



درون غون

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

كل خطوة مبرمجة بدقة لضمان سرعة الاستجابة والفعالية في إنقاذ
الأرواح

غون

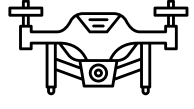
نبذة عن المشروع

درون "عَوْن" هو نظام إنقاذ جوي ذكي صُمم ليعمل في أصعب البيئات. يخلق فوق البر والبحر، يكتشف الغريق أو المصاب آلياً، يتخذ القرار ذاتياً، ويرسل المساعدة قبل وصول فرق الإنقاذ الميدانية.

«حين تكون الثواني هي الفارق بين الحياة والموت... يكون عَوْن هو الفارق»



عَوْن



الفكرة الجوهرية

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



لماذا نحتاج "عَوْن"؟



ارتفاع معدلات الغرق عالميًا بنسبة 70% في العقد الأخير

تأخر وصول المساعدة بسبب صعوبة التضاريس أو بُعد المسافة

محدودية أنظمة المراقبة الحالية في التدخل المباشر



عَوْن

رؤيتنا ورسالتنا

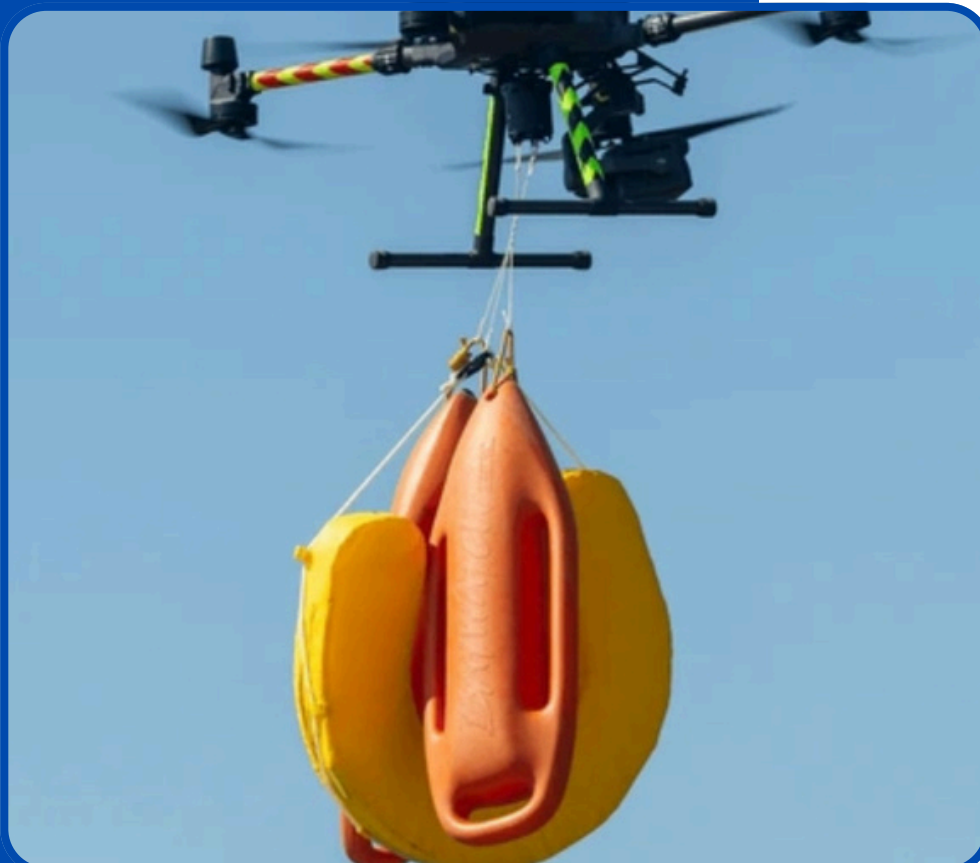
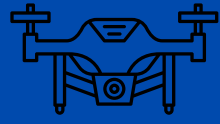


الرؤية:
أن يكون "عَوْن" رائدًا في مجال الإنقاذ الذكي
الذاتي على مستوى العالم

الرسالة:
نصنع طائرة تفكر، وتقرر، وتُنقذ... من أجل إنسان واحد
يستحق الحياة

وطن طموح أقتصاد مُزهر

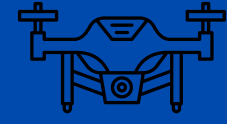
عَوْن



تقدير للمشاريع السابقة

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

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



كيف يكمّل "عَوْن" ما بدأوه؟



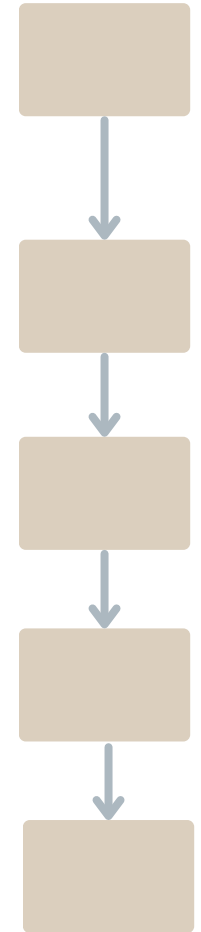
"العنصر المشاريع السابقة درون "عَوْن"
مجال العمل إنقاذ محدد (بحري أو مراقبة) إنقاذ شامل: بر
بحر +

طريقة التشغيل يدوي أو شبه ذاتي ذكاء اصطناعي وتحليل
فوري

مصدر الطاقة شحن يدوي تقليدي شحن تلقائي من المرواح
أثناء الطيران

الاستجابة تتطلب وقتًا للتوجيه ثوان معدودة فقط
التقنيات كاميرات أو مستشعرات مفصلة دمج شامل: رؤية
حرارية + ذكاء بصري + تتبع ذكي

الهدف الإنساني محلي أو محدود عالمي – إنقاذ الأرواح
أيما كانت



عَوْن



قلب "عَوْن" التكنولوجي

1

AI Fusion X شريحة
لمعالجة الصور الحية
وتحليل الحركة

2

نظام ملاحة هجين (+ GPS
(Vision Tracking).

3

كاميرات حرارية وعدسات
ليلية 8K

4

هيكل كربوني مقاوم للماء
والملح

5

أذرع قابلة للتمدد لحمل
أدوات الإنقاذ

6

اتصال مباشر بشبكة 5G
لتحديث الموقع والبث
المباشر

عَوْن



نظام الشحن الذاتي

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

عون حياة

عون



الأدوات التي يحملها ”عَوْن“



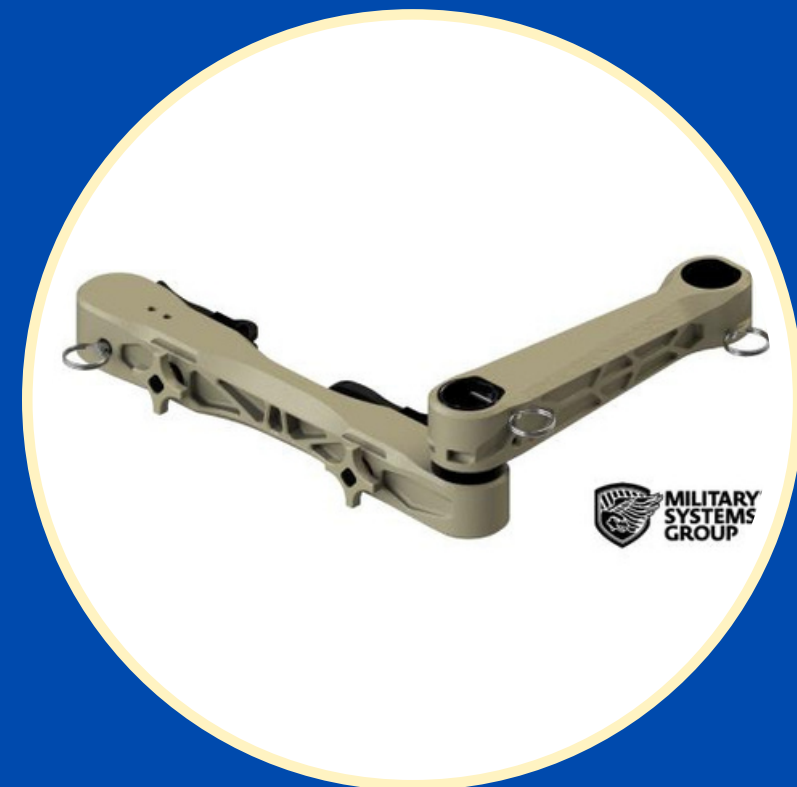
عوامة إنقاذ ذكية قابلة للنفخ الذاتي

إشارات ضوئية لتحديد الموقع لفرق الطوارئ
GPS سوار

حقيبة إسعاف أولي خفيفة الوزن

ذراع ميكانيكية دقيقة للالتقاط أو التوصيل

نظام بث موثي لتوجيه المصاب



عَوْن



آلية العمل الذكي

يخلق "عَوْن" بكفاءة فوق البر والبحر لاكتشاف المصابين والمفقودين، ثم يبدأ في تنفيذ عملية الإنقاذ الذكية على الفور



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



كيف يتفوق "عَوْن" 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 المصابين أو
الغرقى تلقائيًا عبر
مستشعرات حرارية وبصرية
متقدمة

1

يخلق بكفاءة في البر
والبحر، متكيف مع
التضاريس والعوامل الجوية
المختلفة



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

عَوْن



التصميم الفريد لـ "عَوْن"

تصميم انسيابي مستوحى من الطيور البحرية،
متوازن هوائيًا، قابل للطيران المستقر فوق الماء
والرمل والجبال. مزود بإضاءة ذكية وألوان تعريفية تُرى من مسافات
طويلة

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

عَوْن

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
النجاح في
حوادث
الغرق بنسبة
تتجاوز 90٪



عون



2030

خطط التطوير القادمة



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



عَوْن... حياة تستحق الدعم

“عَوْن” ليس مجرد طائرة؛
إنه فكرة إنسانية تتنفس التقنية،
وشريك دائم في كل لحظة خطر.
استثماركم فيه هو مساهمة في إنقاذ حياة



عَوْن



عون حياة

عون