

تقييم تدهور الأراضي ومخاطر البيئة في شمال دلتا مصر باستخدام التعلّم الآلي ونُهج نظم المعلومات الجغرافية

ترجمات ~ الخميس 30 أكتوبر 2025



تقيّم الدراسة جودة التربة وتدهور الأراضي والمخاطر البيئية في شمال الدلتا عبر تكامل الاستشعار عن بُعد مع نماذج التعلّم الآلي. أظهرت الخرائط وجود سهل فيضي وسهل بحيري، وأن أشكال التدهور تشمل الملوحة والقلوية والانضغاط والتغدّق. صُنّفت 90.61% من المنطقة عالية الجودة و9.39% متوسطة. بيّنت قياسات التلوث تبايناً في العناصر الملوثة بينما حددت أن درجات تلوث مرتفعة جداً.