استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية :التربية للعلوم الانسانية

الاسم: صفية شاكر معتوق يوسف المطوري **اسم الطالب: صفية شاكر معتوق يوسف المطوري**

التخصص : جيومورفولوجي **اسم المشرف: أ.م.د حسين جوبان عريبي المعارضي**

الشهادة : الدكتوراه

عنوان الرسالة او الاطروحة:

التحليل الهيدروجيومورفولوجي لحوض وادي سرخر شرق محافظة واسط بأستخدام نظم المعلومات الجغرافية

ملخص الاطروحة :

تهدف الدراسة الى توضيح العلاقة مابين العوامل الجغرافية المؤثرة في منطقة الدراسة والعمليات الجيومورفولوجية, ومدى تأثيرها في تشكيل المظاهر الارضية السائدة في المنطقة وتصنيفها حسب نوع العملية التي ساهمت في تشكيلها, وما تحتويه تلك الاشكال من موارد طبيعية ضمن نظام بيئي متكامل, اشتملت الاطروحة على مقدمة (دليل نظري) للأطروحة وستة فصول, تضمن الفصل **الأول** التعرف على العوامل الجغرافية الطبيعية والبشرية المؤثرة في هيدروجيومورفولوجية حوض وادي سرخر واثرها في نشاط العمليات الجيومورفولوجية المسؤولة عن تشكيل التضاريس الأرضية في الحوض .في حين تضمن الفصل **الثاني** تصنيف العمليات الجيومورفولوجية في حوض وادي سرخر اعتماداً على القوى الطبيعية التي اسهمت في تشكيل المظاهر الجيومورفولوجية وخصائص الشبكة النهرية والمتمثلة بالعمليات (المورفوتكتونية والمورفومناخية والمورفودينميكية)، بينما تضمن الفصل الثالث التحليل الهيدرومورفومترية للخصائص الجيومورفولوجية لحوض وادي سرخر و بعض الخصائص الهيدرولوجية ، بغية توضيح العلاقة بينها وبين الخصائص المورفومترية وفي الفصل الرابع تم تصنيف المظاهر الجيومورفولوجية على وفق العوامل والعمليات الجيومورفولوجية التي اسهمت في تشكيلها وتطورها الجيومورفولوجي, حسب النشأة من خلال إنشاء خريطة جيومورفولوجية لمنطقة الدراسة. كما تناولت الدراسة في الفصل **الخامس** التحليل المورفولوجي لخصائص الرسوبيات في حوض وادي سرخر وتوزيعها وانتشارها. وفي الفصل **السادس** تم تحديد الإمكانيات الاستثمارية في الحوض, فضلاً عن تحديد المخاطر الطبيعية الناجمة عن بعض الخصائص الطبيعية للمنطقة. وتحقيقاً لأهداف الدراسة تم استخدم التقنيات الحديثة، منها المرئيات الفضائية للقمر الصناعي (Land sat 8) 2016،، ونموذج الارتفاع الرقمي DEM للمنطقة، واستخدام برنامج (Arc 10.5), فضلاً عن الخرائط الطبوغرافية والجيولوجية والهيدرولوجية ، والتي ساهمت في اخراج الدراسة بالشكل النهائي, وفي الختام تم عرض نتائج الدراسة .

College of Education for Human Sciences **Student Name SAFIE SHAKER MATOQ AL-MATORE**

Name: SAFIE SHAKER MATOQ AL-MATORE **Name of Supervisor:Assit.Prof.Dr Hussain Joban Uraybi AL Moardah**

Specialization :G**eomorphological** Certificate: Ph.D.

Name title or thesis:

The Hydro-geomorphological Analysis Of Sarkhar Valley Basin, East of Wasit Governorate By Using Geographic Information System

The aim of this study is to explain the relationship between geographic factors affecting the region of the study and geomorphological processes and their effects on earth phenomena prevailing in the region. It also focus on their classification according to type of process that participates in their formation and the contents of these forms including natural resources within a complete environmental system. It deals with the discrepancy of the rocks or earth forms and investment fields reflecting the map of the mineral resources and the environment in the basin of river valleys. The study includes an introduction and theoretical part with six chapters. Chapter One includes the geographical features affecting the hydro-morphology of the basin that participate in the formation of Sarkhar valley basin and in the geomorphological processes that form the landforms of the basin represented and their impact on the geo-morphological processes responsible for the formation of Terrain in the basin. Chapter Two focuses on the classification of geomorphological processes in the basin and their roles in the formation of landforms Chapter Three includes earth formation in the basin where it is classified into forms stemming from living creatures by making geomorphological maps of the region. Chapter **Four** deals with morphometric analysis of river networks features represented by area, forms landforms, and nature of water system using experimental formulas geographical information systems. Chapter Five includes the hydro alluvial analysis of the basin section two deals with morphological analysis of the alluvial of the basin regarding alluvial features. Chapter Six includes the investment possibilities in the basin especially the natural

To achieve the objectives of the study, the modern technologies have been used like the space visions of the satellite 2016(Land sat 8) and the digital Hight DEM for the region and (Arc 10.5) program and topographic, geographic and hydrological maps that help in shaping the final form of the study.

.