

7. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı Sonuç Bildirgesi

13–15 Mayıs 2026 tarihleri arasında Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü ev sahipliğinde düzenlenen 7. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, “Türkiye’nin Mavi Vizyonu” teması çerçevesinde, deniz bilimleri alanında çalışan akademisyenleri, kamu kurumlarını, özel sektör temsilcilerini ve genç araştırmacıları bir araya getirmiştir.

Üniversitelerden ve çeşitli kamu kuruluşlarından toplam 176 araştırmacı, uzman ve paydaşın bir araya geldiği bu platform, deniz bilimlerinin çok disiplinli yapısını yansıtan verimli bir bilgi paylaşım ortamı sunmuştur. Konferans süresince, Türkiye'nin deniz bilimleri alanındaki güncel araştırma kapasitesini ortaya koyan toplam 115 bilimsel bildiri sunulmuştur. Bu çalışmaların 92'si sözlü sunum, 23'ü ise poster sunumu olarak gerçekleştirilmiştir.

Konferans istatistikleri ve sunulan bildiriler ışığında, "Türkiye'nin Mavi Vizyonu"nu şekillendirecek temel stratejik bulgular şu şekilde özetlenmiştir:

Ekosistem İzleme ve Biyolojik Çeşitlilik: Sunulan bildirilerin çoğunluğunu oluşturan deniz biyolojisi oturumlarında; deniz çayırlarının (*Posidonia oceanica* vb.) ekosistem hizmetleri, istilacı türlerin deniz ekosistemleri üzerindeki ekolojik etkileri ve biyoçeşitliliğin korunmasına yönelik koruma alanı planlamaları vurgulanmıştır. Dijital indeks hesaplama araçlarının ekolojik izleme süreçlerindeki standartlaştırıcı rolü teyit edilmiştir.

Kirlilik, İklim Değişikliği ve Kimyasal Baskılar: Denizlerimizde giderek artan ağır metal, kalıcı organik kirleticiler ve farmasötik bileşiklerin varlığı ekosistem riski bağlamında değerlendirilmiştir. Sediman tarihlendirme yöntemleri ve izotop yaklaşımları kullanılarak kirlilik baskısının yıllar içindeki değişimi gözler önüne serilmiştir.

Mavi Büyüme ve Mühendislik Uygulamaları: Sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda Mavi Büyüme konsepti; atık midye kabuklarından modüler yapay resif uygulamaları, denizüstü rüzgar elektrik santralleri ve dalga havuzu/taşkın simülasyonları gibi kıyı mühendisliği projeleriyle desteklenmiştir. Yenilenebilir denizel enerji ile gaz hidrat potansiyeli enerji jeopolitiğinde önemli başlıklar olarak öne çıkmıştır.

Kutup Araştırmaları ve Küresel Vizyon: Ulusal oşinografik yetkinliğimizin sınırlarını genişleten Antarktika denizel ve tatlı su ekosistemlerindeki mikropplastik kirliliği çalışmaları ile Trans-Arktik deniz seferlerine ait biyo-toksin bulguları, Türkiye'nin küresel iklim araştırmalarındaki aktif rolünü kanıtlamıştır.

Sualtı Kültürel Mirasın Belgelemesi: Sualtı arkeolojisi araştırmaları kapsamında geliştirilen yeni teknolojilerin, kültürel mirasın yüksek çözünürlüklü belgelenmesi ve dijital ikizinin oluşturulmasına önemli katkılar sunduğuna, Kızılan Osmanlı Batığı ve AE2 Denizaltısı gibi sualtı kültürel mirasımızın korunması ile hukuki statülerinin belirlenmesine dikkat çekilmiştir.

Gaz Hidratlar: Ülkemiz karasularında bulunan gaz hidrat alanlarının, alışılmış enerji kaynaklarının dışında önemli bir potansiyel taşıdığı; gelecekte stratejik bir enerji kaynağı olarak değerlendirildiği ve bu nedenle haritalanmasının büyük önem arz ettiği ifade edilmiştir.

Sonuç olarak;

7. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Türkiye’de deniz bilimlerinin mevcut durumunu ve geleceğe yönelik yönelimlerini kapsamlı biçimde ortaya koymuş; üniversiteler, araştırmacılar ve karar alıcı

mekanizmalar arasındaki disiplinlerarası iş birliğinin, Türkiye denizlerinin ve kıyı ekosistemlerinin haritalanması ve korunmasındaki kritik rolünü bir kez daha göstermiştir. Elde edilen bilimsel verilerin, Türkiye'nin "Mavi Vizyonu" doğrultusunda geliştirilecek stratejilere ve "Mavi Büyüme" politikalarına doğrudan entegre edilmesi gerektiği tüm paydaşların ortak görüşü olarak kayıt altına alınmıştır.