



جامعة الموصل

كلية التربية للعلوم الانسانية

قسم الجغرافيا

خرائط التحليل المورفوتكتوني لتركيب بطمة المحدبة

نور عامر عبدالرحمن ياسين

رسالة دبلوم عالٍ

الجغرافية / علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية

بإشراف

الأستاذ المساعد

الدكتور صهيب حسن خضر طه

المستخلص

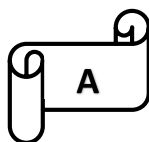
تهدف الدراسة الحالية الى الحصول على مخرجات خرائطية تعبر عن الوضعية المورفوتكتونية لتركييب بطمة المحدبة والتي تقع احداثياتها بين دائرتي عرض (36° 35' 0" و 36° 41' 0") شمالا وخطي طول (42° 30' 0" و 42° 49' 30") شرقا ، الواقعة ضمن الحدود الادارية لمحافظة نينوى .

وَتَطَلَّبَ ذلك دراسة السمات الطبيعية لمنطقة الدراسة (البنية الجيولوجية - التضاريس - المناخ - التربة - الغطاء النباتي) ، تم تحليل الظواهر الخطية (الاطوال - الاتجاهات - الكثافة) وتطبيق المؤشرات الجيومورفولوجية التي تقيس درجة التنشيط التكتوني فيها ، وشملت (معامل شكل الحوض (BS) - التماثل الطبوغرافي (T) - عدم التماثل (AF) - تعرج مقدمة الجبل (SMF)) . كما تم إعطاء التصنيف النهائي لجميع المؤشرات الجيومورفولوجية (RAT) ، ومطابقة للأنشطة التكتونية (RAT) ، وتم انتاج (9) خرائط خاصة بالتحليل المورفوتكتوني لمنطقة الدراسة ، إذ تبين أن منطقة الدراسة نشطة تكتونية بشكل متوسط الفعالية الى عالية في نطاقات معينة .

Abstract

The current study aims to obtain cartographic outputs that express the morpho-tectonic position of the convex batmah structure, whose coordinates lie between latitudes (36 35 0 and 36 41 0) north and longitudes (42 49 0 and 42 30 30) east, located within the administrative borders of Nineveh Governorate .

This required the study of the natural features of the study area (geological structure - topography - climate - soil - vegetation), as well as the analysis of linear phenomena (lengths - directions - density) and the application of geomorphological indicators that measure the degree of tectonic activation in it and included (basin shape factor) BS) - topographic symmetry (T) - asymmetry (AF) - mountain front meander (SMF)). The final classification of all geomorphological indicators (RAT) and tectonic activities (RAT) were also given. (9) maps were produced for the morphotectonic analysis of the study area, where it was found that the study area is tectonically active in a medium to high efficiency in certain ranges.



University of Mosul

College of Education for the Humanities

Department of Geography



Morphotectonic analysis maps of the convex batmah structure

Nour Amer Abdul Rahman Yassin

Higher diploma thesis

Geography/Cartography and GIS

Supervised by

Assistant prof

Dr.Suhaib Hassan KHudhur Taha

2022 A.D

1443 A.H