



ISSN:1306-3111  
e-Journal of New World Sciences Academy  
2009, Volume: 4, Number: 3, Article Number: 5A0014

#### **ECOLOGICAL LIFE SCIENCES**

Received: December 2008  
Accepted: June 2009  
Series : 5A  
ISSN : 1308-7258  
© 2009 www.newwsa.com

**Mehmet Zülfü Çoban**  
**Mustafa Düşükcan**  
Firat University  
mzcoban@hotmail.com  
Elazig-Turkey

### **ÜÇ FARKLI BÖLGEDEKİ *CAPOETA TRUTTA* (HECKEL, 1843) POPULASYONUNUN ET VERİMİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**

#### **ÖZET**

Bu çalışmada *Capoeta trutta*'nın Keban, Karakaya ve Atatürk Baraj Göllerinde yaşayan populasyonlarının fileto verimi karşılaştırılmıştır. Fileto verimini tespit etmek amacıyla 2006-2007 avlanma sezonunda toplamda 266 adet *Capoeta trutta* yakalanmış ve incelenmiştir. *Capoeta trutta*'ya ait dişi, erkek, dişi+erkek bireylerinin fileto verimi ayrı ayrı karşılaştırıldığında farkın önemli olduğu ( $p<0,05$ ) tespit edilmiştir. *C. trutta* populasyonunun fileto verimi ortalama olarak Keban Baraj Gölü'nde %54,68 Karakaya Baraj Gölü'nde %51,33 ve Atatürk Baraj Gölü'nde %47,92 olarak belirlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** *Capoeta Trutta*, Et Verimi, Keban Baraj Gölü, Karakaya Baraj Gölü, Atatürk Baraj Gölü

### **COMPARISION OF THE MEAT YIELD OF *CAPOETA TRUTTA* (HECKEL, 1843) POPULATIONS IN THREE DIFFERENT REGIONS**

#### **ABSTRACT**

In this study, the meat yield of *Capoeta trutta* populations living in Keban Dam Lake, Karakaya Dam Lake and Atatürk Dam Lake were compared. In order to determine the meat yield of *Capoeta trutta* living in Keban, Karakaya and Atatürk Dam Lakes, total 266 fish were caught and investigated at fisheries season of 2006-2007. A significant difference ( $p<0,05$ ) was observed between male, female and male+female individuals of *C. trutta* meat yield. The mean meat yields of *Capoeta trutta* population were determined in Keban Dam Lake as 54.68%, Karakaya Dam Lake 51.33% and Atatürk Dam Lake 47.92%.

**Keywords:** *Capoeta Trutta*, Meat Yield, Keban Dam Lake, Karakaya Dam Lake, Atatürk Dam Lake.