

## Atölye Adı

Biyolojik Çeşitlilikte Omurgalı Zenginliği

## Atölye Lideri Ad-Soyad

R. Serap Ergene

## Atölye Lideri Çalıştığı Kurum

Mersin Üniversitesi

## Atölye İlgili Bilim Dalı

Zooloji

## Atölye Konusu

Biyolojik Çeşitliliğin önemi ve Omurgalı örneklerinin tanıtılması

## Atölye Amacı

Türkiye Omurgalı faunasının yaklaşık olarak 370'i tatlısu balığı, 515'i Deniz balığı, 31'i İkiyaşamlı, 137'si Sürüngen, 483'ü Kuş ve 170'i memeli olarak tespit edilmiştir. Ülkemiz biyolojik çeşitlilik açısından oldukça zengin bir ülkedir. Ülkemiz biyozenginliğinin farkında olunması, çeşitliliğin tanıtımının sağlanması ve korunmasına yönelik tedbirlerin anlatılması atölyenin temel amacını oluşturmaktadır.

## Atölye Özeti

Birleşmiş Milletler Biyolojik Çeşitlilik Sözleşmesi'nde biyolojik çeşitlilik; "kara, deniz ve diğer su ekosistemleri ile bu ekosistemlerdeki ekolojik yapılar da dahil olmak üzere tüm birimlerindeki canlı organizmalar arasındaki farklılaşma" olarak tanımlanmaktadır. Biyolojik çeşitlilik doğanın denge içinde çalışmasını sağlayan birbiriyle bağlantılı en önemli canlı bileşenidir. Ülkemizin sahip olduğu olağanüstü ekosistem ve habitat çeşitliliği beraberinde önemli bir tür çeşitliliğini getirmiştir. Ülkemiz omurgalı faunası şimdiye kadar tanımlanan toplam 1700 türe sahiptir. Biyolojik çeşitliliğin gerek ekosisteme getirdikleri ve doğal dengedeki rolü, gerekse ülkelerin ekonomilerine katkısı çok önemlidir. Biyoçeşitliliğin ekonomiye katkısı; tarım getirisi, tıbbî getirisi, farklı ticarî gen ve ürün getirisi ile turizm getirisidir. Ancak

küresel çevre problemleri sebebiyle gün geçtikçe ülkeler sahip olduğu biyolojik zenginliklerini kaybetmektedirler. Artan çevre problemleri ve insan baskısı nedeniyle canlı kaynaklarda hızlı bir azalış söz konusudur. Yakın gelecekte insanların ciddi bir gıda ve su sorunu ile karşı karşıya kalacağı düşünülmekte olup, bu gelişmeler ışığında, ülkelerin sahip olduğu biyolojik çeşitlilik, özellikle genetik kaynaklar anlamında büyük bir güç durumuna gelmektedir. Çünkü çevresel baskılara dirençli ve yüksek üretim potansiyeline sahip çeşitlerin geliştirilmesi için doğal kaynaklardan faydalanılmaktadır. Bu anlamda atölye biyolojik çeşitliliğin daha gözle görünen ve insan yaşamına dahil olan omurgalı örneklerini ve özelliklerini tanıtmaya yönelik hazırlanmıştır. Müze materyallerine dayalı görsel ve basılı malzeme ile çok sayıda kişiye bilgilendirme yapılacaktır. Bu atölyenin amacı Biyoçeşitliliğin tanıtılmasına ve canlılığın korunmasına katkı sağlamak amacıyla yediden yetmişe bilgilendirerek biyoçeşitliliğin korunması ile ilgili farkındalık oluşturmaktır.

### **Atölyede Görevli Kişi Sayısı**

4

### **Atölyenin Hedef Kitlesi**

- Okul Öncesi Yaş Grubu
- 1. Sınıf Öğrencileri
- 2. Sınıf Öğrencileri
- 3. Sınıf Öğrencileri
- 4. Sınıf Öğrencileri
- 5. Sınıf Öğrencileri
- 6. Sınıf Öğrencileri
- 7. Sınıf Öğrencileri
- 8. Sınıf Öğrencileri
- 9. Sınıf Öğrencileri
- 10. Sınıf Öğrencileri
- 11. Sınıf Öğrencileri
- 12. Sınıf Öğrencileri
- Üniversite Öğrencileri ve Yetişkinler

### **Etkinlik Yöntemi**

Kıkırdaklı balık, kemikli balık, amfibi, sürüngen, kuş ve memeli türlerine ait Biyoloji Bölümünde bulunan müze materyallerinin sergilenmesi ve canlıların özelliklerinin anlatılması sağlanacaktır. Buna ek olarak hazırlanacak basılı görsel materyallerle (broşür ve tanıtım kartları) farkındalık oluşması sağlanmaya çalışılacaktır.

### **Etkinliğin Uygulama Planı (Örneğin teknik bilgi verilir, materyaller dağıtılır...)**

Kıkırdaklı balık, kemikli balık, amfibi, sürüngen, kuş ve memeli türlerine ait müze materyalleri üzerinde canlıyla ilgili bilgi verilerek broşür dağıtılacaktır

### **Etkinlik için Ziyaretçilerin Ön Kayıt Yaptırması Gerekli mi?**

Hayır

### **Tek Bir Etkinliğin Katılımcı Sayısı**

10

### **Tek Bir Etkinliğin Uygulama Süresi (dk)**

30 dak.

### **Etkinliğin Tekrar Sayısı**

hergün için 10 kez

### **Etkinlik Fotoğrafı**



### **Etkinlik için Gereken Alan Genişliği (Örneğin 3x3 metrekare)**

30 metre kare

## Etkinliğin Yapılacağı Alan Açıklaması

Giriş kısmında 30 metre kareDeniz kaplumbağaları standıyla yan yana olacak şekilde.

## İhtiyaç Duyulacak Masa Sayısı

8 masa

## İhtiyaç Duyulacak Sandalye Sayısı

12 sandalye

## ATÖLYE EKİP BİLGİLERİ

### ATÖLYE LİDERİ

#### Ad Soyad

Remziye Serap Ergene

#### Kişi Fotoğrafı



### Kısa Özgeçmiş

Kilis’ te doğan Prof.Dr. R. Serap Ergene, ilk ve orta öğrenimini Kilis’ te tamamlamış, Lisans eğitimini Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Biyoloji Bölümünde tamamlayarak 1989 yılında Araştırma Görevlisi olarak aynı üniversitede göreve başlamış ve aynı yıl Yüksek Lisans Eğitimine başlamıştır.

‘‘Karasu’da yaşayan Chalcalburnus chalcalburnus’un biyolojik özellikleri’’ isimli tezini 1991 yılında tamamlamıştır. 1991 yılında Erciyes Üniversitesi Fen-Ed. Fakültesi Biyoloji Bölümüne Araştırma görevlisi olarak başlamış, Hacettepe Üniversitesi’nin Doktora programına girmeye hak kazanmıştır. 1993 yılında Hacettepe Üniversitesinden Gazi Üniversitesine geçerek ‘’ Silifke

Akgöl Paradeniz Dalyanında yaşayan Ekonomik balıkların biyo-ekolojik özellikleri’’ isimli tezle 1994 yılında Doktorasını tamamlamıştır. 1995 yılında Mersin Üniversitesi Fen-Ed. Fakültesi Biyoloji Bölümünde Yrd.Doç.Dr. olarak görev yapmış, aynı üniversitede 1999 yılında Doçent ve 2005 yılında da Profesör ünvanını almıştır. Prof.Dr. Serap Ergene çalışmalarını Balık Biyolojisi, Balık Genetiği, Genotoksite, Koruma Genetiği, Deniz Kaplumbağalarının biyo-ekolojisi ve korunması üzerine yoğunlaştırmıştır.

Özellikle deniz kaplumbağaları ve balık genetiği konusunda Türkiye’ de ilk çalışmaları gerçekleştirmiştir. Bakanlığın ulusal bilim komisyonunda yer alan Ergene Mersin’ de 2000 yılından bu yana deniz kaplumbağaları koruma, araştırma, rehabilitasyon ve eğitim çalışmalarını yürütmektedir. Mersin özelinde Türkiye ve dünyaya Davultepe ve Alata deniz kaplumbağaları yuvalama alanları Ergene’nin çalışmalarıyla kazandırılmış olup halihazırda uluslar arası öneme sahip alanlardır. 2015 yılından bu yana Akdeniz Kaplumbağaları ve Doğa Koruma Derneği Başkanlığını yapmaktadır.

Yapmış olduğu çalışmalarla

62 uluslar arası ve ulusal makale

64 uluslar arası ve ulusal bildiri

2 Kitap

6 kitapçık

8 Bilimsel Proje Rapor’ dan oluşan Toplam 142 bilimsel çalışması bulunmaktadır. Orman Su İşleri Bakanlığı, Mersin Valiliği, Üniversiteler, STK ve TÜBİTAK gibi birçok kurumdan teşekkür ve ödül almıştır. Son olarak Mersin’ de yılın Çevre İnsanı ve Doğa Dostu ödülüne layık görülmüştür. Şimdiye kadar Balıkçılık Biyolojisi, Genetik, Deniz Kaplumbağaları, Çevre Kirliliği, Genotoksite, Filogeni gibi konularda 14 yüksek lisans, 7 doktora tezi tamamlamıştır. Halen devam eden 2 doktora ve 2 yüksek lisans öğrencisi bulunmaktadır.

1996 yılından bu yana Hidrobiyoloji ABD Başkanlığı, Biyoloji Bölüm Başkanlığı, Enstitü Müdür Yardımcılığı, Araştırma Merkezi Müdürlüğü gibi görevlerde bulunmuştur. Çok sayıda fakültenin yönetim kurulu üyeliğini yapmış, halen Silifke Uygulamalı Teknoloji ve İşletmecilik Yüksekokulunun Müdürlüğü görevine

devam etmektedir.

Prof.Dr. Serap Ergene aynı zamanda bir dünya gezgini ve fotoğrafçıdır. Bugüne kadar 70 ülke dolaşmış bunları fotoğraflamıştır. Gezilerinin planlamalarını tamamen kendisi yapmakta bağımsız seyahat etmeyi tercih etmektedir. Bilimsel çalışmaları yanında gezdiği ülkelerle ilgili çok sayıda gösteri ve sergi yapmış, gezi dergilerinde bu gezilerle ilgili makaleleri yayımlanmıştır. Aynı zamanda hobileri arasında tenis oynamak, dağ ve kaya tırmanışları ve doğa yürüyüşleri yapmak bulunmaktadır.