جامعة الموصل
كلية التربية للعلوم الإنسانية
قسم الجغرافيا

المظاهر الجيومورفولوجية لطية عداية

مروة محمدعلي خضر عثمان

رسالة ماجستير
الجغرافيا / الجغرافية الطبيعية

بإشراف
الأستاذ المساعد
الدكتور فواز حميد حمو النيش

1443م 2021م

الملخص:

عداية لغة معناها أسم مذكر عربي من الفعل عدا يعدو جرى وركض والعدي هم جماعة القتال يهاجمون العدو ويعدون نحوه يتضمن البحث دراسة المظاهر الجيومورفولوجية التي تحدث ولازالت تحدث ضمن منطقة عداية والتي تنحصر فلكيا بين دائرتي عرض (″ 89 .17 ′ 05 ° 36 – ″ 37 .30 ′ 12 ° 36) شمالا (″45.78 ′ 49 ° 42 --″28.43 ′ 54 ° 42) شرقا ومكانياً جنوب غرب مدينة الموصل بمسافة تقدر بـ(40 كم^2) تقريبا كما يحدها من الشمال طية شيخ ابراهيم وجنوبا طية القصب ويحدها من الشرق طية نويكيط ومن الغرب وادي الثرثار وبينما تقع مناخيا ضمن الاقليم–المناخ شبه الجاف تقدر مساحتها الكلية (131.8 كم) تمثل هذه الطية خط تقسيم مابين حوضين رئيسين هما حوضا دجلة ووادي الثرثار كما إنها تقع بنيويا ضمن حزام مكحول للطيات الواطئة التي تسير باتجاه شمالي غربي – جنوبي شرقي ولأجل التعرف على الخصائص الطبيعية والجيولوجية المؤثرة على منطقة الدراسة وتطبقها وبكونها تتميز جيولوجيا بكثرة الرواسب الملحية والانهيدرات ضمن تكوين الفتحة والتي تظهر آثارها بشكل واضح باستجابتها السريعة للعمليات الجيومرفولوجية السائدة فيها والتي تمثلت بعمليتين السطحية والتحت السطحية وللكشف عنها تم التركيز على أهم الجوانب التي تساهم في تنشيطها وتكوينها فضلا عن المناخ من خلال التعمق بدراسة منطقة البحث لوحظ انها لا تعاني من تعرية ريحية واضحة بسبب انخفاض سرعة الرياح تبعا لمؤشر القابلية المناخية لتعرية الريحية بينما من الجهة الغربية المواجهة لمنطقة الجزيرة أن تأثير التعرية الريحية يظهر واضحا بالبعد عن المنطقة من الجهة الغربية نحو الجزيرة واما التعرية المائية ضعيفة تبعا لمؤشر فورنيه وأن ما يسقط من المطر خلال يوم أو يومين قد يعادل كمية التساقط لموسم بحاله وترتفع نسبة التعرية المائية من الجهة الشرقية ضمن حوض نهر دجلة وبالنسبة للانحدار يغلب عليها السطح المستوي ضمن تصنيف زنك وتبعا لتصنيف بيورنك تتباين التربة من حيث الكمية ومما يؤثر على نوعية الغطاء النباتي ومؤشراته وعلى أهم المظاهر الجيومرفولوجية التي ساهمت في تشكيل المظهر الأرضي والتأثير الناجم عن نشاط الانسان وباقي الكائنات الحية الاخرى وقد تم تصنيف وتحليل منطقة الدراسة من حيث استخدامات الأرض والغطاء الأرضي بالاعتماد على مرئيات فضائية متعاقبة للأعوام (1985، 1995، 2005 و 2020)، تم الاعتماد على برنامج (ARC GIS 10.5) في التفسير والتحليل وأعداد الجداول الإحصائية الخاصة والتي تبين مساحة ونسبة كل صنف و أماكن توزيع الأصناف في المنطقة حيث تم الاعتماد على نظام مصلحة المساحة الجيولوجية الأمريكية USGS في التصنيف ، ولدراسة تغيرات استخدامات الأرض والغطاء الأرضي قرب بحيرة الموصل تم استخدام أربعة مرئيات فضائية متعاقبة زمنيا والمأخوذة بواسطة القمر الاصطناعي

(Landsat TN) والتي تغطي منطقة الدراسة، إذ ان لهذا النشاط دوراً واضحاً يتمثل بالإخلال بالنظام البيئي وإنها تتأثر بالحركة التي نتجت من خلال موقعها بين حوضين هما: دجلة والثرثار مما جعلها بشكل شبه قائم مدفونة تقريبا لا يظهر منها سوى الاشكال الجيومورفولوجية وتهدف الدراسة الى التعرف على حدود الحوضين الرئيسين من بعد دراسة البنية وجيومورفولوجية منطقة الدراسة للوصول الى إيجاد ممرات مائية لغرض رفع مناسيب نهر دجلة سواءً ضمن هذه الطية او ما يجاورها هنا يشترط الرفع فقط بل ممكن الحفر ايضاً.

الباحث

Abstract

Adaya is a language that means an Arabic masculine noun from the verb passed, ran, and running they are a fighting group that attack the enemy and march towards it. The research includes a studying the geomorphological aspects that happen within the region of Adaya, which is astronomically limited between two latitude circles (36° 12′ 37″. 37.30″ - 36 05′ 17.89″) northly and (42 54′ 28.43″ -42 49′ 45.78″) eastly and spatially southwest of the city of Mosul, with distance of (40 km)approximately, as it is bounded from the north by That Sheikh Ibrahim, Tayat Al-Qasab sonthly, Tayat Nuwaiket From the east Fold and the west by Wadi Tharthar. Climatically it lies Within the semi-arid region, With an estimated From total area is (131.8 km2). This fold represents a dividing line between two main basins, namely, the Tigris and Wadi Tharthar. It is also structurally located in a low folds Convertible leveling in a northwest-southeast direction, And in order to identify the natural and geological characteristics affecting the study area and its application that is. geologically characterized by the abundance of salt sediments and anhydrides within the formation of the hole, whose effects appear clearly in its rapid response to the geomorphological processes prevailing in it, and were represented by two surface and subsurface processes. And to reveal it The important aspects that contribute to its activation and Formation , as well as the climateWere hight lighted by Furled study of the area of resenvel , it was noted that it does not suffer from clear wind erosion due to the low wind speed according to the indicator of climatic susceptibility to wind erosion, while from the western side facing the island area, the effect of wind erosion appears to be the westerly distance from the erra towards the is land As for the water is weak according to the Fournier index, and the am out of rain falls within a day or two can be the same as the amount of rainfall

of a single season Erosion is high the eastern part of Tigris basing and on slepc ,the surface is dominated by the zinc classification place. Sequence to Biornk classification, the soil varies in terms of quantity, which affects the quality of the vegetation cover and its indicators and the most important geomorphological features that contributed to the formation of the land appearance and the impact resulting from human activity and the rest of the other living organisms, so this activity has a clear role represented in disturbing the ecosystem and it is affected by the movement that resulted by Its location is between two basins, the Tigris and the Tharthar, which made it almost erect, almost buried, from which only geomorphological forms appear. The study aims to identify the boundaries of the two main basins after studying the structure and geomorphology of the study area in order to find water corridors for the purpose of raising the levels of the Tigris River, whether within this fold or what is adjacent to it.

University of Mosul
College of Education for Humanities
Department of Geography

Geomorphologic Landforms of Tayat Adaya

Marwa MohammadAli Khader Othman

Master Thesis
Geography / Natural geography

Supervised by
Assistant professor
Dr. Fawaz Hameed. H. AL-Naish

1443 A.H. 2021 A.D.