

İHA SİSTEMLERİNDE PROFESYONEL ÇÖZÜM ORTAĞINIZ.

 **Sec-on**[®]


ASR
TEKNOLOJİ

BURKUT İNSANSIZ HAVA ARACI (İHA-2)



3000 m
Uçuş Tavanı

80 Km
Uçuş Menzili

10 + Saat
Uçuş Zamanı

10 Kg
Yük Kapasitesi

50 Km
Canlı Video Aktarımı



Burkut çok amaçlı olarak üretilmiş modüler bir sabit kanatlı **IHA Sistemidir**. Kolaylıkla bir çok farklı görevler için uyum sağlayabilir ve değişik hava şartlarında stabil bir performans sergiler, **IHA Sistemi** yüksek teknoloji ürünleri otonom yazılımlarla donatılmış ve data haberleşmesi de AES 256 olarak şifrelenmiştir. Yük olarak da EO/IR gyro stabilized gimbal ile donatılmıştır. Kameralardan gelen görüntüyü Full HD olarak 50 km'ye kadar canlı olarak yere indirebilmektedir.

122 / 123 Gyro Stabilizasyonlu Gimbal Kamera:

- ▲ Full HD Kamera
- ▲ 30 x Optik Zoom

- ▲ Konum Belirleme
- ▲ Hedef Takip

- ▲ KLV Metadata
- ▲ Uçuş Şartlarında Isı İzalasyonu



Yer Kontrol İstasyonu:

İki ayrı dizüstü bilgisayarı ile hem hava aracını hemde kameranızı kontrol edebilirsiniz. İhtiyacınız olan data link ve tüm bilgisayar bağlantılarını yer kontrol istasyonu üzerinden sağlayabilirsiniz.

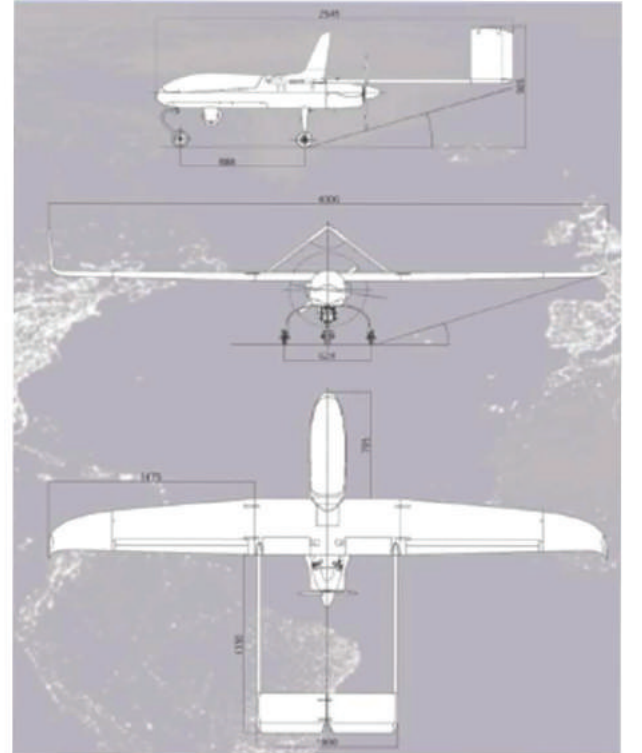
Ayrıca **Burkut 1** Hava aracı uçuş saati olarak ve taktik anlamda ciddi uçuş görevlerini dünyanın çeşitli ülkelerinde başarı ile ifa etmektedir.



ÖZELLİKLERİ

Kanat Açıklığı	3200 mm / 4000 mm
Gövde Uzunluğu	2546 mm
Maks. Kalkış Ağırlığı	40 kg
Motor	4 zamanlı 61 cc
Yakıt Kapasitesi	12 Lt
Yakıt Türü	Yağ - Benzin Karışımı
Kalkış	Klasik / Rampa / Araç
İniş	Üstü : Klasik
Havada Kalış Süresi	10 + Saat
Servis Tavanı	3000 m (AMSL)
Seyir Hızı	90 km/s
Stall Hızı	52 km/s
Kalkış Mesafesi	80 m

Kalkış iniş işlemleri kolaylaştırmak için:
Burkut pinomatik fırlatma rampası ile
kalkış yapabilir. Ayrıca inişlerde de paraşüt iniş yapabilir.



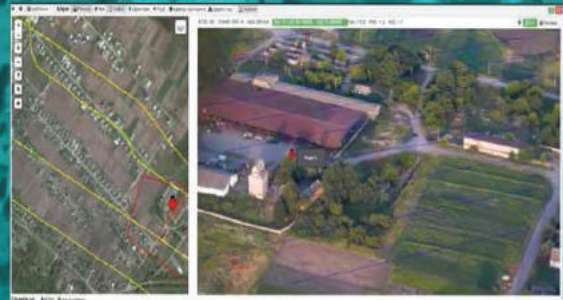


- ▶ Full HD 30X Optik Zoom Kamera
- ▶ Hassas :Termal Kamera
- ▶ Canlı Görüntü Aktarımı
- ▶ 50 Km'ye kadar Görüntü Aktarımı
- ▶ Coğrafik Konumlandırılmış Görüntü

Full HD, 30X Optik Zoom'lu kamera ve Yüksek çözünürlükte thermal kamera ile uzak mesafelerde ki hedefleri algılayabilir ve takip edebilirsiniz.

Video işleme özelliği ile digital düzeltmelerle birlikte, otomatik hedef takip sistemi.

Yüksek hassasiyetde ki algılayıcılar ile askeri şartlarda konum belirleme ve hedef işaretleme, sınır ve güvenlik uygulamalarında kullanabilirsiniz.



50 megapiksel yüksek çözünürlükde ki kamera ile yeryüzündeki en küçük detayları bile kolaylıkla yakalayabilirsiniz.

AGL 1000 m irtifadan her piksel de 10 cm hassasiyetinde görüntüleri kullanabilirsiniz.



- ▲ 50 MP Kamera ve 50 mm Lens
- ▲ 10 cm/Px görüntü çözünürlüğü
- ▲ Gyro Stabilizasyonu (Opsiyonel)
- ▲ Coğrafik Konum Sistemi
- ▲ Haritalama Yazılımı



KAREKTERİSTİK ÖZELLİKLER



OTOMATİK UÇUŞ SİSTEMİ

Sınırsız way point belirleyebilme, Yük Kontrolü, Eve dönüş ve benzeri bir çok otonom uçuş özellikleri.



OTOMATİK KALKIŞ İNİŞ SİSTEMİ

Uçak üzerinde ki sensorler ile Klasik sistemde kalkış iniş, Rampadan kalkış ve paraşütle ile iniş.



TAMAMI KOMPOZİT GÖVDE

Güncel Kalıp ve üretim teknikleri kullanılarak, Hafif ve dayanıklı Stabil bir uçuş sağlayan gövdedir.



RADARA YAKALANMAMA

Kompozit malzemeden üretilmiş ve metal içermeyen gövde sayesinde ve alçak irtifa uçuşu ile radara yakalanmama özelliği.



SESSİZ ÇALIŞMA

4 Zamanlı motor ve eksozu sayesinde düşük gürültü üreterek 400 m ve üzeri irtifa farklarında sessiz çalışma.



YER KONTROL İSTASYONU

Hava aracı ve yükü yetkilendirilmiş mobil bir yer kontrol istasyonu tarafından kontrol mesafesi dahilinde sevk ve idare edilebilir. Sevk ve idare sırasında aynı istasyon üzerinden, görüntü ve uçuş için gerekli diğer bilgiler de takip edilebilir.

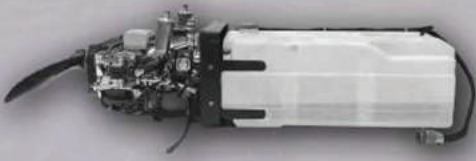


MODÜLER YAPI

Modüler yapısı sayesinde operasyon esnasında size gerekli olabilecek tüm parçaları montaj yada demontaj yaparak bakım ve onarım zamanını minimuma indirmektedir.



ÖZELLİKLER VE OPSİYONEL PARÇALAR



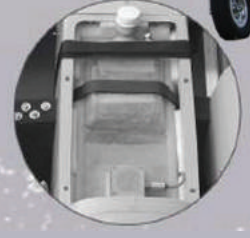
MOTOR

4 zamanlı benzin motoru ile 10 saate kadar uçuş zamanı Elektronik yakıt enjeksiyon sistemi uygulandığı takdirde %30 civarında yakıt.



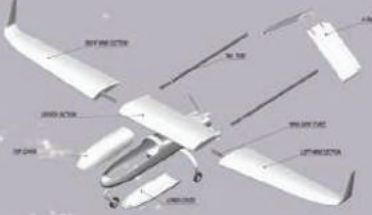
STARTÖR

80W elektrik startör



YAKIT TANKI

12 Litre ilave yakıt tankı



MODÜLER GÖVDE

Uçuşa hazırlık süresi yaklaşık 10 dk. 3,2 veya 4 m kanat açıklığı opsiyonu kalkış iniş sistemleri için modüler uygulamalar.



RAMPA YADA ARAÇ ÜSTÜ KALKIŞ

Operasyonlar esnasında değişik lokasyonlar da kalkış iniş imkanı.



PARAŞÜT VE HAVA YASTIKLI OTOMATİK İNİŞ

İnişlere klasik iniş sisteminin dışında paraşütle ve hava yastıkları ile güvenle yapılabilir.



SENSÖRLER

Yakıt miktarı, silindir başı ısı, devir, voltaj vb birçok veriyi eş zamanlı olarak yer kontrol istasyonundan takip edebilme.



TRANSPONDER

Hava trafiği için diğer hava araçlarının ve operatörlerin sizi önceden görebilmesi imkanı.



ASKERİ VE SİVİL KULLANIM

Askeri ve sivil kullanım arasında kolay güncelleme imkanı.



YÜK OPSİYONLARI



122 EO/IR GIMBAL

Gece ve gündüz, hedef takip özelliği elektronik stabilizasyon kabiliyeti, coğrafik konum belirleme özelliği



123 FULL HD GIMBAL

Gece ve gündüz, hedef takip özelliği elektronik stabilizasyon kabiliyeti, coğrafik konum belirleme özelliği



HARİTALAMA PAKETİ

Yüksek çözünürlüklü kamera ile uyumlu gimbal ve harita yazılımı



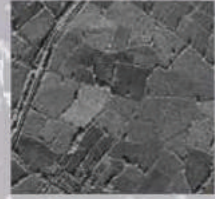
FULL HD VİDEO LINK

50 km'ye kadar yer kontrol istasyonuna şifrelenmiş canlı görüntü aktarımı



MULTI SPECTRAL NDVI KAMERA

Tarımsal Uygulamalarda



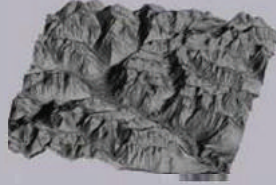
SAR

Yüksek çözünürlüklü resimleri Radyo Dalgaları ile her hava koşulunda elde etmenizi sağlar



RADYASYON ÖLÇÜMÜ

Uzaktan Radyasyon Ölçümü



LİDAR

Laser mesafe ölçümü ile yüksek çözünürlüklü veriler



MESAFE YÜKSELTME

Ara aktarıcılar ile mesafe arttırma imkanı



TEKNİK ÖZELLİKLER

➤ Maksimum Kalkış Ağırlığı	40 / 44 kg	➤ Kanat ucu Chord	300 mm
➤ Boş Ağırlığı	22 kg	➤ Aileron Yüzey Alanı	2x0,006 m ²
➤ Yakıt Kapasitesi	8 lt / 12 lt	➤ Flap Yüzey Alanı	2x055 m ²
➤ Yük Ağırlığı	10 kg	➤ Gövde Genişliği	266 mm
➤ Havada Kalış (4 Zamanlı Motor ile)	10 saat	➤ Gövde Yüksekliği	284 mm
➤ Havada Kalış (EFI ile)	13 saat		
➤ Servis Tavanı	3000 m (ASL)		
➤ Maksimum / Minumum Hızlar	70 / 140 km/h	İletişim :	
➤ Seyir Hızı	95 km/h	Telemetre radyo link mesafesi	80 km şifreleme mevcut.
➤ Stall Hızı	50 km/h		
➤ Yakıt	Benzin	Video Link :	
➤ Hazırlanma Süresi	15 dk	Mesafe	50 km
➤ Kalkış	Pist / Rampa / Araç Üstü	Format	Full HD 1080p
➤ İniş	Pist / Paraşüt	Şifreleme	Mevcut
➤ Kanat Açıklığı	3190 / 4000 mm	Navigasyon :	GNSS
➤ Gövde Boyu	2540 mm		
➤ Yükseklik	990 mm		
➤ Ana iniş tk. tekerlek çapı	150 x 31 mm		
➤ Stearing tekerlek çapı	127 x 31 mm		
➤ Yüzey alanı	1,28 / 1,62 m ²		
➤ Ana Kanat Chord	420 mm		

