

ALBATROS-S

SÜRÜ YETENEKLİ İNSANSIZ DENİZ ARACI

#DenizSistemleri



SÜRÜ HALİNDE HAREKAT

40+ KTS HIZ

10+ SAAT OPERASYON SÜRESİ

YÜKSEK MANEVRA KABİLİYETİ

DÜŞÜK GÖRÜNÜRLÜK

GÖRÜŞ HATTI İLETİŞİMİ VE ÖRGÜ TOPOLOJİSİ



aselsan

ALBATROS-S

SÜRÜ YETENEKLİ İNSANSIZ DENİZ ARACI

ALBATROS-S, yüksek seviye otonomi kabiliyetine sahip, merkezi bir kontrolden bağımsız sürü formasyonunda seyir ve görev icra edebilen insansız deniz aracı sürü sistemidir.

Farklı seyir formasyonları uygulayabilen ALBATROS-S, sürü unsurlarından ve hareketli/hareketsiz engellerden sakınarak sürüde oluşabilecek 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.

ALBATROS-S, ayrıca duyarsız yüksek patlayıcı ile donatılarak KAMİKAZE İDA görevlerinde de kullanılabilir.

Genel Özellikler

- Yüksek Sürat ve Manevra Kabiliyeti
- Düşük Radar Kesit Alanı (RKA) ve Termal İz
- Esnek ve Sayısı Arttırılabilir Sürü Mimarisi
- STANAG 4817 Uyumlu

Otonomi Özellikleri

- Otonom Görev Planlama ve Görev Dağıtımı
- Sensör Füzyonu
- Tekli veya Sürü Halinde Otonom Görev Yapabilme
- Sabit ya da Hareketli Engel Algılama ve Dinamik Yol Planlama
- Gece / Gündüz Harekât Kabiliyeti
- GNSS ve Haberleşme Kısıtlı Ortamda Harekât Kabiliyeti
- Yapay Zekâ Tabanlı Görev Otonomisi ve Görüntü Tabanlı Saldırı Kabiliyeti



Teknik Özellikler

- En :2 m
- Boy :7,2 m
- En Yüksek Hız : $\geq +40$ kts
- Çalışma Süresi : ≥ 10 saat
- Faydalı Yük Kapasite : ≥ 250 kg
- Tahrik Sistemi : Dizel Makine & Su Jeti

Haberleşme

- RF Görüş Hattı / Örgü Topolojisi
- Uydu (Ufuk Ötesi)
- 4G / LTE

Kontrol Konsolu

- Taşınabilir Kontrol Konsolu / Görüntüleme Birimi
- Görev Planlama / İcra
- Gerçek Zamanlı Görüntü Aktarımı ve Veri Kaydı

Operasyon Kabiliyetleri

- İstihbarat, Gözetleme ve Keşif (İGK)
- Asimetrik Harp
- Limandan veya Atıcı Platform Üzerinden Bırakılma ve Görev Bölgesine İntikal
- Diğer İnsanlı/İnsansız Platformlarla Müşterek Operasyon İcrası
- Komuta Kontrol Sistemleri ile Entegre Görev İcrası



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

SST - ALBATROS-S - 03.2026