

# aselsan



# MARLIN

İNSANSIZ DENİZ ARACI

35 KTS HIZ

OTONOM SEYİR

YÜKSEK MANEVRA KABİLİYETİ

AKTİF STABİLİZASYON SİSTEMİ

DİNAMİK KONUMLAMA SİSTEMİ

SU ÜSTÜ & ELEKTRONİK HARP KABİLİYETİ

ÇOKLU HABERLEŞME ALT YAPISI

EO/IR GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ





# MARLİN

## İNSANSIZ DENİZ ARACI

MARLİN İnsansız Deniz Aracı, su üstü harbi ve elektronik harp görevlerini icra etmek üzere geliştirilmiş, modüler tasarımı sayesinde üzerine entegre edilebilecek farklı faydalı yük konfigürasyonları ile keşif/gözetleme, su üstü harbi, elektronik harp, üs/liman/kritik gemi-tesis güvenliği ve amfibi harekât gibi farklı görevleri de icra edebilmektedir.

Gelişmiş haberleşme ve konumlandırma sistemleri ile donatılmış olan MARLİN, sinyal karıştırma altında kesintisiz görev yapabilmektedir.

### Genel Özellikler

- Dinamik Konumlandırma Sistemi
- KARETTA Anti-Jam GNSS Sistemi
- Aktif Stabilizasyon Sistemi
- Yardımcı Güç Ünitesi
- Seyir Radarı, AIS
- Engel Sakınma Sonarı
- ANS510-D Ataletsel Navigasyon Sistemi

### Haberleşme

- Geniş Bant Uydu Haberleşme Sistemi
- Dar Bant Uydu Haberleşme Sistemi
- RF Haberleşme Sistemi
- 4G/LTE Haberleşme Sistemi

### Otonomi Özellikleri

- Otonom Görev Planlama ve Görev Dağıtım
- Sensör Füzyonu
- Sabit ve Hareketli Engel Algılama ve Dinamik Yol Planlama
- Gece/Gündüz Otonom Harekât Kabiliyeti
- Diğer İnsansız Unsurlarla Ortak Operasyon İcrası
- GNSS ve Haberleşme Kesintisiz Otonom Harekât Kabiliyeti

### Teknik Özellikler

- En : 3,85 m
- Boy : 15 m
- Ağırlık : 21 ton
- En Yüksek Hız :  $\geq 35$  kts
- Çalışma Süresi : 72 saat
- Seyir Sırası :  $\geq 1000$  NM
- Tahrik Sistemi : 2 adet dizel
- Faydalı Yük Kapasite :  $\geq 4$  ton

### Faydalı Yükler

- KIRLANGIÇ EO/IR Görüntüleme Sistemi
- Elektronik Harp
  - ARES 2NC ED Sistemi
  - AREAS 2NC ET Sistemi
- Su Üstü Harbi
  - STAMP-2L Silah Kulesi
  - KUZGUN
  - L-UMTAS/CİRİT

### Kontrol İstasyonu

- Seyir ve Görev Planlama/Yürütme
- Faydalı Yük ve Alt Sistemlerin Kontrolü
- Veri Sergileme
- Canlı Görüntü/Veri Aktarımı
- Taşınabilir Konteyner

### Operasyon Kabiliyetleri

- Limandan veya Lojistik Destek Gemileri, Amfibi Gemiler Üzerinden Görev Bölgesine İntikal
- Otonom veya Uzaktan Kontrol
- Diğer Harekât Unsurları ile Birlikte Operasyon
- Savaş Yönetim Sistemleri ile Entegre Görev İcrası
- Hassas Yön Doğruluğu ile Radar Yayın Tespiti ve Kimliklendirme
- Elektronik Taarruz ile Radar Karıştırma ve Sahte Hedef Oluşturma
- Su Üstü Harbi Opsiyonları ile Orta ve Uzun Menzile Taarruz