



İNSANSIZ DENİZ ARACI SÜRÜSÜ

#İnsansızSistemler



SÜRÜ HAREKÂTI  
10+ SAAT OPERASYON SÜRESİ  
40+ KTS HIZ  
YÜKSEK MANEVRA KABİLİYETİ  
RF HABERLEŞME & UYDU KONTROL  
OTONOM SEYİR



**aselsan**

## İNSANSIZ DENİZ ARACI SÜRÜSÜ

MARLIN ISR 100 yüksek seviye otonomi kabiliyetine sahip, merkezi bir kontrolden bağımsız sürü formasyonunda seyir ve görev icra edebilen insansız deniz aracı sürüsü sistemidir.

Farklı seyir formasyonları uygulayabilen MARLIN ISR 100 sürü unsurlarından ve hareketli/hareketsiz engellerden sakınarak sürüdeki eksilmelere karşı da göreve devam edebilme yeteneğine sahiptir. MARLIN ISR 100 ile verilen görevin sürü unsurları arasındaki paylaşımı ve farklı manevralar ile icrası otonom olarak yapılabilir.

### Genel Özellikler

- Tekli veya Sürü Halinde Otonom Seyir ve Görev Yapabilme
- Sabit/Hareketli Engellerden Sakınma ve Yeni Rota Oluşturma
- Yüksek Sürat ve Manevra Kabiliyeti
- Seyir Radarı
- Anti-Jam GNSS

### Otonomi Özellikleri

- Otonom Görev Planlama ve Görev Dağıtımı
- Sensör Füzyonu
- Esnek ve Sayısı Arttırılabilir Sürü Mimarisi
- Sabit/Hareketli Engellerden Sakınma ve Dinamik Yol Planlama
- GNSS ve Haberleşme Kesintisizinde Otonom Harekât Kabiliyeti

### Teknik Özellikler

- Uzunluk : 7,2 m
- Genişlik : 2 m
- Ağırlık : 1955 kg
- En Yüksek Hız :  $\geq 40$  kts
- Çalışma Süresi :  $\geq 10$  saat
- Tahrik Sistemi : 300 HP Dizel Motor
- Faydalı Yük Kapasite :  $\geq 250$  kg

### Haberleşme Sistemleri

- Örgü (Mesh) RF
- Uydu
- 4G / LTE

### Kontrol Konsolu

- Taşınabilir
- Otonom Görev Planlama / Yürütme
- Canlı Görüntüleme / Kaydetme

### Operasyon Kabiliyetleri

- İstihbarat, Keşif ve Gözetleme
- Tekli veya Çoklu Bot ile Hedefe Angaje Olma
- Üs, Liman ve Kıyı Güvenliği



Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı  $\pm 10\%$ 'dir.