

Kentsel bir akarsuyun (Ova ayı Ankara, Türkiye) Belçika Biyotik İndeks'i kullanılarak izlenmesi

SÖNMEZ GİRGIN^{1*} AND NİLGÜN KAZANCI²

¹Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı, Beşevler,
Ankara, Türkiye

²Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Hidrobiyoloji Anabilim Dalı,
Beytepe, Ankara, Türkiye

[*İletişim: Doç. Dr. Sönmez Girgin, sonmez.girgin@gmail.com]

ÖZ

1. Bu çalışmanın amacı kentsel bir akarsu olan Ova ayı ve kollarının Mayıs 1991, 1992 ve 2008 deki su kalitesini, bentik makroinvertebratlar ve bazı kimyasal parametreler kullanarak karşılaştırmaktır.
2. Akarsu boyunca dört istasyondan su örnekleri ve bentik makroinvertebrat örnekleri alınmıştır (akarsuyun yukarı kesimlerinden aşağı kesimlerine doğru).
3. Su kalitesini belirlemek için Belçika Biyotik İndeksi kullanılmıştır.
4. Onaltı yıllık süreçte, kirliliğe dirençsiz grupların kirliliğe dirençli gruplarla yer değiştirdiği görölmüştür. Kirliliğin artmasıyla ephemeropterler sayıca azalmış ya da ortadan kalkmıştır. Kirliliğin göstergesi olan *Eristalis tenax* ilk kez 2008 yılında 18. örnekleme noktasından kaydedilmiştir.

ANAHTAR KELİMELELER: Belçika Biyotik İndeksi, bentik makroinvertebratlar, biyolojik izleme, kentsel akarsu, su kalitesi.