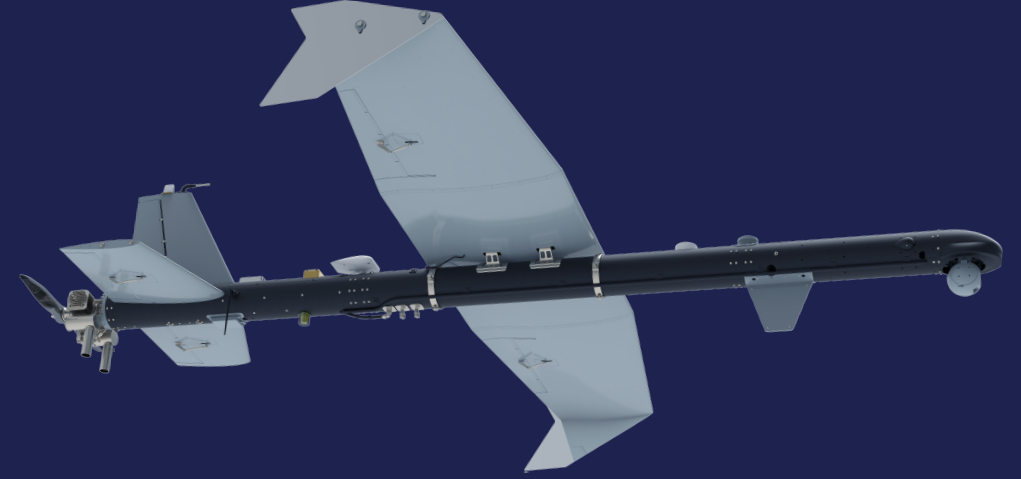




 **BAYKAR**



TEKNİK ÖZELLİKLER

Servis Tavanı	10.000 ft
Operasyonel İrtifa	4.000 ft
Haberleşme	Ateşle ve Unut (UM), Görüş Hattı (UMX)
Haberleşme Menzili	10+ km (UM), 70+ km (UMX)
Operasyonel Menzil	1.000 km (UM) 900 km (UMX)
Havada Kalış Süresi	9+ saat (UM) 8+ saat (UMX)
Seyir Hızı	55 KIAS
Azami Hız	70 KIAS
Azami Kalkış Ağırlığı	76 kg (UM) 78 kg (UMX)
Kalkış/İniş/Seyir/Taksi	Katapult
Güç Sistemi	İçten Yanmalı Motor
Faydalı Yük	20 kg Mühimmat, Yapay Zeka Destekli EO Kamera (UMX)
Varyasyon	SIVRİSİNEK-UM, SIVRİSİNEK-UMX
Terminal Güdüm	GNSS (UM), GNSS EO (UMX)
Kanat Açıklığı	3,2 m
Uzunluk	3,8 m
Yükseklik	0,8 m

KABİLİYETLER

SIVRİSİNEK UMX

TB2, TB3 ya da AKINCI Aracılığıyla Haberleşme

Anti-Jamming Sistemi

Görsel Konumlandırma

Dijital Veri ve Video Bağlantısı

Sensör Füzyonu Destekli Tam Otonom Operasyon

Yapay Zeka Destekli Otopilot Sistemi

Yapay Zeka Destekli Optik Güdüm Sistemi

SIVRİSİNEK UM

Anti-Jamming Sistemi

Sensör Füzyonu Destekli Tam Otonom Operasyon

GÖREV PROFİLİ

Karadan Karaya

SIVRİSİNEK

Akıllı Dolanan Mühimmat

Mızrak, roket destekli kalkışın (RATO) yanı sıra iniş takımı ile pistten kalkış seçeneği de sunar. Böylece konumdan bağımsız operasyon gerçekleştirebilir. Kullanıların farklı görev ihtiyaçlarına cevap verebilmek amacıyla UM ve UMX olmak üzere iki farklı konfigürasyonda geliştirilen sistem, gelişmiş otonom navigasyon, yapay zekâ tabanlı hedef tanıma algoritmaları ve entegre görev planlama yazılımıyla yüksek görev etkinliği sağlar. Operatör müdahalesi gereksinimini azaltan bu ileri teknoloji altyapısı sayesinde Sivrisinek, verimliliği artırırken görev süreçlerini daha hızlı, daha hassas ve daha etkili kılar.

Katapult tabanlı fırlatma sistemi sayesinde pist ihtiyacı duymayan Sivrisinek, ileri operasyon üslerinden, zorlu arazi koşullarından ve kısıtlı alanlardan kısa sürede göreve sevk edilebilir. Yerde programlanarak dakikalar içinde fırlatılabilen sistem, savaş alanında kesin ve belirleyici etkiler oluştururken; yüksek performans, güvenilirlik, maliyet etkinlik ve hızlı konuşlandırma kabiliyetlerini bir arada sunar. Esnek kullanım yapısı, yüksek isabet oranı ve sahaya kolay entegrasyonu sayesinde Sivrisinek, dinamik muharebe ortamlarında kullanıcıya geniş harekât özgürlüğü ve kısa reaksiyon süresi kazandırır.

