

مؤتمر التجربة السنارية و بناء الدولة الحديثة في السودان

15 مارس 2017م

إمكانية نظم المعلومات الجغرافية التاريخية في التوثيق الإلكتروني للمعالم التاريخية لدولة سنار

د. طه الفضل طه - Tahapilot13@gmail.com

مدير مركز الجيومعلوماتية، جامعة الزعيم الأزهرى، الخرطوم، السودان

المستخلص: تتناول الدراسة إمكانية نظم المعلومات الجغرافية التاريخية في التوثيق الإلكتروني للمعالم الجغرافية لدولة سنار، الدافع من الدراسة تمثلت في قلة الدراسات والبحوث التي تربط بين مجالات نظم المعلومات الجغرافية ومجال علوم الجيومعلوماتية ومجال التاريخ السوداني، إضافة إلى قلة المعلومات الوصفية والمكانية للمعالم الجغرافية التاريخية لدولة سنار، عدم وجود تطبيقات تكنولوجية تقوم بتعريف المعالم الجغرافية لدولة سنار، تمثلت أهداف الدراسة في جمع وتصنيف المعلومات المكانية والوصفية للمعالم الجغرافية التاريخية لدولة سنار، تصميم خريطة أساس للمعالم الجغرافية التاريخية لدولة سنار، و تصميم موقع إلكتروني للمعالم الجغرافية التاريخية لدولة سنار. تمثلت أهمية الدراسة للمساهمة في دعم اتخاذ القرار في توضيح إمكانية نظم المعلومات الجغرافية في التوثيق الإلكتروني للمعالم الجغرافية التاريخية، تأسيس قاعدة معلومات موحدة للتاريخ السوداني لدعم الباحثين ومتخذي القرار، المساهمة في دعم الإعلام الإلكتروني لتاريخ السودان. تم اتباع منهجية التحليل الوصفي التطبيقي. ومن أهم النتائج التي تم الوصول إليها وجود عدة معالم تاريخية لدولة سنار، أيضا تم بناء خريطة أساس للمعالم الجغرافية التاريخية لدولة سنار، إضافة إلى تصميم تطبيق ويب جغرافي تاريخي لدعم متخذي القرار بالمعلومات الوصفية والمكانية. تم استخراج مجموعة من التوصيات من أهمها : تأسيس وحدة مركزية للتوثيق الإلكتروني للمعالم الجغرافية التاريخية لدولة سنار، بناء قاعدة بيانات جغرافية تاريخية لدولة سنار، تصميم نموذج ترويجي وتسويقي للموقع الإلكتروني جغرافي تاريخي للمعالم الجغرافية التاريخية لدولة سنار. تتمثل أهم الدراسات المستقبلية في تصميم موقع ويب افتراضي لجميع المعالم الجغرافية التاريخية لدولة سنار، الزيارة الافتراضية للمعالم الجغرافية التاريخية لدولة سنار، المتحف الافتراضي لدولة سنار.

الكلمات المفتاحية: نظم المعلومات الجغرافية (GIS) ، الاستشعار عن بعد (Remote Sensing)، الجيومعلوماتية

(Geoinformatics)، نظم المعلومات الجغرافية التاريخية (HGIS)، نظم دعم القرار المكاني (SDSS).