

ÖZET

BENEKLİ BALON BALIĞI'NIN (*Lagocephalus sceleratus* Gmelin, 1789) ANTALYA KÖRFEZİ'NDEKİ BÜYÜME ÖZELLİKLERİ

Suna TÜZÜN

Yüksek Lisans Tezi, Biyoloji Anabilim Dalı
Tez Danışmanı: Prof. Dr. Murat BİLECENOĞLU
2012, 44 sayfa

Bu tez çalışmasında, Antalya Körfezi'ndeki benekli balon balığı *Lagocephalus sceleratus* (Gmelin, 1789) türünün büyüme özellikleri araştırılmıştır. Nisan 2010 – Kasım 2011 tarihlerini kapsayan dönemde, toplam 321 benekli balon balığı trol ve kıyı balıkçılarından temin edilmiştir. Toplanan örneklerin total boyları 5.9 cm ile 46.3 cm arasında değişiklik göstermiştir. Ağırlık ve boy ölçümleri alınan 115 balığın boy ağırlık ilişkisi $W = 0,0228L^{2,91}$ olarak ifade edilmiştir. *Lagocephalus sceleratus* türünün büyüme parametreleri, boy frekans verileri kullanılarak, FISAT-II bilgisayar programında yer alan ELEFAN-I rutini ile hesaplanmıştır. Boy – frekans analizinde, ikişer cm'lik boylara göre gruplanan veri, yaz (Haziran + Ağustos), ilkbahar (Nisan) ve sonbahar (Eylül + Kasım) olmak üzere mevsimsel kullanılmıştır. Elde edilen von Bertalanffy büyüme denklemi $L_t = 48.2 [1 - e^{-0.52(t + 0.27)}]$ olarak hesaplanmıştır.

Anahtar sözcükler: *Lagocephalus sceleratus*, Antalya Körfezi, Büyüme özellikleri