

2021-2022 Yılı

2204-B Tübitak

Bölge Finallerine

Kalan Projemiz

AV YASAĞININ HAMSİ GELİŞİMİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI

Bu çalışmanın amacı hamsi balığına ilişkin Tarım ve Orman Bakanlığınca 2020 - 2021 av sezonunda, 07.01.2021 ? 07.02.2021 tarihleri arasında, uygulanan avlanma yasağının hamsi balığının ortalama boy uzunluklarına etkisini ve bu etkinin 2021-2022 av sezonuna yansımalarını araştırmaktır. Araştırmanın örneklemini Ordu ili Ünye ilçesinde faaliyet gösteren 5 farklı balık satış standından, 9 farklı ölçüm döneminde temin edilen toplam 1750 hamsi balığı oluşturmaktadır. Ocak 2021 - Şubat 2022 tarihleri arasında aylık olarak yapılan örnekleme çalışmaları sonucunda oluşturulan boy-frekans verilerine göre hamsi balıklarının sırasıyla 8,83 - 9,17 - 9,52 - 10,81 - 1,13 - 9,22 - ? - ? - 10,12 cm aylık ortalama boy uzunluğu ile avlanarak satıldıkları tespit edilmiştir. Asgari avlanabilir boy uzunluğunun altına sadece 2021 Ocak döneminde düştüğü görülmüştür. Bu ölçüm döneminde örneklem temininde avlanma yasağı nedeniyle güçlükler yaşanmış olup avcılık faaliyetinde bulunulamadığı için önceden avlanmış buzhane hamsileri temin edilmiştir. Diğer dönemlerde yasal sınırın üzerinde değerler elde edilmiş olsa da zaman zaman sınıra fazlaca yaklaşıldığı görülmüştür. Örnekleme ilişkin boy-frekans verileri toplam ve aylık olarak Microsoft Office Excel programında değerlendirilmiştir. Araştırma sonuçları değerlendirildiğinde avcılık faaliyetlerinin hamsi balığının boy uzunluklarına önemli ölçüde etki ettiği görülmüştür. Avlanma olmayan dönemlerin devamındaki serbest dönem başlangıcında hamsi boy uzunlukları artarken av sezonu boyunca sürekli azalmaktadır. Hamsi balığının bölgemiz kültürü açısından da önem taşıdığı düşünüldüğünde gelecek nesillere aktarımı önem arz etmektedir. Bu önem balıkçılıktaki ticari faaliyetlerin insiyatifine bırakılmamalıdır. Ekosistemin ve buna direkt olarak bağlı olan balıkçılık faaliyetlerinin sürdürülebilirliğinin sağlanması için satışa sunulan hamsi balıklarının boylarının düzenli olarak izlenmesi ve önlem alınması gerektiği ortaya çıkmaktadır.

SAMSUN Bölgesi / ORDU / ORDU ÜNYE BİLİM VE SANAT MERKEZİ**Öğrenci Adı / Soyadı:** BİLGE NUR YILMAZ**Danışmanın Adı / Soyadı:** MURAT SOLAKOĞLU

Tematik