



KAMİKAZE İNSANSIZ DENİZ ARACI

#İnsansızSistemler



SÜRÜ HALİNDE HAREKAT
YÜKSEK İNFLAKLI DUYARSIZ HARP BAŞLIĞI
50 KTS HIZ
YÜKSEK SÜRAT VE MANEVRA KABİLİYETİ
DÜŞÜK GÖRÜNÜRLÜK
İLERİ SEVİYE DURUMSAL FARKINDALIK VE OTONOMİ KABİLİYETİ



aselsan



KAMİKAZE İNSANSIZ DENİZ ARACI

TUFAN, yüksek infilaklı duyarlı Harp Başlığı taşıyabilen, sürü halinde görev icra edebilen, ileri seviye durumsal farkındalık ve otonomi kabiliyetine sahip Kamikaze İnsansız Deniz Aracı (İDA)'dır.

TUFAN, farklı görevleri icra edebilecek şekilde alt gruplara bölünebilmekte ve asimetrik saldırı formasyonlarını oluşturabilmektedir. Kaçınma manevralarını uygulayabilme, hareketli / hareketsiz engellerden sakınabilme, yapay zekâ / görüntü tabanlı hedef tespiti ve angajman kabiliyetlerine sahiptir.

Gelişmiş haberleşme ve konumlandırma sistemleri ile donatılmış olan TUFAN, iletişim/GNSS kısıtlanmış ortamlarda kesintisiz görev yapabilmektedir.

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/Görüntü Tabanlı Angajman ve Saldırı Kabiliyeti

Teknik Özellikler

- Genişlik : 1.8 m
- Uzunluk : 8 m
- En Yüksek Hız : ≥ 50 kts
- Seyir Siası : 200 nm
- Tahrik Sistemi : Benzinli Makine & Su Jeti

Haberleşme Sistemleri

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

Kontrol Konsolu

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

Operasyon Kabiliyetleri

- 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.