



SİLİNDİRİK DİZİNLİ SONAR

#DenizSistemleri



aselsan

SİLİNDİRİK DİZİNLİ SONAR

FERSAH 100-S CA96, denizaltında ana sensör görevini yürütmektedir. Orta ve yüksek frekans aralığında sualtından gelen akustik dalgaları dinlemeye/tanımlamaya yardımcı olan pasif bir sonardır. Alınan sinyaller, denizaltında kullanılan SYS (Savaş Yönetim Sistemi) tarafından kerteriz tespiti yapmak maksadıyla kullanılmaktadır. Sonar dizini ile birlikte entegre edilecek yerli su altı konnektörleri ve penetratörler de bu çözüm içerisinde yer almaktadır.

FERSAH 100-S CA96,

- Ses sinyallerini alan ve elektriksel sinyale dönüştüren sensör kolonları,
- Sensör kolonlarının üzerine takıldığı silindirik kompozit karkas,
- Sinyal ve gücün taşındığı denizaltı üzerine serilen kablolar,
- Sinyal ve gücün denizaltı içine ve dışına alınmasını sağlayan penetratörlerden oluşmaktadır.

Genel Özellikler

- 360° kapsama alanında dinleme kabiliyeti
- Sayısal haberleşme
- Denizaltının baş kısmında mukavim tekne ile form gövde arasında yerleşim

