

DRONE ÜRÜN KATALOĞU

Eğitim Platformu • Payload Sistemleri • Faydalı Yük Drone

Karbon fiber hava platformları, görev odaklı payload çözümleri, canlı görüntü aktarımı ve hassas konumlandırma seçenekleri.

7.5" EĞİTİM DRONE

Pilotaj eğitimi, farklı uçuş modlarının uygulanması, GPS destekli uçuş ve görev/payload eğitimleri için geliştirilen karbon fiber eğitim platformudur. Canlı analog görüntü aktarımı ve bağlantı kaybında otomatik RTL desteği ile kontrollü eğitim senaryolarına uygundur.

Öne Çıkan Özellikler

- 1 kg maksimum faydalı yük kapasitesi
- Yüksüz 20 dakika, maksimum yük ile 12 dakika uçuş süresi
- 3 km operasyon menzili ve analog canlı görüntü aktarımı
- GPS destekli uçuş ve çoklu uçuş modu desteği
- Bağlantı kaybında otomatik RTL güvenlik fonksiyonu
- Sağlam karbon fiber gövde yapısı

Teknik Özellik	Değer
Gövde	Karbon fiber
Pervane sınıfı	7.5 inç
Maks. kalkış ağırlığı	2.5 kg
Maks. faydalı yük	1 kg
Uçuş süresi	Yüksüz: 20 dk / 1 kg yük ile: 12 dk
Maks. hız	Yüksüz: 80 km/sa / Yüklü: 60 km/sa
Operasyon menzili	3 km
Görüntü aktarımı	Analog canlı görüntü
Konumlandırma	GPS
Uçuş modları	Stabilize, AltHold, Loiter, RTL ve desteklenen diğer uçuş modları
Rüzgâr dayanımı	7 m/s
Bağlantı kaybı güvenliği	Otomatik RTL
Kontrol	Uzaktan kumanda

PAYLOAD SİSTEMLERİ

Farklı hava platformları ve görev gereksinimleri için geliştirilebilen modüler yük bırakma çözümleridir. Sistemler drone kumandası üzerinden kontrol edilir; ikili ve üçlü seçeneklerde yükler birbirinden bağımsız olarak bırakılabilir.

Ürün Ailesi

Tekli Payload Sistemi

Tek bir yükün kumanda üzerinden kontrollü olarak bırakılması.

İkili Payload Sistemi

İki ayrı yükün birbirinden bağımsız şekilde bırakılması.

Üçlü Payload Sistemi

Üç ayrı yükün birbirinden bağımsız şekilde bırakılması.

Özelleştirilmiş Payload Çözümleri

Müşterinin platform, görev, ölçü, bağlantı noktası ve taşıma kapasitesi ihtiyaçlarına göre özel tasarım.

Ortak Özellikler

- Drone kumandası üzerinden kontrol
- İkili ve üçlü sistemlerde bağımsız bırakma
- Platforma ve göreve özel taşıma kapasitesi
- Müşteriye özel ölçülendirme
- Platforma özel bağlantı noktaları
- İhtiyaca göre mekanik tasarım ve entegrasyon

Not: Payload sistemlerinin taşıma kapasitesi, kullanılacağı hava platformu ve görev gereksinimlerine göre özelleştirilir.

10" FAYDALI YÜK DRONE

Yük taşıma, hassas konumlanma ve görev ekipmanı entegrasyonu için geliştirilen karbon fiber hava platformudur. RTK destekli konumlandırma, 8 km kontrol ve görüntü aktarım menzili, analog veya dijital canlı görüntü seçeneği ve aşağı yönlü hareketli gimbal sistemi sunar.

Öne Çıkan Özellikler

- 3 kg maksimum faydalı yük kapasitesi
- RTK destekli hassas konumlandırma ve bırakma
- 8 km kontrol ve canlı görüntü aktarım menzili
- Analog veya dijital görüntü aktarım seçeneği
- Payload sistemi entegrasyonu
- Aşağı yönlü hareketli gimbal sistemi
- RTL güvenlik desteği
- Karbon fiber gövde yapısı

Teknik Özellik	Değer
Gövde	Karbon fiber
Pervane sınıfı	10 inç
Maks. kalkış ağırlığı	4.5 kg
Maks. faydalı yük	3 kg
Uçuş süresi	Yüksüz: 35 dk / 3 kg yük ile: 10 dk
Maks. hız	Yüksüz: 80 km/sa / Yüklü: 50 km/sa
Kontrol menzili	8 km
Görüntü aktarım menzili	8 km
Görüntü sistemi	Analog veya dijital - tercihe göre
Konumlandırma	RTK destekli GPS
Hassas bırakma	RTK destekli
Rüzgâr dayanımı	8 m/s
RTL	Var
Payload entegrasyonu	Var
Kamera / Gimbal	Aşağı yönlü hareketli gimbal
Canlı görüntü	Var