

الذكاء الاصطناعي في الحفاظ على الحياة البرية

تعمل الكثير من المنظمات غير الحكومية على حماية الأنواع المهددة بالانقراض التي تقتل من أجل جلودها وأنيابها ، أو تموت بسبب التغير المناخي والتلوث وتسهم التكنولوجيا المتقدمة في إنقاذ الأنواع المهددة بالانقراض من الحيوانات بطرق عدة ومنها الذكاء الاصطناعي الذي يعد الطريقة الأكثر فعالية لمحاربة الصيد غير المشروع .

بعض برامج الذكاء الاصطناعي التي تساعد على حماية الحياة البرية
المهددة بالانقراض:

الطائرات بدون طيار



لقد أعطت تكنولوجيا الطائرات بدون طيار بالفعل دفعة هائلة
للمدافعين عن الحياة البرية من خلال قدرتها على التقاط الفيديو
إلى جانب الصور بالأشعة تحت الحمراء أو الصور الحرارية في
الليل عندما يكون الصيادون أكثر نشاطاً.

الصوتيات (مراقبة الصوت)



يمكن لأجهزة الاستشعار
الصوتى التقاط كل ما يدور
حول الحياة البرية

بما فى ذلك أصوات
المناشير

والأعيرة النارية

والسيارات ، هناك عدد
من المنظمات التى تترك
المسجلات فى البرية
للاستماع الى كل
الحيوانات

أداة المراقبة والإبلاغ المكاني (SMART)



هناك أكثر من ٦٠٠ موقع
في جميع أنحاء العالم
تستخدم (سمارت)
حيث يستطيع جلب
المعلومات المتعلقة بموقع
الحيوانات والصيادين ،
ويمول من قبل ٩ منظمات
دولية تعمل من أجل
حماية الأنواع المهددة
بالانقراض .

الحماية المساعدة لأمن الحياة البرية (PAWS)

هو برنامج ذكاء اصطناعي يساعد حراس الغابات فى العثور على الفخاخ فى طريقهم . تتيح هذه الأداة لحراس الغابات أن يكونوا أكثر كفاءة ونشاطاً تجاه أنشطة الصيادين الماكرة .