

HIZIR-LFAS

ASELSAN DÜŞÜK FREKANS ÇEKİLİ
AKTİF SONAR





HIZIR-LFAS

ASELSAN Düşük Frekans Çekili Aktif Sonar

ASELSAN Uzun Menzilli Düşük Frekans Çekili Aktif Sonar Sistemi (LFAS) başta denizaltılar olmak üzere sualtı tehditlerinin su üstü gemileri tarafından tespit edilmesine olanak sağlayan bir sonar sistemidir.

Sistem Yetenekleri

- Özgün Aktif Sonar Algoritmaları
- Düşük Frekansta Aktif Hedef Tespit ve Konumlandırma
- Uzun Menzilden Tehdit Denizaltı Tespiti
- Bi-statik/Multi-statik Sonar Mimarisi
- HIZIR Sistemi (Aselsan Torpido Karşı Tedbir Sistemi) ile Birlikte en üst düzey DSH Etkinliği

Sistem Yapı Taşları

- Düşük Frekans Aktif Yayın Yeteneğine Sahip Çekili Transdüser Dizini,
- Transdüser Dizini ve Pasif Sonar Dizini Atma/Toplama Altyapısı
- Yüksek Güçlü Akustik Amfi Donanımları
- Elektronik Kabinet
- Kontrol ve Sergileme Birimleri

Teknik Özellikler

- 5 knots – 15 knots Gemi Hızlarında Çalışma
- 30 knots Gemi Hızına Kadar Dayanım
- Darbe Tipleri : CW, FM, FM/CW
- Akustik Yayın Kaynak Seviyesi : > 200dB re 1µPa
- Tespit Menzili : > 50 kyds

