

# SÜPER ŞİMŞEK

## YÜKSEK SÜBSONİK İHA SİSTEMİ

HIGH SUBSONIC UAV SYSTEM



### BOYUTLAR VE AĞIRLIK / DIMENSIONS AND WEIGHT

Uzunluk / Length	4 m
Kanat Açıklığı / Wing Span	1,75 m
Yükseklik / Height	0,75 m
Azami Kalkış Ağırlığı / MTOW	200 kg
Faydalı Yük Kapasitesi / Payload Capacity	50 kg

### PERFORMANS / PERFORMANCE

Yakıt Kapasitesi / Fuel Capacity	70 lt
Servis Tavanı / Service Ceiling	35.000 ft
Azami Hız / Maximum Speed	0,85 Mach
Havada Kalış Süresi / Endurance	80 dk / min
Link Menzili / Datalink Range	150 km (LOS)
Operasyon Menzili / Operating Range	900 km

### ÖZELLİKLER / FEATURES

- Tam Otonom Uçuş / Fully Autonomous Flight
- Taşıyıcı Platform ile Kalkış ve RATO (Roket Destekli Kalkış Sistemi) / Take-off from Airborne Carrier and RATO (Rocket Assisted Takeoff)
- Paraşüt ile Kurtarma Kabiliyeti / Parachute Recovery System
- Görev Gereksinimlerine Göre Konfigüre Edilebilir Faydalı Yük Seçenekleri / Reconfigurable Payload Options Based on Mission Requirements
- Uçuş Öncesi ve Sırasında Görev Planlama ve Güncelleme / Pre- and In-Flight Mission Planning and Update Capability
- Eve Dönüş, Acil Durum ve Otomatik İniş Modları / RTB, Emergency and Automatic Landing Modes
- Kriptolu Sayısal Uçuş Verisi Kaydetme / Encrypted Digital Flight Data Recording
- Yapay Zeka ile Sürü Teknolojisi / Swarm Technologies Combined with AI

### FAYDALI YÜKLER / PAYLOADS

- Aktif/Pasif Radar Kesit Alanı Arttırıcı / Active/Passive Radar Cross Section Augmenter
- Skor Kaydedici Sistem / Miss Distance Indicator (MDI)
- Kızılötesi İz Arttırıcı / IR Signature Augmenter (Hot Nose)
- Karşı Tedbir Atım Sistemi / Güdümlü Füze Aldatıcısı / Countermeasure Dispensing System
- Elektronik Destekli Almaç Sistemi / Instantaneous Frequency Measurement Receiver
- Elektronik Taaruz Sistemi / Jammer
- Kamera / Situational Awareness Camera
- CRPA Anti-Jam Anten Sistemi / Controlled Reception Pattern Antennas (CRPA)
- Farklı Arayıcı Başlıklar ile Desteklenen Tahrip Sistemi / Destruction System with Changeable Seeker Heads



# SÜPER ŞİMŞEK

YÜKSEK SÜBSONİK İHA SİSTEMİ

HIGH SUBSONIC UAV SYSTEM