

CANKUŞ

Vektörel İlaçlama Dronları

Zararlı taşıyıcılara karşı hızlı, etkili ve çevre dostu çözüm

TC Sağlık Bakanlığı ve
Dünya Sağlık Örgütü'nün
vektörel ilaçlama kriterlerine
UYGUNDUR!



Engelden Kaçış Radarı



+90 542 314 15 19



www.cankus.com.tr

Cankuş Vektörel İlaçlama Dronu

Cankuş Vektörel İlaçlama Dronları, hastalık taşıyan canlılara karşı etkili ve çevre dostu bir çözüm sunan, teknolojik olarak geliştirilmiş bir uçuş aracıdır. Bu dronlar, özellikle sivrisinek, kene, karasinek gibi vektör canlıların popölasyonlarını kontrol altına almak amacıyla kullanılır. GPS, haritalama ve otonom uçuş sistemleriyle donatılmış olan Cankuş Vektörel İlaçlama Dronları, belirli bir alanda, T.C. Sağlık Bakanlığı ve Dünya Sağlık Örgütünün vektörel ilaçlama kriterlerine uygun bir şekilde hedefe yönelik ve hassas ilaçlama yapar.

Cankuş Vektörel İlaçlama Dronları, yüksek kapasiteli sıvı, granöl veya tablet ilaç tankları ve değıştirilebilir sprej nozullarıyla donatılmıştır. Bu sayede, ilaçlar ayarlanmış miktarda eşit bir şekilde belirlenen bölgelere uygulanır. Dronlarımız, sensörler ve altimetreler gibi yardımcı teknolojilerle uçuş sırasında hava koşullarına adapte olarak ilaçlama verimliliğini artırır ve gerekli raporlamaları yapar. Ayrıca, insan gücü gereksinimini azaltarak, ulaşılması güç alanlarda, özellikle sulak, bataklık ve dağlık bölgelerde hızlı ve güvenli bir çözüm sunar.

Bu teknolojik çözüm, geleneksel ilaçlama yöntemlerine göre daha az kimyasal kullanımı sağlarken, çevre dostu bir yaklaşım sunar. Ayrıca, dronlarımız ile yapılan ilaçlama sayesinde çevredeki flora ve fauna üzerindeki olumsuz etkiler en aza indirilir. Cankuş Vektörel İlaçlama Dronları, sağlık alanında ve çevre koruma çalışmalarında önemli bir yer tutarak, halk sağlığını tehdit eden vektör canlılara karşı modern ve etkili bir mücadele yöntemi sağlar.

İlaçlama Dronu için K++ V2 profesyonel uçuş kontrolörü

Daha fazla Yedekleme Daha Güvenli Uçuş



CANKUŞ - A50 vektörel ilaçlama dronu K++ V2 ile güçlendirilmiştir. Uçuş Kontrolörü 2 CPU, 3 IMU ve 2 barometre entegre eder. Yedekli yapılandırma her zaman daha güvenli uçuş sağlar. Ayrıca, RTK anti-manyetik girişim ve kalibrasyonsuz uçuş kontrolörü ile erişilebilir.

Katlanabilir Gövde

Katlanması Kolay Taşınması Kolay

CANKUŞ - A50 vektörel ilaçlama dronu katlanabilir tasarıma sahip olup, araç içerisinde kolay taşınabilirlik ve farklı ilaçlama alanları arasında geçiş kolaylığı sağlayarak yüksek çalışma verimliliği sağlar.



Akıllı Engellerden Kaçınma Radarı

Çarpışmayı Zahmetsizce Önleyin
Daha Güvenli Uçuş Sağlayın

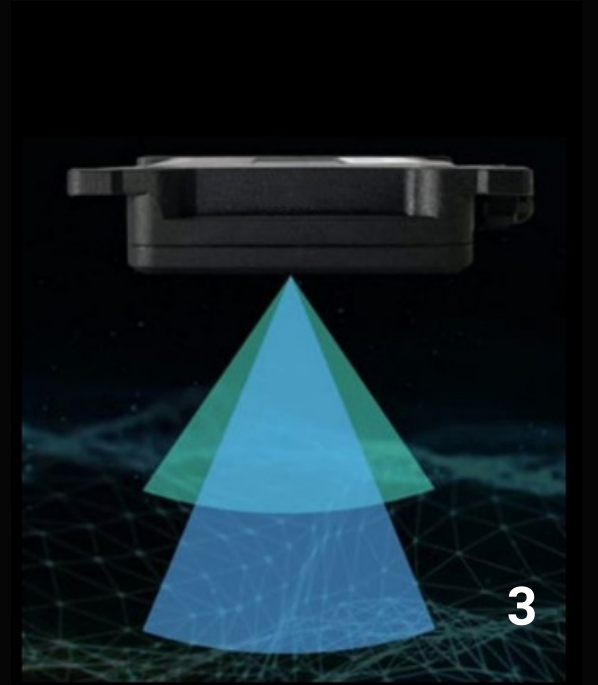


Ön ve arka engel önleme radarlarıyla donatılan CANKUŞ - A50 vektörel ilaçlama dronu, çarpışma korkusu yaşamadan, herhangi bir dönüş yapmadan otomatik uçuşlar gerçekleştirebiliyor.

Akıllı Altimetre Radar

Arazi Takibiyle Hassas Püskürtme

Milimetre-dalgalı arazi takip radarı sayesinde CANKUŞ - A50 vektörel ilaçlama dronu, hassas püskürtme için arazi üzerinde sabit bir yükseklik sağlar.



Akıllı Batarya ve Güç Sistemi

Verimliliği Artırır

Daha Uzun Ömürlü Uçuş Sağlar



Batarya ve şarj cihazının güncelleme alabilmesi, şarj hızının artırılması, batarya ömrünün uzatılması, yeni akıllı özelliklerin eklenmesi ve güvenliğin artırılması gibi avantajlar sağlar. Ayrıca sistemin gelecekteki teknolojilere uyumlu kalmasını mümkün kılar.

Çift LED spot ışığı + 1 km görüntü aktarımı ile entegre FPV kamera

Gece Çalışması için yeterli ışık

CANKUŞ - A50 vektörel ilaçlama dronu tarafından desteklenen hepsi bir arada kamera, IP65 FPV kamerayı, çift LED spot ışığını ve 1 km görüntü aktarımını entegre ederek pilotun gece yeterli ışıkla güvenli bir şekilde çalışmasını mümkün kılar.



Özellikler

Toplam ağırlık	31.5 kg (akü hariç) 45 kg (akü ile)
Maksimum Kalkış Ağırlığı	95 kg (akü ile)
Maksimum Dingil Mesafesi	2272 mm
Boyutlar	2845mm × 2718mm × 830mm (açık) 1066mm × 677mm × 830mm (kapalı)
Uçuş Süresi	Yüksüz: 22 dk (30000 mAh) Tam Yük ile: 12 dk (30000 mAh)
Tank hacmi	50 L (önerilen 45 L)
Püskürtme pompası	Volt: 12-18S Güç: 30W*2 Maksimum akış hızı: 8 L/dk*2
Nozül	Volt: 12-18S Güç: 500W*2 Atomize parçacık boyutu: 50-500 µm
Püskürtme genişliği	4-12 m
Uygulanabilir Granül	0.5-6 mm kuru katı madde
Serpme genişliği	8-12 m
Önerilen çalışma sıcaklığı	-10°C ila 60°C
Engellerden kaçınma	360° engelden kaçış radarı
Uzaktan Kumanda	Çözünürlük: 1080*1920 Görüntüleme ekranı: 7 inch

Veri Kaydedici Özellikleri

Sıcaklık Sensörleri	2 sıcaklık sensörü (maksimum)
Nem Sensörü	1 nem sensörü
Analog Kanal	8 analog kanal (maksimum)
Dijital Giriş	10 dijital giriş
Darbe Kanalları	4 darbe kanalları
Röle Çıkışı	4 röle çıkışı
Modbus Arabirimi	RS485 arayüzü
Modbus	16 Modbus veri kayıtları
İletişim Protokolü	4G, Ethernet
Dahili Depolama	4 MB (SD kart ile 32GB a kadar genişletilebilir)
Veri Kaydı	Günlük 30000 veri

Dozaj Pompası Özellikleri

Besleme	12V DC
Emiş Hattı Maksimum Yükseklik	1,5 mt
Basma Hattı Maksimum Mesafe	4 mt
Gövde	IP54 - IP65
Çalışma Ortam Sıcaklığı	0–50°C
Kimyasal Sıcaklığı	0–45°C
Ağırlık	2,2 kg

Paket İçerięi

CANKUŞ - A50 Vektörel İlaçlama Dronu



H12 Geniř Ekran Kumanda



18S 30.000 mAh Batarya x3



9KW Batarya şarj Cihazı



50 lt. Sıvı Tankı



75 kg Katı İlaçlama Tankı

