استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : الاداب **اسم الطالب :علي طالب حمزة الطائي**

القسم : الجغرافية **اسم المشرف : محمد عبد الوهاب حسن الاسدي**

التخصص : الجيومورفولوجيا **الشهادة : الماجستير**

عنوان الرسالة اوالاطروحة :

جيومورفولوجية مروحة دويريج الفيضية بأستخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS) والاستشعار عن(RS)

ملخص الرسالة او الاطروحة :

تمثل مروحة دويريج واحدة من هذه الأشكال التي تكونت في الجزء الجنوبي الشرقي من العراق ، عند أقدام التلال الإيرانية ، واحتلت مساحة (1608,74)كم^{2} وتقع جميعها داخل الحدود العراقية وضمن محافظة ميسان ، إما حوضها فقد بلغت مساحته (3582,87)كم^{2} وجميعه يقع داخل الحدود الإيرانية . تهدف الدراسة إلى معرفة أهم الخصائص الجيومورفولوجية والهيدرولوجية في تكوينها، وكذلك للكشف عن نشأتها وتتبع مراحل تكوينها وتطورها ، من خلال دراسة خصائصها الارسابية ، فضلاً عن دراسة حوضها المائي الذي يمثل المصدر الأساسي للرواسب .

وقد تم الاستعانة بتقنيتي بنظم المعلومات الجغرافية (GIS) وبيانات الاستشعار عن بعد (RS) في تفسير وتحليل المرئيات الفضائية ونموذج الارتفاع الرقمي (DEM). للحصول على الخرائط الجيولوجية والتراكيب الخطية وخرائط السطح ومنها الانحدارات واتجاهاتها والخرائط المورفومترية للأحواض المائية وتصنيف الغطاء الأرضي . والتي ساعدت على رسم الخارطة الجيومورفولوجية للمروحة .

College : Arts Name of student : Ali Taleb Hamza ALTaee

Dept :Geography Name of supervisor:Muhammed Abdulwahab Al-assady

Certificate : Geomorphology Specialization : Master

Title of Thesis

Geomorphology of Diwearege Alluvial Fan bay using Remote Sensing(RS) and Geographical Information Systems(GIS)

Absract of Thesis :

Represents the fan one of these shapes formed in the southeastern part of Iraq, at the feet of the Iranian hills, and occupied space (1608.74) km^2 and are all located inside the Iraqi border and within the province of Maysan, either her pelvis area reached (3582.87)km^2 and the Association located within the Iranian border. The study aims to find out the main geomorphological and hydrological characteristics in the fan alluvial configurations, as well as to detect and track the inception stages of formation and evolution, through the study of their properties spreading, in addition to studying the water basin, which represents the main source of deposits.

The use of geographic information systems (GIS) and remote sensing (RS) in the interpretation and analysis of visual and satellite digital elevation model (DEM). To get maps and geological structures of sin and maps of the surface, including the slope and direction and morphometric maps of water basins and land cover classification. And that helped to draw a geomorphological map of the fan.