

T.C
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

Öğrenci: CEREN ÇETİN

Öğrenci No: 20280841

Danışman: PROF. DR. SAVAŞ YILMAZ

Ana Bilim Dalı: BİYOLOJİ

Tarih/Saat: 27.01.2022/11.30 (Online)

ZEHİRLİ BALIKLAR
SEMİNER ÖZET

Biyolojik sistemlerde hasara sebebiyet veren ya da ölüme neden olan maddelere **zehir (toksin)** denilmektedir. Balıklarda zehir ele alındığında ise, özellikle insan yaşamı açısından kaçınılmaz durumlar söz konusu olur.

Zehirli balıklar birçok şekilde sınıflandırılabilir. Özellikle zehri kullanım şekline göre aktif ve pasif zehirli balıklar olarak sınıflandırma yapılabilir. Dünya denizlerinde yaşayan 34.700 balık türünün 225'inin aktif zehirli olduğu tahmin edilmektedir. Türkiye denizlerinde ise yaklaşık 450 balık türünden yalnızca 26'sının aktif zehirli olduğu, otoritelerce açıklanmıştır.

Pasif zehirli balıklar ise, balığın yenmesi ile, pasif olarak zehir (toksik) etkisi yaratan grubu oluşturmaktadır. Zehirlerini etlerinde, kanlarında, deri ve yumurtalarında bulundurlar. Bu tip balıkların ürettikleri zehirler, insanlar için tehlikeli, hatta öldürücü düzeye varabilmektedir. Ancak, bazı türler, derileri yüzülerek yenildiklerinde ya da haşlandıklarında, zehir etkilerini kaybederler.

Ülkemizde rastlayabileceğimiz zehirli balıklara bakıldığında, kıkırdaklı ve kemikli zehirli balıklar olarak iki grupta inceleyebiliriz. Bu yüksek lisans seminerinde, zehir balık türleri, bu balık türlerinin zehir materyalleri ve bu balık zehirlenmelerinde alınabilecek önlemler özetlenmektedir.