


## BİYOLOJİ BÖLÜM BAŞKANLIĞINA

17.02.2025

BM tarafından 1 Mart Dünya Deniz Çayırıları Günü olarak kutlanmaktadır. Bu nedenle hem üniversitemiz bünyesinde hem de diğer kamu kurum ve kuruluşlarında bu alanda yapılan çalışmaların paylaşılması ve kamuoyuna duyurulması için “**DENİZ ÇAYIRLARI: Önemi, Korunması ve Restorasyonu**” başlıklı çevrimiçi (Zoom) toplantı düzenlenecektir. **03 Mart 2025 tarihinde saat 10:00-13:00 arasında** düzenleyeceğimiz toplantıya ait bağlantı aşağıda verilmiştir. Toplantıya ait duyurunun Üniversitemiz Genel Sekreterlik Makamı aracılığıyla hem üniversitemiz birimlerine hem de diğer üniversiteler ile kamu kurum ve kuruluşlarına duyurulması için gereğini bilgilerinize sunarım.

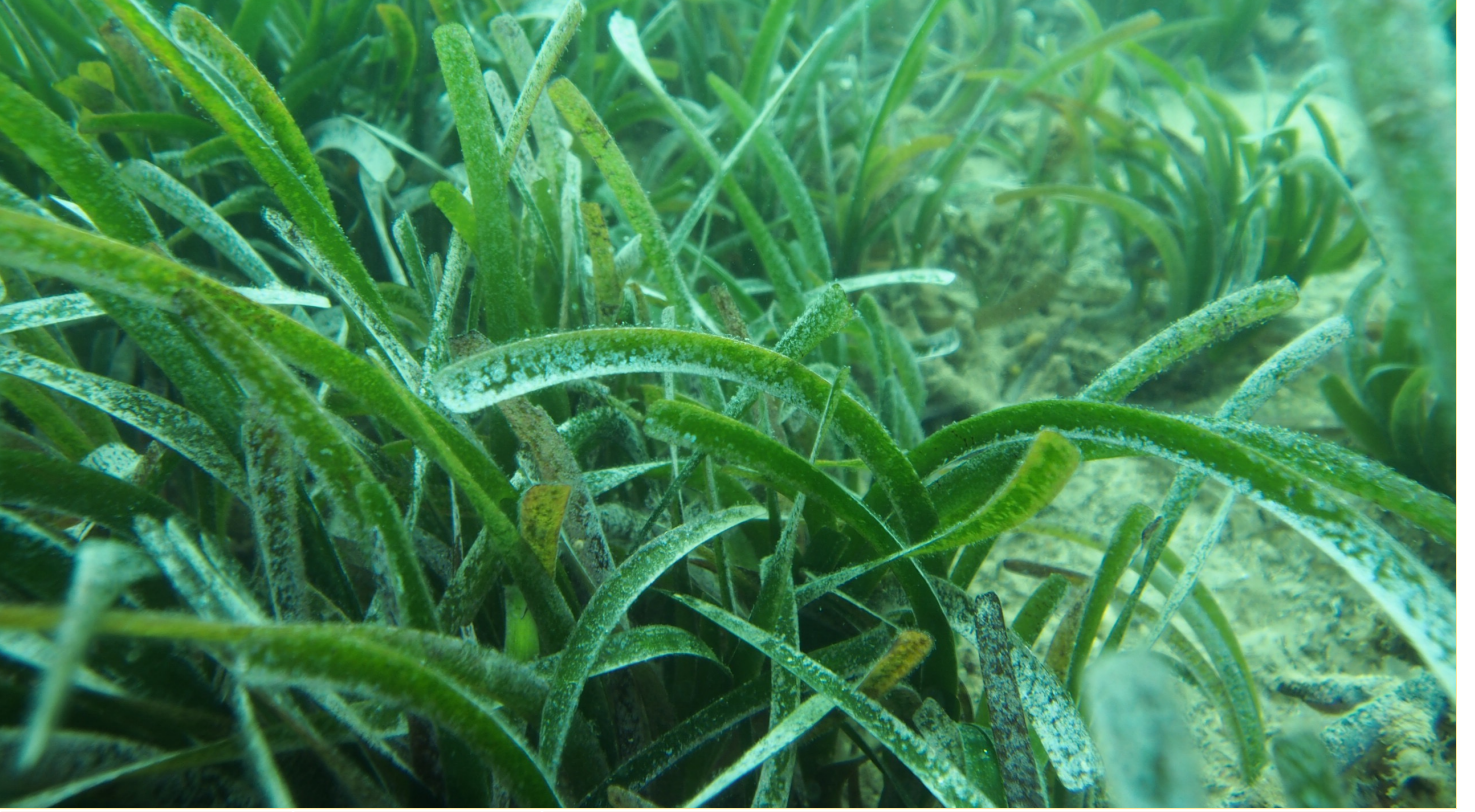


Prof. Dr. Ergün TAŞKIN

**Ek:** Deniz Çayırıları Duyuru Afişi (2 Sayfa)

**Toplantı Zoom Bağlantısı:**

<https://us05web.zoom.us/j/84531198890?pwd=cuZom4VGGWEHbu6uaWYF5Rpoj96KD1.1>



Prof. Dr. Ergün TAŞKIN	Moderatör	AÇILIŞ KONUŞMASI	10:00
Prof. Dr. M.Tahir ALP	Mersin Üniversitesi	Bentik makroflora üzerindeki müsilajda alg kompozisyonunun değerlendirilmesi	
Dr. Aysu GÜREŞEN	Manisa Celal Bayar Üniv.	Ege Denizi kıyıların CymoSkew indeksi ile ekolojik kalite değerlendirmesi	
Dr. Alper EVCEN	TÜBİTAK MAM	Türkiye'nin Ege Denizi kıyısındaki <i>Posidonia oceanica</i> çayırlarıyla birliklilik oluşturan sünger türleri	
Prof. Dr. Melih Ertan ÇINAR	Ege Üniversitesi	Alibostan Koyu (Çeşme, Ege Denizi) Bentik Habitat Haritalandırılması	
Biyolog Büşra Nur KURUOĞLU	Ege Üniversitesi	Deniz çayırlarının biyolojik potansiyeli: Topoizomeraz enzimleri üzerindeki etkileri	
Doç.Dr. Zekiye BİRİNCİ	Sinop Üniversitesi	Karadeniz'de deniz çayırları alanlarının korunması ve biyoçeşitliliğinin artırılmasına yönelik çalışma	
Prof. Dr. Ergün TAŞKIN	Manisa Celal Bayar Üniv.	Marmara Denizi ve Kuzey Ege Denizi kıyılarında müsilaj sonrası deniz çayırı <i>Posidonia oceanica</i> çayırının analizi	
Prof. Dr. Murat BİLECENOĞLU	Aydın Adnan Menderes Üniv.	Deniz çayırlarının balık çeşitliliği açısından önemi	
Serkan ÇELEN	Fethiye Best Dalış Merkezi	Bir balıkadamın gözünden Fethiye'de geçmişten günümüze deniz çayırlarının değişimi	
Doç. Dr. Cem DALYAN	İstanbul Üniversitesi	Prens Adaları (Marmara Denizi) <i>Zostera</i> spp. Habitatının Balık Faunası	
Doç. Dr. Onur GÖNÜLAL	İstanbul Üniversitesi	Denizlerin Geleceği: Deniz Çayırları Projesi	
Biyolog Furkan BİLGİÇ	Manisa Celal Bayar Üniv.	Ege Denizi kıyılarında yayılış gösteren <i>Posidonia oceanica</i> 'nın fenolojik ve lepidokronolojik analizleri	
Biyolog Abdullah Enes GÖKSAL	Ege Üniversitesi	<i>Cymodocea nodosa</i> türünde gen ekspresyonu değişimi; zaman ve çevresel faktörler	
Prof. Dr. Yelda AKTAN	İstanbul Üniversitesi	Karadeniz bentik habitatlarının değerlendirilmesinde yenilikçi teknolojilerin kullanımı: EfxINNOs projesi	
Genel Değerlendirme			13:00

**İletişim:** Prof. Dr. Ergün TAŞKIN (MCBÜ)  
[ergun.taskin@cbu.edu.tr](mailto:ergun.taskin@cbu.edu.tr)

**Not:** Toplantı Zoom Üzerinden Yapılacaktır:  
<https://us05web.zoom.us/j/84531198890?pwd=cuZom4VGGWEHbu6uaWYF5Rpoj96KDl.1>



# Deniz çayırı *Posidonia Oceanica* Rolü ve Üzerindeki Baskılar

Deniz çayırları biyoçeşitliliğin ana kaynağını oluşturur.  
1145 canlı türüne ev sahipliği yaparak, deniz ekosistemindeki canlılığın %20'sini sağlar.



**Canlılık:**  
Deniz çayırı yataklarında yumurtlayan 49 farklı balık türü vardır.



**Karbon tutma kapasitesi:**  
Atmosfere salınan karbonun yaklaşık %25'ini tutar.



**Oksijen üretme kapasitesi:**  
1 metrekare deniz çayırı 14 litre oksijen üretir.



**Su Kalitesi:**  
Yumuşak zeminlerde sedimenti (tortu ve dip çamuru) tutarak bulanıklığı engeller, güneş ışığı geçirgenliğini artırır.



**Kıyı çizgisinin korunması:**  
Hidrodinamizmde (akıntılar ve sert su hareketleri) karşı bariyer oluşturur. Erozyonu engeller.



**Kıyı ekosistemlerinin korunması:**  
Banketler oluşturarak deniz canlılarına koruma ve üreme alanları sağlar. Birincil üretimi destekler.

## Deniz çayırları üzerindeki baskılar

- Küresel Isınma • Nutrientler • CO2 • Trol • Çapa • Kirlilik • Gemi Ulaşımı • Yabancı Türler • Akuakültür

## Deniz çayırlarını korumak için neler yapmalıyız?

- Dip trol avcılığı ve diğer yasadışı avcılık faaliyetlerine karşı deniz çayırlarının korunması • Çapa atmayı önlemek için ekolojik mapa/şamandıra sistemlerinin kurulması • Deniz çöplerinin ve atıkların yönetimi
  - Atık su deşarjının kontrolü • İstilacı ve yabancı türlerin kontrolü ve mücadele için önlem alınması, bölgesel farkındalığın artırılması • Ekosistem restorasyonu çalışmalarının desteklenmesi (Örn. Balıkçılığa kapalı alanlar, ÖÇK bölgeleri gibi.) • Deniz çayırlarının bulunduğu bölgelerin düzenli olarak izlenmesi
    - Kıyı dolguları ve inşaatlarının azaltılması / engellenmesi • Deniz çayırlarının önemini anlatan bilgilendirme faaliyetleri • Turizm faaliyetlerinde kimyasal kullanımının azaltılması

