TURKISH AEROSPACE

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**
Azami Faydalı Yük Kapasitesi / Maximum Payload Capacity	**50 kg**

PERFORMANS / PERFORMANCE

Yakıt Kapasitesi / Fuel Capacity	**70 lt**
Servis Tavanı / Maximum Altitude	**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 Ucuş** / Fully Autonomous Flight
- **Taşıyıcı Platform Ve RATO ile Kalkış (Roket Destekli Kalkış Sistemi)** / Launch Via Airborne Carrier and RATO (Rocket Assisted Take Off)
- **Paraşüt ile Kurtarma Kabiliyeti** / Parachute Recovery System
- **Görev Gereksinimlerine Göre Konfigüre Edilebilir Faydalı Yük Seçenekleri** / Pre- and In-Flight Mission Planning and Update Capability
- **Eve Dönüş, Acil Durum ve Otomatik İniş Modları** / Return to Base (RTB), Emergency and Automatic Landing Mode
- **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
- **Kızılötesi İz Artırıcı** / IR Signature Augmenter (Hot Nose)
- **Karşı Tedbir Atım Sistemi / Güdümlü Füze Aldatıcısı (Chaff/Flare)** / Countermeasure Dispending System (Chaff/Flare)
- **Elektronik Destekli Almaç Sistemi** / Instantaneous Frequency Measurement Receiver
- **Elektronik Taaruz Sistemi** / Jammer
- **Farkındalık Kamerası** / 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