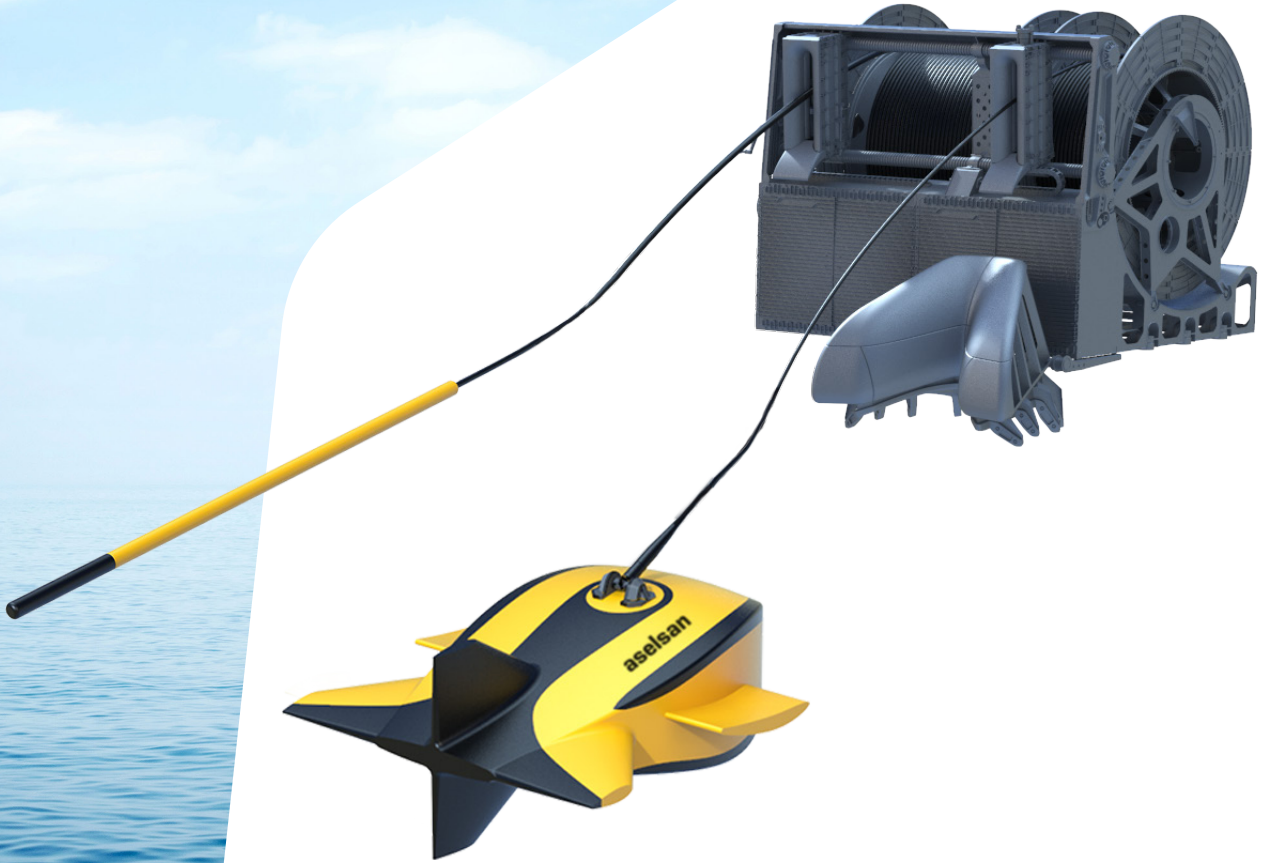




DÜŞÜK FREKANS ÇEKİLİ KOMPAKT
AKTİF / PASİF SONAR SİSTEMİ

#DenizSistemleri



DÜFAS 100-CU, Derinliği Değiştirilebilir Düşük Frekans Çekili Aktif/
Pasif Sonar Sistemi, başta denizaltılar olmak üzere sualtı tehditlerinin
uzun mesafelerden tespit edilmesine imkan vermektedir.



aselsan

DÜŞÜK FREKANS ÇEKİLİ KOMPAKT AKTİF / PASİF SONAR SİSTEMİ

DÜFAS 100-CU Sistemi, kompakt ve hafif tasarımı ile farklı boyutlardaki su üstü platformlarda ve insansız su üstü araçlarında kullanılabilen bir sonar sistemidir.

Sistem, insansız suüstü araçları için kullanım konseptine uygun olarak karaya veya farklı bir platforma konumlu kontrol merkezinden kullanılabildiği gibi Operatör Kontrol Paneli üzerinden lokal olarak da kontrol edilebilmektedir.

Sistem Yetenekleri

- Kompakt ve Hafif Tasarım
- Aktif Modda Uzun Mesafeden Otomatik Hedef Tespit ve Konumlandırma İmkânı
- Pasif Modda Uzun Mesafeden Otomatik Torpido Tespit, Takip ve Sınıflandırma Yeteneği
- Tek Vinç Sistemi Üzerinde Kullanılabilen Aktif Ve Pasif Sonar Bileşenleri
- Aktif ve Pasif Sonar Sistemlerini Bağımsız Yedekleme Kabiliyeti
- Bi-Statik/Multi-Statik Sonar Mimarisi
- Tüm Yönlü (360°) Aktif Yayın
- Anında İskele/Sancak Ayrımı İçin Triplet Yapıda Alıcı Dizin
- Seçilebilir Pals Tipi ve Pals Uzunlukları
- Geniş Bant Aralığı
- Termal Tabakanın Altında Operasyon Yeteneği
- Cihaz İçi Dahili Test İmkânı
- Entegre Sonar Performans Tahmin Yeteneği
- Entegre Eğitim Modu
- Veri Kayıt, Cevaplama ve Analiz Yeteneği

Sistem Yapı Taşları

- Düşük Frekans Aktif Yayın Yeteneğine Sahip Çekili Gönderici Dizin
- Düşük Frekans Çekili Triplet Dizin
- Uzaktan Kontrol Edilebilir Tek Vinç Sistemi
- Operatör Konsolu
- İşlemci Kabineti
- Güç Kabineti

Ek Olarak Sağlanabilen Konfigürasyonlar

- **İnsansız Su Üstü Araç Konfigürasyonu:** İnsansız su üstü aracına entegre edilebilen sistemin, karaya veya farklı bir su üstü gemisine konumlu kontrol merkezinden uzaktan operasyon yürütme konfigürasyonu
- **Konteyner İçine Yerleştirilmiş Sistem Konfigürasyonu:** Farklı platformlar arasında taşınabilir yapıda olan konteyner içine yerleştirilmiş sistem
- **Ayrılabilir Sistem Bileşenleri Konfigürasyonu:** Sınırlı alana sahip su üstü araçları için, farklı konumlara yerleştirilebilen sistem bileşenleri konfigürasyonu

****Sağlanan Her Bir Konfigürasyon İçin Ayrıca Eklenebilen Torpido Karşı Tedbir Sistem Konfigürasyonu:** Su üstü araçlarının üzerine kısıtlı alanlarda yer kaplamadan takılabilen torpidoları karşı lançer ve dekoylardan oluşan aldatıcı/karıştırıcı sistem

