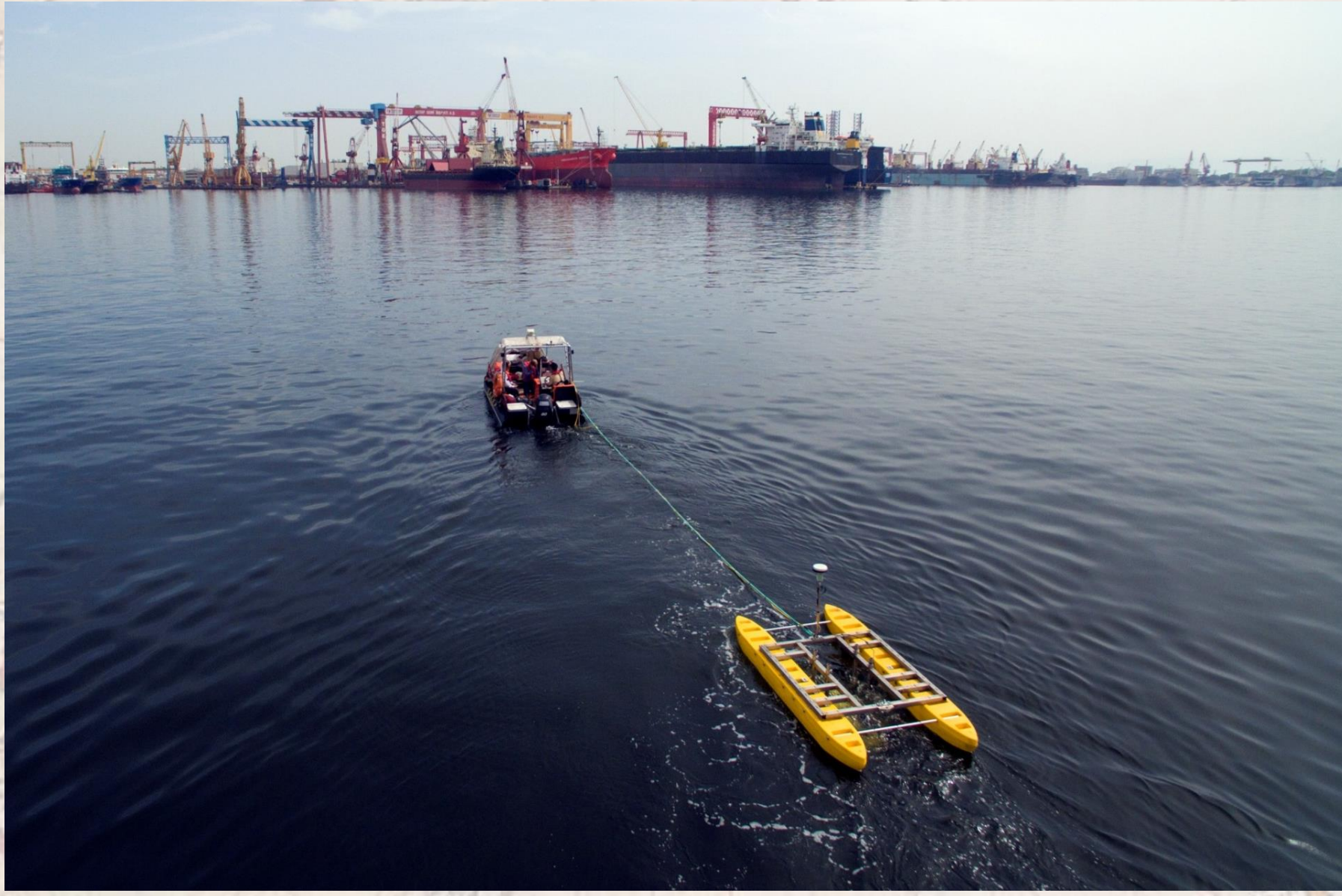


TUBITAK DIPTAR Sığ Su Araştırma Teknesi, bir bot tarafından çekilen ikiz tekne (katamaran) formunda bir araştırma teknesidir. Özellikle sığ su sörveyleri yapabilmek amacı ile geliştirilen çok amaçlı platform ile sığ su (20m) olarak tanımlanan bölgelerde deniz tabanı ve deniz tabanı altının kesiti akustik olarak görüntülenebilmektedir. Yandan Taramalı Sonar ve Deniz Tabanı Kesit Görüntüleyici akustik verileri, TUBITAK DIPTAR'ı çeken bot üzerinde gerçek zamanlı olarak görüntülenebilmekte ve elde edilen veriler çift frekanslı geodezik GPS alıcısı ile hassas bir şekilde konumlandırılmaktadır. Derinliğe bağlı olarak değişmekle birlikte TUBITAK DIPTAR, deniz tabanı üzerinde 100m'lik bir tarama bandını 100/400 kHz frekanslarında akustik görüntüleme imkanı sağlamaktadır. Ayrıca zemin/dip yapısı sertliğine göre değişmekle birlikte taban altı sediman/katman yapısının 80m derinliğe kadar görüntülenmesi imkanı sağlanmaktadır. TUBITAK MAM Botu ile birlikte görev icra eden TUBITAK DIPTAR, sığ sularda deniz tabanı ve taban altı akustik haritalandırma çalışmalarında, ulusal ve uluslararası araştırma projeleri ve Ar-Ge çalışmaları kapsamında projelerde kullanılmaktadır.



SIĞ SU HİDROGRAFİK & BATİMETRİK SÖRVEY KABİLİYETLERİ

Boy : 3.36 m Katamaran Tekne
Genişlik : 1.60 m
Çift Frekanslı Geodezik GPS
Sığ Su Haritalama & CBS Entegrasyonu

Jeofizik Sörvey Ekipmanları (1000m Derinlik)
Deniz Tabanı Kesit Görüntüleyici 2 - 16 kHz
Deniz Tabanı Akustik Görüntüleme
Çift Frekanslı Yandan Taramalı Sonar 100/400 kHz

