

Oligochaeta (Annelida) türlerinin Porsuk Çayı'ndaki (Sakarya Nehri, Türkiye) dağılımları, yoğunluğu ve Porsuk Çayı çevresel değişkenleri

NAİME ARSLAN* VE SEMRA İLHAN

Eskisehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, F5 Blok,
Meşelik Eskisehir, Türkiye

[*İletişim: narслан@ogu.edu.tr ve oligo2009@gmail.com]

ÖZ

1. Yukarı Sakarya Nehri'nin bir kolu olan Porsuk Çayı'ndaki Oligochaeta tür kompozisyonu ve abundansları ile suyun bazı fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik parametreleri, Eylül 1998 ve Ağustos 1999 tarihleri arasında, araştırılmıştır.
2. Porsuk Çayı Oligochaeta potamofaunasının 15 naidid, 8 tubificid, 1 haplotaxid ve 2 lumbriculid türüyle temsil edildiği saptanmıştır.
3. Oligochaeta yoğunluğu metrekarede 72-34.800 birey olarak, çeşitliliğinin ise 0.95-2.16 arasında değiştiği tespit edilmiştir.
4. Oligochaeta türlerinin bolluğu ile çevresel parametreler arasındaki ilişki Pearson's Correlation Coefficients analiz yöntemi ile incelenmiştir.
5. Oligochaeta türlerinin bolluğunun, suyun pH, çözünmüş oksijen, biyolojik oksijen ihtiyacı ve nitrat konsantrasyonu ile doğrudan ilişkili olduğu tespit edilmiştir.

ANAHTAR KELİMELER: Oligochaeta, Porsuk Çayı, Türkiye.