



## الجسمال "سافير" قادر على إخماد الحريق

قامت البحرية الأمريكية باختبار نموذج جسمال قادر على التنقل وفتح الأبواب كما يمكنه اكتشاف الحريق وإخماده باستعمال خرطوم المياه.

إعداد: خولة الحداد/ التدقيق اللغوي: رشيد لعناني



صورة للجسمال "سافير"

بعد أربع سنوات من العمل، تمكن فريق من جامعة فرجينيا للتكنولوجيا بتمويل من مكتب البحوث البحرية التابع للبحرية الأمريكية (ONR) من تطوير نموذج جسمال اسمه "سافير" قادر على إخماد النيران وذلك عن طريق التحرك في ممر وتحديد مصدر الحريق وفتح الباب ليبدأ بعملية الإطفاء.

يبلغ طول "سافير" 177 سنتمترا ويزن 213 كلغ ويمكنه الانتقال من مكان إلى آخر وثني رجليه وتحريك رأسه كما يستطيع حمل خرطوم الماء بين يديه رغم قوة الضغط. ويحتوي هذا الإنسان الآلي على نظام ثلاثي الرؤية: "كاميرا فيديو والليدار" لتعقب المسافة الفاصلة بينه وبين الحواجز باستخدام موجات ضوئية إضافة إلى آلي تصوير بالأشعة تحت الحمراء لرؤية الدخان وكشف الحرارة. كما زود بنظام استقرار حتى يتكيف مع الأراضي الوعرة.

المصادر: [3 2 1](#)

رابط الفيديو :