

# ARI-1T

DÖNER KANATLI MİNİ İNSANSIZ  
UÇAN SİSTEM

15 km

MENZİL

2 saat

UÇUŞ SÜRESİ

38 kg

MAKSİMUM KALKIŞ AĞIRLIĞI





# ARI-1T

## DÖNER KANATLI MİNİ İNSANSIZ UÇAN SİSTEM

ARI-1T Döner Kanatlı Mini İnsansız Uçan Sistem her türlü keşif ve gözetleme görevlerini başarıyla yerine getirebilen, askeri standartlarda bir sistemdir. Sistem uçuş öncesi ve uçuş sırasında belirlenebilecek olan görev planına uygun şekilde tamamen otonom olarak görev yapabilmektedir. Sistem 15 km'lik menzilde Yer Kontrol İstasyonu'ndan kontrol edilerek gerçek zamana yakın görüntü aktarabilme yeteneğine sahiptir. ARI-1T Sistemi 2 adet Hava Platformu, 1 adet Taşınabilir Yer Kontrol İstasyonu ve 1 adet Yer Veri Linki Sisteminden oluşmaktadır.

Tamamen otonom görev yapan sistemde Döner Kanatlı Hava platformu düz uçuşun yanı sıra dikey kalkış ve iniş yapma, askıda kalabilme özelliğine sahip olup deniz seviyesinden 10.000 ft yoğunluk irtifasına kadar görev yapabilmektedir.

Sistem hareketli deniz platformlarından kalkış - iniş yapabilmektedir.

### Teknik Özellikler

- Uçuş Süresi : 2 Saat
- Görev İrtifası : 10.000 ft (yoğunluk irtifası)  
: 2.000 ft (yer seviyesinden)
- Video ve Telemetri Menzili : 15 km
- Maksimum Kalkış Ağırlığı : 38 kg
- Çalışma Sıcaklığı : -20°C - +50°C
- Faydalı Yük Ağırlığı : 3 kg

### Sistem Özellikleri

- Stabilize gimbal
- Gündüz ve termal kamera
- Lazer mesafe ölçer
- Gerçek zamanlı görüntü aktarımı
- Hızlı ve kolay kurulum
- Özgün otopilot tasarımı
- Eve dönüş modu

### Taşınabilir Yer Kontrol İstasyonu

- GPS
- Faydalı yük kumanda birimi
- Özgün kullanıcı arayüz yazılımı

### Yer Veri Linki

- Tripod üzerine monte tarayıcı pedestal,
- 15 km'lik görev rotası içinde Otomatik Hava Aracı takibi

