



VAPOR® 35 ELEKTRİKLİ İNSANSIZ HELİKOPTER

Tam elektrikli VAPOR 35 Helikopter İnsansız Hava Aracı Sistemi (İHAS), gelişmiş otopilotu ve çeşitli sensör seçenekleriyle, en zorlu görevlerinize yönelik gereksinimlerinizi karşılayacak operasyonel esneklik sağlamaktadır. Askeri sınıf bileşenler, akıllı donanım/yazılım sistem tasarımı ve yüksek enerji yoğunluklu lityum-polimer batarya içeren VAPOR, tek bir batarya şarjıyla gelişmiş uçuş kararlılığı ve bir saate kadar uçuş süresi sunmaktadır.

Çoklu görev yeteneğine sahip VAPOR 35'in modüler faydalı yük bölmesi, gimballi EO/IR, PPK haritalama, LIDAR ve hiperspektral sensörler dahil olmak üzere çeşitli entegre sensörler ile üçüncü parti faydalı yüklerin kullanımına olanak tanımaktadır. VAPOR 35'in ekonomik paketlemesi ve tek çantalı görev konfigürasyonu, tek kişilik operasyonları mümkün kılmaktadır. Her bir VAPOR Helikopter İHAS bünyesinde; gelişmiş otopilot, faydalı yük kontrolü ve görev performans verimliliği dahil olmak üzere sistem seviyesi optimizasyon sağlayan özel HeliSynth™ teknolojisini barındırmaktadır.

Kizilirmak Mah. 1446. Cad. No: 12/18
Cukurambar 06530 Cankaya, Ankara / TURKEY
Tel : +90 (312) 284 30 12 (PBX)
Fax : +90 (312) 284 30 14
altoy@altoy.com.tr www.altoy.com.tr



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER



» BAĞLANTI MENZİLİ
8 km



» HAVADA KALMA SÜRESİ
Düz Uçuş: 60 dk, Hover: 45 dk



» FAYDALI YÜK KAPASİTESİ
5 lb (2.3 kg)

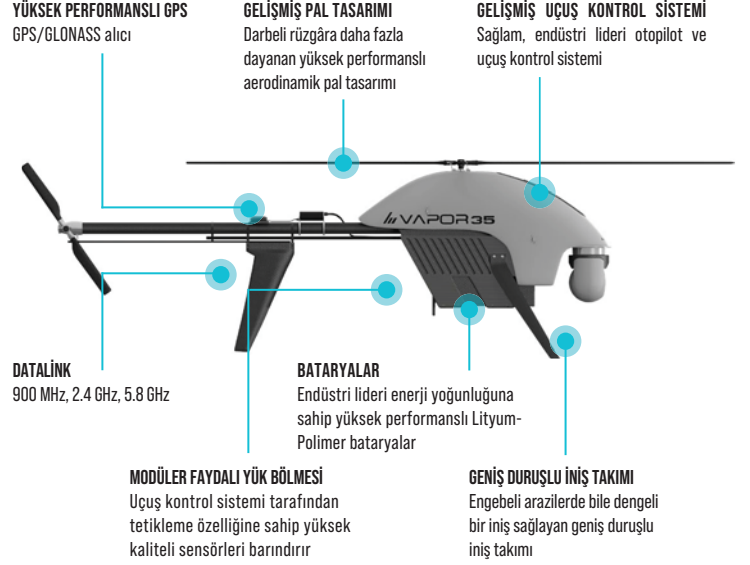


» TOPLAM AĞIRLIK
32 lb (14.5 kg)

TEKNİK ÖZELLİKLER

TOPLAM AĞIRLIK	32 lb (14.5 kg)
FAYDALI YÜK KAPASİTESİ	5 lb (2.3 kg)
YER HIZI	31 mph (14 m/s)
HAVADA KALMA SÜRESİ	Düz Uçuş: 60 dk, Hover: 45 dk
BAĞLANTI MENZİLİ	8 km standart YKİ
BOYUTLAR	Hava Aracı: 6.4 ft x 2.1 ft x 1.6 ft (1.95 m x 0.64 m x 0.49 m) Rotor Çapı: 5.6 ft (1.71 m)
UÇUŞ İRTİFASI	0-12,000 ft (3,657 m) MSL (yoğunluk)
RÜZGAR LİMİTİ	Sürekli: 27 km/h (15 knot), Darbeli: 37 km/h (20 knot)
DATALİNK	900 MHz, 2.4 GHz, 5.8 GHz, Uydular
FAYDALI YÜK SEÇENEKLERİ	 EO/IR Sensörü LIDAR Hiperspektral PPK Haritalama

*Sistem, EO/IR Sensörü ile standart olarak gelmektedir. Faydalı yük entegrasyonu ve özel konfigürasyon seçeneklerini görüşmek için bizimle iletişime geçiniz.



ANA ÖZELLİKLER

» Hassas Uçuş Kontrol Performansı

- » Tam otomatik uçuş operasyonu, VAPOR'un, güvenlik, güvenilirlik ve görevin icrasını sağlayan dinamik yeniden yükleme ile operatör müdahalesine gereksinim olmadan görevleri tamamlamasını sağlar
- » Gelişmiş Pal Tasarımı ve düşük RPM'li 3 Palli Rotor; gelişmiş uçuş kararlılığı, darbeli rüzgara dayanım ve azami faydalı yük performansı sunar

» Dayanım – Tek bir batarya şarjı ile bir saate kadar uçuş süresi

» Otomatik Görev İcrası – Operatörlerin görevi planlamasına, simüle etmesine ve otomatik olarak icra etmesine olanak sağlar

» Faydalı Yük Esnekliği – Mevcut entegre sensörler arasından seçim yapılabilirken, üçüncü parti faydalı yükler de uyarlanabilir