



ŞİMŞEK

YÜKSEK HIZLI HEDEF UÇAK SİSTEMİ HIGH SPEED TARGET DRONE SYSTEM



BOYUTLAR VE AĞIRLIK / DIMENSIONS AND WEIGHT

Kanat Açıklığı / Wing Span	1,6 m
Uzunluk / Length	2,3 m
Yükseklik / Height	0,7 m
Azami Kalkış Ağırlığı / MTOW	70 kg (up to 90 kg from airborne carrier)
Faydalı Yük Kapasitesi / Payload Capacity	17 kg

PERFORMANS / PERFORMANCE

Servis Tavanı / Service Ceiling	25.000 ft
Azami Hız / Maximum Speed	0,63 Mach
Havada Kalış Süresi / Endurance	50 dk / min
Link Menzili / Datalink Range	150 km (LOS)
Operasyon Menzili / Operating Range	700 km

ÖZELLİKLER / FEATURES

- Tam Otonom Uçuş / Fully Autonomous Flight
- Fırlatıcı veya Taşıyıcı Platform ile Kalkış / Take-off from Launcher or Airborne Carrier
- Paraşüt ile Kurtarma Kabiliyeti / Parachute Recovery System
- Görev Gereksinimlerine Göre Yeniden Yapılandırılabilir Faydalı Yük Seçenekleri / Reconfigurable Payload Options Based on Mission Requirements
- Elektronik Harp Önlemleri / Electronic Warfare Precautions
- Uçuş Öncesi ve Sırasında Görev Planlama ve Güncelleme / Pre- and In-Flight Mission Planning and Update Capability
- Ever 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 (MDI) / Miss Distance Indicator (MDI)
- Kızılötesi İz Artırıcı / IR Signature Augmenter (Hot Nose)
- Karşı Tedbir Atım Sistemi / Güdümlü Füze Aldatıcısı / Countermeasure Delivery System / Chaff & Flare
- Kamera / Camera
- CRPA Anti-Jam Anten Sistemi / Controlled Reception Pattern Antennas (CRPA)



ŞİMŞEK

YÜKSEK HIZLI HEDEF UÇAK SİSTEMİ
HIGH SPEED TARGET DRONE SYSTEM