

# XIV. ULUSAL SU ÜRÜNLERİ SEMPOZYUMU

4-7 / EYLÜL / 2007  
MUĞLA



Muğla Üniversitesi  
Su Ürünleri Fakültesi



**MUĞLA ÜNİVERSİTESİ**  
*Bilginin Sevgiyle Bütünleştiği Bilge Üniversite*

**XIV. ULUSAL  
SU ÜRÜNLERİ  
SEMPOZYUMU**

**4-7 / EYLÜL / 2007  
MUĞLA**

**Muğla Üniversitesi  
Su Ürünleri Fakültesi**

## **ONURSAL BAŐKAN**

Prof. Dr. Őener OKTİK  
(Muğla Üniversitesi Rektörü)

## **BAŐKAN**

Prof. Dr. Ahmet Nuri TARKAN  
(Muğla Üniversitesi Su Ürünleri Fakóltesi Dekanı)

## **SEMPOZYUM SEKRETERYASI**

Doę.Dr. Taęnur BAYGAR  
Yrd. Doę. Dr. Nedim ÖZDEMİR  
Yrd. Doę. Dr. Önder YILDIRIM

## **SEMPOZYUM DÜZENLEME KURULU**

Doę.Dr. Taęnur BAYGAR  
Yrd. Doę. Dr. Mustafa ERDEM  
Yrd. Doę. Dr. Nedim ÖZDEMİR  
Yrd. Doę. Dr. GulŐen ULUKÖY  
Yrd. Doę. Dr. Tülin ARSLAN  
Yrd. Doę. Dr. Hüseyin ŐAŐI  
Yrd. Doę. Dr. Önder YILDIRIM  
Yrd. Doę. Dr. Mehmet KIR  
Uzman Tuba BAYGAR  
ArŐGör. Gökęen BİLGE  
ArŐ.Gör. Anıl GÜLŐAHİN  
ArŐ.Gör. Nuręin GÜLŐAHİN  
ArŐ.Gör. Esin ÖZDEMİR

## **BİLİM KURULU** **TEMEL BİLİMLER BÖLÜMÜ**

- Prof. Dr. Ahmet Kocataş (Ege Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. Ahmet Nuri Tarkan (Muğla Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. Bayram Öztürk (İstanbul Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. Bülent Cihangir (9 Eylül Ü. Deniz Bil. Enst.)  
Prof. Dr. Cemal Turan (Mustafa Kemal Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. Hüseyin Avni Benli (9 Eylül Ü. Deniz Bil. Enst.)  
Prof. Dr. Mesut Önen (Ege Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. Murat Barlas (Muğla Ü. Fen Ed. Fak.)  
Prof. Dr. Özden Baştürk (Mersin Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. Ramazan İkiz (Akdeniz Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. Ruşen Ustaoglu (Ege Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. Süleyman Balık (Ege Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. Şükran Çirik (Onsekiz Mart Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. Tuncer Katağan (Ege Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Doç. Dr. Meriç Albay (İstanbul Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Doç. Dr. Mustafa Türkmen (Mustafa Kemal Ü. Su Ürünleri Fak.)

## **YETİŞTİRİCİLİK BÖLÜMÜ**

- Prof. Dr. Atilla Alpbaz (Ege Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. Ertuğ Düzgüneş (KTÜ Sürmene Den. Bil. Fak.)  
Prof. Dr. Haşmet Çağırğan (Ege Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. İbrahim Okumuş (Rize Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. İhsan Akyurt (Mustafa Kemal Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. M. Salih Çelikkale (Anadolu Bil. MYO)  
Prof. Dr. Metin Kumlu (Çukurova Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. Metin Timur (İstanbul Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. Muammer Erdem (19 Mayıs Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. Mustafa Sarreyüpoğlu (Fırat Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. Osman Çetinkaya (100. Yıl Ü. Ziraat Fak. Su Ür. Böl.)  
Prof. Dr. Öznur Diler (SDÜ Eğirdir Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. Selçuk Seçer (Ankara Ü. Ziraat Fak. Su Ür. Böl.)  
Prof. Dr. Telat Yanık (Atatürk Ü. Ziraat Fak. Su Ür. Böl.)  
Doç. Dr. A. Adem Tekinay (Onsekiz Mart Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Doç. Dr. Ferit Rad (Mersin Ü. Su Ürünleri Fak.)

## **AVLAMA VE İŞLEME TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ**

- Prof. Dr. Adnan Tokaç (Ege Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. Altan Lök (Ege Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. Aydın Yapar (Pamukkale Ü. Mühendislik F. Gıda Müh.)  
Prof. Dr. Candan Varlık (Anadolu Bil. MYO)  
Prof. Dr. Nalan Gökoğlu (Akdeniz Ü. Ziraat F. Gıda Müh.)  
Prof. Dr. Osman Samsun (19 Mayıs Ü. Sinop Su Ürünleri Fak.)  
Prof. Dr. Şükran Çaklı (Ege Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Doç. Dr. Cesarettin Alasalvar (Tübitak MAM Gıda Böl.)  
Doç. Dr. Fatih Özoğul (Çukurova Ü. Su Ürünleri Fak.)  
Doç. Dr. Sevim Köse (KTÜ Sürmene Den. Bil. Fak.)  
Doç. Dr. Sühendan Mol (İstanbul Ü. Su Ürünleri Fak.)

**DOĞU KARADENİZ'İN FİTOPLANKTON KOMPOZİSYONU****Nuray SOYDEMİR**

MEÜ, Su Ür. Fak. Temel Bil. Böl., Yenişehir Kamp., MERSİN, 0324 3412815,  
nuraysoydemir@hotmail.com

**ÖZET**

Bu araştırmada, doğu siklonik döngü etkisindeki Doğu Karadeniz'in fitoplankton kompozisyonu ile fitoplankton dağılımına bağlı verimliliğin belirlenmesi amaçlanmıştır. Örneklemeler 2000 yılının ekim ayında, 25 farklı istasyondan rozet tipi örnekleyici ile yapılmıştır. Tür teşhisi ve sayımında ters objektifli faz-kontrast binoküler plankton mikroskobu kullanılırken, suyun fizikokimyasal özelliklerinin belirlenmesinde Sea-Bird, CTD sondası kullanılmıştır.

Örneklemelerin tümünde toplam 74 takson belirlenmiş ve bunların 70 adedi tür düzeyinde tanımlanmıştır. Dinoflagellata'lar en yüksek tür çeşitliliği gösterirken, diatomlar biyokütlenin %85'ini ve kokkolitoforlar (başlıca *Emiliana huxleyi*) ise bolluğun %89'unu oluşturmuşlardır. Yüzey suyundaki ortalama fitoplankton bolluk ve biyokütle değerleri hesaplanmış ve bu değerler sırasıyla,  $17210^3$  hücre  $l^{-1}$ , 826 g  $l^{-1}$  olarak bulunmuştur. Ototrof türlerin baskın olduğu Doğu Karadeniz sularında verimliliğin yüksek olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Doğu Karadeniz, Fitoplankton, Bolluk, Biyokütle