

ملخص البحث رقم (٨)

تمثيل استخدام وتغطية الأرض بناء على التعلم العميق باستخدام صور الأقمار الصناعية تعددة الأطياف	عنوان البحث باللغة العربية
--	-------------------------------

ملخص البحث باللغة العربية :

ر صور الأقمار الصناعية وصولاً مستمراً إلى عمليات رصد الأرض ، ولقد أصبحت المراقبة البيئية أسهل بالنسبة لبعض التطبيقات مثل استخدام وتغطية الأرض. ويهدف هذا البحث إلى تقديم نموذج للتنبؤ باستخدام وتغطية الأرض LULC ، وتم تطبيقه على مجموعة بيانات لصور الأقمار الصناعية ذات دقة عالية. تتكون مجموعة البيانات من ثماني فئات وعدد ١٠٥ ملصق وصور ذات مرجع جغرافي، وتم إجراء التجارب باستخدام نماذج التعلم العميق. وتم تحقيق دقة تصل إلى ٩٧.١٪. وتعتبر هذه الدراسة أول دراسة ترصد تغيرات الأراضي في مصر بعد الرجوع إلى الأعمال البحثية ذات الصلة. فكيف يمكن استخدام الطريقة المقترحة لتوفير مصدر موثوق لتحسين الخدمات الجغرافية مثل الكشف عن التغيرات في الأراضي.