

BAYRAKTAR
TB2



BAYKAR

BAYRAKTAR TB2



TEKNİK ÖZELLİKLER

Servis Tavanı	22.000 ft
Operasyonel İrtifa	16.000 ft
Haberleşme	Görüş Hattı ve Görüş Hattı Ötesi
Operasyonel Menzıl	3.400 km
Havada Kalış Süresi	20+ saat
Seyir Hızı	90 KTAS
Azami Hız	110 KTAS
Azami Kalkış Ağırlığı	700 kg
Faydalı Yük Kapasitesi	150 kg
Kalkış/İniş/Seyir/Taksi	Otonom
Güç Sistemi	İçten Yanmalı Motor (100 bg)
Faydalı Yük	Simultane EO/IR/LD ya da Gözetleme Radarı
Faydalı Yük - Mühimmatlar	Lazer Güdümlü Mühimmatlar, INS/GPS Güdümlü Mühimmatlar, IR Güdümlü Mühimmatlar, Mini Seyir Füzeleri
Varyasyon	TB2-A, TB2-B, TB2-C ve TB2-D
Kanat Açıklığı	12 m
Uzunluk	6,5 m
Yükseklik	2,2 m

KABİLİYETLER

Tam Otonom Uçuş Kontrol ve 3 Yedekli Otopilot Sistemi
Yarı Otonom Uçuş Modları Desteği
SATCOM BLOS + 2 Yedekli LOS Haberleşme Sistemi
Hata Toleranslı ve 3 Yedekli Sensör Füzyonu Uygulaması

GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER

Gelişmiş Otonomi ve Yapay Zeka
Yer Sistemlerine Bağımlı Olmaksızın Tam Otonom Kalkış ve İniş
Sensör Füzyonu ile GNSS Bağımsız Yön Bulma

BAYRAKTAR TB2

Bayraktar TB2 Silahlı İnsansız Hava Aracı (SİHA), muharebe sahasında etkinliği kanıtlanmış, orta irtifa-uzun havada kalış sınıfında bir platformdur. İstihbarat, keşif ve gözetleme görevleri için geliştirilen TB2; üç yedekli otopilot sistemi ve gelişmiş sensör füzyon yapısı sayesinde yüksek görev emniyeti ve operasyonel süreklilik sağlamaktadır. Tam otonom taksi, kalkış, seyir ve iniş kabiliyetleri ile farklı operasyonel koşullarda etkin ve güvenilir biçimde görev icra edebilmektedir.

Buna ilave olarak Bayraktar TB2, kanıtlanmış akıllı mühimmat entegrasyonlarıyla hassas hedefleme ve nokta atışı taarruz görevleri için özel olarak yapılandırılmıştır. Bayraktar TB2; Karabağ'dan Libya'ya, Suriye'den Ukrayna'ya uzanan çok sayıda farklı harekât sahasında etkinliğini ve operasyonel güvenilirliğini ortaya koymuş, farklı coğrafi, iklimsel ve tehdit ortamlarında başarıyla görev yaparak muharebe sahasında kendini ispatlamış bir platformdur.

“Dünyanın en aktif kullanılan İHA'sı”

