

aselsan

ALBATROS-S

İNSANSIZ DENİZ ARACI SÜRÜSÜ

10 SAAT OPERASYON SÜRESİ

40 KTS HIZ

YÜKSEK MANEVRA KABİLİYETİ

RF HABERLEŞME & UYDU KONTROL

OTONOM SEYİR

SÜRÜ HALİNDE SEYİR VE GÖREV YAPABİLME





ALBATROS-S

İNSANSIZ DENİZ ARACI SÜRÜSÜ

ALBATROS-S, 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 ALBATROS-S, sürü unsurlarından ve hareketli/hareketsiz engellerden sakınarak sürüdeki eksilmelere karşı da göreve devam edebilme yeteneğine sahiptir.

ALBATROS-S ile verilen görevin sürü unsurları arasında otonom paylaşımı yapılabilmekte ve farklı manevralar ile görev otonom olarak sonlandırılabilir.

Genel Özellikler

- Tekli veya Sürü Halinde Otonom Seyir ve Görev Yapabilme
- Sabit ve Hareketli Engellerden Sakınma ve Yeni Rota Oluşturma
- Yüksek Sürat ve Manevra Kabiliyeti
- Düşük Radar ve Kızılötesi Kesit Alanı
- Seyir Radarı
- Anti-Jam GNSS Sistemi

Otonomi Özellikleri

- Otonom Görev Planlama ve Görev Dağıtımı
- Sensör Füzyonu
- Esnek ve Sayısı Arttırılabilir Sürü Mimarisi
- Sabit ve Hareketli Engel Algılama ve Dinamik Yol Planlama
- Gece /Gündüz Otonom Harekât Kabiliyeti
- GNSS ve Haberleşme Kesintisizinde Otonom Harekat Kabiliyeti

Teknik Özellikler

- En : 2 m
- Boy : 7,20 m
- Ağırlık : 1955 kg
- En Yüksek Hız : ≥ 40 kts
- Çalışma Süresi : ≥ 10 saat
- Tahrik Sistemi : Kuyruklu İçten Takma Dizel Motor
- Faydalı Yük Kapasite : ≥ 250 kg

Haberleşme

- Örgü RF Haberleşme Sistemi
- Dar Bant Uydu Haberleşme Sistemi
- 4.5 G / LTE Haberleşme Sistemi

Kontrol Konsolu

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

Operasyon Kabiliyetleri

- Keşif Gözetleme
- Tekli veya Çoklu Bot ile Hedefe Angaje Olma
- Sahil Güvenlik Devriye ve Taarruz
- Üs/Liman Savunma