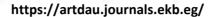


# المجلة العلمية لكلية الآداب، مج 11، ع 3 (2022)، 55 - 96 المجلة العلمية لكلية الآداب





# 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 البيدوجغرافيين 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 الكارتوجغرافية وتحليل البيانات وفيها تم إعادة تصنيف المعايير التي تم استخدامها في الكارتوجغرافية وتحليل البيانات وفيها تم إعادة تصنيف المعايير التي تم استخدامها في مناطقة الدراسة حسب قدرتها الإنتاجية إلى ثلاثة فئات وهي الأراضي المتوسطة القدرة الإنتاجية وتغطي 9.25 % ، والأراضي متوسطة القدرة الإنتاجية وتغطى 9.34 % بينما تشكل الأراضي منخفضة القدرة الإنتاجية وتغطى 9.35 % 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