

تصنيف الوحدات الجيومورفولوجية لحوض باوه شاسوار

باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد

الكلمات المفتاحية: الوحدات الجيومورفولوجية، باوه شاسوار، الاستشعار عن

بعد

م د د ٠ بشار هاشم كنوان

زينة علي خليفة شكر

جامعة ديالى/ كلية التربية للعلوم الانسانية

المديرية العامة لتربية ديالى

alnuairi@gmail.com

mustsfs.mu2004@gmail.com

الملخص

تهدف الدراسة الحالية الى تصنيف الوحدات الجيومورفولوجية في حوض باوه شاسوار البالغة مساحته (٢٩١) كم^٢ لتصميم الخريطة الجيومورفولوجية باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد. تم الاعتماد على المرئية الفضائية للقمر الاصطناعي الامريكي (Land Sat 7 +ETM) والبيان الراداري SRTM لمنطقة الدراسة باستخدام برنامج (Erdas Imagine 14) لتحسين المرئية الفضائية ومعالجته وتحليله وبرنامج Arc GIS 10.4 لتصميم قاعدة المعلومات والخريطة الجيومورفولوجية على وفق نظام المعهد الدولي الهولندي لعلوم الارض (I.T.C).

توصلت الدراسة الى وجود ثلاث وحدات ارضية رئيسة وهي وحدات ذات اصل بنيوي وتشمل (وحدة الجروف الصخرية احادية الميلو وحدة الحواجز التركيبية)، و وحدات ذات اصل تعروي وشملت (وحدة الاراضي الرديئة) واخيرا وحدات ذات اصل ترسيبي وشملت (وحدة السهول التجميعية و وحدة الوديان المملوءة).