

Özet Kitabı

2-5 Eylül 2003
ELAZIĞ

İSKENDERUN KÖRFEZİ'NDE ÇÜTRE BALIĞININ (*Balistes carolinensis*, GMELİN, 1789) YAŞI, BÜYÜMESİ VE ÜREMESİ ÜZERİNE BİR ÖN ÇALIŞMA

Ali İŞMEN, Muhammet TÜRKOĞLU, Selahattin KAYA
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, P.K.. 56, 17100 Çanakkale/Türkiye

ÖZET

Bu çalışmada, İskenderun Körfezi'ndeki domuz balığının (Balistes carolinensis, G. 1789) boy-ağırlık ilişkisi, yaşı, büyüme parametreleri, yumurtlama zamanı, cinsiyet oranı ve ilk cinsi olgünluk boyu çalışılmıştır. Bu amaçla toplam 204 domuz bireyi incelenmiştir.

İncelenen bireylerin %41.2 'ini dişiler, %58.8'ini erkekler oluşturmuştur. Dişilerin toplam boy aralığı, 8.0 - 24.5 cm, erkeklerin, 7.9 - 25.5 cm arasında değişmiştir. Erkek ve dişilerin boy-ağırlık ilişkileri sırasıyla W=0.0126*L3.12 ve W=0.0135*L3.01 olarak hesaplanmıştır.

Von Bertalanffy büyüme parametrelerini tahmin etmek için, dorsal ışından elde edilen yaş verileri kullanılmıştır. Maksimum yaş 4 olarak saptanmıştır.

Aylık gonadosomatik indeks değerleri (GSI) , yumurtlama zamanının yaz aylarında (Mayıs-Eylül) olduğunu göstermiştir.