

TÜRKİYE'NİN KARADENİZ KIYILARINDAKİ MEZGİT BALIĞININ
(*Merlangius merlangus euxinus* L.) YUMURTA VERİMLİLİĞİ

ALI İŞMEN*

Türkiye'nin Karadeniz kıyılarındaki mezgıt balığının 1990-93 yılları arasında yumurta verimliliği çalışıldı ve bu türün yumurta verimliliğinin uzunlukla ilişkisininin yaşa oranla daha fazla olduğu bulundu. Fekondite-uzunluk ilişkisi, Batı Karadeniz için $F = a \cdot L^{2.19}$ ($r=0.75$), Doğu Karadeniz için 1991-1993 yılları arasında sırasıyla $F = a \cdot L^{2.20}$ ($r=0.75$), $F = a \cdot L^{3.36}$ ($r=0.85$) ve $F = a \cdot L^{2.74}$ ($r=0.80$) olarak bulundu. Batı ve Doğu Karadeniz Bölgeleri arasında hem Fekondite-uzunluk ve hem de Fekondite-yaş ilişkisi bakımından farkın önemli olduğu bulundu. Doğu Karadenizde 1991-93 yılları arasında fekondite bakımından yıllık varyasyon çok belirgin değildi.

* Orta Doğu Teknik Üniversitesi Deniz Bilimleri Enstitüsü P.K. 28 33731, Erdemli - İçel

XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trakya Üniversitesi,
Edirne (Turkey), 6-8 Temmuz, 1994. Bildiri ve
Poster Özetleri (Hidrobiyoloji Seksiyonu). p.13.

... 1758) 'NİN
İNİ VE UYUM

POLAT*

1990-Agustos
ankaya Baraj
sı yaş tayini
belirlenmiş-
omur, otolit,
landığı tarih
i yapıda yaş,
z okunmuş ve
ncelenmiştir.
olduğu örnek
olarak gözlen-
olit, % 12.32
4 ile operkül
90 (5 kemiksi
rnek) okuma-
tek bir yapı
yaş tayini
vans analizi

Biyoloji
AMSUN.