

T.C.
RECEP TAYYIP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

LİSANSÜSTÜ TEZ SAVUNMASI

SU ÜRÜNLERİ ANABİLİM DALI

TEZ BAŞLIĞI : Karadeniz’de Kullanılan Dip Trolü Ağlarının Seçiciliğinin
Belirlenmesi ve Geliştirilmesi

SUNAN : Yusuf CEYLAN

DANIŞMAN : Prof. Dr. Cemalettin ŞAHİN

SAVUNMA

TARİHİ : 03/05/2019

SAATİ : 14:00

YERİ : Su ürünleri Fakültesi Prof. Dr. Osman Beyazoğlu Konferans Salonu

ÖZET

Dip trolü Karadeniz’de bentik balıkların avcılığında en fazla kullanılan av aracıdır. Bu sebeple, küçük boydaki bireylerin gereksiz yakalanma oranlarının azaltılması hem stokların hem de balıkçılığın sağlıklı bir şekilde sürdürülebilmesi için çok önemlidir. Çalışmada balıkçıların yasal olarak kullanmakta olduğu 40 mm göz açıklığında baklava göz şekilli ağların (40B), Avrupa Birliğinin denizlerinde kullanma zorunluluğu getirdiği 40 mm kare (40K) ve 50 mm baklava şekilli (50B) poliamid (PA) materyalden yapılmış torbaların seçiciliğinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Ayrıca ticari torbanın ön ve arka kısımlarına yerleştirilen iki radyal kare gözlü kaçış panellerinin (RKKP) seçiciliğe etkisi belirlenmiştir. Ticari bir balıkçı teknesi (tam boy: 14,95 m, 380 HP) ile 23 Ağustos – 24 Ekim 2016 tarihleri arasında Sakarya (Güneybatı Karadeniz) kıyılarında 22 günlük deniz seferlerinde 61 operasyonda toplam 52 saat süren 44 geçerli çekim yapılmıştır. Hedef türün barbun olduğu operasyonlar sonucu her torbanın L_{50} değerleri (40B: 12,9 cm, 40K: 15,6 cm, 50B: 15,2 cm, RKKPö: 14,6 cm, RKKPa: 13,8 cm) hesaplanmıştır. Araştırmada radyal kare gözlü kaçış panellerinin seçiciliğe olumlu sonuçları olduğu belirlenmiştir.