

STM VTOL

SABİT KANATLI VTOL
İHA SİSTEMİ



 **STM**

TEKNİK ÖZELLİKLER

SABİT KANATLI VTOL İHA SİSTEMİ

STM tarafından geliştirilen Sabit Kanatlı VTOL İHA Sistemi, piste ihtiyaç duymadan görev icra edebilen ve otonom görev kabiliyeti sayesinde hem askeri hem de sivil operasyonlarda kullanılabilen çok yönlü bir insansız hava aracıdır.

Uzun havada kalış süresi ve yüksek faydalı yük kapasitesiyle öne çıkan sistem; keşif, gözetleme (ISR), faydalı yük taşıma ve FPV dronlarını taşıma gibi görevleri otonom olarak icra edebilmektedir.

Entegre EO/IR görüntüleme sistemleri sayesinde hem gündüz hem de gece görev icra edebilmektedir. Tek bir operatör tarafından kısa sürede kurulabilen sistem, çoklu mühimmat taşıma kabiliyeti sayesinde sahada önemli operasyonel avantajlar sunmaktadır.

SİSTEM YETENEKLERİ

ISR (İstihbarat, Gözetleme ve Keşif)

- EO/IR Sensörleri ile Gerçek Zamanlı Video Aktarımı
- Gece/Gündüz Görev Yeteneği
- Hedef Takibi

Deniz Görevleri

- Yüzey Platformlarından Kalkış
- Görüş Hattı Ötesi (BLOS) İstihbarat Toplama

Operasyonel Esneklik

- Pistten Bağımsız Konuşlanma
- Kompakt Yapı
- Modüler Tasarım
- Otonom Görev Planlama

Stratejik Avantajlar

- Çoklu Rollü Kabiliyet
- Havada Uzun Kalış, Uzun Görev Süresi
- Yüksek Etki, Düşük İz
- Kullanım Kolaylığı

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kalkış Ağırlığı	≤ 35 kg
Faydalı Yük Taşıma Kapasitesi	≤ 10 kg
Kanat Açıklığı	3600 mm
Gövde Uzunluğu	1900 mm
Yükseklik	1200 mm

UÇUŞ PERFORMANSI

Azami Seyir Hızı	25 m/s
Havada Kalış Süresi	≥ 2 saat
Menzil	≥ 30 km
Görev Uçuş İrtifası (AGL/MSL)	1500 m / 3500 m
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ila +50°C
Rüzgâr Direnci	15 m/s (seyir), 10 m/s

FAYDALI YÜK SEÇENEKLERİ

2x TUNGA Akıllı Mühimmat (Detaylar için TUNGA Broşürüne Bakınız)	2x 81 mm İHA Mühimmatı	2x KarguFPV Drone Taşıma ve Bırakma (Detaylar için KarguFPV Broşürüne Bakınız)
--	---------------------------	---

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

