



جامعة الموصل

كلية التربية للعلوم الإنسانية

قسم الجغرافيا

جيومورفولوجية المراوح الفيضية للسفح الجنوبي لجبل سنجار

دلال غازي بدل صالح البابوات

رسالة ماجستير في

الجغرافية / جغرافية طبيعية

بإشراف

الأستاذ المساعد

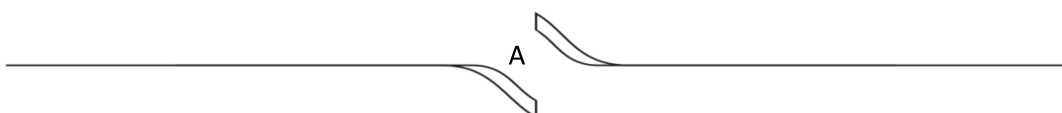
الدكتور فواز حميد حمو النيش

المستخلص

تعد المراوح الفيضية من الاشكال الجيومورفولوجية المهمة في منطقة الدراسة ولذلك لكثرة انتشارها بسبب تواجد ظروف تشكلها وتطورها متمثلة بحالة الانحدار المفاجئ والتي تمتد على طول السفح الجنوبي ، وان للمراوح الفيضية أهمية للاستخدامات البشرية العديدة والتي تتجم عن الارسابات المائية من أعالي المناطق المرتفعة الواقعة شمالها . أهتمت الدراسة بتحليل المراوح الفيضية والعمليات الجيومورفولوجية فضلاً عن الاشكال الارضية المرافقة لها . تقع منطقة الدراسة ضمن الجزء الشمالي الغربي من العراق ضمن المحافظة نينوى بمساحة (27.846 كم²)، يحدها من الشمال جبل سنجار ومن الجنوب الجزيرة العراقية الجنوبية بينما يحدها من الشرق الغاطس الشرقي لطية سنجار الذي ينتهي الغرب الحدود العراقية السورية ، إذ تنحصر فلكيا ما بين قوسي الطول (30 04 42 - 50 36 41) شرقا وما بين دائرتي عرض (36 28 40 - 36 10 30) شمالاً. ، حيث ركزت الدراسة الحالية على دراسة المراوح الفيضية من الجبل سنجار ، إذ يهتم الجيومورفولوجي بدراساتها و التي تكونت ضمن وحدة بيئية متكاملة تختلف عن البيئات . ظهرت في منطقة الدراسة اربع انواع للارسابات تمثلت بـ (ارسابات تدفق الحطام الصخري ، ارسابات الجريان الصفائحي ، ارسابات تدفق الوادي ، عمليات الارساب المختلطة) ، اذ كانت هذه الارسابات متباينة في المساحة والنسبة نتيجة لعوامل عدة منها : اختلاف عمليات النحت ، اختلاف درجة تضرسها ، نوع التصريف المائي ، حجم الفيضانات السيلية ومدى تكرارها فوق اسطح المراوح حيث ان السفح الجنوبي لجبل سنجار تحوي على (6) مراوح فيضية متباينة في المساحة وهي (مروحة تبه) التي تبلغ مساحتها (27.2 كم²) وتاليها (مروحة حيالة) وبمساحة (13.6 كم²) و(مروحة وردية) التي تبلغ مساحتها (11.9 كم²) و(مروحة جدالة) اذ تبلغ مساحتها (11.2 كم²) و (مروحة سكينية) التي تبلغ مساحتها (10.5 كم²) و(مروحة سنجار) اذ تبلغ مساحتها (9.4 كم²).

Abstract

Flood fans are one of the important geomorphological forms in the study area, and therefore they are widespread due to the presence of conditions for their formation and development, represented by the sudden decline that extends along the southern slope. Flood fans are important for many human uses, which result from water sedimentation from the highlands of the high areas located to the north of them. The study focused on analyzing flood fans and geomorphological processes, as well as the landforms accompanying them. The study area is located within the northwestern part of Iraq, within the Nineveh Governorate, with an area of (846.27) km². It is bordered to the north by Mount Sinjar and to the south by the southern Iraqi peninsula, while to the east it is bordered by the eastern plunge of the Sinjar anticline, which ends on the west by the Iraqi-Syrian border, as it is astronomically confined between the arcs of longitude. (30 04 42 - 50 36 41) to the east and between two latitudes (40 28 36 - 30 10 36) to the north. The current study focused on studying the flood fans from Mount Sinjar, as geomorphology is interested in studying them, which were formed within an integrated environmental unit that differs from the environments. Four types of sediments appeared in the study area: (rock debris flow sediments, laminar flow sediments, valley flow sediments, and mixed sedimentation processes), as these sediments varied in area and proportion as a result of several factors, including: the difference in sculpting processes, the difference in the degree of concretion, the type Water discharge, the size of torrential floods and their frequency over the surfaces of the fans, as the southern slope of Mount Sinjar contains (6) flood fans varying in area, namely (Tappeh Fan), which has an area of (17.2 km²), followed by (Hayalah Fan), with an area of (13.6 km²), and (Wardiya Fan), which has an area of (11.9 km²), (Jadalah Fan), which has an area of (11.2 km²), (Skiniya Fan), which has an area of (10.5 km²), and (Sinjar Fan), which has an area of (9.4 km²).



University of Mosul
College of Education for Human Sciences
Department of Geography



Alluvial fans Geomorphology at the southern foothill of Sinjar Mountain

Dalal Ghazi Badal Salih

Master thesis

Geography/Physical Geography

Supervised by

Assistant Professor

Dr. Fawaz Hamid Hamo Al-Nish