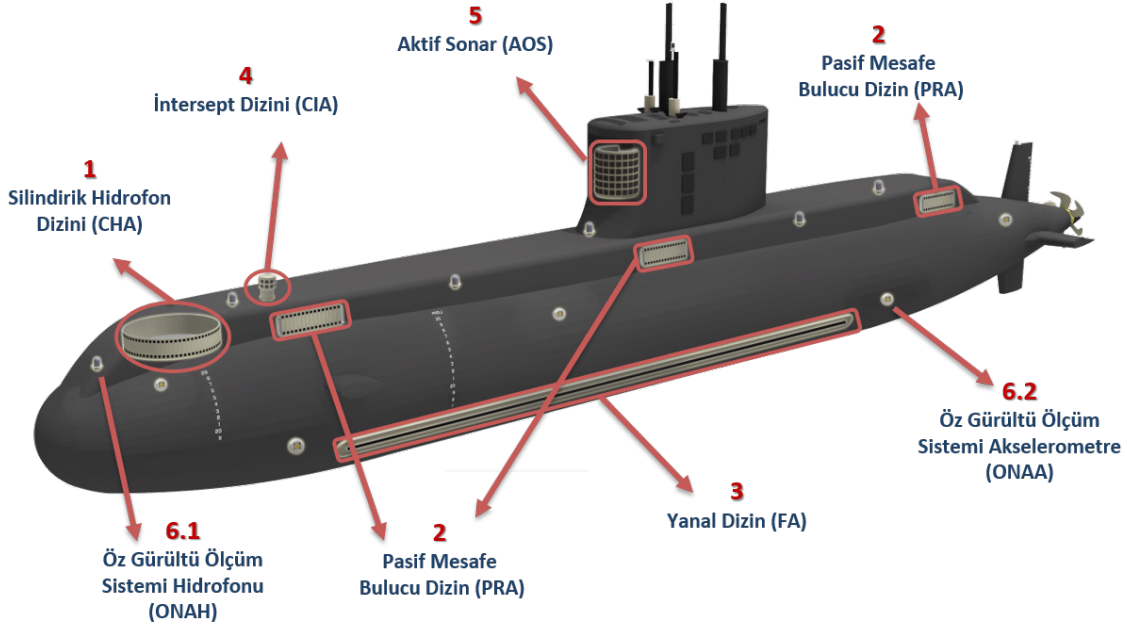


aselsan

# ASELSAN DENİZALTI SONAR

ISLAK TARAF ÇÖZÜMLERİ





# A SEL SAN DENİZALTI SONAR

## ISLAK TARAF ÇÖZÜMLERİ

ASELSAN Denizaltı Sonar Islak Taraf Çözümleri, akustik sinyallerin ortama iletilmesi / alınması için kullanılan Silindirik Hidrofon Dizisi (CHA), Yanal Dizini (FA), Pasif Mesafe Bulucu Dizini (PRA), İntersept Dizini (CIA), Aktif Sonar (AOS) ve Öz Gürültü Ölçüm Sistemi (ONA) olmak üzere 6 sonar dizinden oluşmaktadır. Bunun yanında, sonar dizinleri ile birlikte entegre edilecek yerli su altı konnektörleri ve penetratörler de bu çözüm içerisinde yer almaktadır.

### Genel Özellikler

#### 1. Silindirik Hidrofon Dizini

- Pasif Dizini
- Orta ve yüksek frekansta 3600 kapsama alanında dinleme kabiliyeti
- Sayısal çıkış
- Denizaltının baş kısmında mukavim tekne ile form gövde arasında

#### 2. Pasif Mesafe Bulucu Dizini

- Pasif Dizini
- Orta ve yüksek frekans aralığında dinleme kabiliyeti
- Sayısal çıkış
- Denizaltının sancak ve iskele tarafında mukavim tekne ile form gövde arasında

#### 3. Yanal Dizini

- Pasif Dizini
- Düşük ve orta frekans aralığında dinleme kabiliyeti
- Sayısal çıkış
- Denizaltının sancak ve iskele taraflarında form gövde üzerinde

#### 4. İntersept Dizini

- Pasif Dizini
- Sayısal çıkış

#### 5. Aktif Sonar

- Yüksek frekans bandında yayın yapma kabiliyeti
- 270° kapsama alanı
- Denizaltının yelken kısmında mukavim tekne ile form gövde arasında

#### 6. Öz Gürültü Ölçüm Sistemi

- Denizaltının kendi gürültüsünü ölçme
- Öz Gürültü Ölçüm Sistemi Hidrofonu;
- Düşük, orta ve yüksek frekansta dinleme yapma
- Mukavim tekne ile form gövde arasında dağınık yerleşim
- Öz Gürültü Ölçüm Sistemi Akselerometre;
- Düşük ve orta frekans bandındaki titreşimleri ölçme
- Mukavim tekne içerisinde dağınık yerleşim

