

ASELBUOY

PASİF YÖNLÜ SONOBUOY





ASELBUOY

PASİF YÖNLÜ SONOBUOY

ASELBUOY deniz karakol uçakları ya da suüstü gemilerinden atılabilecek şekilde geliştirilmiş, NATO A-boyutunda pasif yönlü bir Sonobuoydur.

ASELBUOY iki farklı çalışma derinliğinde yatay düzlemde 5-2400 Hz frekans bandında yönlü akustik bilgi toplayabilmekte ve bu bilgileri 96 farklı VHF kanalından birini kullanarak anlık olarak hava ve suüstü platformlarına iletebilmektedir. Sonobuoy'un çalışma derinliği, VHF haberleşme kanalı ve çalışma süresi atılmadan önce kendi üzerindeki kullanıcı arayüzünden programlanabilmektedir. Sonobuoy atıldıktan sonra ise, çalışma süresi, VHF haberleşme kanalı ve çalışma derinliği uzaktan komut gönderimi ile değiştirilebilmektedir. Programlanan çalışma süresi sonuna gelindiğinde ise sarf edilebilir bir sistem olan Sonobuoy kendi kendini batırmaktadır.

Genel Özellikler

- NATO A-Boyutu
- DIFAR sensör
- Lokal kullanıcı arayüzü ve uzaktan komut alma arayüzü ile programlanabilme
- 1W RF çıkış gücü
- 96 farklı VHF kanalı (136 Mhz - 173.5 Mhz)
- 5 - 2400 Hz frekans bandı
- 30 m ve 150 m çalışma derinlikleri
- 0,5, 1, 2, 4 ya da 8 saat çalışma süresi

