



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü



Aslan Balıkları

Alternatif kullanım

Takı tasarım

Merve KARAKUŞ
Akdeniz Su Ür. Arş. Ürt. Ens.
Y. Mühendis

05/10/2020
Antalya





BENDENİZ;



- 2010-Lisans; KTÜ SDBF Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği
- 2012-Y.Lisans ; KTÜ Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği A.B.D.
- 2013-Doktora ; Dokuz Eylül Üniversitesi Canlı Deniz Kaynakları (*Devam etmekte*)
- 2012- Mühendis; Tarım ve Orman Bakanlığı-Akdeniz Su Ürünleri Araştırma Üretme ve Eğitim Enstitüsü Müdürlüğü-Beymelek Birimi.
- Popülasyon Dinamiği, Derin Su Balıkları Biyo-Ekolojisi, İnvaziv türler.
- **Bayoma Projesi** -Koordinatör.



**Balon Balığı (*Lagocephalus sceleratus*)'nın Ülkemiz
Kıyılarında Yayılım Alanları, Biyolojisi ve Tetrodotoksin
Düzeylerinin Belirlenmesi, Olası Mücadele
Yöntemlerinin Araştırılması ve Aslan Balığının Ege ve
Akdeniz ' de Yayılım Alanlarının Belirlenmesi
(2018- devam etmekte)**



Proje Özeti



• Amaç;

1) Balon balıklarının ve özellikle en yaygın balon balığı türü olan *Lagocephalus sceleratus* türünün kıyılarımızdaki dağılımının belirlenmesi, üreme ve beslenme özellikleri ile ilgili tahminlerde bulunma,

2) *Lagocephalus sceleratus* türünün karaciğer, gonad, bağırsak, deri ve kas dokularındaki TTX düzeylerinin enstrümental olarak tespit edilmesi

3) Aslan balığının hangi türlerinin kıyılarımızda olduğunun tespiti, yayılım alanlarının belirlenmesi.

4) Biyolojisi, Üreme ve beslenme davranışlarının incelenmesi

• Gerekçe;

1) Yayılım nedenlerinin araştırılması.

2) Kamuoyunun bilimsel verilerle bilgilendirilmesiyle olası zehirlenme vakalarının önüne geçilmesi.

3) İstilacı türlere yönelik gelecekte yapılacak stok tespiti, izleme çalışmalarına temel oluşturması.

4) Eylem planlarının oluşturulması.

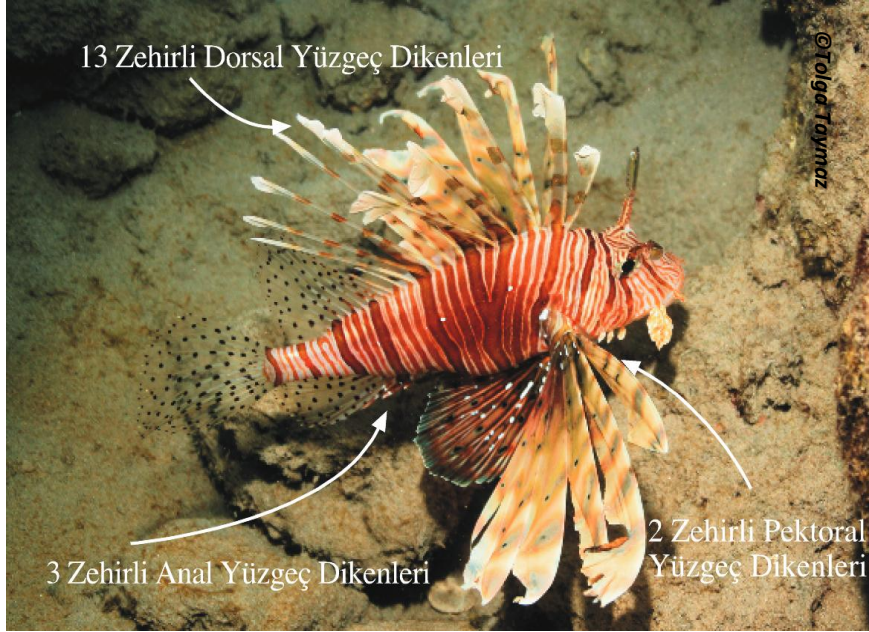
Metodolojisi;

1. Anket çalışmaları
2. Biyolojik ölçümler
3. TTX analizi
4. Farkındalık çalışmaları
5. Mücadele Yöntemlerinin Araştırılması





Aslan Balıkları



Pterois miles (Bennett 1828)

Hint Pasifik Okyanusu

Ülkemiz sularında ilk kayıt 2014 İskenderun Körfezi(Turan ve ark.).

Pterois volitans (Linnaeus, 1758)

Pasifik okyanusu,(Kuzey ve Güney)

Atlantik Okyanusu, (Kuzey ve Güney)

Hint Pasifik Okyanusu

Ülkemiz sularında ilk kayıt 2016 (Gürlek ve ark.).



- Aslan balıkları doğal yaşam alanlarında bir besin kaynağı olarak kullanılmış olmasına rağmen, ekonomik olarak akvaryum ticaretinde çok daha önemlidir.
- ABD'de çok popüler ve yaygın akvaryum balıklarıdır.
- Ülkemiz akvaryumlarında, kamu kurum akvaryumlarında da artık sıklıkla karşılaştığımız balıklardır.





Artık doğal yaşam alanlarının dışında da besin olarak kullanılıyor.



Dragoman bahçe/Fish&cips



Mezeteryan / Ceviche



Yağda kızartma



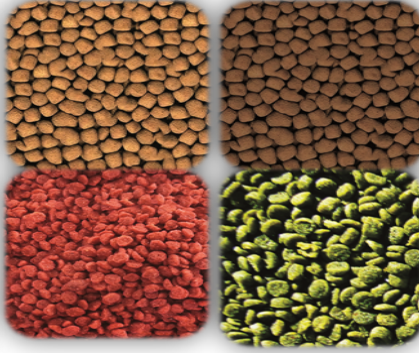
**Kaş' ta bulunan restoran ve otel menülerinden bazıları..*



Balıkların sıklıkla kullanıldığı alanlar



Balık unu



Balık yemi



Balık yağı



Gıda takviyesi & kozmetik



Gıda jelatini



İlaç



tekstil



Biogaz&gübre



Takı Olarak Kullanımı





Balığın neredeyse her bir bölgesi kullanılıyor.





Yapım aşamaları









LEARN HOW TO:
Make lionfish jewelry
Market & sell jewelry
Fillet & eat lionfish

LIONFISH AWARENESS & JEWELRY MAKING WORKSHOP OCT. 22, 2014
6:30 - 8:30 PM @ Eleuthera Arts & Cultural Center
Featuring local artists Sherbelle Francis & Sherline Worley

Be a part of Eleuthera's first ever lionfish awareness and jewelry making workshop! You will learn how to make jewelry with the beautiful and safe fins of these invasive fish. Tools, materials, and fins will all be provided. In addition to hands-on instruction, advice on how to market and sell your jewelry. Dr. Jocelyn Curtis-Quick from the Cape Eleuthera Institute will show you how to safely handle and fillet lionfish. Delicious lionfish snacks will be provided.

[Book now space limited!](#)



BOOK NOW
Audrey Carney
(362) 334-4981
Eleuthera Arts & Cultural Center
Lord Street
Turquoise Bay
Eleuthera









Ülkemizde de artık bu alanda ürünlerin satışına başlandı.





Kurutulup verilen yüzgeçlerden, harika takılar yapan 2 kişiye istihdam sağlandı.





TEŞEKKÜRLER

