

خرائط تغير مساحة الاهوار جنوب العراق باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار من بعد

شيماء خيري زاير المالكي

كلية التربية للبنات / جامعة البصرة

shaymaa.zair@uobasrah.edu.iq

المستخلص :

يعد البحث محاولة للتعريف بواقع الاهوار ومساحتها وما ظهر عليها من تغيرات نتيجة عوامل طبيعية وبشرية منها التغيرات المناخية وقلة تساقط الامطار والجفاف وزيادة اعداد السكان واثار تجفيف الاهوار سابقا وسيطرة دول المنبع على مجاري المياه المتمثلة بأنهار دجلة والفرات وروافدهما، كلها عوامل تقلل من مساحة الاهوار وان هدف البحث يركز على أهمية مساحة الاهوار وفق رؤية جغرافية تحليلية . ناقش موضوع البحث تغير اتجاه مساحة الاهوار في جنوب العراق بالاعتماد على Normalized Difference Water Index (NDWI) الذي يعد من ابرز المؤشرات لدراسة الموارد المائية ، بهدف تتبع التحولات ورصد التغيرات التي طرأت على الاهوار خلال السنوات 1985-1995-2015-2025 بدقة عالية وتقنيات تحليل متطورة . وقد كشفت التغيرات التي حدثت وذلك من خلال احتساب نسب التغير بعد ان تم تقسيم سنوات الدراسة الى ثلاث فترات زمنية 1985-1995 ، 1995-2015 ، 2015-2025 ولموسمين (رطب، جاف) لتحديد الفترات الزمنية التي شهدت أعلى معدلات زيادة أو نقصان في مساحة الاهوار وذلك باستخدام التقنيات الجغرافية الحديثة ومنها الاستشعار عن بعد (Remote Sensing) الذي يعد واحداً من هذه التقنيات في جمع معلومات شاملة وتفصيلية عن التغير في الغطاءات الأرضية .