

# ARMACI

DENİZ ARAÇLARINI GERÇEK ZAMANLI  
OTOMATİK SINIFLANDIRMA VE TANIMA SİSTEMİ





# ARMACI

## DENİZ ARAÇLARINI GERÇEK ZAMANLI OTOMATİK SINIFLANDIRMA VE TANIMA SİSTEMİ

ARMACI gemilerin görüntüleri üzerinden otomatik olarak doğru ve hızlı sınıflandırılmasına yönelik önemli bir karar destek çözümüdür. Sahil Güvenlik ve Gemi Trafik Hizmetleri Sistemlerinin ilk amacı gözetleme istasyonlarında bulunan algılayıcılardan gelen bilgileri kullanarak Beyaz Deniz Resmi (WP - White Picture) oluşturmaktır.

Beyaz Deniz Resmi istasyonlarda bulunan EO (elektro-optik) algılayıcılar, farklı organizasyonlardan elde edilen bilgiler ve sahadaki ekipler yardımı ile tanımlanarak ve doğrulanarak durum farkındalığı sağlamak üzere bir Tanımlanmış Deniz Resmine (RMP - Recognised Maritime Picture) dönüştürülür.

ARMACI gemilerin gerçek zamanlı olarak sınıflandırılmasını sağlayarak Tanımlanmış Deniz Resminin oluşturulmasında önemli bir rol oynar.



### Kabiliyetler

- Deniz araçlarının görüntüleri üzerinden otomatik tespiti
- Doğru ve hızlı Tanımlanmış Deniz Resmi (Recognized Maritime Picture) işlemleri için operatör karar destek sistemi
- Gerçek zamanlı çalışma

### Kullanım Alanları

- Gemi Trafik Yönetim Sistemleri
- Sahil Güvenlik Sistemleri
- Denizde Durum Farkındalığı Sistemleri

### Teknoloji

- Derin Öğrenme tabanlı mimari
- Gürbüz algoritma
- Büyük eğitim verisi
- Yüksek doğruluk

