

الملخص

تم بحث ودراسة جيومورفولوجية مروحة الطيب باستخدام بيانات الاستشعار عن بعد (RS) ونظم المعلومات الجغرافية (GIS)، التي تقع في شمال شرق محافظة ميسان عند أقدام التلال الإيرانية، واحتلت مساحة قدرها (2150) كم²، بينما احتل حوضها مساحة قدرها (2850) كم² وجميعه يقع داخل الأراضي الإيرانية.

تهدف الدراسة للتعرف أهم على أهم المؤهلات الطبيعية للمروحة والعمليات المؤثرة في تشكيل المروحة، ومعرفة مراحل تشكيل المروحة وصولاً إلى شكلها الحالي، فضلاً عن تحديد نوع وحجم المخاطر البيئية التي تعترى المروحة والبحث عن الجوانب السلبية والإيجابية، وتبين أن المنطقة حساسة للعمليات الجيومورفولوجية وذلك لسيادة المكاشف الصخرية من الصخور الرسوبية ذات الاستجابة المتباينة للعمليات الجيومورفولوجية ومواجهتها لعناصر التطرف المناخي في درجات الحرارة والتساقط، ونتج عنها تأثير واضح في تسارع العمليات الجيومورفولوجية.

Abstract

A geomorphologic study has been conducted of al-Teebs fan Alluvial-by using Remote Sensing, and Geographical Information Systems, This area is situated to the north – east of Maysan Governorate to the west of Iranian foothills .

It stretches over 2150 Km². its basin, however, covers 2850 Km², and most of it is within the Iranian territories .

Do it is within the same arid region in terms of weather the study aims at identifying the natural potentials of Al-Teebs Alluvial fan, and the impacting processes in bringing it about, along with limiting the ecological threats confronting it, it is revealed that the area is quite unlnerable to the geomorphological proces, and this is due to the rocky open areas whose response vary with the geomorpholical processes and that it is exposed to extreme weather conditions, and rain talls