

## Deniz Biliminin Önemi ve Denizlerimizde ODTÜ DBE'nin Rolü



**Hedef kitle:** Okul öncesi, 1. Sınıf, 2. Sınıf, 3. Sınıf, 4. Sınıf, 5. Sınıf, 6. Sınıf, 7. Sınıf, 8. Sınıf, 9.sınıf, 10. Sınıf, 11. Sınıf, 12. Sınıf, Yetişkin

**Tek etkinlikteki katılımcı sayısı:** 10

**Tekrar sayısı:** 8

**İlgili bilim dalı:** Oşinografi

**Tek etkinlik süresi:** 15

**Etkinlik özeti:** Denizlerin ve deniz biliminin önemini anlatarak deniz ekosistemine ve denizlerde yaşayan canlılara karşı insanların bilinçlendirilmesini ve aynı zamanda üç tarafı denizlerle çevrili ülkemizde ODTÜ-Deniz Bilimleri Enstitüsü'nün denizlerimizdeki rolünü anlatmayı hedeflemektedir.

**Amaç:** Denizlerin ve deniz biliminin önemini anlatarak deniz ekosistemine ve denizlerde yaşayan canlılara karşı insanların bilinçlendirilmesi

**Konu:** Deniz biliminin önemi ve denizlerimizde ODTÜ DBE'nin rolü hakkında

**Yöntem:** Söyleşi, seminer, panel vb.

**Uygulama Planı:** ODTÜ Deniz Bilimleri Enstitüsü hakkında bilgileri olup olmadığı sorular, bilgileri varsa enstitü hakkında ne bildikleri sorularak gelen katılımcılarla söyleşi ortamı yaratılır. Denizlerin ve deniz biliminin biz insanlar için neden bu kadar önemli olduğu, hayatımızda nasıl bir yeri olduğu hakkında görsel kaynaklar kullanarak bilgi verilir.

**Ön Kayıt:** Hayır

## Atölye Liderleri:

---

Doç. Dr. Barış Salihoğlu



Doç. Dr. Barış Salihoğlu, Karadeniz, Akdeniz, Marmara Denizi, Atlantik ve Pasifik Okyanusu ve Antartika'da ekosistemlerinde 15 yılı aşkın tecrübeye sahip bir oşinografıdır. Dr. Salihoğlu 2005 yılında ODU, ABD'den Fiziksel Oşinografi alanında doktora derecesini aldıktan sonra Fransa, LEGOS-CNRS'de 2 yıl doktora sonrası araştırma gerçekleştirdi. Sonra, 2007 yılında ODTÜ'de prestijli bir burs olan European Marie Curie bursu ile ODTÜ'ye döndü. Kendisi, 2009 yılından günümüze ODTÜ-DBE'de öğretim üyesidir. 2016 yılından günümüze enstitü müdürü olarak görev yapmasının yanı sıra Kalkınma Bakanlığı tarafından finanse edilen DEKOSİM yeni bir mükemmellik merkezi (Deniz Ekosistem ve İklim Araştırmaları Merkezi) kurulmasına liderlik ediyor. Bu mükemmellik merkezi,

deniz ekosistemi gözlem ve tahmini alanında ulusal ve bölgesel (Güneybatu Avrupa) lider olmayı hedefliyor. Dr. Salihoğlu'nun 1000'den fazla atıf almış 40'ın üzerinde uluslararası makalesi bulunmaktadır. Bugüne kadar çoğu önde gelen uluslararası merkezlerde deniz ekosistemi konusunda araştırmalarına devam eden 10'dan fazla öğrenciye danışmanlık yaptı. Dr. Salihoğlu deniz ekosistemlerinin matematiksel modellenmesinden tanımlayıcı fiziksel oşinografi alanına kadar birçok konuda araştırma gerçekleştirmektedir. Asıl çalışma konusu, özellikle Kuzey Atlantik, Akdeniz, Karadeniz ve Marmara Denizi'nde modelleme ve veri analizi kombinasyonu ile deniz ekosistemi ve biyojeokimyasal dinamiklerinin araştırılması odaklıdır. Son zamanlarda, ulusal ölçekte denizcilik sektörlerinin sürdürülebilir büyümesini teşvik etmeye odaklı bir mavi büyüme merkezi kurma çabası içindedir.

---

## Rehberler:

Dr. Mustafa Mantıkçı

Ezgi Şahin

Sıla Sarıcalar