

# Akıllı Gömülü Sualtı Tespit ve Sınıflandırma Sistemi



[www.kocsavunma.com.tr](http://www.kocsavunma.com.tr)

 **Koç**  
Koç Bilgi ve Savunma Teknolojileri A.Ş.

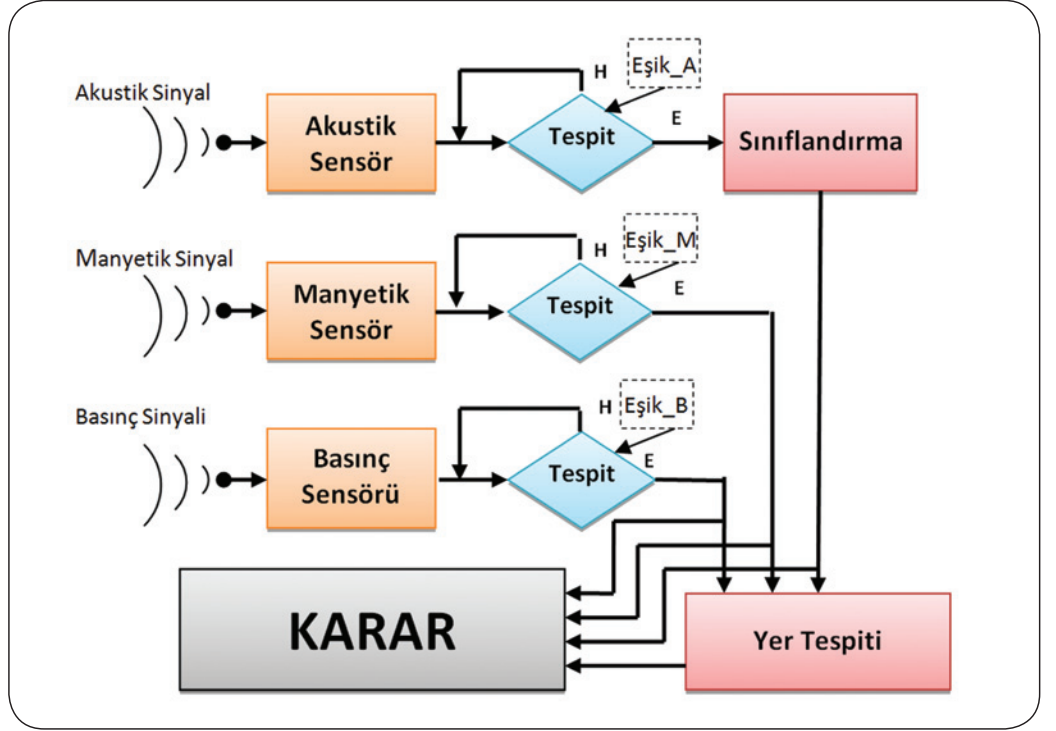
## Sualtının belirsizliğini yok eden akıllı duyarga sistemi

Akıllı Gömülü Sualtı Tespit ve Sınıflandırma Sistemi;

Pasif dinleme yaparak akustik, manyetik ve basınç algılayıcılarından aldığı sinyalleri sürekli değerlendirerek sayısal sinyal işleme algoritmaları ile tespit işlemini gerçekleştirir.

Tespit yapıldıktan sonra sınıflandırma ve yer tespiti algoritmalarını kullanan karar mekanizmasına sahiptir.

Kullanıcı tarafından programlanabilme özelliği sayesinde, sualtı ortamında istenen operasyonel işlemin yapılmasını sağlayabilen akıllı karar sistemidir.



### FPGA tabanlı sinyal işleme kabiliyetine sahiptir

Tespit ve teşhise karşı oluşturulan sinyaller de dahil olmak üzere, operatör tarafından seçilmiş moda göre sistem tarafından harici belleğe kaydedilir. Kaydedilen bu bilgiler seri haberleşme kanalından kullanıcı ara yüzüne aktarılarak verilerin işlenmesi ve analizine imkan sağlanmaktadır.

## İŞLEVSEL ÖZELLİKLER

- Akustik, manyetik ve basınç algılama
- Operasyon gereksinimlerine göre konfigüre edilebilme
- Ortam gürültüsü ve karşı koyma tedbirleri sinyallerini ayırt etme özelliği
- Cihaz içi test
- Seri arabirim üzerinden programlanabilme
- Kolay yazılım güncelleme
- Elde edilen algılayıcı bilgilerini kaydetme özelliği
- Programlanabilir hassasiyet ve eşik belirleme
- Hedef ayrıştırma
- Yüksek hedef seçiciliği
- İleri sinyal işleme teknikleri ile tespit ve sınıflandırma
- Hedef platformların sadece olarak tespiti
- Düşük güç tüketimi

Üniversiteler Mah. İhsan  
Doğramacı Bulvarı No:17/B 06800  
ODTÜ Kampüsü-Ankara/ TÜRKİYE

Ünalan Mah. Ayazma Cad.  
Çamlıca İş Merkezi B3 Blok 34700  
Üsküdar İstanbul/ TÜRKİYE

Tel +90 (312) 218 89 00  
Faks +90 (312) 218 89 90

Tel +90 (216) 556 11 00  
Faks +90 (216) 556 11 88

info@kocsavunma.com.tr

www.kocsavunma.com.tr

 **Koç**  
Koç Bilgi ve Savunma Teknolojileri A.Ş.