



ISSN:1306-3111  
e-Journal of New World Sciences Academy  
2009, Volume: 4, Number: 2, Article Number: 5A0005

**ECOLOGICAL LIFE SCIENCES**

Received: March 2008  
Accepted: January 2009  
Series : 5A  
ISSN : 1308-7358  
© 2009 www.newwsa.com

**Bahri Patır**  
**Özlem Emir Çoban**  
**Mustafa Düşükcan**  
University of Fırat  
bpatir@firat.edu.tr  
Elazığ-Türkiye

**ATATÜRK BARAJ GÖLÜ'NDE YAŞAYAN *CAPOETA TRUTTA* (HECKEL, 1843)'NİN  
BAZI BÜYÜME ÖZELLİKLERİ İLE ET VERİMİ VE KİMYASAL BİLEŞİMİ**

**ÖZET**

Bu araştırma, Atatürk Baraj Gölü'nde yaşayan *Capoeta trutta* (Heckel, 1843)'nin büyüme parametreleri, et verimi ve kimyasal bileşiminin belirlenmesi amacıyla yapılmıştır. Bu amaçla çalışmada 85 erkek, 58 dişi olmak üzere toplam 143 adet balık incelendi. Balık örneklerinin yaş kompozisyonu ve eşey dağılımı, yaş-boy, yaş-ağırlık, boy-ağırlık ilişkisi, kondisyon faktörü değerleri, et verimi ve kimyasal bileşimi tespit edilmiştir. Boy ağırlık ilişkisi eşey ayrımı yapılmadan,  $W= 5,6989L^{3,2735}$  olarak hesaplanmıştır. Erkek ve dişi balıkların net et oranları sırasıyla %55,47±3,47 ve %53,70±2,08 bulunmuştur. Erkek bireylerde protein %17,60±0,29, yağ %1,30±0,20, kuru madde %20,71±0,54 ve kül %1,38±0,06 olarak tespit edilmiş olup, dişi bireyler için ortalama protein %16,98±0,04, yağ %1,13±0,22, kuru madde %19,78±0,25 ve kül %1,37±0,07 olarak hesaplanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** *Capoeta trutta*, Büyüme Özellikleri,  
Et Verimi, Kimyasal Kompozisyon,  
Atatürk Baraj Gölü

**THE DETERMINATION OF SOME GROWTH CHARACTERISTICS, MEAT YIELD AND  
CHEMICAL COMPOSITION OF *CAPOETA TRUTTA* (HECKEL, 1843) IN ATATÜRK DAM  
LAKE**

**ABSTRACT**

This study was carried out to determine to growth characteristics, meat yield and chemical composition of *Capoeta trutta* (Heckel, 1843) living in Atatürk Dam Lake. In this study was investigated that totally 143 fish (85 male, 58 female). In this study, age composition, sexual ratio, age-length, age-weight, length- weight relationship, condition factor, meat yield and chemical composition of *Capoeta trutta* were determined. The Length- weight relationship were calculated as  $W= 5,6989L^{3,2735}$  (both sexes together). The mean meat yield of male and female fishes found as 55,47±3,47% and 53,70±2,08%, respectively. The mean crude protein, crude oil, dry matter and ashes of male was 17,60±0,29%, 1,30±0,20%, 20,71±0,54% 1,38±0,06%, female was 16,98±0,04%, 1,13±0,22%, 19,78±0,25%, 1,37±0,07%.

**Keywords:** *Capoeta trutta*, Growth Characteristics, Meat Yield,  
Chemical Composition, Atatürk Dam Lake