

جُنْدُون

ابتكار سعودي يُعد تعريف مفهوم الإنقاذ، يجمع بين الذكاء الاصطناعي، والرحمة الإنسانية، والاستجابة الفورية في البر والبحر

كل خطوة مبرمجة بدقة لضمان سرعة الاستجابة والفعالية في إنقاذ الأرواح

جُنْدُون

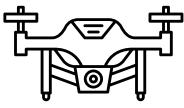
نبذة عن المشروع

درون "عون" هو نظام إنقاذ جوي ذكي يُطعم ببيانات الأصوات. يعمل في البر والبحر، يكتشف الغريق أو المصاب الآلا، يتخذ القرارات ذاتياً، ويرسل المساعدة قبل وصول فرق الإنقاذ الميدانية.



« حين تكون الثوانى هي الفارق بين الحياة والموت... تكون عون هو الفارق »

عون



الفكرة الجوهرية

طائرة بدون طيار قادرة على إنقاذ الأرواح
عبر الذكاء الاصطناعي وتحليل المشهد
الحية، مزودة بأدوات إسعاف أولي،
وعوامات ذكية، وشحن ذاتي مستمر من
حركة مراوحها



عن حياة

ـون



لماذا نحتاج "عون"؟



ارتفاع معدلات الغرق عالمياً بنسبة 70% في العقد الأخير



تأخر وصول المساعدة بسبب صعوبة التضاريس أو بعد المسافة



محدودية أنظمة المراقبة الحالية في التدخل المباشر



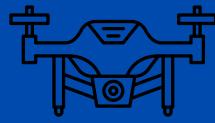
عون

رؤيتنا ورسالتنا



الرؤية:
أن يكون "عون" رائداً في مجال الإنقاذ الذكي
الذاتي على مستوى العالم

الرسالة:
صنع طائرة تفكّر، وتقرر، وتنقذ... من أجل إنسان واحد
يستحق الحياة



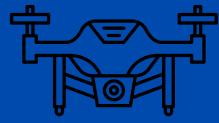
تقدير للمشاريع السابقة

- Project Lifeguard Drone - أستراليا - عوامة فوج ط دون ذكاء اصطناعي. يرسل عوامة فقط دون ذكاء اصطناعي.
- UAV Rescue System - ألمانيا - يعتمد على التوجيه اليدوي.
- DJI Enterprise Dual - الصين - يستخدم للكشف الحراري، لا للإنقاذ المباشر.
- درون الإنقاذ البحري السعودي (2022) - مخصص للبحر فقط وبمدى متعدد.
- NEO-EYE 113 - السعودية - مشروع يلي متقدم، لكن غير مخصص للإنقاذ البشري.

جميعها كانت خطوات مهمة، و"عون" يأتي ليبني عليها ويجمع قوتها في منظومة واحدة متكاملة

عون

كيف يكمل "عون" ما بدأوه؟

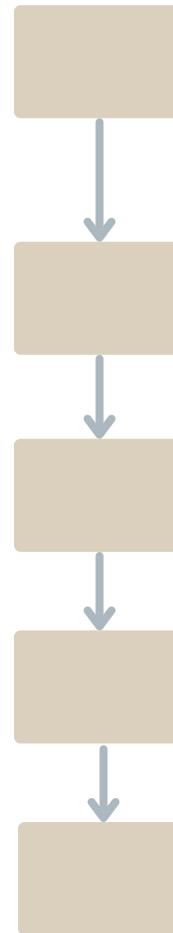


"العنصر المشاريع السابقة درون" عون
مجال العمل إنقاذ محدد (بحري أو مراقبة) إنقاذ شامل: بر
بحر +

طريقة التشغيل يدوي أو شبه ذاتي ذكاء اصطناعي وتحليل
فوري
مصدر الطاقة شحن يدوي تقليدي شحن تلقائي من المراوح
أثناء الطيران

الاستجابة تتطلب وقتاً للتحجيم ثوان معدودة فقط
التقنيات كاميرات أو مستشعرات متقدمة دمج شامل: رؤية
حرارية + ذكاء بصري + تتبع ذكي

الهدف الإنساني محلي أو محدود عالمي – إنقاذ الأرواح
أينما كانت



عون

قلب "عون" التكنولوجي

4

هيكل كربوني مقاوم للماء
والملح

3

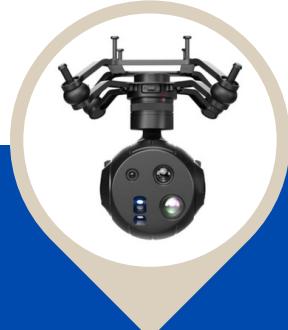
كاميرات حرارية وعدسات
ليلية 8K

2

نظام ملاحة هجين
. (Vision Tracking

1

شريحة AI Fusion X
لمعالجة الصور الحية
وتحليل الحركة



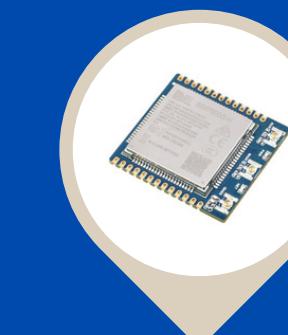
6

اتصال مباشر بشبكة 5G
لتحديث الموقع والبث
ال المباشر



5

أذرع قابلة للتمدد لحمل
أدوات الإنقاذ



عون



نظام الشحن الذاتي

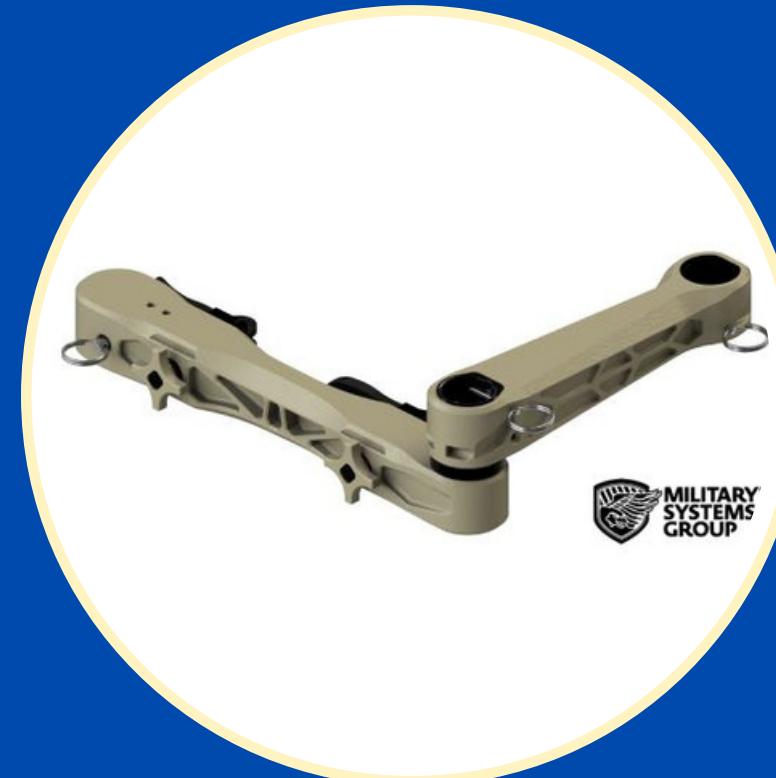
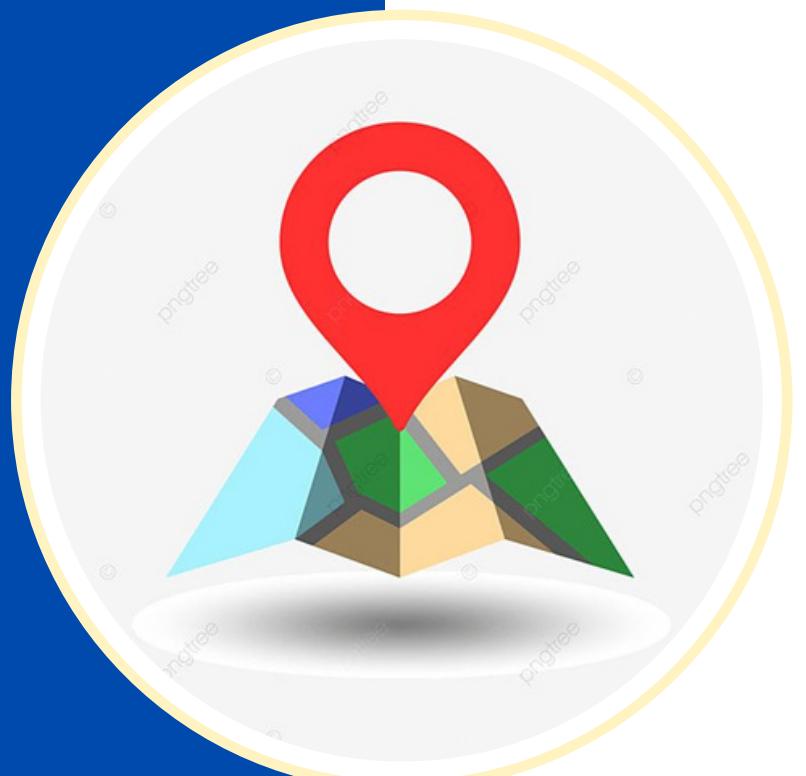
الابتكار الذي لا يتوقف
تحويل الطاقة الحركية للمراوح لأناء الطيران
إلى كهرباء، مما يمنحه استقلالية ميدانية
طويلة دون الحاجة لمحطات شحن

عن حياة

ـون



الأدوات التي يدخلها ـون"



عوامة إنقاذ ذكية قابلة للنفخ الذاتي

إشارات موجية لتحديد الموقع لفرق الطوارئ
ـار GPS

دقيقة إسعاف أولي خفيفة الوزن

ذراع ميكانيكية دقيقة للالتقاط أو التوصيل

نظام بث صوتي للتوجيه المضاد

ـون

آلية العمل الذكي



يحلق "عون" بكفاءة فوق البر والبحر لاكتشاف المصاين والمفقودين، ثم يبدأ في تنفيذ عملية الإنقاذ الذكية على الفور

1. استلام البلاغ عبر النظام الذكي للطوارئ.
2. الإقلاع والتحليق تلقائياً فوق البر والبحر.
3. تحليل المشهد بصرياً وحرارياً لتحديد الضحية.
4. اتخاذ القرار المناسب بالهبوط أو إرسال أدوات الإنقاذ.
5. إرسال بث مباشر وإحداثيات دقيقة للفريق الأرضي لضمان سرعة الاستجابة.

عون



كيف يتفوق "وون" على المشاريع السابقة؟

4 ذكاء اصطناعي متكامل يحدد نوع المساعدة الأنسب خلال ثوانٍ



3 شحن تلقائي من مراوح الطيران يمنحه استقلالية ميدانية طويلة



2 يكتشف المصايبين أو الغرقى تلقائياً عبر مستشعرات حرارية وبصرية متقدمة



1 يحاق بكفاءة في البر والبحر، متكيف مع التضاريس والعوامل الجوية المختلفة

"وون" ليس مجرد درون إنقاذ... بل جيل جديد من المساعدين الذكيين الذين لا يتوقفون عن العمل

وون



الـ"عون" الفريد لـ"أونت"

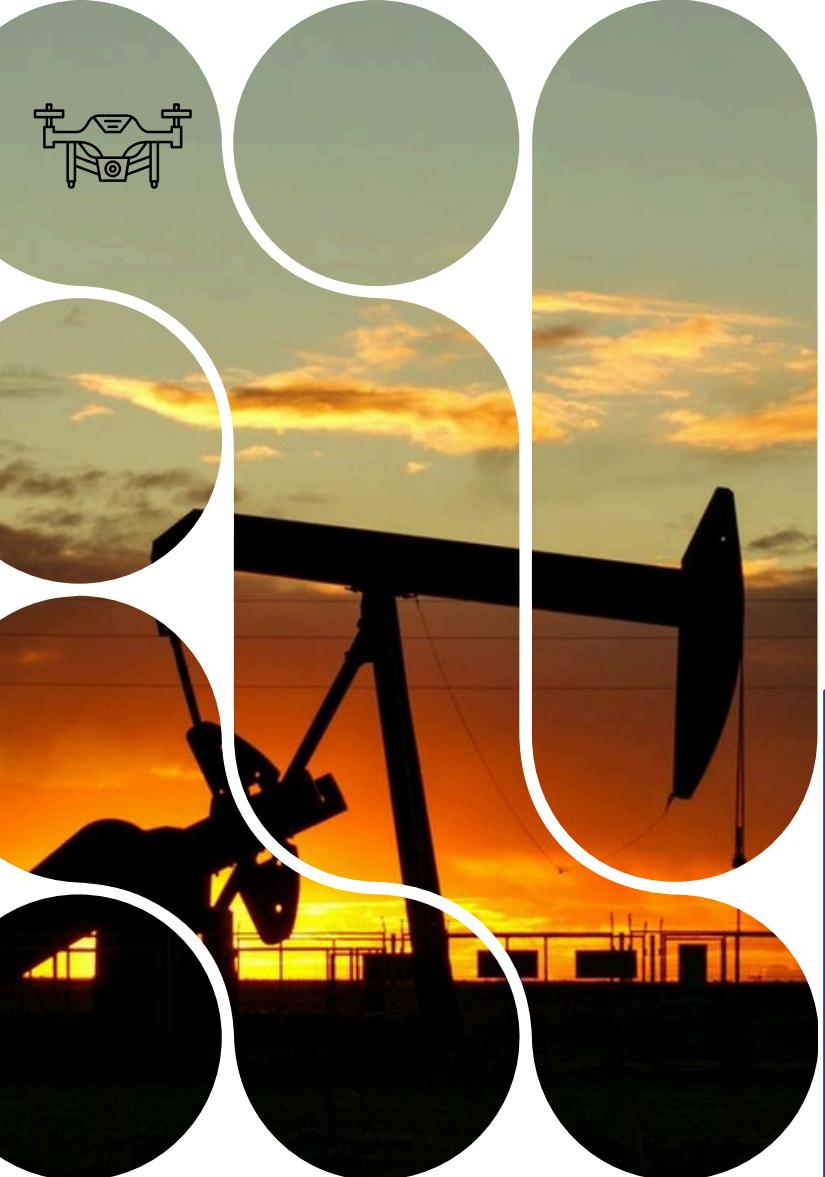
تمامم انسابي مستودعى من الطيور البدائية، متوازن هوائياً، قابل للطيران المسquer فوق الماء والرمل والجبال. مزود بـإضاءة ذكية وألوان تعريفية تُرى من مسافات طويلة

"عون" ليس مجرد درون إنقاذ... بل جيل جديد من المساعدين الذكيين الذين لا يتوقفون عن العمل

عون

الأثر الإنساني والمجتمعي

حين تصنع التقنية فارقاً في الحياة



المساهمة
في تحسين
جودة الحياة
ضمن رؤية
2030

إلهام جيل
جديد من
المخترعين
السعوديين

رفع معدلات
النجاة في
حوادث
الغرق بنسبة
تتجاوز 90%



عون



2030

خطة التطوير القادمة



. محطات شحن بحرية متنقلة بالطاقة الشمسية
· إدماج مع المدن الذكية (نيوم والدرعية).
· ذكاء صناعي تنبؤي لتوقع مواقع الحوادث قبل.
· نسخة "عون 2.0" لنقل المصايبين.



عون

عون... حياة تستحق الدعم

“عون” ليس مجرد طائرة؛
إنه فكرة إنسانية تتنفس التقنية،
وشريك دائم في كل لحظة خطر.

استثماركم فيه هو مساهمة في إنقاذ حياة



عون



عون حباه

عون