

دراسة مؤشرات وحساسية التصحر في محافظة البصرة باستخدام النموذج المطور بواسطة مشروع نظم معلومات التصحر لمنطقة البحر المتوسط (DISMED)

الباحث علي حسين محمد

الأستاذ المساعد الدكتور نهاد شاكر سلطان

قسم علوم التربة والموارد المائية / كلية الزراعة / جامعة البصرة

الأستاذ الدكتور محمد عبد الوهاب الاسدي

قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية / كلية الآداب / جامعة البصرة

الملخص:-

أجريت الدراسة لغرض تقييم مدى حساسية التربة للتصحر في محافظة البصرة الواقعة ضمن المناطق الجافة جنوب جمهورية العراق بين دائرتي عرض $29^{\circ}06'$ و $31^{\circ}18'$ شمالاً وقوسية طول $46^{\circ}34'$ و $48^{\circ}36'$ شرقاً بواسطة مؤشر حساسية التصحر (ISD) الذي يتم حسابه من المتوسط الهندسي لثلاثة مؤشرات هي دليل جودة التربة ودليل جودة المناخ ودليل جودة الغطاء النباتي وحسب النموذج المطور بواسطة مشروع نظم معلومات التصحر لمنطقة البحر المتوسط (DISMED). وظهرت النتائج ان ترب منطقة الدراسة توزعت بين الترب متوسطة الجودة والترب عالية الجودة حسب دليل جودة التربة وبنسب بلغت $82,00\%$ و $11,27\%$ من مساحة منطقة الدراسة وعلى التوالي. اما من حيث دليل جودة المناخ فقد توزعت الترب بين المناطق المعتدلة الجودة والمنخفضة الجودة وبنسب بلغت $71,4\%$ و $28,6\%$ من مساحة منطقة الدراسة كما توزعت الترب أيضا بين المناطق المعتدلة والمنخفضة الجودة.

كلمات مفتاحية: جودة التربة، جودة المناخ، جودة الغطاء النباتي، حساسية التصحر، البصرة.

تاريخ القبول: ٢٠٢٣/٠٥/٠٩

تاريخ الاستلام: ٢٠٢٣/٠٥/٠٢