

ÖZET

LAHOZ BALIĞI [*Epinephelus aeneus* (GEOFFROY SAINT-HILAIRE, 1817)] GENETİK ÇEŞİTLİLİĞİNİN MİKROSATELİT MARKÖRLERLE İNCELENMESİ

Elanur YILMAZ

Yüksek Lisans Tezi, Biyoloji Anabilim Dalı
Tez Danışmanı: Prof. Dr. Murat BİLECENOĞLU
II. Danışman: Yrd. Doç. Dr. Mehmet Baki YOKEŞ
2012, 75 sayfa

Bu tez çalışmasında, IUCN'in Kırmızı Listesine göre, *soyu tehdede yakın* olarak sınıflandırılan, yüksek ekonomik değere sahip beyaz lahoz balığının (*Epinephelus aeneus*) genetik çeşitliliğini tespit etmek hedeflenmiştir. Çalışmada kullanılan doku örnekleri; Antalya, İskenderun, Fethiye, İzmir ve İstanbul bölgelerindeki balık satıcılarından toplanan *Epinephelus aeneus* bireylerinden alınmıştır. Örnek dokulardan izole edilen DNA'lar, FAM boyası ile işaretlenmiş mikrosatelit markörler yardımıyla çoğaltılmıştır. Alel büyüklükleri, Peak Scanner programı kullanılarak belirlendikten sonra, bu büyüklüklerin frekans değerlerinin analizleri, Poptree, PHYLIP, Treeview ve Arlequin programları ile yapılmıştır. Elde edilen sonuçlar doğrultusunda, *E. aeneus* türünün genetik çeşitliliğinin oldukça yüksek olduğu tespit edilmiş ve dar boğaz etkisinde olmadığı görülmüştür.

Anahtar Sözcükler: Serranidae, *Epinephelus aeneus*, mikrosatelit, genetik çeşitlilik, koruma genetiği.