



Rize Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi

XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu

“Ekosistem Yaklaşımlı Su Ürünleri Üretimi”

Bildiri Özetleri

1-4 Temmuz 2009

**İsmail Kahraman Kültür Merkezi
Rize**

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

Bilim Kurulları

Sempozyuma sunulacak bildirimler 6 ana başlık altında toplanmış ve bu başlıklar için ayrı ayrı bilim kurulları oluşturulmuştur.

Yetiştiricilik ve Biyoteknoloji

Prof. Dr. İbrahim OKUMUŞ (Rize Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Metin KUMLU (Çukurova Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Kürşat FIRAT (Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Telat YANIK (Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Bölümü)
Prof. Dr. Aynur LÖK (Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Doç. Dr. İlhan ALTINOK (KTÜ Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi)
Doç. Dr. A. Adem TEKİNAY (Onsekiz Mart Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Doç. Dr. Devrim MEMİŞ (İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Doç. Dr. İsmihan KARAYÜCEL (Sinop Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Doç. Dr. Hasan Hüseyin ATAR (Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Su Ürünleri Bölümü)
Yrd. Doç. Dr. Yavuz MAZLUM (Mustafa Kemal Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Dr. Yılmaz ÇİFTÇİ (Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü)

Balık Sağlığı Yönetimi

Prof. Dr. Haşmet ÇAĞIRGAN (Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Mustafa SARIEYÜPOĞLU (Fırat Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Öznur DİLER (SDÜ Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. İbrahim CENGİZLER (Çukurova Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Hijran YAVUZCAN (Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Bölümü)
Doç. Dr. Hamdi ÖĞÜT (KTÜ Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi)
Doç. Dr. Ahmet ÖZER (Sinop Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Yrd. Doç. Dr. Fikri BALTA (Rize Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)

Deniz Ekosistemi

Prof. Dr. Ahmet KOCATAŞ (Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Ahmet Nuri TARKAN (Muğla Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Bayram ÖZTÜRK (İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Bülent CİHANGİR (9 Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri Teknoloji Enstitüsü)
Prof. Dr. Cemal TURAN (Mustafa Kemal Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Muhammet BORAN (KTÜ Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi)
Prof. Dr. Özden BAŞTÜRK (Mersin Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Şükran CİRİK (Onsekiz Mart Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Nuri BAŞUSTA (Fırat Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Yrd. Doç. Dr. Ahmet Mutlu GÖZLER (Rize Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)

İçsu Ekosistemi

Prof. Dr. Sedat V. YERLİ (Hacettepe Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü)
Prof. Dr. Osman ÇETİNKAYA (Süleyman Demirel Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Ramazan İKİZ (Akdeniz Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Ruşen USTAOĞLU (Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Nazmi POLAT (19 Mayıs Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü)
Prof. Dr. Serap PULATSÜ (Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Bölümü)
Doç. Dr. Meriç ALBAY (İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Doç. Dr. Şenol AKIN (Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Bölümü)
Doç. Dr. Bülent VEREP (Rize Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Doç. Dr. Davut TURAN (Rize Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)

Balıkçılık Yonetimi

Prof. Dr. Ertuğ DÜZGÜNEŞ (KTÜ Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi)
Prof. Dr. Adnan TOKAÇ (Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Dursun AVŞAR (Çukurova Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Osman SAMSUN (Sinop Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Ali İŞMEN (Onsekiz Mart Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Erdal DUMAN (Fırat Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Prof. Dr. Mustafa SARI (100. Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Bölümü)
Doç. Dr. Ali Cemal GÜCÜ (ODTÜ Deniz Bilimleri Enstitüsü)
Doç. Dr. Hüseyin ÖZBİLGİN (Mersin Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Yrd. Doç. Dr. Celal ATEŞ (İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Dr. Yaşar GENÇ (Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü)
Yrd. Doç. Dr. Cemalettin ŞAHİN (Rize Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)

İsleme ve Pazarlama

Prof. Dr. Aydın YAPAR (Pamukkale Üniversitesi Mühendislik F. Gıda Müh.)
Prof. Dr. Şükran ÇAKLI (Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Doç. Dr. Taçnur BAYGAR (Muğla Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Doç. Dr. Cesarettin ALAŞALVAR (TÜBİTAK MAM Gıda Böl.)
Doç. Dr. Sevim KOSE (KTÜ Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi)
Doç. Dr. Sühendan MOL (İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Yrd. Doç. Dr. Abdullah ÖKSÜZ (Mustafa Kemal Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
Yrd. Doç. Dr. Mehmet Emin ERDEM (Rize Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)

Sponsorlar

Ana Sponsorlar

- Sedir Kimya
- Akuamaks

Sponsorlar

- Çaykur
- Rize Ticaret Borsası
- Rize Ticaret ve Sanayi Odası
- Zafer Medikal
- Malkoçoğlu Balıkçılık
- Liman Entegre Balıkçılık
- Dekimsa
- Tetra Teknoloji
- Nel Elektronik

Destek Veren Kurumlar

- TÜBİTAK
- Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü
- KTÜ, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi
- Akademia.Net
- Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences
- FisheriesSciences.com
- Rize İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü
- Rize Belediyesi
- RSUD – Rize Su Ürünleri Derneği
- SUMDER – Su Ürünleri Mühendisleri Derneği
- BTMD – Balıkçılık Teknolojisi Mühendisleri Derneği

Chlorpyrifos'un *Cyprinus carpio* (L., 1758) Üzerine Akut Toksisitesi

Suna Gül GÜNDÜZ^{1*}, Ferbal ÖZKAN¹, Özden BAŞTÜRK¹

¹Mersin Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Yenişehir Kampüsü, Mersin.

*E-Posta: sunagunduz@mersin.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, Mersin bölgesinde yaygın olarak kullanılan organofosforlu pestisitlerden Chlorpyrifos'un *Cyprinus carpio* üzerine 96 saat için LC50 değeri belirlenmiştir. Bunun yanı sıra, Chlorpyrifos ortam derişimleri uygulanan balıkların davranışlarındaki değışiklikler bireysel olarak gözlemlenmiştir. Chlorpyrifos'un toksisite testinden elde edilen veriler Probit Analiz Yöntemi ile değerlendirilmiş, *Cyprinus carpio* için Chlorpyrifos'un 96 saat LC50 değeri 2.08 mg/L düzeyinde bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Chlorpyrifos, akut toksisite, *Cyprinus carpio*, LC50