



# SERTİFİKA PROGRAMI

# DENİZ OKURYAZARLIĞI

İslam Ülkeleri Oşinografi Ağı (INOC) ve DEÜ Sürekli Eğitim Merkezi (DESEM) işbirliği ile Deniz Okuryazarlığı üzerine Sertifika Programı gerçekleştirilecektir. 22-26 Mayıs 2023 tarihleri arasında yapılacak programdaki eğitimler 19:00-20:45 saatleri arasında çevrimiçi verilecektir.

22-26 MAYIS 2023

## Sertifika Programı Hakkında Bilgiler:

Program Dili	: Türkçe
Program Ücreti	: Ücretsiz
Program Formatı	: Çevrimiçi
Toplam Ders Saati	: 9 Ders Saati
Başvuru Tarihi	: 5 Mayıs 2023
Son Başvuru Tarihi:	: 19 Mayıs 2023
Başvuru Yeri:	: <a href="http://desem.deu.edu.tr">desem.deu.edu.tr</a> üzerinden kesin kayıt zorunludur.
Başvurabilecek kişiler	: Bu program, Deniz Bilimleri ve Fen Bilimleri Enstitüleri ile Eğitim, Fen, Denizcilik ve Mühendislik Fakültelerinde öğrenim görmekte olan öğrenciler ile ilgilidir. Bunun dışındaki öğrenciler de programa başvuru yapabilir.

# DENİZ OKURYAZARLIĞI SERTİFİKA PROGRAMI

Ek-1

22-26 MAYIS 2023

## PROGRAMIN AMACI

Okyanus ve denizlerin varlığı dünya üzerindeki doğal yaşamın ve dolayısıyla insanoğlunun varlığı üzerinde doğrudan ve kritik bir öneme sahiptir. Türkiye üç tarafı denizlerle çevrili olan bir ülke olması nedeniyle, turizm, su ürünleri potansiyeli, liman işletmeciliği ve deniz taşımacılığı açısından oldukça önemli bir yere sahiptir. Ülkemizde birbirinden farklı özelliğe sahip olan denizler zengin bir biyolojik çeşitliliğe sahiptir. Hızlı nüfus artışı, küresel ısınma ve kirlilik denizel ekosistemleri olumsuz yönde etkilemektedir.

Bu sertifika programının amacı, deniz okuryazarlığı konusunda temel bilgilerin alanında uzman bilim insanları tarafından üniversite öğrencilerine aktarılması ve yetişen donanımlı bireylerin denizel ortamlardaki sorunların çözümüne aktif katkılar sağlamaları ve denizlerin sürdürülebilirliğine önemli katkılar sunmalarıdır.

## PROGRAMIN KAZANIMLARI

Bu sertifika programını tamamlayan bireylerin aşağıdaki kazanımları edinmeleri beklenmektedir:

1. Ülkemizde birbirinden farklı özelliklere sahip olan denizlerin varlığını,
2. Denizel ekosistemlerin özelliklerinin doğaya ve insan yaşamına etkilerini,
3. Denizel ekosistemin zengin bir biyolojik çeşitliliğe sahip olduğunu,
4. Denizel ortamdaki kirletici kaynakları ve etkilerini,
5. Hızlı nüfus artışı, küresel ısınma ve kirliliğin denizel ekosistemleri olumsuz yönde etkilediklerini,
6. İklimsel değişikliklerin denizel ekosistem üzerindeki etkilerini,
7. Denizel ekosistemde yabancı türler ve etkilerini,
8. Denizlerimizdeki Balina, Yüzgeçayaklılar ve Deniz Kaplumbağa türleri ve önemlerini,
9. Deniz ekosistemde deniz çayırlarının önemlerini
10. Denizel ekosistemin balıkçılık, deniz turizmi ve rekreasyon faaliyetlerini desteklediğini, geçim kaynaklarına katkı sağladığını,
11. Denizlerin fiziksel özelliklerini ve iklimle olan etkileşimlerini,
12. Denizel fouling organizmalar ve ekosistemdeki etkilerini anlarlar.

## KİMLER BAŞVURABİLİR?

Bu program, Deniz Bilimleri ve Fen Bilimleri Enstitüleri ile Eğitim, Fen, Denizcilik ve Mühendislik Fakültelerinde öğrenim görmekte olan öğrenciler ile ilgilidir. Bunun dışındaki öğrenciler de başvuru yapabilir.

## SERTİFİKA PROGRAMI SÜRECİ

1. Eğitimler uzaktan öğretim yöntemi ile 22-26 Mayıs 2023 tarihleri arasında 19:00 - 20:45 saatleri arasında yapılacaktır. Programın takvimi ve ders işleme yöntemi oluşabilecek olumsuz durumlarda DESEM tarafından değiştirilebilecektir.
2. **Programa %70 oranında katılım zorunluluğu vardır.** Program sonunda katılım zorunluluğunu sağlayan tüm katılımcılara "**Katılım Belgesi**" verilecektir. Eğitimler sonrasındaki sınava katılıp gerekli puanı alan katılımcılara ise "**Deniz Okuryazarlığı Sertifikası**" verilecektir.



## **DENİZ OKURYAZARLIĞI SERTİFİKA PROGRAMI**

İslam Ülkeleri Oşinografi Ağı (INOC) ve DEÜ Sürekli Eğitim Merkezi (DESEM) işbirliği ile Deniz Okuryazarlığı üzerine Sertifika Programı gerçekleştirilecektir. 22-26 Mayıs 2023 tarihleri arasında yapılacak programdaki eğitimler 19:00-20:45 saatleri arasında çevrimiçi verilecektir.

### **Haftalık Eğitim Planı**

**22/05/2023 - Pazartesi**

**AÇILIŞ KONUŞMASI**

19:00-19:15 Sertifika Programının Tanıtımı,  
Amacı ve Hedefleri, INOC Tanıtımı  
**Prof. Dr. Şermin AÇIK ÇINAR**

19:15-20:00 Deniz Ekosistem Özellikleri ve  
İnsan Yaşamına Etkileri  
**Doç. Dr. Kemal Can BİZSEL**

20:15-21:00 Türkiye Denizleri Fizikokimyasal  
Özellikleri  
**Prof. Dr. İdil PAZI**

**23/05/2023 - Salı**

19:00-19:45 **Deniz Kirliliği**  
**Prof. Dr. Esin SUZER**

20:00-20:45 **Türkiye Kıyılarındaki Yabancı  
Türler**  
**Prof. Dr. Şermin AÇIK ÇINAR**

**24/05/2023 - Çarşamba**

19:00-19:45 **Deniz Kaplumbağaları**  
**Prof. Dr. Yakup KASKA**

20:00-20:45 **Türkiye Denizlerinde Balina ve  
Yüzgeçayaklılar**  
**Doç. Dr. Harun GÜÇLÜSOY**

**25/05/2023 - Perşembe**

19:00-19:45 **Operasyonel Oşinografi**  
**Doç. Dr. Murat GÜNDÜZ**

20:00-20:45 **Deniz Çayırları**  
**Öğr. Gör. Dr. Barış AKÇALI**

**26/05/2023 - Cuma**

19:00-19:45 **Denizel Fouling Organizmalar**  
**Doç. Dr. Sinem AYDIN**

20:00-20:45 **SINAV**

# DENİZ OKURYAZARLIĞI SERTİFİKA PROGRAMI



<b>Eğitimin Adı</b>	: Deniz Ekosistem Özellikleri ve İnsan Yaşamına Etkileri
<b>Eğitimin Gün ve Saati</b>	: 22/05/2023 19:15-20:00
<b>Öğretim Elemanı</b>	: Doç. Dr. Kemal Can BİZSEL
<b>Eğitim İçeriği</b>	

Bu eğitimde şu bilgilere yer verilecektir:

- 1) Deniz Ekosistem Özellikleri
  - a. Hidrosfer-Atmosfer-Litosfer
  - b. Hidrolojik Döngü
  - c. Karbon Döngüsü
  - d. İklim
  - e. Biyoçeşitlilik
- 2) İnsanın Yaşamsal Gereksinimleri
  - a. Su ve Tuz
  - b. Gıda
  - c. Mobilite

## Öğretim Elemanının Özgeçmişi:

1983’de Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyolojik Oseanografi Bölümü’nde lisans öğrenimini, 1987’de Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü’nde Yüksek Lisans öğrenimini, 1997’de Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü’nde Doktora öğrenimini tamamladı. 1987-1990 arasında Norveç Oslo Üniversitesi’nde burslu olarak Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Ekofizyoloji Kürsüsünde Beslenme Fizyolojisi üzerine çalışmalara katıldı. 1991’de 1993’de, Japonya Uluslararası İşbirliği Ajansı (JICA) bursu ile farklı araştırma enstitülerinde Balıkçılık ve Akvakültür üzerine araştırmalara katıldı. Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü’nde araştırma görevlisi olarak çalışmaya başladı.

Enstitü’de balıkçılık, akvakültür, balık fizyolojisi, deniz ekolojisi, ekosistem dinamikleri, biyoçeşitlilik, vb. konuları kapsayan lisans üstü dersleri vermekte ve bu konulara yönelik ulusal ve uluslararası araştırma projelerine katılmakta ve/veya yönetmektedir. Güney ve Kuzey kutup bölgesi, Güney Pasifik, Kuzey Denizi gibi deniz alanlarında araştırmalara katılmış ve katılmaktadır. Haziran 2023’den itibaren DiverSea adlı Ufuk 2020 projesinde enstitünün araştırma grubunun lideri olarak genç araştırmacılara olanak yaratmayı planlamaktadır. Birçok uluslararası ve ulusal makale ve tebliği yayınlanmıştır.



# DENİZ OKURYAZARLIĞI SERTİFİKA PROGRAMI



<b>Eğitimin Adı</b>	: Türkiye Denizleri Fizikokimyasal Özellikleri
<b>Eğitimin Gün ve Saati</b>	: 22/05/2023 20:15-21:00
<b>Öğretim Elemanı</b>	: Prof. Dr. İdil PAZI
<b>Eğitim İçeriği</b>	:

Bu eğitimde şu bilgilere yer verilecektir:

- 1) Karadeniz Oşinografisine Genel Bakış, Karadeniz oksik, suboksik ve anoksik tabakaları
- 2) Türk Boğazlar Sistemi (İstanbul ve Çanakkale Boğazları)
- 3) Marmara Denizi'nde İki Tabakalı Deniz Ekosistemi
- 4) Ege Denizi Fiziksel ve Kimyasal Oşinografisi
- 5) Akdeniz'in Biyokimyasal Özellikleri ve Akıntı Sistemi

## Öğretim Elemanının Özgeçmişi:

İdil PAZI, 1997 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümünden mezun olmuştur. Yüksek lisans eğitimini 2000 ve doktora eğitimini 2007 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünde tamamlamıştır. 2012 yılında "Deniz Bilimleri" alanında doçent, 2017 yılında profesör unvanı almıştır. 1999 yılından günümüze Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü'nde araştırmacı ve öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. SSCI-Expanded indeksine giren 30 araştırma makalesi yayınlamış, 43 ulusal/uluslararası bildiri, 4 kitap içi bölüm yazarlığı yapmış, 30'dan fazla bilimsel projede görev almıştır. Araştırmacının uzmanlık alanları; oşinografi, kimyasal oşinografi, deniz kirliliği ve öncelikli organik kirleticiler olarak sıralanabilir.

# DENİZ OKURYAZARLIĞI SERTİFİKA PROGRAMI



<b>Eğitimin Adı</b>	: Deniz Kirliliği
<b>Eğitimin Gün ve Saati</b>	: 23/05/2023 19:00 -19:45
<b>Öğretim Elemanı</b>	: Prof. Dr. Esin SUZER
<b>Eğitim İçeriği</b>	:

Bu eğitimde şu bilgilere yer verilecektir:

- 1) Deniz Kirliliği Tanımı
- 2) Kirlilik Kaynakları
- 3) Kirleticilerin Sınıflandırılması
- 4) Deniz Ortamında Besin Elementleri
- 5) Metal Kirliliği
- 6) Petrol Kirliliği
- 7) Pestisitler
- 8) Plastik Kirliliği
- 9) Tıbbi İlaçlar

## Öğretim Elemanının Özgeçmişi:

Esin SUZER, Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi'nde lisans öğrenimini tamamlayarak Su Ürünleri Mühendisi unvanıyla 1992 yılında mezun olmuştur. Yüksek lisans (1993-1996) ve Doktora (1997-2004) öğrenimlerini Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Anabilim Dalı Canlı Deniz Kaynakları Programı'nda tamamlamıştır. SUZER Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü Deniz Kimyası Bölümü'nde 2004-2011 yılları arasında Araştırma görevlisi, 2011-2017 yılları arasında Doçent, 2017 yılından beri Profesör olarak görev yapmaktadır. 2017-2020 yılları arasında DEÜ Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü'nün Yönetim Kurulu Üyeliği yapmıştır.

Katıldığı TÜBİTAK ve Avrupa Birliği Projeleri: 1."113Y447, TÜBİTAK Edremit Körfezinde Su, Sediment ve Organizmadaki Organik Madde ve Kirletici Düzeylerinin Belirlenmesi", Proje Çalışanı, Nisan 2014 - Temmuz 2017; 2."114Y028, TÜBİTAK Homa Dalyanı bivalve türlerindeki (*Mytilus galloprovincialis* ve *Tapes decussatus*) ağır metal ve pestisit seviyelerinin mevsimsel olarak belirlenmesi: enzimatik tepki ve sağlık risklerinin değerlendirilmesi", Proje Koordinatörü, Temmuz 2014 - 2016; 3. "111Y160, Kuzey Kıbrıs Sedimentlerinde Ağır Metal Ve Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Kirliliği (Doğu Akdeniz)", Projesi Çalışanı, Ağustos 2011-2012; 4. " SCP-GA-2008-218695-DIVEST Dismantling of Vessels in Enhanced Safety and Technology", Avrupa Birliği destekli proje, Proje Çalışanı, Ağustos 2008-2011. Ayrıca 5 adet bakanlık, 7 adet BAP, 22 adet kamu ve özel kuruluş projelerinde proje koordinatörü ve araştırmacı olarak görev yapmıştır.



# DENİZ OKURYAZARLIĞI SERTİFİKA PROGRAMI



<b>Eğitimin Adı</b>	: Türkiye Kıyılarındaki Yabancı Türler
<b>Eğitimin Gün ve Saati</b>	: 23/05/2023 20:00-20:45
<b>Öğretim Elemanı</b>	: Prof. Dr. Şermin AÇIK ÇINAR
<b>Eğitim İçeriği</b>	:

Bu eğitimde şu bilgilere yer verilecektir:

1. Yabancı Tür Tanımı
2. Yabancı Tür Kategorileri
3. Yabancı Türler Üzerine Yapılan Çalışmaların Kısa Tarihçesi
4. Yabancı Türlerin Taşınım Yolları
5. Türkiye Denizlerindeki Yabancı Türlerin Dağılımları
6. Yabancı Türlerin Ekosisteme Etkileri
7. Yabancı Türlerin İnsan Sağlığına Etkileri
8. Yabancı Türlerin Ekonomi üzerine Etkileri
9. Yabancı Türlerin Yönetimi

## Öğretim Elemanının Özgeçmişi:

Şermin AÇIK ÇINAR, Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Temel Bilimler bölümünden 1999 yılında mezun olmuştur. Yüksek lisans ve doktora eğitimini 1999-2007 yılları arasında Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Su Ürünleri Temel Bilimler Anabilim dalında tamamlamıştır. 2010 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü'nde Uzman olarak göreve başlamıştır. 2012 yılında Su Ürünleri bilim alanında Doçent unvanını almış, 2017 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknoloji Enstitüsü'nde Profesör kadrosuna atanmıştır. Haziran 2019-Aralık 2021 tarihleri arasında Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitü Müdürü olarak görev yapmıştır. DEÜ Ege Bölgesi Uygulama ve Araştırma Merkezi ve Sualtı Kültür Mirası ve Denizcilik Tarihi Uygulama ve Araştırma Merkezi Merkez Yönetim Kurulu Üyesi olarak görevine devam etmektedir. DEÜ Akademik Teşvik Düzenleme, Denetleme ve İtiraz Komisyonu üyesi olarak 2018 yılından beri çalışmaktadır.

Şermin AÇIK ÇINAR'ın çalışma alanları temel olarak deniz biyolojisi, deniz ekolojisi, yabancı türler ve bu türlerin mevcut ekosistem üzerine etkileri, denizel ortamda biyorozyona neden olan organizmalar ve ekosisteme etkileri, bentik canlı gruplarından özellikle denizel oligochaeta, sipuncula ve hydrozoa gruplarının taksonomisi ve ekolojisidir. 2012 yılından beri Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü lisansüstü öğrencilerine 'Deniz Bentosu' ve 'Türkiye kıyılarındaki Egzotik (Yabancı) Türler', 'Ekonomik Açından Önemli Deniz Omurgasızları' derslerini vermektedir.

SCI-Expanded kapsamındaki dergilerde yayınlanmış 30 makalesi, 2 ulusal makalesi, 30 ulusal ve uluslararası bildirisi, 2 kitap bölümü yazarlığı ve 1 uluslararası kitabı bulunmaktadır. Günümüze kadar yaptığı çalışmalara 630 (wos) atıf almış olup, Google scholar'a göre h indeksi 13'dür. TÜBİTAK, AB (CIGESMED), kamu (Bakanlıklar ve Belediyeler) ve özel kurumlar tarafından desteklenen 30'a yakın bilimsel projede yürütücü/araştırmacı olarak çalışmıştır. SCI kapsamında bulunan dergilerde 50'den fazla makalede hakemlik yapmıştır. Şermin AÇIK ÇINAR evli ve bir çocuk sahibi olup, İngilizce bilmektedir.

# DENİZ OKURYAZARLIĞI SERTİFİKA PROGRAMI



<b>Eğitimin Adı</b>	: Deniz Kaplumbağalarının İlginç Özellikleri
<b>Eğitimin Gün ve Saati</b>	: 24/05/2023 19:00-19:45
<b>Öğretim Elemanı</b>	: Prof. Dr. Yakup KASKA
<b>Eğitim İçeriği</b>	

Bu eğitimde şu bilgilere yer verilecektir:

- 1) Deniz Kaplumbağaları Genel Özellikleri
- 2) Deniz Kaplumbağaları Türleri
- 3) Deniz Kaplumbağaları Koruma Çalışmaları
- 4) Uydu Teknolojileri ile Deniz Kaplumbağalarının Takibi ve İzlenmesi

## Öğretim Elemanının Özgeçmişi:

Lisans eğitimini Dokuz Eylül Üniversitesinde tamamlamıştır. Mezuniyet sonrası Biyoloji öğretmeni olarak çalışmış ve aynı üniversitede deniz kaplumbağaları üzerine yüksek lisans yapmıştır. 1998 yılında İngiltere'de Glasgow Üniversitesi'nde deniz kaplumbağaları üzerine doktorasını tamamlamıştır. 2011 yılında Pamukkale Üniversitesinde Profesör olmuştur. Ulusal ve uluslararası konferanslarda 50'den fazla bildirisi ve 200'den fazla sunumu bulunmaktadır. TÜBİTAK, Çevre Bakanlığı, Avrupa Birliği, MAVVA Vakfı ve diğer kurumlar tarafından desteklenen birçok araştırma faaliyetinde yer almıştır. Akdeniz'deki birçok kuruluşla işbirliği yapmaktadır. Türkiye'de 35. Uluslararası Deniz Kaplumbağaları Sempozyumu'nu düzenlemiştir. Türkiye'nin ilk Deniz Kaplumbağaları Araştırma, Kurtarma ve Rehabilitasyon Merkezi'ni (DEKAMER) kurmuştur. Halen IUCN'nin Deniz Kaplumbağaları Uzman Grubu'nun Başkan Yardımcılarından biridir.



# DENİZ OKURYAZARLIĞI SERTİFİKA PROGRAMI



<b>Eğitimin Adı</b>	: Türkiye Denizlerinde Balina ve Yüzgeçayaklılar
<b>Eğitimin Gün ve Saati</b>	: 24/05/2023 20:00-20:45
<b>Öğretim Elemanı</b>	: Doç. Dr. Harun GÜÇLÜSOY
<b>Eğitim İçeriği</b>	:

Bu eğitimde şu bilgilere yer verilecektir:

- 1) Türkiye Denizlerindeki Balina ve Yunuslar: Tanımlanmaları
- 2) Akdeniz Foku'nun Tanımlaması, Dağılımı ve Tür Üzerine Tehditler
- 3) Deniz Memelileri Nasıl İzlenmeli ve Mevcut Altyapı
- 4) Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü Deniz Memelileri İzleme Çalışmaları

## Öğretim Elemanının Özgeçmişi:

Harun GÜÇLÜSOY, Orta Doğu Teknik Üniversitesi Biyoloji Bölümünden 1994 yılında mezun olmuştur. Aynı bölümde Akdeniz Foklarının Foça Özel Çevre Koruma Bölgesinde Korunması başlıklı tezini 1998 yılında savunarak Y. Lisans'ını tamamlamıştır. Dokuz Eylül Üniversitesi, Deniz Bilimleri Anabilim Dalında Türkiye'nin Orta Ege Kıyılarında Deniz Memelilerinin Durumu ve Balıkçılıkla Etkileşimi başlıklı doktorasını bitirmiştir.

Harun GÜÇLÜSOY, 1994 yılında Dünya Doğayı Koruma Vakfı (WWF) Akdeniz Program Ofisi tarafından desteklenen Foça'da Akdeniz Foklarının Korunması Foça Pilot Projesini yürütmüştür. Proje çalışmaları sonucunda, 1998 yılında Avrupa Henry Ford Çevre Ödülü'ne ve 1999 yılında JCI Genç İş adamları Derneği Çevre ve Ahlaki Önderlik dalında dünya birinciliği ödülüne layık görülmüştür. Deniz Koruma çalışmalarını 1991 ve 2004 yılları arasında kurucularından birisi olduğu Sualtı Araştırmaları Derneği'nde sürdürmüştür. 2004 yılından itibaren Dokuz Eylül Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve Teknoloji Enstitüsünde araştırma görevlisi kadrosunda görev yapmış ve 2012 yılında doçent kadrosuna atanmıştır. H. GÜÇLÜSOY 2009 ve 2014 yılları arasında geçici görevlendirme ile, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) Türkiye ofisinde Küresel Çevre Fonu (GEF) tarafından desteklenen PIMS 3697: Türkiye'nin Deniz ve Kıyı Koruma Alanları Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi'ni Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü adına proje yöneticisi olarak yürütmüştür. Harun GÜÇLÜSOY Ekim 2017 – Mayıs 2019 arasında Dokuz Eylül Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü müdür yardımcılığı, yönetim kurulu üyeliği ve kurul üyeliği görevlerini üstlenmiştir.

H. GÜÇLÜSOY'ın uzmanlık ve çalışma alanı temel olarak deniz koruma biyolojisi, bütünleşik kıyı alanları yönetimi, deniz koruma alanları ve deniz memelileri bilimi ve yönetimidir. Çalışma alanları kapsamında 5 adet yüksek lisans tez danışmanlığı yapmış, Halen 1 doktora ve 1 Yüksek Lisans öğrencisine danışmanlık yapmaktadır. H. GÜÇLÜSOY 2016 yılından beri DEÜ Fen Bilimleri bünyesinde deniz memelileri bilimi ve yönetimi ile deniz koruma alanları hakkında lisansüstü dersler vermektedir. Günümüze kadar 30 dan fazla projede yürütücü/araştırmacı olarak çalışmıştır.

# DENİZ OKURYAZARLIĞI SERTİFİKA PROGRAMI



**Eğitimin Adı** : Operasyonel Oşinografi  
**Eğitimin Gün ve Saati** : 25/05/2023 19:00-19:45  
**Öğretim Elemanı** : Doç. Dr. Murat GÜNDÜZ  
**Eğitim İçeriği**

Bu eğitimde şu bilgilere yer verilecektir:

- 1) Operasyonel Oşinografi nedir?
- 2) Sayısal Okyanus ve Parçacık Modelleri.
- 3) Operasyonel Oşinografik Uygulamalar.
  - Denizde Petrol Kirliliği
  - Denizde İnsan Arama ve Kurtarma Faaliyetleri
  - Denizde Cisim Arama Faaliyetleri

## Öğretim Elemanının Özgeçmişi:

Doç. Dr. Murat Gündüz, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fiziksel Oşinografi programında doktora yaptıktan sonra, ABD'de Florida Üniversitesi'nde doktora sonrası araştırmacı olarak, İtalya'da İklim Değişikliği Akdeniz Merkez'inde (CMCC) araştırmacı ve Almanya Hamburg Üniversitesi'nde ise konuk bilim insanı olarak çalışmalarda bulunmuş ve TÜBİTAK "Tersine Beyin Göçü" bursu ile Türkiye'ye dönmüştür. Çalışmalarına Dokuz Eylül Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü'nde devam etmektedir. Dr. Gündüz'ün ilgi alanı yüksek başarılı bilgisayarlar da sirkülasyon ve hava tahmin modeli ve iklim değişikliğidir. Küresel ölçekten yerel ölçeye birçok sayısal sirkülasyon modelini çeşitli bilimsel amaçlar doğrultusunda uygulamıştır.



# DENİZ OKURYAZARLIĞI SERTİFİKA PROGRAMI



<b>Eğitimin Adı</b>	: Deniz Çayırları
<b>Eğitimin Gün ve Saati</b>	: 25/05/2023 20:00-20:45
<b>Öğretim Elemanı</b>	: Öğr. Gör. Dr. Barış AKÇALI
<b>Eğitim İçeriği</b>	:

Bu eğitimde şu bilgilere yer verilecektir:

- 1) Deniz Çayırları Nedir?
- 2) Kıyılarımızda Dağılım Gösteren Deniz Çayırları
- 3) Deniz Çayırlarının Önemi
- 4) Deniz Çayırları Koruma ve İzleme

## Öğretim Elemanının Özgeçmişi:

Lisans eğitimini; 1992-1996 yılları arasında Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesinde tamamlamıştır. Ardından Yüksek Lisans eğitimini 1996-2000 yılları arasında aynı üniversitenin Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Anabilim Dalında tamamlamıştır. Sonrasında Doktora eğitimini 2000-2006 yılları arasında Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Bölümü, Canlı Deniz Kaynakları Programında bitirmiştir. Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü'nde 2002 yılında Araştırma Görevlisi olarak işe başlamış aynı kurumda 2011 yılında Öğretim Görevlisi kadrosuna atanmış ve halen bu kadroda görev yapmaktadır. Üniversite öncesinde çeşitli Deniz Balığı yetiştiren çiftliklerde görev yapmıştır. Denizel Makroalgler ve deniz çayırları üzerine uzmandır, ayrıca denizel biyoçeşitlilik yabancı yayılmacı deniz bitkileri habitat haritalama üzerine çalışmaktadır. 2001- 2005 yılları arasında belirli dönemlerde Fransa'da çeşitli üniversitelerde eğitim ve araştırma faaliyetlerine katılmıştır. Ulusal ve uluslararası dergilerde makaleleri yayımlanmıştır. Ulusal ve Uluslararası kongre ve sempozyumlarda birçok bildirisi bulunmaktadır. Türkçe ve İngilizce dilinde yazılan kitaplarda yazarlık ve bölüm yazarlığı yapmış, çeşitli kitap çevirileri bulunmaktadır. TÜBİTAK, Avrupa Birliği, ve diğer Bakanlık, Kamu Kuruluşları ve firmalar için birçok projelerde görev almıştır. İyi derecede İngilizce ve bilgisayar bilmektedir. 3 yıldız Dalış brövesi ve çeşitli sualtı uzmanlıkları bulunan tecrübeli bir dalgıçtır. Evli ve çocuğu bulunmamaktadır.

# DENİZ OKURYAZARLIĞI SERTİFİKA PROGRAMI



<b>Eğitimin Adı</b>	: Denizel Fouling Organizmalar
<b>Eğitimin Gün ve Saati</b>	: 26/05/2023 19:00-19:45
<b>Öğretim Elemanı</b>	: Doç. Dr. Sinem AYDIN
<b>Eğitim İçeriği</b>	

Bu eğitimde şu bilgilere yer verilecektir:

- 1) Fouling'in Tanımı
- 2) Denizel Fouling Olayının Oluşum Mekanizmaları
- 3) Fouling Organizmaların Oluşumunda Etkili Olan Faktörler
- 4) Foulingin Olayının Olumsuz Etkileri
- 5) Foulingin Olayının Olumlu Etkileri
- 6) Fouling Organizmalar
- 7) Fouling ile Mücadele Yöntemleri
- 8) Çevre Dostu Antifouling Teknolojileri

## Öğretim Elemanının Özgeçmişi:

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji bölümünden 2001 yılında Biyolog olarak mezun olmuştur. Yüksek lisans tezini 2004 yılında Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalında, doktora tezini ise 2011 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Anabilim Dalı, Canlı Deniz Kaynakları Programı'nda tamamlamıştır. 2012 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Anabilim Dalı'nda Uzman olarak göreve başlamıştır. 2018 yılında Doçent Unvanı almıştır. Haziran 2019-Aralık 2021 tarihleri arasında Enstitü Müdür Yardımcısı olarak görev yapmıştır. Biyolojik Oşinografi, deniz suyunda, sedimentte, denizel organizmalarda ağır metal ve organokalay kirliliği, besin elementleri konularında çalışmaları bulunmaktadır. Tunicata grubuna ait canlıların sistematigi ve biyolojisi deniz ortamındaki fouling organizmalar, yabancı ve istilacı türler ve ayrıca Tunicata grubuna ait ascidianlar ile ilgili farklı konular üzerine çalışmalar yürütmektedir. Science Citation Index (SCI) Kapsamındaki Dergilerde yayınlanan 12 bilimsel araştırma makalesi ve ulusal ve uluslararası kongrelerde sunulmuş 5 adet bildirisi bulunmaktadır. "Doğu Ege Denizi Kıyı Sularının Ağır Metal Kirliliğinin İzlenmesinde Biyolojik İndikatör Organizmalar Olarak Ascidianlar ve Bryozoaların Kullanımı" başlıklı TÜBİTAK destekli araştırma projesinde Proje Yürütücüsü olarak görev yapmıştır. TÜBİTAK, BAP, Avrupa Birliği, Kamu ve özel kuruluş projeleri olmak üzere 18 adet projede araştırmacı olarak görev almıştır.