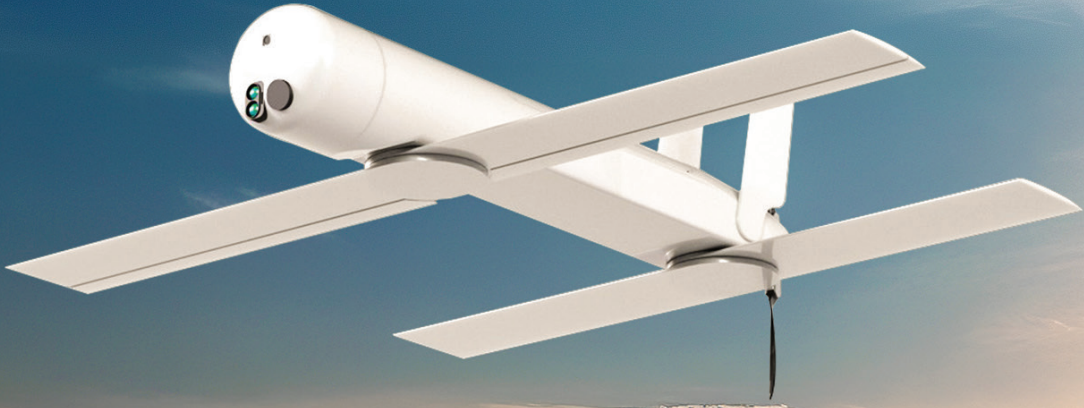


ALPAGU

SABİT KANATLI TAŞINABİLİR
AKILLI MÜHİMMAT SİSTEMİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

SABİT KANATLI TAŞINABİLİR AKILLI MÜHİMMAT SİSTEMİ

ALPAGU Sabit Kanatlı Taktik Seviye Vurucu İHA sistemi, keşif ve gözetleme görevlerinin yanı sıra, görüş ötesi hedeflerin isabetli şekilde imha edilmesi amacıyla tasarlanmıştır. Tek er tarafından taşınarak, otonom şekilde ya da uzaktan uçuş kontrol sistemi ile seyrüsefer icra edebilmektedir. Sistem; "Sabit Kanatlı Vurucu İHA Sistemi", "Fırlatıcı Sistemi" ve "Yer Kontrol İstasyonu" bileşenlerinden oluşmaktadır.

SİSTEM YETENEKLERİ

- › Gece ve Gündüz Güvenilir Görev Yeteneği
- › Ultra Hafif Tasarım (2 kg'dan hafif)
- › Hassas Vuruş Kabiliyeti
- › Düşük Radar Kesit Alanına Sahip Platform Tasarımı
- › Yüksek Performanslı Seyrüsefer, Uçuş Kontrol ve Güdüm Algoritmaları
- › Tek Er Tarafından Kolay Taşıma ve Kullanım
- › Görev İptali ve Acil Durum Modları
- › MIL-STD 331 uyumlu Yüksek Enerjili Gelişmiş Elektronik Mühimmat Güvenliği, Kurulum ve Tetik Sistemleri
- › Yerli Donanım ve Gömülü Yazılım
- › Geniş Yan Görüş Açısı
- › Yeni Nesil Yapay Zeka Destekli Görüntü İşleme Tabanlı Güdüm ve Kontrol Yeteneği

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kontrol Menzili	8 km (LOS)	Uçuş İrtifası	80 m - 200 m (AGL)
Güvenlik	AES-128	Kanat Açıklığı	883 mm
Havada Kalış Süresi	15 dk	Gövde Çapı	105 mm
Ağırlık	< 2 kg	Uzunluk	653 mm
Seyir Hızı	21 m/s	Görüntüleme	EO/IR Kamera
Azami Seyir Hızı	30 m/s	Harp Başlığı	270 gr
Seyir İrtifası	120m (AGL)	Çalışma Sıcaklığı	-20 C, +40 C
Seyir Rüzgar Direnci	Seviye 5		

STM SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK VE TİCARET A.Ş.

Mustafa Kemal Mah. İsmail Karakaya Cad.
No: 3A İç Kapı No: 1 Çankaya-Ankara/TÜRKİYE
T +90 312 266 35 50 - F +90 312 266 35 51 - www.stm.com.tr

