

النمذجة المكانية لتقييم القدرة الإنتاجية للتربة في منخفض

سيوه

علا الشربيني صابر الشربيني عيد

مدرس مساعد – قسم الجغرافيا – كلية الآداب – جامعة دمياط.

المستخلص

تحتل دراسة النمذجة المكانية للتربة اهتماما من قبل البيوجغرافيين في الوقت الحالي وذلك لمعرفة مدى صلاحية التربة للاستخدامات المختلفة ، ومما لا شك فيه أن لخصائص التربة الطبيعية والكيميائية تأثيرا على تباين درجات الملائمة المكانية ، لذا تم أخذ 41 قطاع من منخفض سيوه بمساحة بلغت 3162.5 كم² واخذت منها عينات التربة وتم عمل تحاليل معملية لها، وقد تضمن هذا النموذج أربعة مراحل تمثلت في : مرحلة جمع البيانات والمعلومات وفيها تم تجميع البيانات من عدة مصادر شملت العمل الميداني والمرئيات الفضائية ، ومرحلة عمل قاعدة بيانات مكانية وتم فيها تخزين البيانات المكانية والوصفية طبقا للنظم الأرضية المختلفة، ومرحلة النمذجة الكارتوجرافية وتحليل البيانات وفيها تم إعادة تصنيف المعايير التي تم استخدامها في بناء النموذج وإنتاج خرائط لها ، بالإضافة إلى مرحلة الإخراج وبناءا عليها قسمت منطقة الدراسة حسب قدرتها الإنتاجية إلى ثلاثة فئات وهي الأراضي المتوسطة القدرة الإنتاجية وشغلت 29.9 % ، والأراضي متوسطة القدرة الإنتاجية وتغطي 34.7 % بينما تشكل الأراضي منخفضة القدرة الإنتاجية 35.4% من إجمالي مساحة منطقة الدراسة..

الكلمات المفتاحية: نمذجة مكانية – قدرة إنتاجية – منخفض سيوه.

تاريخ المقالة:

تاريخ استلام المقالة: 25 مارس 2022

تاريخ استلام النسخة النهائية: 18 ابريل 2022

تاريخ قبول المقالة: 14 مايو 2022