

SAKA

SAKA MİKRO İNSANSIZ HAVA ARACI

Kolaylıkla taşınabilen, kara platformları ile entegre edilebilen, keşif, gözetleme ve istihbarat amaçlı açık ve kapalı mekanlarda görev icra edebilen İnsansız Hava Aracıdır.

- 500 gram

AĞIRLIK

- 3 km

GÖREV MENZİLİ

- 25 dakika

GÖREV SÜRESİ





SAKA

SAKA MİKRO İNSANSIZ HAVA ARACI

SAKA Mikro İnsansız Hava Aracı Sistemi, kompakt ve hafif döner kanatlı hava aracı, faydalı yük ve yer kontrol istasyonundan oluşmaktadır. Tekil sistemlerin sürü halinde görev yapabilmesine imkan sağlayan veri linki sistemine ve ihtiyaca göre özelleştirilebilen, uçuş kontrol ve yer istasyonu yazılımlarına sahiptir.

SAKA Mikro İnsansız Hava Aracı Özellikleri

- Ağırlık : 500 gram
- Boyutlar (Kollar Kapalı) : 7.4 X 10.2 X 18.9 cm
- Boyutlar (Kollar Açık) : 7.4 X 27.8 X 25.0 cm
- Faydalı Yük : 100 gram
- Havada Kalış : 25 dakika
- Görev Menzili : 3 km
- Azami Rüzgar Dayanımı : 10 m/s
- Maksimum Hız : 15 m/s

Otopilot ve Yer Kontrol İstasyonu (YKİ)

- SAKA sistemi tamamen otonom kalkış, seyrüsefer ve iniş kabiliyetine sahiptir.

Otopilot Sisteminin Özellikleri

- Otonom Yol Noktası Takibi
- Yer Kontrol İstasyonu'ndan Kolay Kumanda
- Otonom İniş ve Kalkış
- Uçuş Sırasında Görev Planı Değişikliği
- Acil Durumlarda Eve Dönüş Modu

Yer Kontrol İstasyonu Özellikleri

- Gerçek Zamanlı/Gerçek Zamana Yakın Dijital Video Aktarımı
- Hızlı ve Kolay Kurulum

Çevre Koşulları

- Çalışma Sıcaklığı : -20°C/+45°C
- Depolama Sıcaklığı : -20°C/+45°C

Faydalı Yük

2-eksen stabilizasyonlu görüntü sağlayan SAKA sisteminin, Termal veya EO kamera opsiyonu bulunmaktadır.

Teknik Özellikler

- Sistem Tipi : Jiroskopik Stabilize Gimbal
- Gimbal Ağırlığı : 100 gr

Termal Görüntüleme

- Sensör Tipi : 640x512 Soğutmasız
- Dalgaboyu : 8-14 μ m
- Bakış Açısı : 32°

Gündüz Görüntüleme

- Sensör Tipi : CMOS
- Çözünürlük : 720p
- Bakış Açısı : 32°

Gimbal Özellikleri

- Yuvarlanma Hareket : -45°/+45°
- Dikey Hareket : -45°/+135°
- İk Harita Alt yapısı (RASTER-DTED)
- Görev Planı Yükleme / Kaydetme
- Komuta Kontrol Sistemlerine Entegre
- Sayısal Ağ Tabanlı Haberleşme
- Gerçeğe Yakın Zamanlı Video Görüntüleme ve Kaydetme
- 3 Boyutlu Harita Simülasyonu