

# KARGU

DÖNER KANATLI VURUCU  
İHA SİSTEMİ



# TEKNİK ÖZELLİKLER

## DÖNER KANATLI VURUCU İHA SİSTEMİ

KARGU, kara birliklerine taktik İstihbarat-Gözetleme-Keşif (ISR) ve hassas taarruz kabiliyeti sağlamak üzere tasarlanmış, taşınabilir döner kanatlı bir saldırı İHA'sıdır. KARGU, STM'nin benzersiz uçuş kontrol sistemi sayesinde tamamen otonom seyrüsefer icra edebilmektedir. Platform, gece ve gündüz şartlarında sabit veya hareketli hedefleri yüksek hassasiyetle tespit ederek vurma kabiliyetine sahiptir.

KARGU, tek bir platformda hem zırh delici hem de anti-personel faydalı yükleri desteklemektedir. Ayrıca KARGU, STM tarafından geliştirilen RF arayıcı faydalı yük ile entegre edilmiştir. Bu sayede hava savunma sistemleri, FPV drone kumandaları ve elektronik harp sistemleri dahil RF yayını yapan hedefleri otonom olarak tespit edebilmekte ve "man-in-the-loop" prensibi ile operatör kontrolü altında etkisiz hale getirebilmektedir. Böylece maliyet etkin bir çözüm sunmaktadır. KARGU sistemi, Vurucu İHA Platformu ve Mobil Yer Kontrol İstasyonu'ndan oluşmaktadır.

## SİSTEM YETENEKLERİ

- › Muharebe Sahasında Kendini Kanıtlamış
- › Dikey Kalkış ve İniş
- › Hızlı Hazırlık Süresi (1 dakikadan kısa)
- › Gece ve Gündüz Görev Yeteneği
- › Görüş Hattı Ötesinde, Minimum Tali Hasarla Hassas Taarruz
- › Düşük Radar Kesit Alanına Sahip Platform Tasarımı
- › Anti-Personel ve Zırh Delici Harp Başlığı Seçenekleri
- › Optik Güdüm Sistemi ve Hedef Takibi
- › Yüksek Performanslı Seyrüsefer ve Uçuş Kontrol Sistemi
- › Tek Er Tarafından Kolay Kullanım
- › Görev İptali ve Eve Dönüş Kabiliyetleri
- › Farklı Görev Türleri için Yüksek Güvenilirlikte Tapa Tasarımları
- › Gelişmiş Görüntü Stabilizasyonu ve Hedef Tanıma Sistemi
- › Hassas İniş Sensörü
- › Diğer Platformlarla Ortak Çalışabilirlik
- › GNSS'nin Engellendiği Ortamlarda Operasyonel Kabiliyet
- › Hızlı Şarj Özelliği

## YER KONTROL İSTASYONU

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Mobil</b>                        |                                                |
| <b>Ekran</b>                        | Dayanıklı Yüksek Hassasiyetli Dokunmatik Ekran |
| <b>Askeri Çevresel Kalifikasyon</b> | MIL-STD-810G                                   |
| <b>Çalışma Süresi</b>               | 2 saat                                         |
| <b>Anten Tipi</b>                   | Dâhili veya Harici Anten                       |
| <b>Ara Yüzler</b>                   | USB - ETHERNET - HDMI                          |

## FAYDALI YÜK SEÇENEKLERİ

| Anti-Personel Mühimmat                                                                                                                                   | Zırh Delici Mühimmat                                                                                                                  | STM RF Arayıcı Faydalı Yük                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Tapa Tipi: Yaklaşmalı Tapa</li><li>• Ağırlık: 1,4 kg</li><li>• Harp Başlığı: 840 adet, her biri 4x4 mm</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tapa Tipi: Çarpma</li><li>• Ağırlık: 1,1 kg</li><li>• Zırh Delme Kabiliyeti: 300 mm</li></ul> | STM RF Arayıcı Faydalı Yük, dost ve düşman sistemlere ait RF yayınlarını mini/mikro veya küçük sınıf İHA platformlarının tespit ve takip etmesine imkan tanıyan pasif geniş bantlı bir sensördür. |

## ÖZELLİKLER

|                                                 |                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Boyutlar (Kollar açık, pervaneler hariç)</b> | 707 x 707 x 409 mm (L x W x H)                           |
| <b>Katlı (pervaneler dahil)</b>                 | 471 x 463 x 210 mm (L x W x H)                           |
| <b>Kalkış Ağırlığı (Faydalı Yük dâhil)</b>      | 7.7 kg                                                   |
| <b>Faydalı Yük ile Havada Kalış Süresi</b>      | 30 dakika                                                |
| <b>Menzil</b>                                   | 10 km (Harici Anten ile), 6,5 km (Dahili YKİ anteni ile) |
| <b>Görüntüleme Sistemleri</b>                   | IR Kamera veya 10x Optik Zoomlu Özellikli EO Kamera      |
| <b>Azami Uçuş İrtifası</b>                      | 3000 m (MSL)                                             |
| <b>Seyir İrtifası</b>                           | 20 m/s Azami                                             |
| <b>Taarruz Hızı</b>                             | ~150 m/s                                                 |
| <b>Rüzgar Direnci</b>                           | 10 m/s                                                   |
| <b>Çalışma Sıcaklığı</b>                        | -20 °C ila 50 °C (-4 °F ila 122 °F)                      |

## STM SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK VE TİCARET A.Ş.

Mustafa Kemal Mah. İsmail Karakaya Cad.  
No: 3A İç Kapı No: 1 Çankaya-Ankara/TÜRKİYE  
T +90 312 266 35 50 - F +90 312 266 35 51 - www.stm.com.tr

