ÇANAKKALE BOĞAZI'NDA YAYILIMCI CTENOPHORE *Beroe Ovata* MAYER 1912'NIN SONBAHAR-KIŞ DÖNEMİ KISA ZAMAN SERİLİ DEĞİŞİMİ

Simay ÖZDEMİR, Muhammet TÜRKOĞLU

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Terzioğlu Kampüsü
17100 Çanakkale/Türkiye

mturkoglu@comu.edu.tr

ÖZET

Bu çalışma 20 Ekim 2006 ve 23 Mart 2007 tarihleri arasında Çanakkale Boğazı dış liman bölgesinde yayılımcı bir Ctenophore *Beroe ovata* Mayer 1912' nın haftalık periyotlarda kısa zaman serili değişimlerini içermektedir. Araştırmanın yapıldığı bölgede söz konusu yayılımcı türün dağılımının zamana bağlı bir değişim gösterdiği belirlenmiştir. Ayrıca örneklemenin yapıldığı istasyonlarda deniz suyunun fizikokimyasal özellikleri incelenmiştir.

Örnekleme süresince, Çanakkale Boğazı dış liman bölgesinde sıcaklık 9.00 ^{0}C ile 17.70 ^{o}C (ortalama 12.55 ^{0}C) arasında değişirken, tuzluluk 23.70 ppt ile 26.49 ppt (ortalama 25.61 ppt) arasında, pH 8.42 ile 9.34 (ortalama 8.81) arasında, iletkenlik 32.54 mS/cm ile 36.30 mS/cm (ortalama34.83mS/cm) arasında, spesifik iletkenlik. 37.35 mS/cm ile 41.34 mS/cm (ortalama 39.78 mS/cm) arasında, TDS 24.27 g/l ile 27.01 g/l (ortalama 26.00 g/l) arasında, çözünmüş oksijen 4.01 mg/l ile 6.51 mg/l (ortalama 4.72 mg/l) arasında değişim göstermiştir.

Beroe ovata türüne ait bireylerin ağırlıkları 0.13-0.87 gr (ortalama 0.39 gr) arasında değişirken, çaplarının 1.50-23.10 cm (ortalama 10.31cm) arasında değiştiği görülmüştür.

Araştırma sonuçlarına göre, söz konusu periyotta Çanakkale Boğazı'nda kantitatif bakımından en önemli türün *B.ovata* olduğu görülmüştür. *Aurelia aurita*, *Mnemiopsis leidyi* ve *Pleurobranchia pileus* gibi diğer jelatinimsi organizmaların kalitatif olarak var olmalarıyla birlikte, kantitatif olarak sayılabilir düzeyde olmadıkları görülmüştür.

Anahtar Kelimeler : Çanakkale Boğazı,CTD Data, jelly fish organizmalar, yoğunluk, biyomas