

MIZRAK



 BAYKAR



TEKNİK ÖZELLİKLER

Servis Tavanı	10.000 ft
Operasyonel İrtifa	4.000 ft
Haberleşme	Görüş Hattı, Görüş Hattı Ötesi (Opsiyonel)
Haberleşme Menzili	80+ km
Operasyonel Menzil	1.000+ km
Havada Kalış Süresi	7+ saat
Seyir Hızı	80 KIAS
Azami Hız	100 KIAS
Azami Kalkış Ağırlığı	200 kg
Faydalı Yük Kapasitesi	40 kg
Kalkış/İniş/Seyir/Taksi	Pistten, Roket Destekli Kalkış
Güç Sistemi	İçten Yanmalı Motor
Faydalı Yük-Mühimmat	40 kg Harp Başlığı, RF Arayıcı Başlıklı Konfigürasyon için 20 kg Harp Başlığı
Faydalı Yük	Yapay Zeka Destekli Değiştirilebilir EO ya da IR Kamera RF Arayıcı ya da İkinci Harp Başlığı
Varyasyon	Mızrak-C
Terminal Güdüm	EO ya da GNSS
Kanat Açıklığı	4 m
Uzunluk	3,6 m
Yükseklik	1,2 m

KABİLİYETLER

TB2, TB3 ya da AKINCI Araçlığıyla Haberleşme
Anti-Jamming Sistemi
Görsel Konumlandırma
SATCOM (Opsiyonel)
RF Arayıcı Başlık (Opsiyonel)
Dijital Veri ve Video Bağlantısı
Sensör Füzyonu Destekli Tam Otonom Operasyon

GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER

Yapay Zeka Destekli Otopilot Sistemi
Yapay Zeka Destekli Optik Güdüm Sistemi

GÖREV PROFİLİ

Karadan Karaya

MIZRAK

Akıllı Dolanan Mühimmat

Mızrak Akıllı Dolanan Mühimmat, Baykar tarafından orta irtifada yüksek etki gücü sunmak üzere geliştirilen, ihtiyaca göre özelleştirilebilen, yüksek vuruş kapasitesi ve geniş menziliyle öne çıkan yeni nesil bir dolanan mühimmat sistemidir. İki ana konfigürasyonda sunulan sistemin çift harp başlıklı varyantı toplam 40 kg patlayıcı taşıırken, tek savaş başlıklı varyantı 20 kg patlayıcıya ek olarak RF arayıcı başlık ile hassas hedef tespiti sağlayabilmektedir. Bu yapı sayesinde farklı görev profillerine uygun, etkili ve esnek çözümler sunar.

İniş takımıyla geleneksel kalkışın yanı sıra roket destekli kalkış (RATO) seçeneğine de sahip olan Mızrak, tam donanımlı pistlerden olduğu kadar zorlu ve hazırlıksız alanlardan da görev icra edebilmektedir. Bayraktar TB2, TB3 ve AKINCI platformlarıyla dijital veri ve video bağlantısı kurabilen sistem; sinyal bozuculara karşı koruma, görsel konumlandırma, yerleşik otopilot ve yapay zekâ destekli tam otonom uçuş kabiliyetleriyle öne çıkmaktadır. Bu bütünleşik yetenekleriyle Mızrak, aktif çatışma sahaları ve uzak operasyon alanları için çok yönlü, yüksek etkili bir çözümdür.

