihat Erdem ve Özcan Ay	
❖ Sazanlardan (cyprinus carpio, linnaeus 1758) tam kontrollü döl alımı (Full controlled reproduction in carps (cyprinus carpio, linnaeus 1758)) (Article Number: 5A0028)	89-96
Yaşar Özdemir ve Ayşe Gül Harlıoğlu	
❖ Keban baraj gölü (Elazığ)'nde yaşayan barbus mystaceus heckel, 1843'ün sindirim içeriğinde bulunan hayvansal organizmalar (The animal organisms found in barbus mystaceus' heckel, 1843 stomach content living in Keban dam lake) (Article Number: 5A0029)	97-104
Serap Saler, Zülfü Çoban, Gürel Nedim Örnekçi, Songül Yüce ve İbrahim Türkgülü	
❖ Karayollarında peyzaj planlama ve bitkilendirme çalışmaları (Land space planning and plantation studies of highway) (Article Number: 5A0030)	105-125
Murat Ertekin ve Ömer Lütfü Çorbacı	
❖ Karataş kıyıları (İskenderun Körfezi) spicara smarıs (linnaeus, 1758) stokunun büyüme ve ölüm parametreleri (Growth and mortality of spicara smarıs (linnaeus, 1758) off Karatas Coast (İskenderun bay)) (Article Number: 5A0031)	126-134
Erdoğan Çiçek ve Dursun Avşar	
❖ Hipofiz hormonu uygulanmış ve uygulanmamış sazanlarda (cyprinus carpio) sperm özellikleri (Sperm characteristics of pituarity extract injected and non-injected carp (Cyprinus carpio)) (Article Number: 5A0032)	135-145
Şefik Surhan Tabakoğlu ve Mahmut Ali Gökçe	
❖ Population parameters, morality and exploitation rates of european hake, merluccius merluccius (linnaeus, 1758) in İskenderun Bay (off Karatas Coasts, Adana) (İskenderun Körfezii'nde (Karataş kıyıları, Adana) berlam, merluccius merluccius (linnaeus, 1758)'un bazı populasyon parametreleri, ölüm oranları ve stoktan yararlanma düzeyi) (Article Number: 5A0033)	146-154
Erdoğan Çiçek ve Dursun Avşar	
❖ Sperm characteristics of wild and cultivated common carp (Cyprinus carpio l., 1875) (Doğal ve kültüre alınmış sazanlarda sperm özellikleri (cyprinus carpio l., 1875)) (Article Number: 5A0034)	155-162
Mahmut Ali Gökçe ve Şefik Surhan Tabakoğlu	

- ❖ Determination macrobentic flora of n-Northeastern Mediterranean
(Gazipaşa-İskenderun)
(Kuzeydoğu Akdeniz kıyıları (Gazipaşa-İskenderun)'nın makrobentik florası)
(Article Number: 5A0035)
Yaşar Özvarol, Ö. Osman Ertan ve İ. İsmail Turna163-173
- ❖ Seyfe Gölü sulak alanı ve su kaynakları yönetimine ilişkin sorunlar ve çözüm önerileri
(Water resources management of Seyfe Lake wetlands and recommendation for resolve)
(Article Number: 5A0036)
Sultan Kıymaz174-185