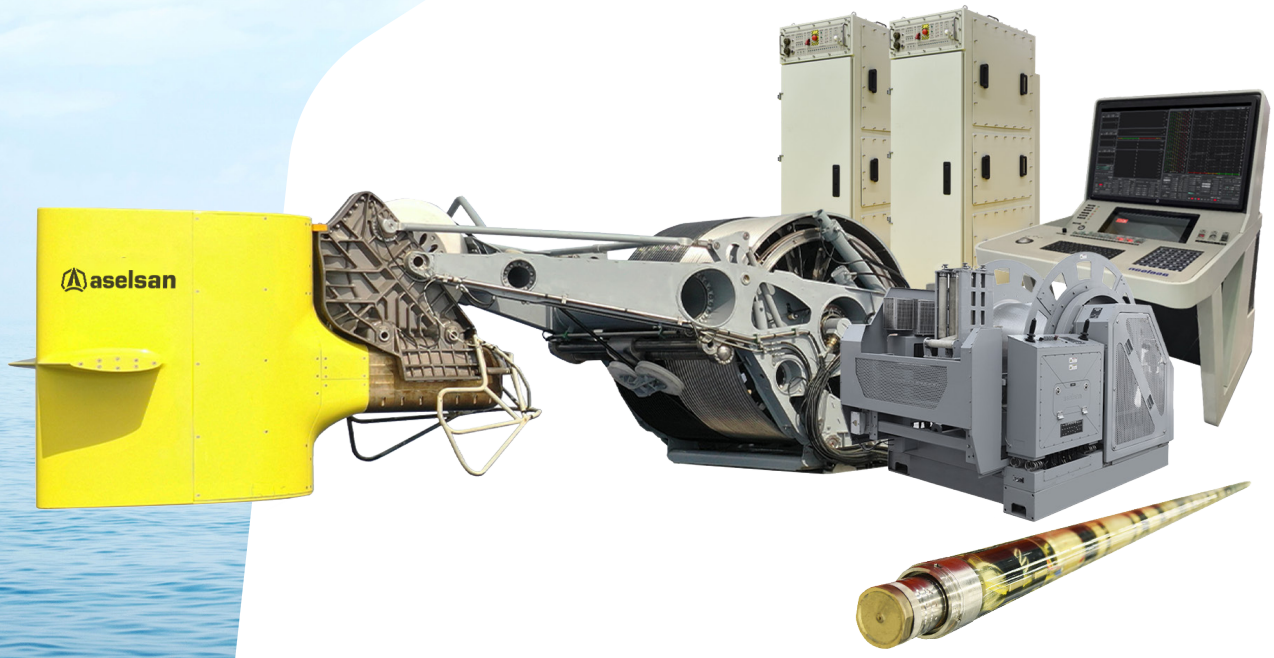
# DÜFAS
aselsan

## DÜŞÜK FREKANS ÇEKİLİ AKTİF / PASİF SONAR SİSTEMİ

#DenizSistemleri




DÜFAS, 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

# DÜFAS aselsan

## DÜŞÜK FREKANS ÇEKİLİ AKTİF / PASİF SONAR SİSTEMİ

DÜFAS 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 İmkanı
- 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 İmkanı
- Sonar Performans Modelleme Yeteneği
- Yüksek Gemi Hızlarında ve Deniz Durumlarında Çalışma ve Dayanım
- Savaş Yönetim Sistemine Entegre Olabilme Yeteneği
- Entegre Eğitim Modu
- Veri Kayıt ve Analiz Yeteneği
- Geniş Bant Aralığı

**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




Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı ±%10'dur.




SST - DÜFAS - 08.2026

ÇAĞRI MERKEZİ 0850 360 10 30 | T: 0 (312) 592 10 00 F: 0 (312) 354 13 02 | sstmarketing@aselsan.com

aselsan