

# MİUS

## MİNİ İNSANSIZ UÇAN SİSTEM

Mini İnsansız Uçan Sistem, kompakt ve hafif sabit kanatlı hava aracı, otopilot, faydalı yük ve yer kontrol istasyonundan oluşmaktadır. Hava aracına özel olarak modüler ve her türlü taktik ihtiyacı karşılamak üzere stabilize Faydalı Yük ile keşif, gözetleme ve istihbarat görevlerini başarıyla yerine getirebilmektedir.

< 8 kg  
AĞIRLIK  
15 km  
MENZİL  
2 saat  
GÖREV SÜRESİ





# MIUS

## Mini İnsansız Uçan Sistem

Mini İnsansız Uçan Sistem, kompakt ve hafif sabit kanatlı hava aracı, otopilot, faydalı yük ve yer kontrol istasyonundan oluşmaktadır. Hava aracına özel olarak modüler ve her türlü taktik ihtiyacı karşılamak üzere stabilize Faydalı Yük ile keşif, gözetleme ve istihbarat görevlerini başarıyla yerine getirebilmektedir. Faydalı yük içerisinde kullanılan kamera (EO/IR) görev ihtiyacına göre faydalı yükün sökülmesine ihtiyaç duyulmadan sahada kolaylıkla değiştirilebilmektedir.

Tamamen otonom olan sistem elden atılıp paraşütle veya gövde üstüne iniş gerçekleştirebilmektedir. Sistem, iki hava aracı (faydalı yük ve otopilot dahil) ve bir yer kontrol istasyonundan oluşmakta olup, iki kişi tarafından taşınabilmektedir.

### Mini İUS Özellikleri

Ağırlık	: < 8 kg
Kanat Açıklığı	: 3 m
Uzunluk	: 1,3 m
Faydalı Yük	: 1,2 kg
Havada Kalış	: 2 saat
Menzil	: 15 km
İrtifa	: 5.000 m
Hız	: 45-130 km/s

### Faydalı Yük

Mini Faydalı Yük ailesi stabilize gimbal ve gelişmiş özellikleri ile Mini İnsansız Uçan Sistemlerde yüksek performans sağlamaktadır. Tüm Faydalı Yük konfigürasyonlarında 2-eksen gimbal stabilizasyonu mevcuttur. Her bir faydalı yük birimi, lazer noktalayıcı ve tek bir sensör, Gündüz TV kamerası veya soğutmasız IR kamerası içermektedir.

### Otopilot ve Yer Kontrol İstasyonu (YKi)

- MIUS Otopilot Sistemi tamamen otonom kalkış, seyrüsefer ve iniş kabiliyetine sahiptir.

### Otopilot Sisteminin Özellikleri:

- Otonom nokta takibi, hassas seyrüsefer
- Yer Kontrol İstasyonu'ndan kolay kumanda
- Otonom İniş (Gövde Üstü veya paraşüt ile, hava yastığı destekli)
- Kararlı Mod
- Uçuş sırasında görev planı değişikliği
- Eve dönüş modu

### Yer Kontrol İstasyonu Özellikleri:

- Gerçek zamanlı analog/digital video aktarımı
- Hareket halinde kullanabilme
- Hızlı ve kolay kurulum