جامعة الموصل

كلية التربية للعلوم الإنسانية

قسم الجغرافية

دراسة التأثير الجيومورفولوجي لانتخاب المواقع السياحية في منطقة باكرمان باستخدام GIS & RS

فراس حسن سلمان محمدعلي

رسالة ماجستير

الجغرافية / الجغرافية الطبيعية

بإشراف

الأستاذ مساعد

الدكتور سحر سعيد قاسم الطائي

1444هـ

2022م

المستخلص

يعد التأثير الجيومورفولوجي من المرتكزات العلمية للوصول إلى موقع سياحي أمثل وهذا مما دعانا إلى دراسته وتحديد ابعاده الطبيعية وتأثيراته البشرية في اختيار المواقع المنتخبة في منطقة باكرمان التي تقع في الجزء الشمالي الشرقي من محافظة دهوك في شمال العراق ، بين دائرتي عرض (36° 47′ 52.17″ N - 36° 51′ 55.41″ N) درجة شمالاً ، وقوسي طول (43° 38′ 36.16″ E - 43° 42′ 30.68″ E) درجة شرقاً ، وتتحدد منطقة الدراسة بسلسلة جبل (خيري) من الغرب وبجبل (تاني حسنك) من الشمال ، وشرقاً بغاطس طيّة عقرة ، وجنوباً بوادي (باقسبي) ، وتبلغ مساحتها (30.09) كم^2 .

وقد هدفت الدراسة إلى تحديد إمكانية الاستغلال الأمثل للمظهر الأرضي في المنطقة وتحديد أهم المظاهر الجيومورفولوجية التي تتوافر فيها والتي يمكن الاستفادة منها لتنشيط السياحة ، من خلال اعتماد منهجية التحليل المكاني لنمذجة الإمكانات المتاحة في منطقة باكرمان وإمكانية استثمارها في التنمية السياحية لأجل إظهار وترشيح الأماكن الأكثر ملائمة للاستثماري السياحي.

انطلقت الدراسة من تحليل الخصائص الطبيعية لمنطقة الدراسة من اجل تحديد مدى انعكاس أثار هذه الخصائص على الواقع الجيومورفولوجي والسياحي للمنطقة ، وتم دراسة أثر المظاهر والعمليات الجيومورفولوجية على النشاط السياحي ، وتحديد المخاطر المؤثرة على السياحة من خلال رسم نمذجة المخاطر الجيومورفولوجية ، وتم أيضا رسم خريطة لنمذجة الإمكانات بحسب الأسس والمعايير التخطيطية لغرض تحديد أكثر المناطق ملائمة لاختيار مواضع سياحية ، إذ تبين أن أفضل المساحات المرشحة للمواقع السياحية تشكل ما نسبته (20.50) % من مجموع مساحة منطقة الدراسة.

هذا وقد توصلت الدراسة إلى عدد من الاستنتاجات كان أهمها: إنّ منطقة الدراسة تتميز بوجود عدد كبير من الأشكال الجيومورفولوجية والتي تتمتع بقيمة جمالية عالية وجاذبة للأنشطة السياحية والترفيهية ، إلا أنّ تنميتها تتطلب جهداً كبيراً من حيث توفر الامكانات البشرية التي تساهم في بناء بيئة سياحية متكاملة ، كما واظهرت نتائج خريطة النمذجة لأفضل المواقع السياحية إنّ (71.97) % من مساحة منطقة دراسة ملائمة للتنمية السياحية.

تم اختتام الدراسة بعدد من التوصيات والمقترحات فمن الضروري مثلاً ادخال التقنيات (GIS) واستخدامها في الدراسات السياحية لأنشاء قاعدة بيانات السياحية وتحديثها باستمرار

واختيار أفضل المواقع الملائمة للمشاريع السياحية الحالية والمستقبلية ، وأن تقوم الجهات المعنية بالنشاط السياحي بإضافة الجانب الجيومورفولوجي في المنطقة إلى جدولها السياحي كوسائل جذب السياحي ، والدعوى بشكل جدي إلى دراسة مدى إمكانية إنشاء سد باكرمان في خانق (گلي إسماوه) ؛ لأن السد سيكون عامل رئيسي لأحياء القطاع الزراعي والثروة السمكية واغناء المياه الجوفية وتهيئة أماكن سياحية ، فضلاً عن تزويد نهر دجلة بالمياه.

Abstract

The geomorphological influence is the most important scientific basis for reaching an optimal tourist site , and this is what prompted us to study it and determine its natural dimensions and human influences in choosing the elected sites in the Bakkerman region , which is located in the northeastern part of Dohuk Governorate in northern Iraq , between two latitudes (36° 47′ 52.17″ N - 36° 51′ 55.41″ N) degrees north , and longitudes (43° 38′ 36.16″ E - 43° 42′ 30.68″ E) degrees east , and the study area is determined by the mountain range (Khairy) from the west and by Mount (Tani Hasanak) from the north , and east by a fold plunge Aqrah , and to the south by Wadi (Baqasbi) , and its area is (30.09) km^2.

The study aimed to determine the possibility of optimal exploitation of the landscape in the region and to identify the most important geomorphological phenomena that are available in it and that can be used to stimulate tourism , by adopting the spatial analysis methodology to model the available capabilities in the Bakkerman area and the possibility of investing them in tourism development in order to show and nominate the most suitable places for investment Tourist.

The study started from analyzing the natural characteristics of the study area in order to determine the extent to which the effects of these characteristics are reflected on the geomorphological and tourism reality of the region. Furthermore, the impact of geomorphological phenomena and processes on tourism activity was studied, and determine the risks affecting tourism by drawing geomorphological risk modeling, a map was drawn as well to model the capabilities according to the planning bases and criteria for the purpose of determining the most suitable areas for choosing tourist sites. Finally, it was found that the best candidate areas for tourist sites constitute (20.50%) of the total area of the study area.

The study reached a number of conclusions , the most important of which were: The study area is characterized by the presence of a large number of geomorphological forms, which enjoy a high aesthetic value and attractive to

tourism and recreational activities , but their development requires a great effort in terms of providing human capabilities that contribute to building an integrated tourism environment , The results of the modeling map of the best tourist sites showed that (71.97%) of the study area is suitable for tourism development.

The study was concluded with a number of recommendations and proposals . It is necessary , for example , to introduce techniques (GIS) and use them in tourism studies to establish a tourism database , update it constantly and choose the best suitable sites for current and future tourism projects , and that the authorities concerned with tourism activity add the geomorphological aspect in the region to its tourism schedule as means of attraction Tourist , and the call to seriously study the possibility of constructing the Bakkerman Dam in the Strait (Gali Ismawah) ; Because the dam will be a major factor in reviving the agricultural sector and fisheries , enriching groundwater and creating tourist places , as well as supplying the Tigris River with water.

University of Mosul
College of Education for Humanities
Department of Geography

A Study of the Geomorphological Influence to the Selection of Tourist Sites in the District of Bakkerman Using GIS & RS

Firas Hasan Salman Mohammad Ali

Master Thesis

Geography / Natural Geography

Supervised by

Asst.prof

Dr. Saher Said Qasim AL Tayi

1444 A.H 2022 A.D