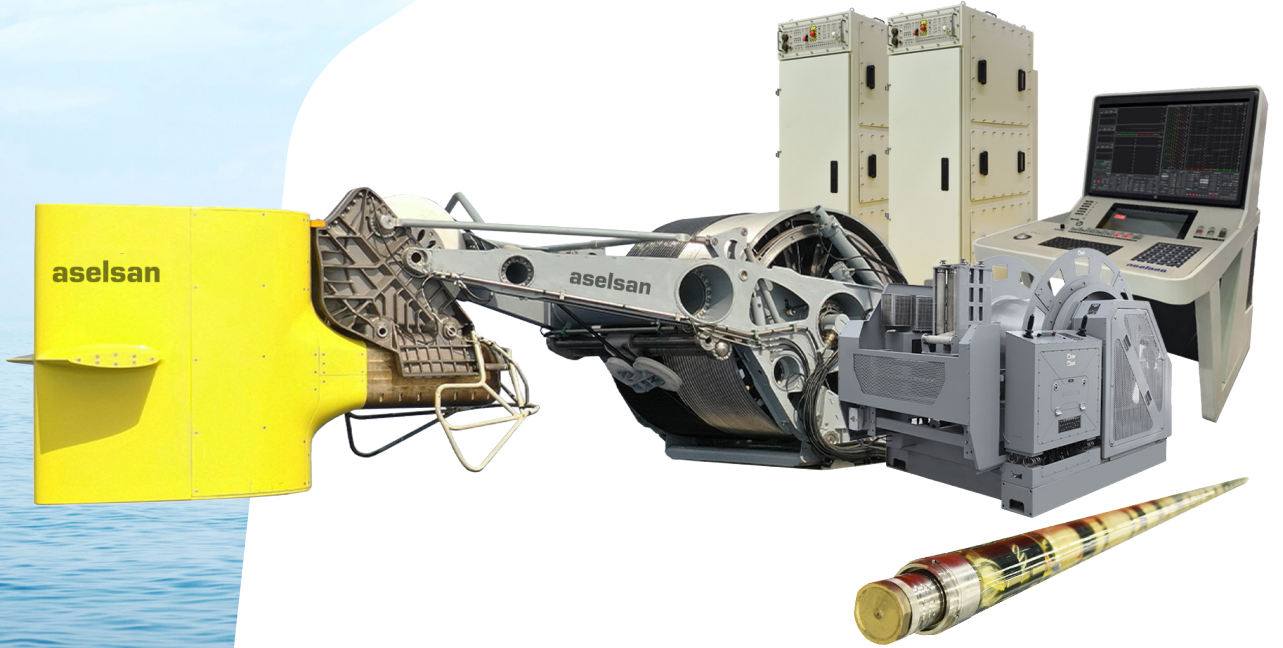




DÜŞÜK FREKANS ÇEKİLİ
AKTİF / PASİF SONAR SİSTEMİ

#DenizSistemleri



DÜFAS 100/LR, Derinliği Değiştirilebilir Düşük Frekans Çekili Aktif Sonar Sistemi başta denizaltılar olmak üzere sualtı tehditlerinin su üstü gemileri tarafından uzun mesafelerden tespit edilmesine imkan veren bir sonar sistemidir.



aselsan

DÜŞÜK FREKANS ÇEKİLİ AKTİF / PASİF SONAR SİSTEMİ

DÜFAS 100/LR Sistemi, aktif ve pasif sonar yeteneklerini kullanarak uzun mesafelerden denizaltı ve torpido tespit etmektedir. Torpido Karşı Tedbir opsiyonu ile birlikte düşman platformlardan atılan torpidoların bertaraf edilmesini sağlayıp operatöre tehditlerden en uygun kaçış taktiğini önermektedir. Taktik, gemi kaçış manevrası ile Çekili Akustik Dekoyun kullanımı ve Sarfedilebilir Dekoyların atış paternlerini içermektedir.

Sistem Yetenekleri

- Aktif Modda Uzun Mesafeden Otomatik Hedef Tespit ve Konumlandırma İmkânı
- Pasif Modda Uzun Mesafeden Otomatik Torpido Tespit, Takip ve Sınıflandırma Yeteneği
- Torpido Karşı Tedbir Yeteneği (Opsiyonel)
- Bi-Statik/Multi-Statik Sonar Mimarisi
- Tüm Yönlü (360 derece) Aktif Yayın
- Anında İskele/Sancak Ayrımı için Triplet Yapıda Alıcı Dizin
- Modern Adaptif Sinyal İşleme
- Seçilebilir Pals Tipi ve Pals Uzunlukları
- Termal Tabakanın Altında Operasyon Yeteneği
- Cihaz İçi Dahili Test İmkânı
- Sonar Performans Simülasyon Yeteneği
- Yüksek Gemi Hızlarında ve Deniz Durumlarında Çalışma ve Dayanım
- Savaş Yönetim Sistemine Entegre Olabilme Yeteneği
- Entegre Eğitim Modu
- Veri Kayıt Yeteneği

Sistem Yapı Taşları

- Düşük Frekans Aktif Yayın Yeteneğine Sahip Çekili Gönderici Dizini
- Düşük Frekans Çekili Triplet Alıcı Hidrofon Dizini
- Gönderici Dizin Vinci ve Alıcı Hidrofon Dizin Vinci
- Sinyal İşleme ve Güç Kabinetleri
- Operatör Konsolu
- Torpido Karşı Tedbir Bileşenleri (Opsiyonel)
 - Sarfedilebilir Dekoy
 - Sarfedilebilir Dekoy Lançeri
 - Çekili Akustik Dekoy

