

أشكال سطح الأرض في وادي الديسة بمنطقة تبوك ودورها في التنمية السياحية

الطالب: محمد ابراهيم حناس الزهراني
المشرف: محمود إبراهيم الدوعان

المُلخَص

يُعد وادي الديسة أحد الأودية المهمة سياحيًا في المملكة العربية السعودية، من حيث التكوين وجمالية التشكيل، والذي يمثل عنصر جذبٍ سياحيٍ للاستمتاع بمظاهره الطبيعيّة المختلفة، وتوفر العديد من المظاهر الجاذبة مثل: اعتدال مناخه، وقربه الجغرافي من مناطق الجذب السياحي في الدول المجاورة. كما أن للآثار التاريخية، والعيون الطبيعية التي تجري على مدار العام، والنباتات العطرية ذات الروائح الجميلة على طول مجرى الوادي دورًا كبيرًا في إعطاء المنطقة قيمة مضافة للجذب السياحي للمواقع التي تم رصدها، والبالغ عددها أربعة عشر موقعًا على امتداد الوادي الرئيس.

تهدف هذه الدراسة إلى إبراز الظواهر الجيومورفولوجية من الناحية التشكيلية والجمالية لوادي الديسة؛ بهدف استثمارها سياحيًا، بما يحقق تعدد مصادر الدخل للمملكة العربية السعودية، إذ يعد هذا الوادي رافدًا اقتصاديًا مهمًا يساعد في تحقيق رؤيتها الاقتصادية لعام (٢٠٣٠م)، حيث يتميز بموقع استراتيجي في شمالي غربي المملكة، وفي الجنوب الغربي من مدينة تبوك، التي تبعد عنه حوالي ٢٢٠ كم، ويتبع إداريًا لمحافظة ضباء، ويبعد عنها ٨٥ كم، وبشكل عام يشجع الموقع الجغرافي والمناخ المعتدل لوادي الديسة على اجتذاب السائحين من داخل المملكة وخارجها طيلة أيام السنة. وتتكون جيولوجية وادي الديسة بشكل عام من الحجر الرملي في معظم أجزاء الوادي، كما يوجد في أسفله عملية اللا توافق بين الصخور النارية والرسوبية عند التقاء الدرع العربي مع الرف العربي، وفي أعلى الوادي هناك حرة الرحي، والفواصل البازلتية المميزة، إضافة إلى الصدوع والفواصل في البنية الجيولوجية،

اتبع الباحث المنهج الوصفي التحليلي، والمنهج الكمي-الإحصائي، والمنهج التحليلي. وتبين من خلال تحليل الخصائص المورفومترية لحوض وادي الديسة أنه في بداية مرحلة النضج، كما أن نسيجه الطبوغرافي خشن، وشكل الحوض شبه مستطيل، ومتعرّج، وغير متناسق؛ نتيجة لكثرة الفواصل والشقوق. ونفاذيته للمياه عالية، كما أن لأنماط التصريف دورًا مهمًا في الخصائص الجيومورفولوجية، حيث تعكس ضعف البنية الجيولوجية من الالتواءات والانكسارات في الوادي، واختلاف الظروف المناخية، والمظاهر الطبوغرافية. وفي حوض الوادي نمطًا تصريفًا؛ هما: المستطيل (المتعامد)، والنمط المتوازي، وهذا يؤكد ما تم قياسه وتحليله من خلال الخصائص المورفومترية لوادي الديسة.

Landforms of Wadi Ad-Disah at Tabuk Region, and Their Role in Tourism Development

Student: Mohammed Ibrahim Hanas Al Zahrani

Supervisor: Mahmoud Ibrahim Aldawan

ABSTRACT

Wadi Ad Disah is one of the most important tourist destinations in Saudi Arabia in terms of composition and beauty of formation, which is a tourist attraction factor for the enjoyment of various natural landscape. It has further attracting features such as moderate weather and the geographical proximity of other tourist destinations in neighboring countries. The historical monuments, natural springs streaming throughout the year and aromatic flowers have played a tremendous role in the area by adding a tourist attraction value for the 14 sites identified along the main valley

This study aims at highlighting the geomorphological features of Wadi Ad Disah with respect to formative and aesthetic aspects for tourist investment purposes to invest it; hence, diversifying the sources of Saudi Arabia income. In fact, Wadi Ad Disah is considered an important economic source that could help Saudi Arabia achieve its 2030 Economic Vision. Furthermore, Wadi Ad Disah is characterized by its strategic location in the northwest of Saudi Arabia and the southwest of the City of Tabuk. In general, the geology of Wadi Ad Disah is composed of sandstones in most parts. Below is the process of non-compatibility between the igneous and sedimentary rocks..

The researcher employed the analytical descriptive method together with quantitative statistical and analytical methods. Analysis of the morphometric features of Wadi Ad Disah Basin pointed out that the basin is being in the early stage of maturity. Its topographical texture is coarse. The shape of the basin is semi-rectangular, meandrous and asymmetrical due to abundant cracks and joints, in addition to its high level of water permeability. Drainage patterns play an important role in the geomorphological features since they reflect the fragility of the geological structure such as bends and breaks in the wadi, different climatic conditions and topographical features. The basin has two patterns of drainage as follows: the rectangular (perpendicular) pattern and the parallel one. This confirms what has been measured and analyzed through the morphometric features of Wadi Ad-Disah.