ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
SU ÜRÜNLERİ FAKÜLTESİ

XIII. ULUSAL SU ÜRÜNLERİ SEMPOZYUMU

ÖZETLER

01-04 EYLÜL 2005

ÇANAKKALE

P.23. KEPEZ LİMANINDA (ÇAnakkale BOĞAZI) ÇEVRESEL PARAMETRELERE BAĞLI OLARAK ALT BESİN ZİNCİRİ İLİŞKİLERİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK ÖN ÇALIŞMA

Özgür Emek İNANMAZ, Yeşim BÜYÜKATEŞ, Muhammet TÜRKOĞLU

oemek@comu.edu.tr, ybuyukates@yahoo.com, mturkoglu@comu.edu.tr

Bu çalışmada, Çanakkale Boğazı'nda yer alan Kepez Limanı'ndaki alt besin zincirini oluşturan besin tuzları, fitoplankton ve zooplankton arasındaki ilişkiler araştırılmıştır. Bu amaçla 2005 yılı Mart ayından itibaren Kepez Limanı'nda belirlenen istasyonda çevresel parametreler, fitoplankton, zooplankton ve besin tuzlarının haftalık olarak ölçümü yapılmıştır. Çevresel parametrelerden pH, tuzluluk, çözünmüş oksijen ve sıcaklık YSI 556 MPS marka çoklu prob sistemi, görünürlük Secchi diski ile yerinde ölçülmüştür. Besin tuzları için su örnekleri Nansen şişesi kullanılarak 0, 10 ve 20 m derinliklerden alınmıştır Toplam azot ($(NO_3 + NO_2 + NH_4$; TN), toplam fosfat (organik fosfat+PO_4-P), silikat spektrofotometrik yöntemle Strickland ve Parsons (1972)'a göre yapılmıştır, NH_4 ve NO_3 YSI prob ile yerinde ölçülmüştür. Klorofil-a spekrofotometrede Strickland ve Parsons (1972)'a göre ölçülmüştür.

Biyolojik çeşitliliğin en yüksek olduğu kıyı bölgeleri içerisine konumlanan limanların denizel ekosisteme etkisinin adım adım takip edilmesi önem taşımaktadır. Bu nedenle, limanın aktif hale geçmeden önceki ve sonraki durumlarının karşılaştırılması ve değişimin izlenmesi gerekmektedir. Bu ön çalışmada limanın işler hale geçmeden önceki durumu ortaya konmuştur.