

خريطة رقمية لاستخدامات الأراضي بالإمارات



«دبي: الخليج»

كشف المركز الوطني لعلوم وتكنولوجيا الفضاء - العين، عن إنجاز أول خريطة رقمية لاستخدامات الأراضي في دولة الإمارات، التي تعتمد مفاهيم التعلم العميق والذكاء الاصطناعي.

وقال سلطان عبد الله البلوشي، باحث استشعار عن بُعد، على هامش مشاركة المركز في المعرض المصاحب للمؤتمر الدولي للفضاء 2021، إن المشروع يستهدف تغطية الأراضي واستخداماتها، عبر مسح الغطاء الأرضي للدولة بالكامل، من خلال استخدام بيانات الأقمار الصناعية والاستشعار عن بُعد ونظم المعلومات الجغرافية في دراسات الأرض، حيث تتضمن مخرجات هذا المشروع خريطة متجددة لدولة الإمارات، تحدد بدقة المناطق الصحراوية والزراعية والسكنية والصناعية، وستتم دراسة المتغيرات فيها خلال السنوات المقبلة.

وأوضح أن وحدة علوم الأرض والكواكب في المركز، تنقسم إلى مجموعتين فرعيتين، حيث تقوم مجموعة الأرض

الغطاء الأرضي واستخدامات الأرض عالية الدقة لدولة الإمارات، بينما تجري مجموعة الكواكب بتطوير وتحديث خرائط أبحاثاً على المريخ والغلاف الجوي للأرض.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.