



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜBİTAK



T.C. ULAŞTIRMA VE
ALTYAPI BAKANLIĞI



UDHAM
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Araştırmaları
Merkezi Başkanlığı

Denizcilik Sektöründe Teknoloji Yol Haritası Araştırma Projesi

Dr. YELİZ ÇETİN
Proje Yürütücü Yardımcısı

04.06.2026

Proje Künyesi



AMAÇ

Türk Denizcilik Sektörüne Yönelik bir Teknoloji Yol Haritası

1. Mevcut durum analizi
2. Stratejik hedef ve amaçların belirlenmesi
3. Somut eylem planlarının oluşturulması

DÖNÜŞÜM



Çevresel
zorunluluklar



Teknolojik
dönüşüm



Jeopolitik
değişimler

DENİZCİLİK TEKNOLOJİ YOL HARİTASI İLE:



BİRLİK

Paydaşların bir araya
getirilmesi



ETKİNLEŞTİRME

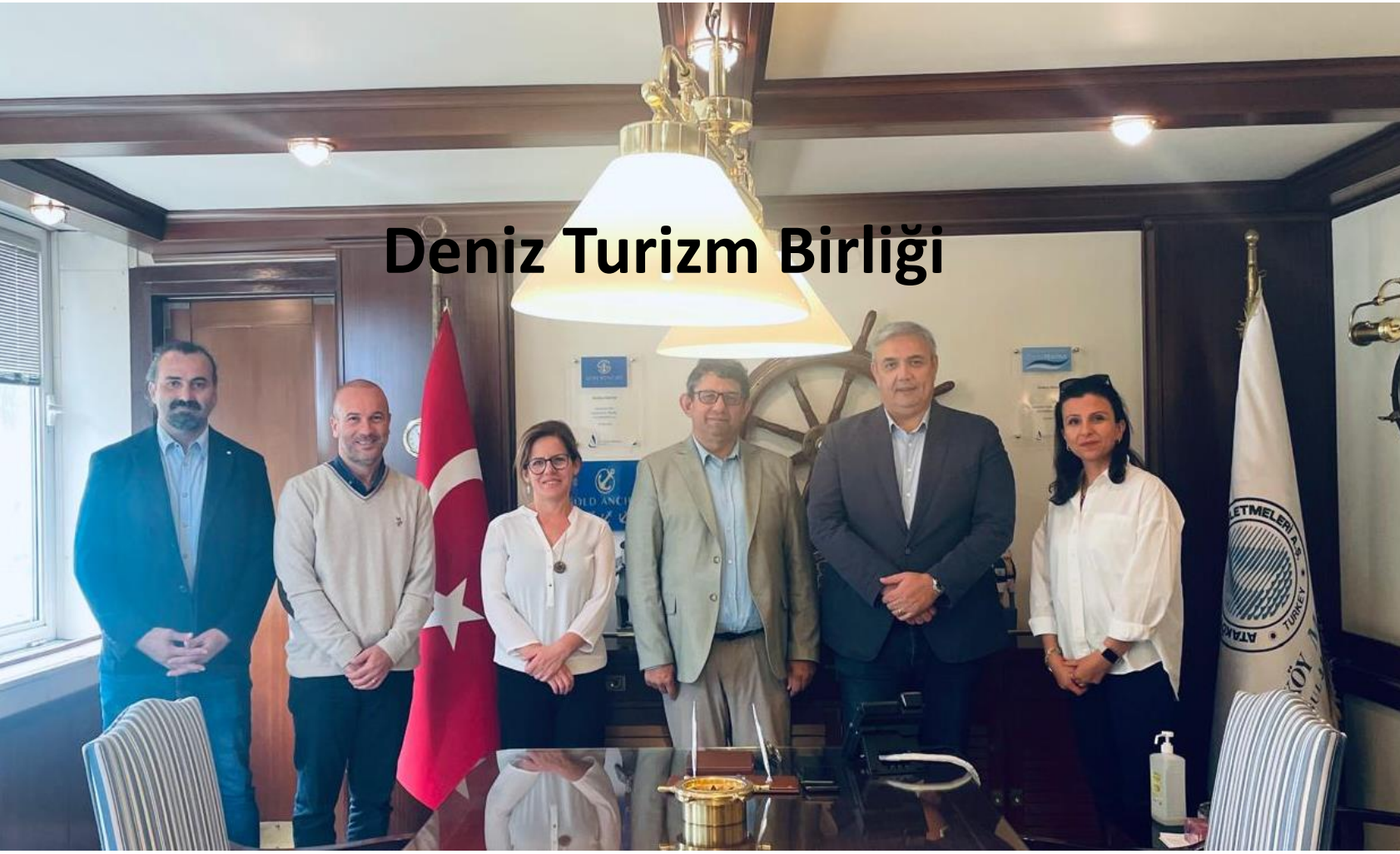
Finansman ve destek
mekanizmalarının
harekete geçirilmesi



GELECEĞE HAZIRLIK

Denizcilik sektörünün uzun
vadeli araştırma ve inovasyon
perspektifiyle geleceğe
hazırlanması

Deniz Turizm Birliđi



Gemi Yat ve İhracatçıları Birliđi



İMEAK DTO



TÜRK LİM AN
İŞLETMECİLERİ DERNEĞİ



GİSBİR

TÜRKİYE GEMİ İNŞ A SANAYİCİLERİ BİRLİĞİ



İTÜ Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği



9 Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi



BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Yenilikçi
Devlet Üniversitesi



Piri Reis Üniversitesi Denizcilik Fakültesi



İTÜ Denizcilik Fakültesi



YTÜ



İzmir Katip Çelebi Üniversitesi



Alan Uzmanları



Bilime, inovasyona ve iş birliğine dayalı bir yol haritası ile sürdürülebilir, rekabetçi ve güçlü bir denizcilik geleceği.



Prof. Dr. Emre AKYÜZ
Denizcilik Teknolojilerinde
Desteklemede Öncelikli
Alanlar ve A-Ge Ekosistemi
ve Geliştirilmesi



Doç. Dr. Veysi BAŞHAN
Yeşil Gemiler ve
Sürdürülebilir Sevk
Teknolojileri



Doç. Dr. İsmail KURT
Otonom ve İnsansız
Deniz Taşıtları
Teknolojileri



Prof. Dr. Alper KILIÇ
Yeşil ve Sürdürülebilir,
Limanlar ve Tersaneler



Doç. Dr. Pelin BOLAT
Denizcilik Sektöründe
Siber Güvenlik
ve Dayanıklılık



Prof. Dr. Erinc DOBRUCALI
Gemi İnşaatı Teknolojisi ve
Gemi Teçhizatında
Millileştirme



Doç. Dr. Sedat BAŞTUĞ
Akıllı Liman/Tersane
Uygulamaları ve
Dijitalleşme
Teknolojileri



Dr. Esmâ UFLAZ
Akıllı Denizcilik,
Dijitalleşme ve
E-Navigasyon
Dönüşüm



Prof. Dr. Metin ÇELİK
Yıkıcı Yenilikçi
Teknolojiler



Doç. Dr. Umut YILDIRIM
Deniz Emniyeti
ve Denizcilik
Eğitim
Teknolojileri



**DENİZCİLİK
TEKNOLOJİLERİ
YOL HARİTASI**

Teknoloji Başlıkları

1. Denizcilik Teknolojilerinde Desteklemede Öncelikli Alanlar ve Ar-Ge Ekosistemi Geliştirilmesi

Alan Uzmanı – Üniversite

Prof. Dr. Emre Akyüz -- İTÜ

2. Yeşil Gemiler ve Sürdürülebilir Sevk Teknolojileri

Doç. Dr. Veysi Başhan -- İTÜ

3. Yeşil ve Sürdürülebilir, Limanlar ve Tersaneler

Prof. Dr. Alper Kılıç – Bandırma 17 Eylül Üniversitesi

4. Otonom ve İnsansız Deniz Taşıtları Teknolojileri

Doç. Dr. İsmail Kurt – İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi

5. Akıllı Liman/Tersane Uygulamaları ve Dijitalleşme Teknolojileri

Doç. Dr. Sedat Baştuğ -- Bandırma 17 Eylül Üniversitesi

6. Akıllı Denizcilik, Dijitalleşme ve E-Navigasyon Dönüşüm

Dr. Esmâ Uflaz -- İTÜ

7. Denizcilik Sektöründe Siber Güvenlik ve Dayanıklılık

Doç. Dr. Pelin Bolat -- İTÜ

8. Gemi İnşaatı Teknolojisi ve Gemi Teçhizatında Millileştirme

Prof. Dr. Erinc DOBRUCALI -- Bursa Teknik Üniversitesi

9. Deniz Emniyeti ve Denizcilik Eğitim Teknolojileri

Doç. Dr. Umut Yıldırım -- Karadeniz Teknik Üniversitesi

10. Yıkıcı Yenilikçi Teknolojiler

Prof. Dr. Metin Çelik -- İTÜ

03 Haziran 2026

04 Haziran 2026



1. ÇALIŞTAY



Denizcilik Teknolojilerinde Öncelikli Alanlar ve Ar-Ge Ekosistemi

Gemi İnşaatı Teknolojisi ve Gemi Teçhizatında Millileştirme

Yıkıcı ve Yenilikçi Teknolojiler

21 Mayıs 2026



Katılımcı katkılarıyla önceliklerin belirlenmesi ve fırsat alanlarının tespiti



2. ÇALIŞTAY



Akıllı Denizcilik, Dijitalleşme ve E-Navigasyon Dönüşüm

Otonom ve İnsansız Deniz Taşıtları Teknolojileri

Denizcilik Sektöründe Siber Güvenlik ve Dayanıklılık

Deniz Emniyeti ve Denizcilik Eğitimi



Teknoloji yol haritasında dijital dönüşüm ve güvenlik önceliklerinin tanımlanması



3. ÇALIŞTAY

Yeşil Gemiler ve Sürdürülebilir Sevk Teknolojileri

Yeşil ve Sürdürülebilir Limanlar ve Tersaneler

Akıllı Liman/Tersane Uygulamaları ve Dijitalleşme Teknolojileri



Sürdürülebilir ve verimli bir denizcilik ekosistemi için çözüm önerilerinin geliştirilmesi



KATILIMCILARIN KATKISI ÖNEMLİDİR!

Sektör temsilcilerimizin deneyim ve görüşleri, önceliklerin doğru belirlenmesi ve uygulanabilir bir yol haritasının oluşturulması için kritik rol oynar.





T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜBİTAK

TEŞEKKÜRLER

TÜBİTAK | TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU