

XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu

“Ekosistem Yaklaşımlı Su Ürünleri Üretimi”

Bildiri Özetleri

***1-4 Temmuz 2009
İsmail Kahraman Kültür Merkezi
Rize***

<http://15susemp.rize.edu.tr>



BİLDİRİ ÖZETLERİ



XV. ULUSAL SU ÜRÜNLERİ SEMPOZYUMU "EKOSİSTEM YAKLAŞIMLI SU ÜRÜNLERİ ÜRETİMİ"

Rize Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
01-04 TEMMUZ 2009
İsmail Kahraman Kültür Merkezi, RİZE

Karakaya Baraj Gölü'nde Yaşayan Dikenli Yılan Balığında (<i>Mastacembelus mastacembelus</i> Banks & Solander, 1794) Otolit İlişkisi Mucahit EROGLU*, Dursun SEN	418
Glyphosate 480 SL'in <i>Oreochromis niloticus</i> (L.,1754) Yavruları Üzerine Akut Toksik Etkisinin Araştırılması (Biyodeneç Çalışması) Aysu ÖZDEMİR*, M.Z. Lugal GÖKSU, Nurgül KOYUNCU Hacer DUMANGamze AKDAY.....	419
Hamam Gölü, Poyrazlar Gölü, Abant Gölü ve Yedigöller-Büyük Göl Balıklarının Sindirim Sistemi İçeriği Üzerine Bir Çalışma Didem GÖKÇE OĞUZKURT*, İdil ÇAKIROĞLU, Meryem BEKLİOĞLU, Korhan ÖZKAN, Ceran ŞEKERYAPAN, Yetkin ALICI.....	420
Ladik Gölü (Ladik-Samsun)'nde Yaşayan <i>Esox lucius</i> (Linnaeus,1758)'un Farklı Dokularındaki Yağ asidi Kompozisyonları, n-3/n-6 Oranları, Kolesterol ve Vitamin İçeriklerinin Karşılaştırılması Şevket KANDEMİR*, Alpaslan DAYANGAÇ, Mehmet GÜVENÇ, Ökkeş YILMAZ, Selma UĞURLU, Nazmi POLAT.....	421
Sultansuyu ve Sürgü Baraj Gölleri'nin (Malatya) Su Kalitesi Üzerine Değerlendirmeler Didem GÖKÇE OĞUZKURT*, Şengül ERCAN	422
Kromun <i>Cyprinus carpio</i> 'nun Hematokrit Düzeyi ile Eritrosit Sayısı Üzerine Etkileri Nuray ÇİFTÇİ, Celal GÜNALP, Bedii CİCİK, Cahit ERDEM, Özcan AY	423
Aşıklar Deresi'nde (Rize) Yaşayan <i>Barbus tauricus escherichi</i> (Berg,1917)'nin Üreme Biyolojisinin Belirlenmesi Hasan Oğuz İMAMOĞLU*, Ertuğ DÜZGÜNEŞ.....	424
* <i>Oreochromis niloticus</i> 'un Karaciğer, Solungaç ve Kas Dokularındaki Krom Birikimi Nuray ÇİFTÇİ*, Bedii CİCİK, Cahit ERDEM, Özcan AY, Celal GÜNALP	425
Örenler Baraj Gölü (Afyonkarahisar)'nde Yaşayan Tatlı Su Kefalinin (<i>Leuciscus cephalus</i> L., 1758) Bazı Biyolojik Özelliklerinin İncelenmesi Sait BULUT*, Ramazan MERT, Beklan ALGAN	426
Gelingüllü Baraj Gölü'ndeki (Yozgat) Aynalı Sazan ve Pullu Sazan (<i>Cyprinus carpio</i> , L., 1758) Populasyonlarında Ovaryum Gelişiminin Histolojik Olarak İncelenmesi Şerife Gülsün KIRANKAYA*, Belda ERKMEN, F. Güler EKMEKÇİ	427
Küresel İklim Değişikliğinin Balık Populasyonlarına Etkileri Tolga COŞKUN*, A. Şeref KORKMAZ.....	428
Hirfanlı Baraj Gölü'ndeki Endemik Bir Tür, <i>Aphanius danfordii</i> (BOULENGER, 1890) Populasyonunun Bazı Biyolojik Özellikleri Üzerine Bir Ön Çalışma Baran YOĞURTÇUOĞLU*, F.Güler EKMEKÇİ, Şerife Gülsün KIRANKAYA	429
Hirfanlı Baraj Gölü'ndeki İstilacı Balık Türü, <i>Pseudorasbora parva</i> Populasyonunda Boy Dağılımı ve Birim Av Miktarlarının Zamansal Değişimi Üzerine Ön Sonuçlar F. G. EKMEKÇİ, Ş. G. KIRANKAYA*, L. GENÇOĞLU, B. YOĞURTÇUOĞLU	430
Çatalan Baraj Gölü (Adana) Sedimentinin Metal Derişimleri ve Zenginleşme Faktörleri O. Barış DERİCİ*, Fatma ÇEVİK, Gizem GÜRBÜZ.....	431
Gıcı Gölü (Samsun-Bafra) Epipelik Algleri ve Mevsimsel Değişimi Elif NEYRAN SOYLU*, Faruk MARAŞLIOĞLU	432

POSTER BİLDİRİLER: BALIKÇILIK YÖNETİMİ

Doğu Akdeniz'de Kullanılan Kıyı Paraketası S. A. DEMİRHAN*, M. GÜRLEK	434
Yalova İlinde Sportif (Amatör) Balıkçılık Yapan Kişilerin Yaş Grupları, Meslek Grupları ve Belgelerini Yenileme (Vize) Oranları Üzerine Bir Araştırma Görkem DALKIRAN*, Birol BAKI.....	435
Uluabat Gölü'ndeki Sazan Populasyonu (<i>Cyprinus carpio</i> L., 1758)'nun Büyüme Özellikleri Şakir ÇINAR*, Süleyman Oğuz KORKUT, Kadir ÇAPKIN, Cafer BULUT, Turgay MEKE, Remziye ÖZKÖK, Mehmet CİLBİZ, Nihal CİLBİZ.....	436
Balıkçılık Yönetim Sisteminde Su Ürünleri Kooperatifleri (İstanbul) ve Kıyı Balıkçılığı Yapan Kooperatif Üyesi Balıkların Sosyo-Ekonomik Analizi Kadir DOĞAN*	437

***Oreochromis niloticus*'un Karaciğer, Solungaç ve Kas Dokularındaki Krom Birikimi**

Nuray ÇİFTÇİ^{1*}, Bedii CİCİK¹, Cahit ERDEM², Özcan AY¹, Celal GÜNALP¹

¹Mersin Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Yenişehir Kampüsü, MERSİN

²Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, ADANA

* E-posta: nciftci@mersin.edu.tr

Özet

Oreochromis niloticus'da Kromun 1, 2 ve 4 ppm'lik ortam derişimlerinin 96 saat süre ile etkisinde karaciğer, solungaç ve kas dokularındaki metal birikim düzeylerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Belirlenen süre ve ortam derişimlerinin etkisinde dokulardaki metal birikimi Atomik Absorbsiyon Spektrofotometrik yöntemle belirlenmiştir.

Araştırma süresince balıklarda mortalite gözlenmemiştir. Karaciğer ve solungaç dokularındaki krom birikimi ortam derişimindeki artışa bağlı olarak artarken kas dokusundaki metal birikimi kontrole göre istatistiksel bir ayırım göstermemiştir. İncelenen en düşük ortam derişiminin etkisinde en fazla birikim solungaç dokusunda olurken, 2 ve 4 ppm'lik derişimlerin etkisinde karaciğerde olduğu saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Krom, *Oreochromis niloticus*, birikim