ISSN: 3079-062X
مجلة علمية محكمة نصف سنوية تصدر عن الجمعية الليبية للعلوم التربوية والإنسانية
https://alasala.alandalus-libya.org.ly/ojs/index.php/aj/index

المعطيات السياحية لمنطقة الجبل الغربي - دراسة المعالم السياحية لمدن (نالوت, غريان, جادو، يفرن ، ككلة ، الرجبان) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية(Gis)

أ. نسرين التيجاني بشير الطرابلسي *
قسم الإدارة السياحية / كلية الآثار والسياحة ، جامعة الجفارة ، ليبيا
nosakikly83@gmail.com

تاريخ الارسال 2026/2/22م تاريخ القبول 2026/5/11م

Tourism Potentials in the Western Mountain Region: A Study of Tourist Attractions in the Cities of Nalut, Gharyan, Jadu, Yafran, Kikla, and Al-Rajban Using Geographic (Information Systems (GIS

A. Nasreen Al-Tijani Al-Tarabulsi
Department of Tourism Management / Faculty of Archaeology and Tourism / University of Jafara
nosakikly83@gmail.com

Abstract

This study aims to identify the natural and human tourism resources in the Western Mountain region, focusing on the cities of Nalut, Gharyan, Jadu, Yafran, Kikla, and Al-Rajban, using Geographic Information Systems (GIS) techniques to analyze the spatial distribution of tourist attractions.The region possesses significant tourism value due to its diverse natural resources and rich historical and cultural heritage, making it one of the most promising tourist destinations in Libya.

The study adopted adescriptive-analytical approach in addition to cartographic techniques using GIS to produce and analyze tourism maps. The results showed that the Western Mountain region possesses numerous tourism potentials, including a relatively mild climate, natural diversity, archaeological sites, and architectural and cultural heritage. However, the utilization of these potentials remains limited due to weak infrastructure,

حقوق النشر © للمؤلف/للمؤلفين 2025. ينشر هذا البحث بموجب رخصة المشاع الإبداعي Creative Commons (CC BY-NC

insufficient tourism promotion, lack of tourism services, and poor security and administrative instability.
The study recommended the development of tourism infrastructure, strengthening promotional campaigns, encouraging local and international investment in the tourism sector, and employing GIS applications in tourism planning.
Keywords: natural tourism resources, human tourism resources, tourism challenges, Geographic Information Systems (GIS).

الملخص:

تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على المعطيات السياحية الطبيعية والبشرية بالجبل الغربي, مع تسليط الضوء على المدن التالية نالوت, وغريان, وجادو, ويفرن, وككلة, والرجبان, باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية (Gis) في توزيع المعالم السياحية, وما تتمتع به المنطقة من قيمة سياحية كبيرة, لما تحتويه من موارد طبيعية متنوعة, وإرث تاريخي وثقافي متميز, يجعلها مؤهلة لأن تكون من أبرز الوجهات السياحية في ليبيا. اعتمدتَ في الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي, بالإضافة إلى الأسلوب الكارتوغرافي باستخدام نظم المعلومات الجغرافية لرسم وتحليل الخرائط السياحية, وأظهرت النتائج أن منطقة الجبل الغربي تمتلك معطيات سياحية عدة, تشمل المناخ المعتدل نسبياً, والتنوع الطبيعي, والمواقع الأثرية, والتراث العمراني والثقافي مع أن استثمار هذه الإمكانيات لا يزال محدوداً؛ بسبب ضعف البنية التحتية, وقلة الترويج السياحي, ونقص الخدمات السياحية, وضعف الاستقرار الأمني والإداري.
وأوصت الدراسة بضرورة تطوير البنية التحتية السياحية, وتعزيز الحملات الترويجية, وتشجيع الاستثمار المحلي والدولي في القطاع السياحي, وتوظيف نظم المعلومات السياحية في التخطيط السياحي.
الكلمات المفتاحية: المعطيات السياحية الطبيعية, المعطيات السياحية البشرية, التحديات السياحية, استخدام نظم المعلومات الجغرافية

المقدمة:

تعد السياحة من أهم صناعات العالم منذ آواخر القرن العشرين, وأوائل القرن الحادي والعشرين(1), فقد اسهمت السياحة في تعزيز الاقتصاد الوطني, وتوفير فرص العمل, وتنمية المجتمعات المحلية.

كما تشكل السياحة صناعة متشابكة مع الكثير من الصناعات والخدمات التي تغذيها وتكملها, إذ تنتشر هذه الصناعات المغذية والمكملة في قطاعات عدة: منها: زراعية, وصناعية, والنقل, والتشييد, والبناء, والخدمات المصرفية....الخ**(1).**

أما في عصرنا الحالي, اتجهت السياحة نحو نموذج جديد يعتمد على استخدام التكنولوجيا الحديثة, والتي من بينها نظم المعلومات الجغرافية (Gis) والاستشعار عن بُعد (Rs) في تطوير وتحسين قطاع السياحة إذ توفر هذه النظم القدرة على جمع وتحليل البيانات الجغرافية, والزمنية المتعلقة بالمواقع السياحية والتي يمكنها أن توفر بيانات محدثة حول المعالم السياحية, وتساعد في توجيه السياح إلى المواقع السياحية, مما يساهم في تحسين تجربة الزوار.

كما تُعد منطقة الجبل الغربي من أبرز الوجهات السياحية التي تتمتع بثراء طبيعي وثقافي يجعلها مقصدا للسياح مثل: المدن القديمة, والمعالم الأثرية, والمناظر الطبيعية الخلابة. مع أن هذه المنطقة تتمتع بإمكانات سياحية هائلة, إذ إنها تفتقر إلى تسليط الضوء عليها كمزار سياحي.

- **مشكلة الدراسة:**

تمثل مشكلة البحث في أن منطقة الجبل الغربي مع ما تتمتع به من إمكانيات سياحية متميزة, فإنها تواجه العديد من التحديات في تنظيم وإدارة القطاع السياحي, ومن أبرز هذه التحديات: نقص المعلومات الدقيقة عن المواقع السياحية, ضعف البنية التحتية السياحية, ونقص الترويج والتسويق السياحي, وقلة توظيف التقنيات الحديثة في التخطيط والإدارة السياحية, وبالتالي يمكن صياغة مشكلة الدراسة في التساؤلات التالية:

1- ما أبرز المعطيات السياحية والطبيعية والبشرية بمنطقة الدراسة؟
2- ما مدى ملاءمة الخصائص المناخية لمزاولة النشاط السياحي؟
3- ما أبرز التحديات التي تحد من استثمار المنطقة سياحياً؟

- **أهداف الدراسة:**

1- التعرف على أهم المعالم السياحية الطبيعية والبشرية, والتي تمثل عوامل جذب سياحي لمنطقة الدراسة.
2- تقييم مدى ملائمة الظروف المناخية للنشاط السياحي.
3- التعرف على المشكلات التي تقف عائقاً في عدم استغلال منطقة الدراسة سياحياً, وكيفية التغلب عليها.

4- تقديم مقترحات علمية لتطوير القطاع السياحي, وتحقيق التنمية السياحية بمنطقة الدراسة.

- أهمية الدراسة:

1- إلقاء الضوء على المعالم السياحة الطبيعية والبشرية, ومدى امكانية استغلالها سياحياً.

2- أهمية قطاع السياحة كأحد البدائل, لتنويع مصادر الدخل, وإسهامه في التنمية الاقتصادية والاجتماعية لمنطقة الدراسة.

3- إظهار أهم المشاكل والمعوقات التي يعاني منها قطاع السياحة بمنطقة الدراسة.

- فرضيات الدراسة:

1- تمتلك منطقة الدراسة معطيات سياحية طبيعية وبشرية تؤهلها, لتكون وجهة سياحية متميزة.

2- تؤثر محدودية البنية التحتية والخدمات السياحية سلباً على استثمار الموارد السياحية.

3- يسهم الاهتمام بالترويج السياحي والاستقرار الأمني في زيادة الجذب السياحي لمنطقة الدراسة.

- منهجية الدراسة:

1-اتبعت المنهج الوصفي في تفسير الظاهرة, وتحليلها سواء تفسيراً كيفياً بوصف الظاهرة أم تفسيراً كمياً بإعطائها وصفاً رقمياً, يوضح مقدارها, أو حجمها, وذلك من خلال جمع البيانات من الكتب, والرسائل العلمية, والبحوث, والزيارة الميدانية لوزارة السياحة والصناعات التقليدية, والدراسة الميدانية.

2- كما تُبعت المنهج التاريخي للسلسلة الزمنية التي مرت بها منطقة الدراسة, عبر الحضارات المختلفة, وما تركته هذه الحضارات من آثار على المدينة.

الأساليب:

كذلك الأسلوب الكارتوغرافي في استخدم رسم الخرائط, وذلك لتوضيح توزيع المعالم السياحية فــي منطقة الدراسة, والتي تم من خلاله الاستعانة بتطبيق برنامج Arc Map10.8, وأيضاً الاستعانة بتطبيق الاستشعار عن بُعد في تحميل بيانات عناصر المناخ في المنطقة, وذلك لارتباطها بالنشاط السياحي.

الدراسات السابقة:

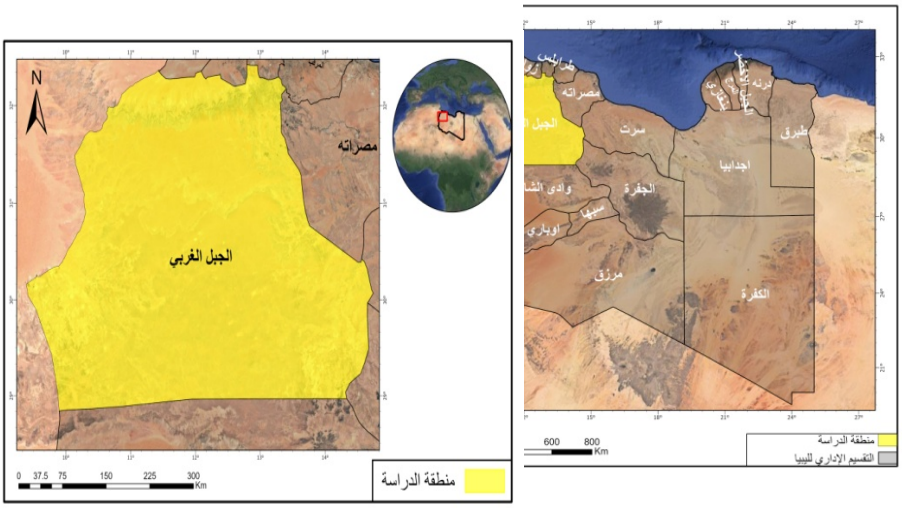
ـ دراسة: قصودة (2004م), بعنوان (مقومات بيئية سياحية, وافضلية المكان لمدن(صبراتة, يفرن, غدامس)بالطرف الشمالي الغربي من الجماهيرية).
هدفت الدراسة بالتحليل في نمط من أنماط الجغرافية السياحية, والتركيز على ضرورة حصر الموارد السياحية في جميع أنحاء البلاد الطبيعية والبشرية واستغلالها الاستغلال الأمثل, والاهتمام بالنشاط السياحي.
ـ دراسة: أبو شنب (2005م),رسالة ماجستير بعنوان: (السياحة بشعبية نالوت) توصلت هذه الدراسة إلى أن المنطقة تمتلك العديد من مقومات الجذب السياحي منها: وجود معالم أثرية متنوعة من شأنها أن تكون منتج سياحي تدفع للقيام بالعديد من الأنشطة السياحية بالرغم من النقص الواضح في وسائل الاعلام السياحي للتعرف على هذه المعالم.
ـ دراسة: الطيب (2001م) بعنوان (مقومات التنمية السياحية في ليبيا) توصلت الدراسة أن المقومات السياحية في ليبيا متعددة, غير أن الاهتمام بمجال السياحة لا يزال ضعيف في ليبيا, وأوصى بضرورة تمويل المشاريع السياحية لتنمية السياحة.

أولاً- المعطيات السياحية الطبيعية:

1- الموقع الجغرافي:

تقع منطقة الجبل الغربي في شمال غرب ليبيا بين دائرتي عرض(21. 31°و29. 32°) شمالاً وخطي طول (32. 10°و23 . 14°) شرقاً، كما هو موضح من الشكل (1).

شكل(1)الموقع الجغرافي لمنطقة الدراسة



المصدر: من عمل الباحثة استنادًا Arc gis10

يمتد الجبل الغربي من الحدود التونسية في الغرب إلى مشارف لبدة في الشرق, مع أن منطقة الدراسة تنتهي بحدود غريان الشرقية, وطوله حوالي 200كلم يحده شمالاً سهل جفارة, وجنوباً الحمادة الحمراء, تشتهر هذه المنطقة بجمال طبيعتها وتنوعها الثقافي, وتراثها الغني والفريد, مما يجعلها ذات أهمية كبيرة على المستويين المحلي والدولي**(3).** ويشكل الجبل الغربي سلسلة جبلية متوسطة الارتفاع إذ تصل أعلى قممها إلى حوالي 981م فوق مستوى سطح البحر, وتتميز سفوح الجبال الشمالية بجروف حادة, بينما تنحدر تدريجياً في اتجاه الحمادة جنوباً, وكلما اتجهنا شرقاً نحو غريان يقل ارتفاع الجبال حتى تلتقي بالبحر في منطقة الخمس **(4),** وهذا يوفر مشهداً رائعاً من قمم الجبال التي تحيط بها الوديان, والعيون, والمجاري الطبيعية, التي تُعد من أهم عناصر الجذب السياحي, بالإضافة إلى أن الجبل الغربي يتمتع بتاريخ طويل ومعقد, إذ كانت المنطقة في العصور القديمة مركزاً حضارياً متطوراً, وكانت محط اهتمام الإمبراطوريات الكبرى مثل الرومان, الذين تركوا ورائهم آثاراً مهمة مثل: القصور والقصبات.

2- المناخ:

يُعد البعض أن المناخ المعتدل أول المعطيات السياحية الطبيعية وأقواها جذبا للسياح **(5)** بينما عد نفر آخر ثاني المعطيات الطبيعية- عقب الجمال الطبيعي- قيمة سياحية **(6)**.تقع منطقة الدراسة في نطاق تصارع بين المؤثرات البحرية في الشمال, والمناخ

المحطة\ الشهر	يناير	فبراير	مارس	إبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	المعدل لعام
نالوت	16.7	16.4	16.9	17.5	16.8	16.7	15.8	15.4	14.8	13.8	15.1	15.7	16
يفرن	16.9	16.3	17.1	17.7	16.8	16.4	15.1	14.7	15.1	14.2	15.2	15.7	16
غريان	18.7	17.5	18.4	18.5	17.5	16.7	15.2	14.8	15.4	14.6	16.0	17.2	17
الرجبان	17.0	16.5	17.1	17.4	16.5	16.2	15.1	14.7	14.7	14.0	15.3	15.8	16
ككلة	16.94	16.27	17.11	17.66	16.81	16.41	15.11	14.72	15.11	14.18	15.25	15.72	16
المعدل العام	17.2	16.6	17.3	17.8	16.9	16.5	15.3	14.9	15.0	14.2	15.4	16.0	16

وتسيطر على الإقليم **(7)** . أن اختلاف الخصائص المناخية في منطقة الدراسة من

جدول (1)متوسط درجات الحرارة في اقليم الجبل الغربي من 2014-202م

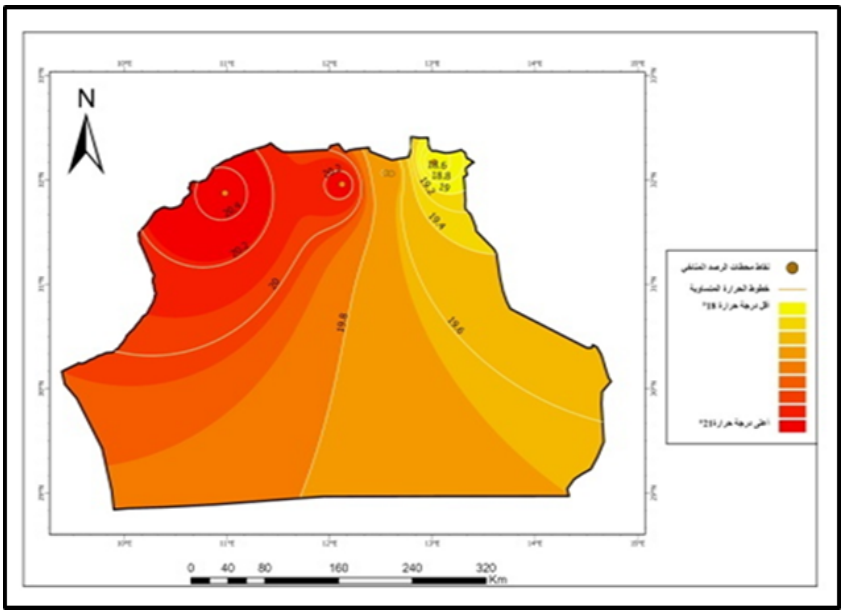
المصدر: استنادا إلى بيانات الوكالة الامريكية ناسا.

httpZ://power.lare .nasa , gor/data-access-viewer/? Fbclid=IWAAZSJVTA MhB42b29ItL DrrsiFBFKIFSXBFQBaHtvIblHZ0qZz UZSZAHEu5duHEu5du.

خلال فصول السنة يؤثر على السائح بمدى شعوره بالراحة والانزعاج المناخي, إذ تمثل درجة الحرارة الفعالة الأعلى من 28 درجة مئوية أو الأقل من 15درجة مئوية عامل إعاقة بالنسبة لراحة الإنسان بوجه عام والسائح بوجه خاص وقدرته على مزاولة أنشطته السياحية.

فمن خلال الجدول (1),(2) والخريطة (3),(4) يوضح متوسط درجات الحرارة, ومتوسط الرطوبة في اقليم الجبل الغربي من 2014-2024م, والجدول (2),(3), والخريطة (5),(6) يوضح كمية الأمطار, ومعدل سرعة الرياح لإقليم الجبل الغربي .

خريطة (1)متوسط درجة الحرارة للفترة-2014-2024م



المصدر:- من عمل الباحثة استنادا لبيانات جدول (1)، باستخدام Arc gis10

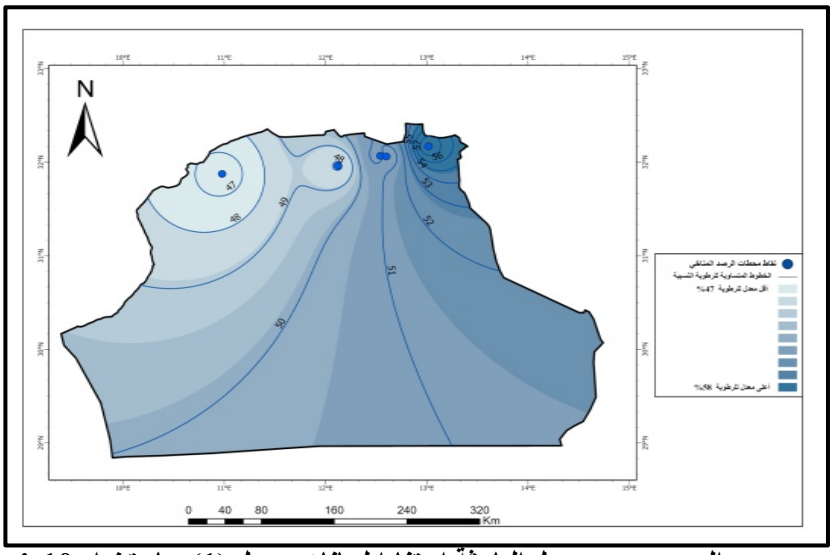
جدول (2) متوسط الرطوبة النسبية في اقليم الجبل الغربي من 2014-2024م

المحطة\الشهر	يناير	فبراير	مارس	إبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
نالوت	59.0	55.4	48.9	43.7	39.6	34.4	33.2	38.5	43.5	49.4	52.4	62.1
يفرن	50.26	49.01	47.85	47.06	46.98	47.67	49.44	51.98	54.38	56.54	57.49	58.36
غريان	56.7	55.3	53.9	53.8	53.6	53.9	56.0	58.9	61.0	61.5	63.3	64.6
الرجبان	60.16	57.08	50.86	45.10	40.74	35.30	34.39	39.67	44.56	50.96	53.16	63.05
ككلة	65.2	61.8	55.7	47.8	41.5	35.2	34.2	40.0	45.7	53.7	55.8	66.5
المعدل العام	58.3	55.7	51.5	47.5	44.5	41.3	41.5	45.8	49.8	54.4	56.4	62.9

المصدر: استنادا إلى بيانات الوكالة الامريكية ناسا.

http Z://power.lare .nasa , gor/data-access-viewer/? Fbclid=IWAAZSJVTA MhB42b29ItL DrrsiFBFKIFSXBFQBaHtvIblHZ0qZz UZSZAHEu5duHEu5du

خريطة (4)متوسط الرطوبة النسبية للفترة 2014-2024م



المصدر:- من عمل الباحثة استنادا لبيانات جدول (1)، باستخدام Arc gis10

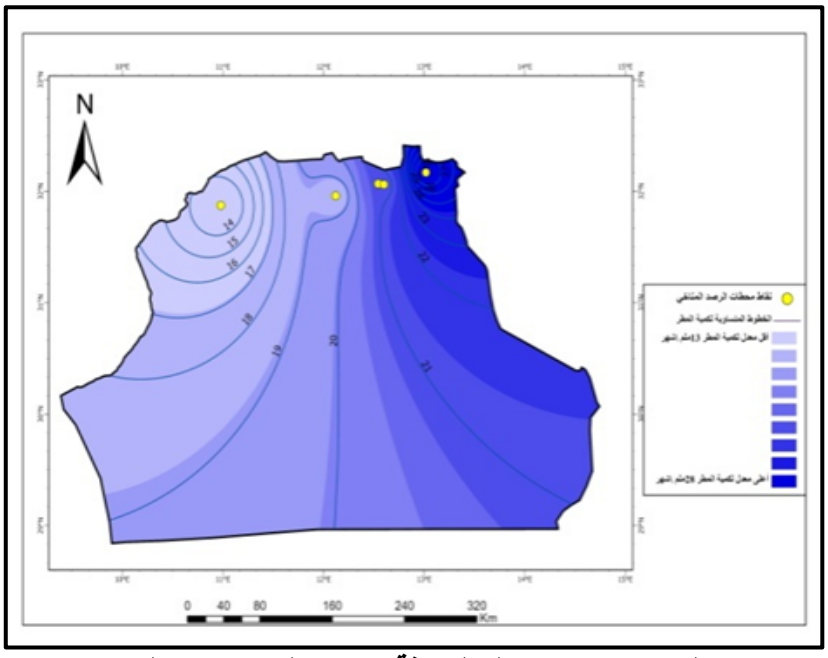
جدول (3) يوضح كمية الأمطار في منطقة الجبل الغربي من 2014-2024م

المحطة\الشهر	يناير	فبراير	مارس	إبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	المعدل العام
نالوت	7.4	23.8	15.7	5.5	12.7	2.9	0.0	2.4	15.9	19.4	19.8	33.0	13.2
يفرن	19.8	34.9	20.8	4.9	20.4	4.1	0.0	4.6	26.7	28.5	24.7	59.7	20.8
غريان	34.9	40.1	23.7	4.3	36.1	3.1	0.0	9.8	36.9	40.3	24.2	83.2	28.0
الرجبان	16.1	30.9	17.6	5.0	17.3	4.8	0.0	3.4	25.1	24.8	24.3	51.0	18.3
ككلة	19.8	34.9	20.8	4.9	20.4	4.1	0.0	4.6	26.7	28.5	24.7	59.7	20.8
المعدل العام	19.6	32.9	19.7	4.9	21.4	3.8	0.0	4.9	26.3	28.3	23.6	57.3	20.2

المصدر: استنادا إلى بيانات الوكالة الامريكية ناسا.

Htt pZ://power.lare .nasa , gor/data-access-viewer/? Fbclid=IWAAZSJVTA MhB42b29ItL DrrsiFBFKIFSXBFQBaHtvIblHZ0qZz UZSZAHEu5duHEu5du.

خريطة(4) كمية الأمطار لإقليم الجبل الغربي من 2014-2024م



المصدر:- من عمل الباحثة استنادا لبيانات جدول (3)، باستخدام Arc gis10

جدول (4) يوضح معدل سرعة الرياح في منطقة الجبل الغربي من 2014-2024م

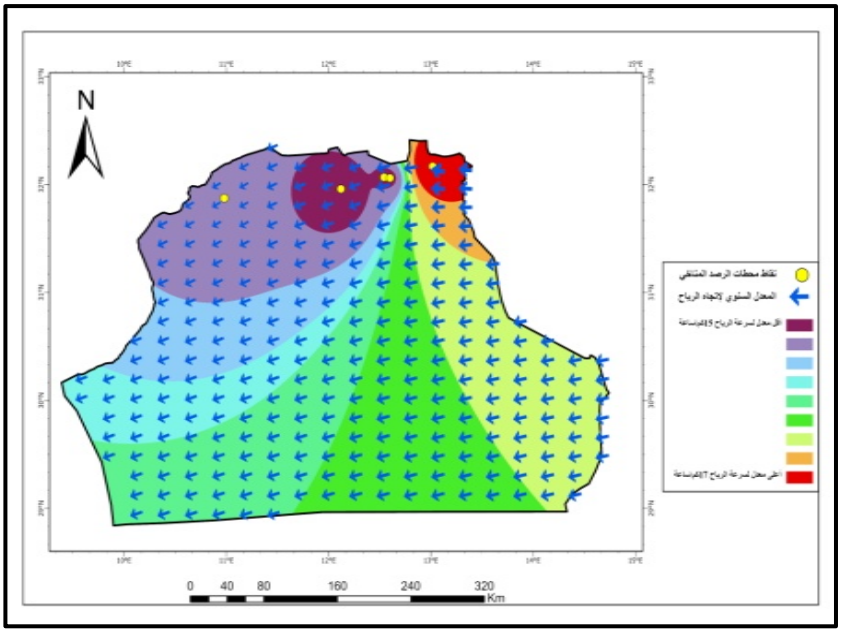
المحطة \الشهر	يناير	فبراير	مارس	إبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	المعدل العام
نالوت	16.7	16.4	16.9	17.5	16.8	16.7	15.8	15.4	14.8	13.8	15.1	15.7	16
يفرن	16.9	16.3	17.1	17.7	16.8	16.4	15.1	14.7	15.1	14.2	15.2	15.7	16
غريان	18.7	17.5	18.4	18.5	17.5	16.7	15.2	14.8	15.4	14.6	16.0	17.2	17

الرجبان	17.0	16.5	17.1	17.4	16.5	16.2	15.1	14.7	14.7	14.0	15.3	15.8	16
ككلة	16.94	16.27	17.11	17.66	16.81	16.41	15.11	15.11	14.72	14.18	15.25	15.72	16
المعدل العام	17.2	16.6	17.3	17.8	16.9	16.5	15.3	15.0	14.9	14.2	15.4	16.0	16

المصدر: استنادا إلى بيانات الوكالة الامريكية ناسا.

httpZ://power.lare .nasa , gor/data-access-viewer/? Fbclid=IWAAZSJVTA MhB42b 29ItL DrrsiFBFKIFSXBFQBaHtvIblHZ0qZz UZSZAHEu5duHEu5du.

خريطة(5)معدل سرعة الرياح للفترة من 2014-2024م



المصدر:- من عمل الباحثة استنادا لبيانات جدول (4)، باستخدام Arc gis10

نستنتج من خلال الجداول والخرائط السابقة الخاصة بعناصر المناخ لمنطقة الدراسة خلال الفترة الممتدة من 2014-2024م حول مدى ملائمة المنطقة لمزاولة الأنشطة السياحية وهي كالتالي:

ـ درجات الحرارة من خلال الجدول (1) والخريطة (3)أن المعدل السنوي العام لدرجات الحرارة تصل إلى 16درجة مئوية تقريباً, وهو معدل معتدل, بينما تسجل

أعلى درجات حرارة خلال فصل الصيف في شهر(يونيو- أغسطس), فبالتالي خلال هذه الفترة درجات الحرارة لا تشجع بقيام أي نشاط سياحي, بينما تنخفض في فصل الشتاء وخصوصاً في شهر (يناير) وبتالي يُعد الأبرد وغير ملائم لمزاولة الأنشطة السياحية المفتوحة.

ـ الرطوبة النسبية, لوحظ من خلال الجدول (2)والخريطة (4) أن الرطوبة ترتفع في فصل الشتاء, وتنخفض في فصل الصيف, مما يعزز الإحساس بالراحة الجسدية, ويشجع على القيام بالأنشطة السياحية.

ـ كمية الأمطار, من خلال الجدول (3) والخريطة (5), تجد أن الأمطار تتركز في فصل الشتاء في شهر(ديسمبر- فبراير) وتنخفض بشكل كبير في معظم فصول السنة, و تكاد تنعدم في فصل الصيف, ومن هنا لوحظ أن الأمطار لا تسبب عائقاً في الأنشطة السياحية في معظم فصول السنة.

ـ سرعة الرياح, من خلال تتبع الجدول (4) والخريطة(6) يتضح أن سرعة الرياح في أغلب فصول السنة ليست بالرياح القوية المسببة للعواصف والأعاصير, وبالتالي أن معدل سرعة الرياح لا تعيق القيام بالأنشطة السياحية في جميع فصول السنة.

إذ لوحظ من خلال تتبع العناصر المناخية لمنطقة الدراسة, أنها تتمتع بمناخ معتدل نسبياً, وعليه فإن منطقة الجبل الغربي تعد ملائمة لمزاولة الأنشطة السياحية الجبلية والبيئية والترفيهية في أغلب فصول السنة, باستثناء بعض أشهر فصل الشتاء .

3- النبات الطبيعي:

أدى الاختلاف في درجات الحرارة والتساقط الى نمو مختلف للنباتات الطبيعية, البعض منها مزدهر, وبعضها دائم الخضرة تتحمل الظروف القاسية, وأغلب النباتات الطبيعية الموجودة في الجبل الغربي قصيرة, وأغلبها تستعمل في الأغراض الطبية لمعالجة العديد من الأمراض, كما هو موضح في الجدول (5), والتي يمكن استغلالها في تطوير منتجات محلية تسهم في زيادة الدخل المحلي, وخلق فرص عمل جديدة, كما يمكن أن تكون مصدراً ذات قيمة لنشاط السياحة العلاجية.

جدول(5) النباتات المستعملة طبياً في منطقة الجبل الغربي

نوع النبات	استعمالاته الطبية
الشيح	لقتل الديدان والطفيليات المعدية مسكن لأوجاع الظهر
الحرمل	علاج الاكزيماوبرد المفاصل والديدان والطفيليات المعدية
الاكليل	علاج انحباس البول وضعف الأعصاب وقتل الطفيليات ومنشط للذاكرة
الزعتر	تطهير الجهاز التنفسي يفيد كغسول للفم لإزالة الروائح الكريهة ومعالج للمعدة والكبد وطارد للديدان.
الروبيا	علاج الاحتقان وآلام الدوالي والطفوح الجلدية والنزلات الصدرية وآلام المرارة والصفير.
الحنطل	يساعد على سهولة الهضم وتسهيل حركة المعدة والأمعاء وإزالة الإمساك وعلاج الروماتيزم وآلام الكبد والأمراض الجلدية والعين.
القبار	تعالج المغص الكلوي والإصابات المعدية والقي والبواسير

المصدر: سمية محمد العيساوي, الموارد الطبيعية(النبات الطبيعي, التربة,المياه) في شعبية الجبل الغربي والتنمية المستدامة لها, رسالة ماجستير غير منشورة, قسم الجغرافيا, كلية الآداب, جامعة الزاوية,2009م.(8)

ثانيا - المعطيات البشرية:

الإرث التاريخي والحضاري:

تأتي المعطيات السياحية البشرية عقب المعطيات الطبيعية, ويتصدرها التفوق في الإرث التاريخي والحضاري, خاصة آثار وأطلال الماضي السحيق(**9**)، وتعد الطرق التاريخية من أقوى مغناطيسيات الجذب السياحي البشري لدى كثير من السياح الأجانب, إذ أكد نحو 53% من جملة السياح الأمريكان, والكنديين تفضيلهم زيارة المنتجعات السياحية ذات المعالم التاريخية البارزة خاصة الطرق القديمة(10)

إذ يتسم الإرث التاريخي والحضاري لمنطقة الدراسة بالتعدد والتنوع والتفرد في آن واحد يشمل القصور والكهوف وهذا ماسيتناوله لاحقاً.

المعطيات السياحية الاقتصادية:

تمثل نظم الزراعة, والصناعة, مظهراً من أهم مظاهر ثقافة البلد السياحي المضيف, ولذا تجتذب شريحة خاصة من السياح الذين يريدون فهم هذه الثقافة, وإدراك فنونها وأسرارها, هذا فضلاً عن بعض السياح يفضلون العيش في المزارع لبضعة أيام لمراقبة الفلاحين عن قرب, وذلك لنقل نماذج زراعية أو معيشية إلى مزارعهم

الخاصة, لإضافة الجديد إليها**(11)**. وتعتمد منطقة الدراسة على الزراعة بدرجة الأولى وخاصة أشجار الزيتون, وهي عصب الزراعة في المنطقة الجبلية, لاهتمام سكان الجبل بهذه الشجرة وخاصة مدينة غريان التي تحصلت في سنة 2024م على ميداليتين ذهبيتين, مما يُعد تتويجاً عالمياً كأفضل وأجود أنواع الزيوت, هذا يفتح المجال لبعض الشركات السياحية في الدول الصناعية, ليطلع السياح على المنتجات الصناعية لفتح أسواقاً جديدة لمنتجاتهم وهذا يجعل المنطقة ذات أهمية اقتصادية, تقوم بتصدير هذا المنتج الى الخارج, بالإضافة إلى بعض المزروعات المعتمدة على سقوط الأمطار, أو توفر بعض المياه مثل: وجود العيون المائية. ومن أهم هذه المزروعات :

1-الزراعة البعلية تعتمد هذه الزراعة على سقوط الأمطار, مثل زراعة القمح, والشعير وهو الغذاء الرئيسي لسكان الجبل الغربي.

2-الأشجار المثمرة, والتي يشتهر بها الجبل الغربي مثل: الكرم, واللوزيات, والنخيل, والتي استفادوا منها في غذائهم, وغذاء حيواناتهم, وصنعوا من جذوعها, وجريدها المكانس**(12)** .مع تنوع المعطيات السياحية الاقتصادية بمنطقة الجبل الغربي, وأهميتها وقوة جاذبيتها, إذ أنها لم تلق الدعاية الكافية لمضاعفة جاذبيتها السياحية.

3-تسهيلات الإقامة أو الضيافة:

مهما كانت درجة الجاذبية لمنطقة الدراسة, فإن الإقبال عليها يظل محدوداً, إذا لم تتوفر فيها التسهيلات الأساسية التي يتطلبها السائح, سواءاً كانت الفنادق بمختلف أنواعها. أم بيوت الشباب أم الخيام, فمن خلال الجدول رقم (6) يوضح عدد الفنادق الموجودة بمدن الجبل الغربي, وعدد العمالة في القطاع السياحي, وعدد الشركات والمكاتب السياحية التابعة لوزارة السياحة لسنة 2017-2018م.

جدول(6)يوضح عدد الفنادق الموجودة بمدن الجبل الغربي وعدد العمالة في القطاع السياحي وعدد الشركات والمكاتب السياحية التابعة لوزارة السياحة لسنة 2017-2018م.

المدينة	عدد الفنادق	%	عدد العمالة في السياحة	%	عدد الشركات والمكاتب السياحية	%	عدد الموظفين بالمكاتب التابعة لوزارة السياحة	%
غريان	3	50	107	27.65	12	63.16	810	69.77
نالوت	2	33.33	86	22.22	6	31.58	252	21.70
جادو	1	16.67	194	50.13	1	5.26	77	6.63
ككلة	0	0	0	0	0	0	22	1.89
الرجبان	0	0	0	0	0	0	0	0

المصدر: مركز المعلومات والتوثيق السياحي- وزارة السياحة .

من خلال الجدول السابق لوحظ, تركز وجود الفنادق في مدينة غريان, والذي يبلغ عددها3 فنادق بنسبة 50%من اجمالي الفنادق بمدن الجبل الغربي, ثم تليها مدينة نالوت, إذ يوجد بها فندقين بنسبة 33% من اجمالي الفنادق, ثم مدينة جادو, والتي يوجد بها فندقاً واحداً بنسبة 16.67% من اجمالي الفنادق, أما باقي المدن فلا يوجد بها فنادق, يرجع قلة وجود الفنادق في معظم منطقة الدراسة, وتركزها في مدينة غريان, وذلك لموقعها الاستراتيجي الذي يربط الشمال بالجنوب, وهي حلقة وصل, وهذا يجعلها وجهة مفضلة للسياح والمسافرين عن باقي المدن في الجبل الغربي, بالإضافة لوحظ توزيع غير متساوٍ, سواء للموظفين بالمكاتب التابعة للهيئة العامة للسياحة, أو العمالة في القطاع السياحي مما يؤثر سلباً على جودة الخدمات السياحية, وكذلك بالنسبة للشركات السياحية بعض المدن لا يوجد بها, والبعض الآخر توجد بها شركة واحدة مثل: مدينة جادو, وهذا يؤدي إلى صعوبة الحصول على المعلومات حول منطقة الدراسة, ومعالمها, والانشطة السياحية المتاحة, وهذا يؤثر على نقص الاستثمار السياحي بالمنطقة, وتطوير البنية التحتية, مما ينعكس سلباً على تجربتهم السياحية.

ثالثا - أهم المدن السياحية في الجبل الغربي:

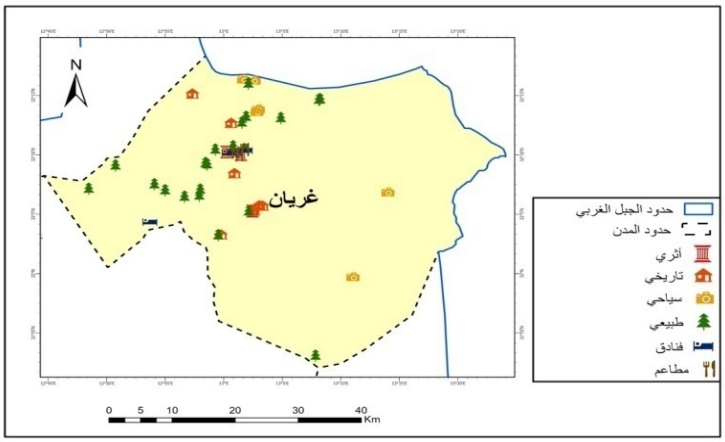
1- مدينة غريان:

تقع في جنوب طرابلس حوالي 95كلم, وهي على أعلى أجزاء الجبل, إذ يبلغ ارتفاعها 884م فوق مستوى سطح البحر, لكنها موجودة على هضبة منحدرة نسبياً, وتُعد من أهم المناطق الزراعية في إقليم الجبل, إذ تكثر فيها زراعة أشجار التين, و الزيتون, وتشتهر بإنتاج زيت الزيتون, تتمتع المنطقة بالعديد من المعالم السياحية مثل: بيوت الحفر تحت الأرض تشبه الغيران, وهي من العادات القديمة لسكان الجبل الأصليين, ويوجد بمرتفعات قور الكليبة نقوش خطية, وبقايا ضريحين رومانيين, كما وجد أيضا عدد كبير من الأدوات الحجرية, وهي عبارة عن مقاشط, ومطارق, ورؤوس سهام, ومطارق يتجاوز عددها 1795قطعة, وهي موجودة في مخزن متحف السرايا الحمراء ترجع جميعها للعصر الحجري الأوسط, وعثر أيضاً على قطع من الفخار(13) والذي تشتهر به غريان حاليا بصناعة الفخار, وهذا ما يميز المدينة وكأن أهلها أخذوا الصناعة من أجدادهم القدماء, بالإضافة إلى العديد من العيون المائية, ويوضح الجدول رقم(7) المعطيات السياحية التي تتمتع بها المنطقة, والخريطة رقم(6) توضح توزيعها في المدينة.

جدول(7)المعطيات السياحية لمدينة غريان

الأماكن السياحية	نوع المقصد السياحي
عين مغار	طبيعي
المدينة القديمة قرية الكليبة	تاريخي
عين أبوعياد	طبيعي
عين ثور شين تبادوت	طبيعي
سد وادي غان	سياحي
حوش الحفر بلحاج	تاريخي
عين الضاوي	طبيعي
منتزه أبي غيلان السياحي	سياحي
سوق الفخار	سياحي
قصرفرستياني	تاريخي
قصربن يحى	تاريخي
حوش بوغنوش السياحي	تاريخي
عين ماء الرابطة	طبيعي
عين الخروبة	طبيعي
عين الرمان	طبيعي
عين ميمونة	طبيعي

خريطة(6)توضح توزيع الأماكن السياحية لمدينة غريان



من عمل الباحثة باستخدام Arc Gis10.9

شكل (2) عين الرمان

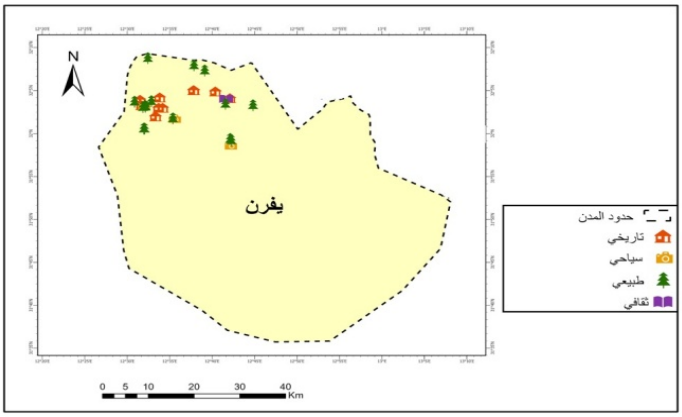
2- مدينة يفرن:

تقع في أعالي الجبل على بعد 130كلم جنوب طرابلس, وتعد ثاني أكبر مدن جبل نفوسة, والمدينة تتكون من عدة قرى موزعة على مستويات متباينة للتلال, والمنحدرات المشرفة على الوديان التي تصب في سهل الجفارة, تضم مدينة يفرن العديد من المعالم السياحية, وأهمها الآثار الرومانية المعروفة بقصبة صفيت, وكذلك قرية بتقربست الأثرية, كما يوجد بها مساجد قديمة يعود تاريخها الى عام 165ميلادي, مثل مسجد الشيخ عامر الشماخي , وموقع بيت إسرين الآثري الذي يعود تاريخه لأكثر من 200عام**(14)**. يوضح الجدول (8) المعالم السياحية في المنطقة والخريطة رقم(7) وتوزيعها على المدينة.

جدول(8)المعطيات السياحية لمدينة يفرن

الأماكن السياحية	نوع المقصد السياحي
عين اتفطشني	طبيعي
عين الرومية	طبيعي
عين تامديت	طبيعي
قصرالقلعة الكبير	تاريخي
عين ماء الجدة	طبيعي
قصرأم الجرسان	تاريخي
قلعة يفرن	تاريخي
المدينة القديمة	تاريخي
نواة	تاريخي
حديقة يفرن الوطنية	طبيعي
جبل غرغار	طبيعي
معاصر الزيتون القديمة	تاريخي
عين فاسات	طبيعي
قصر ماجر	تاريخي
الكهوف المعلقة	طبيعي
عين الماء	طبيعي
قصر تاقربست	تاريخي
ضريح روماني	آثري

خريطة (7)توضح توزيع الأماكن السياحية بمدينة يفرن



شكل3) ضريح روماني بمدينة يفرن شكل(4) عين الرومية

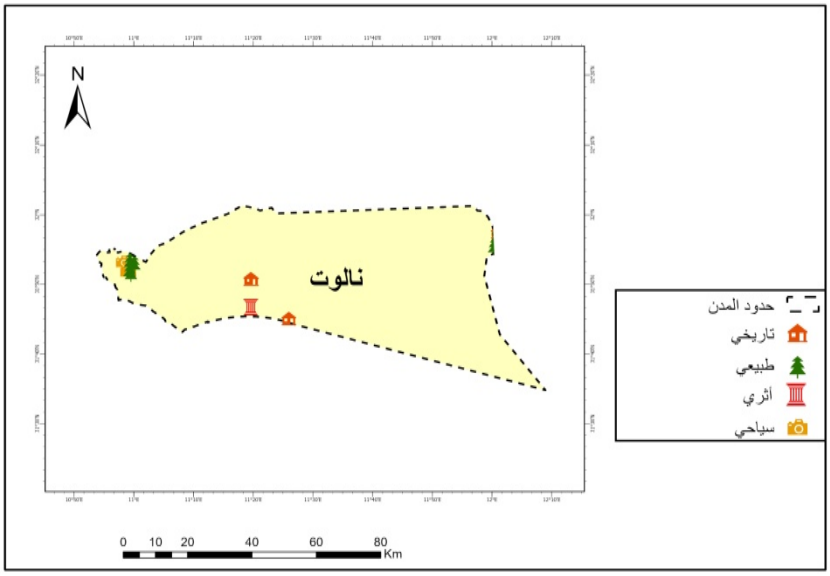
3- مدينة نالوت:

تقع مدينة نالوت في الناحية الغربية للجبل الغربي, تبعد عن العاصمة طرابلس 290كلم, وتنتشر أطلال القرية القديمة التي يعود تاريخها الى القرن الثالث الهجري, على قمة يشرف على وادي نالوت الكبير**(15)**,هذه القرية وكأنها قطعة واحدة في البناء لكثرة تداخلها,وتعد هذه القرية اليوم شبه مهجورة, فقد انتقل الناس الى مدينة نالوت الحديثة, الواقعة في الغرب والجنوب الغربي من القرية القديمة, تعد مدينة نالوت من أكبر التجمعات في الجبل الغربي, وتعرف المدينة عند سكان الجبل بمدينة(الأشياخ), لكثرة ما انجبت من علماء وفقهاء (16)، وتتميز بموقعها الذي يربط مدينة غدامس بالساحل الليبي, أشهر المعالم السياحية في المدينة قصر نالوت الكبير, وهو يماثل في نمطه المعماري قصراً في اليمن وآخر في اليونان, وهو على شكل مستطيل فوق مرتفع جبلي يمتد على شكل لسان منحدر من ثلاثة جوانب, وهو أشبه بقلعة على شكل دائرة, تقدر مساحتها 1700متر مربع**(17).** يتكون من 300حجرة, ويبلغ عرض كل حجرة وارتفاعها متر واحد, وأن محتويات هذه الغرفة تتمثل في الشعير, والقمح, والزيت, وهي كافية لتخزينها لمدة عام **(17) شكل ( )** بالإضافة توجد العديد من الأماكن السياحية المتنوعة في المدينة, كما هي موضحة في الجدول رقم(9) وتوزيعها على الخريطة رقم(8).

جدول(9)المعطيات السياحية لمدينة نالوت

الاماكن السياحية	نوع المقصد السياحي
قصر نالوت	تاريخي
منتزه تاله	طبيعي
متحف نالوت للديناصورات	ثقافي سياحي
عين القنفود	طبيعي
عين وغابة تونين	طبيعي
فندق نالوت القديم	سياحي
فندق باب العز نالوت	سياحي
عين أدبير	طبيعي
قصر بني طمزين	تاريخي
مسجد القشقاشة	تاريخي
مدينة تبرس الآثرية	آثري
قصر البكاية	تاريخي
مسجد أبي يوسف وجدليش	تاريخي
مسجد أبي الربيع سليمان الباروني	تاريخي

خريطة(8)توضح توزيع الأماكن السياحية بنالوت



من عمل الباحثة استنادا .Arc Gis10

شكل(5) قصر نالوت

4- مدينة جادو(فساطو):

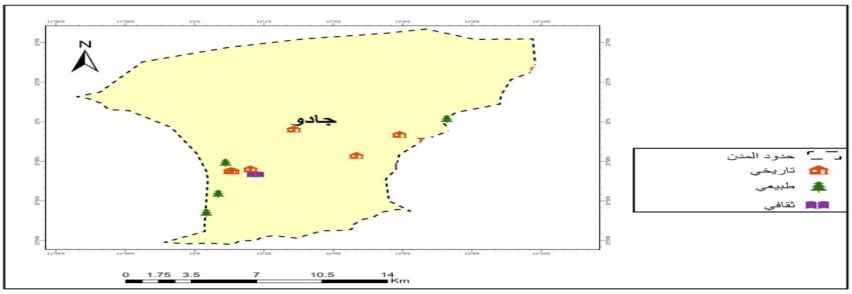
تقع جنوب غرب طرابلس بنحو 185كلم, على طريق بئر الغنم, وهي من أهم مدن الجبل الغربي, و محطة مهمة, والتي تبدأ من صبراتة إلى جادو, ثم يتجه غرباً إلى

نالوت, ثم مدينة غدامس, توجد بها بعض الآثار والنقوش في أكثر من موقع تحتاج للدراسة والبحث ,توجد بها عين تموقط التي تمد المدينة بمياه الشرب, وعين الزرقاء التي تتجمع مياهها في قاع الوادي مكونة بحيرة صغيرة, وتوجد الآلف من الأشجار المثمرة في الروابي, والوديان المحيطة بالمدينة, يرجع بعضها إلى العهد الفينيقي, والروماني,ويعتمد الأهالي على زراعة الزيتون, والصناعات التقليدية كالصوف, والأردية,ومن أهم المعالم الحديثة, مسجد الفرقان الذي يمثل تحفة أندلسية رائعة, تؤكد عمق وأصالة أهل الجبل للثقافة, والحضارة العربية الإسلامية **(18)**, كما تمتاز مدينة جادو بمعالم سياحية متنوعة, سواء كانت طبيعية أو بشرية, كما هو موضح في الجدول رقم (10) وتوزيع هذه المعالم السياحية على الخريطة رقم (9)مما يجعل من المنطقة ذات وجهة سياحية.

جدول(10)المعطيات السياحية لمدينة جادو

الاماكن السياحية	نوع المقصد السياحي
عين تموقط	طبيعي
عين الزرقاء	طبيعي
مسجد الفرقان	ديني
قصر طرميسن	تاريخي
قصر جادو	تاريخي
مكتبة قديمة	ثقافي
عين مزو	طبيعي
قصر إخافورن	تاريخي
قصر الحكومة	تاريخي
مدرسة أبوموسى الطرميسي	تاريخي

خريطة(9)توضح توزيع الأماكن السياحية لمدينة جادو



من عمل الباحثة استنادا Arc Gis10.9

5- مدينة الرجبان:

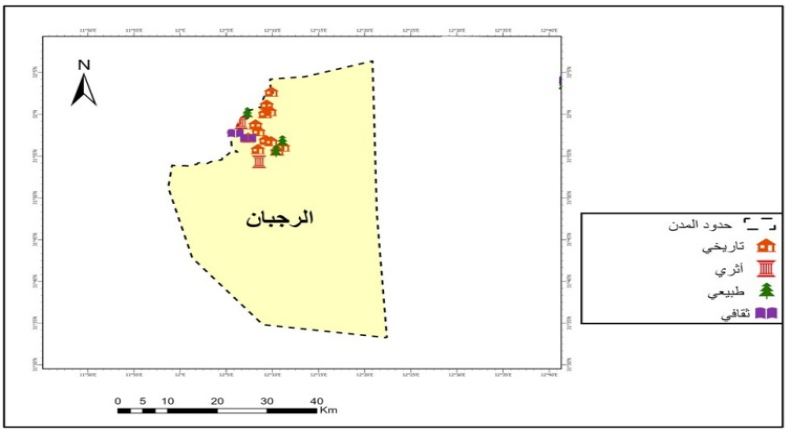
تقع مدينة الرجبان في الجزء الأوسط من الجبل الغربي, على ارتفاع حوالي 780م فوق مستوى سطح البحر, تبعد عن مدينة طرابلس 165كلم, يحدها غربا مدينة جادو. كما يربطها طريق جبلي معبد بالطريق العام بين نالوت وطرابلس, وكذلك يربطها طريق آخر بالطريق الواصل بين غريان, وغدامس من الجنوب,**(19)**, تشتهر الرجبان بالعديد من الأماكن السياحية مثل قصر الحاج, وهو بناء آثري ضخم, أنشئ سنة 900هجري, وعدد غرفه 114غرفة, على عدد سور القرآن, وقد شيده وبناه الحاج عبدالله بن محمد بن هلال بن غانم, المكنى بأبي جطلة, وكان يستعمل يده اليسرى, ولهذا كنى بالأجطل, وتجد ذلك من خلال أن كل أبواب الغرف بقصر الحاج تفتح لجهة اليسار, لاستعماله يده اليسرى, **(20)**, كذلك مسجد ميري يرجع عمره إلى أكثر من 1200سنة, أنشأه الإمام الثاني للدولة الرستمية عبدالوهاب ابن عبدالرحمن بن رستم, عدد أعمدة مبنى المسجد 28 عموداً**(21)** يوضح الجدول (11) أهم المعالم السياحية الموجودة في المدينة والخريطة رقم(10)توزيعها على المدينة.

جدول(11)المعطيات السياحية لمدينة الرجبان

الأماكن السياحية	نوع المقصد السياحي
مسجد البراهمة	ديني
قصر تيركت	تاريخي
قصر متلالة	تاريخي
قصبة عين معرف	تاريخي
قصبة عين بوحمدة	تاريخي
قصبة أولاد راشد	تاريخي
قصر أولاد جابر	تاريخي
عين اللفين	طبيعي
قصر الزعفران	تاريخي
قصر المعلق	تاريخي
قصر الحاج	تاريخي
خربة مساوسن	آثري
مقبرة الذخيرة	آثري
دار المجاهد محمد فكيني	ثقافي

جامع ميري	تاريخي
عين البراهمة	طبيعي
عين متلالة	طبيعي

خريطة (10) توضح توزيع الأماكن السياحية بمدينة الرجبان



من عمل الباحثة استنادا Arc Gis10.9

شكل(6) قصر الحاج بالرجبان

6- مدينة ككلة:

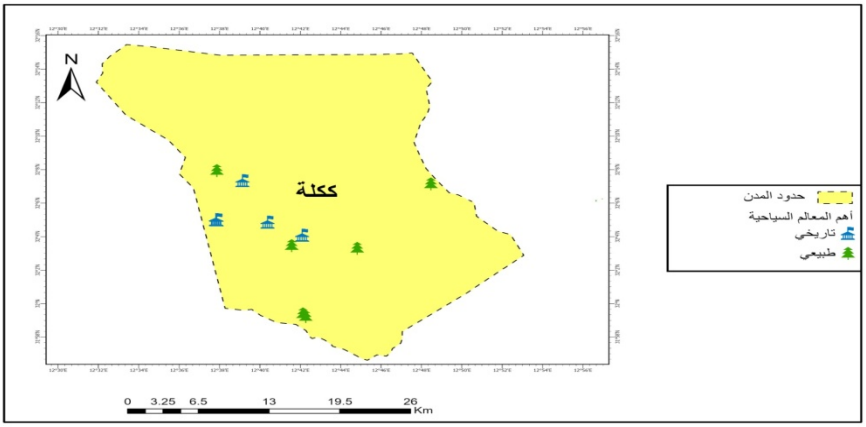
تقع على بعد 150كلم جنوب غرب طرابلس, تحدها مدينة الرابطة شرقاً, ومن الغرب يفرن والقلعة, ومن الجنوب الشرقي مدينة الأصابعة, تتمتع مدينة ككلة بالعديد من المعالم السياحية المتنوعة ومن أهمها: زاوية أبوماضي التي أسست منذ 1200سنة, وهي من أكبر المنارات العلمية تعرف بالأزهر الصغير, لكثرة روادها من طلبة القرآن الكريم والعلم, أيضا وجود البيوت الصخرية المعلقة المنحوتة على الجبل (تحفة معمارية), والتي نحتها الأجداد في قرون الزمن الغابر في هذه الأماكن الوعرة شديدة المخاطر, من أجل تخزين الحبوب وقوتهم اليومي من الزيت, والتمر, والتين, وعلف المواشي, وأماكن للسكن, وأبراجا للمراقبة, والحراسة, مثل: اولاد بوموسي, وأولاد عمران**(22)**, وايضا من المعالم السياحية بالمنطقة, كهف عين أم المصابيح وهي عبارة عن كهف تخرج منه المياه, لايعلم أحد منبع هذه المياه, ولا حدود لهذا الكهف. وهي تحتاج إلى إمكانيات لدراسة هذا الموقع السياحي المثير, بالإضافة إلى وجود العديد من العيون المحاطة بأشجار النخيل الموزعة على أرجاء المدينة, ويوضح الجدول (12)، أهم المعالم السياحية الموجودة في المنطقة, وتوزيعها على الخريطة رقم(11).

جدول(12)المعطيات السياحية لمدينة الرجبان

الأماكن السياحية	نوع المقصد السياحي
زاوية أبوماضي	تاريخي
قريةأولاد بوموسي	تاريخي
قرية أولاد سعيد	تاريخي
قرية الخزور القديمة	تاريخي
قرية جحيش	تاريخي
عين أم المصابيح	طبيعي
عين غنتان	طبيعي

عين تاقنيت	طبيعي
عين آمزير	طبيعي
عين ساقية القطف	طبيعي
عين أم الفرا	طبيعي

الخريطة(11)توزيع المعالم السياحية لمدينة ككلة



من عمل الباحثة استنادا Arc Gis10.9

شكل(7) الحفر في أولاد أبو موسى

شكل(8) عين أم المصابيح

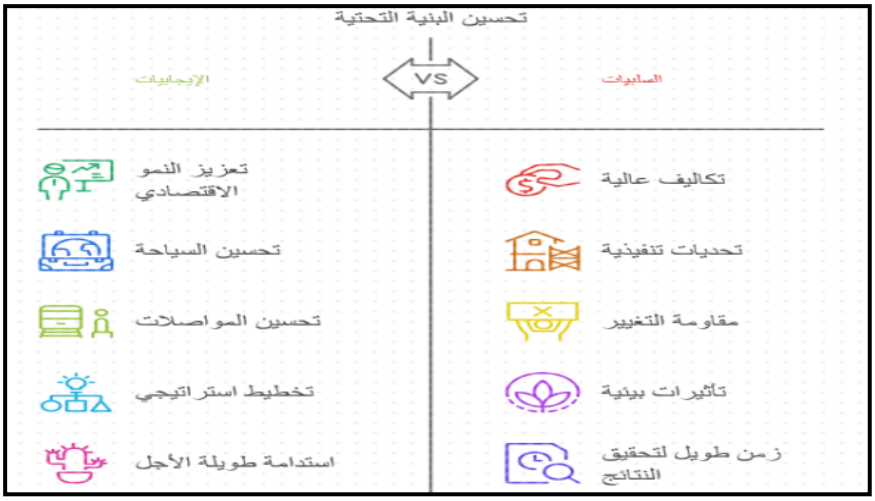
رابعاً- التحديات التي تواجه السياحة في منطقة الدراسة :

تشمل ضعف البنية التحتية, ونقص الترويج السياحي, والحاجة إلى الإستقرار الأمني والسياسي.

1- ضعف البنية التحتية:

يعاني الجبل الغربي من نقص في البنية التحتية, خصوصاً الطرق والمواصلات, مما يعرقل الوصول إلى العديد من الأماكن السياحية, وهذا يعود إلى عدة أسباب منها: تهميش المنطقة, وقلة الاستثمارات المخصصة للبنية التحتية, وتأثير الأوضاع الأمنية المضطربة, بالإضافة إلى التحديات الجغرافية التي تفرضها طبيعة المنطقة الجبلية. هذا الوضع يستدعي وضع خطط استراتيجية طويلة الأجل, لتطوير البنية التحتية, وتوفير التمويل اللازم لتنفيذها, ويوضح الشكل (8)إيجابيات وسلبيات البنية التحتية.

شكل (8) يوضح سلبيات وايجابيات البنية التحتية



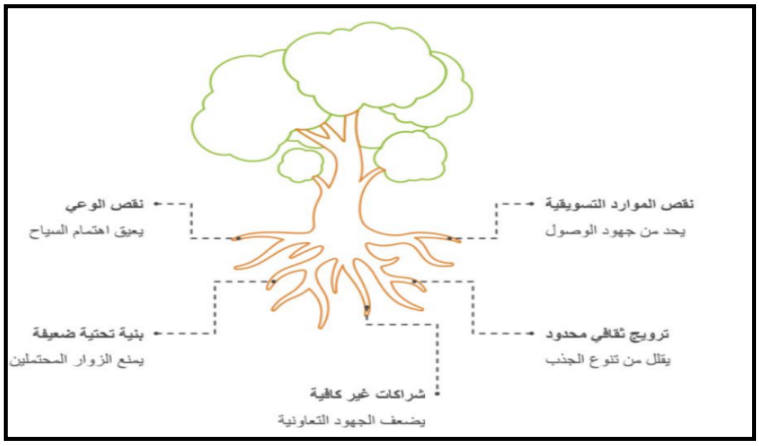
المصدر: من عمل الباحثة.

2- نقص الترويج السياحي للمنطقة:

يعد ضعف الترويج السياحي, أبرز التحديات التي تواجه منطقة الدراسة, مع إمكاناتها السياحية الكبيرة وتنوع معالمها السياحية الطبيعية والبشرية. يؤدي هذا الضعف إلى انخفاض أعداد السياح, مما يخلق صورة ذهنية سلبية عن المنطقة, بسبب نقص المعلومات أو الترويج لها, وهذا يرجع إلى افتقار العاملين في القطاع إلى الخبرات التسويقية, وهذا ما يوضحه الشكل(9)، ضعف الترويج السياحي في منطقة

الجبل الغربي. للتغلب على ذلك يجب زيادة الاستثمارات في حملات الترويج, تدريب الكوادر السياحية على استراتيجيات التسويق الحديثة, مع الاستفادة من التكنولوجيا, ووسائل التواصل الاجتماعي في الوصول إلى جمهور أوسع, في هذه الحالة سيتم زيادة عدد السياح, وتحسين الصورة الذهنية على المنطقة, وتعزيز الاقتصاد المحلي, عبر خلق فرص عمل جديدة لأهالي المنطقة.

الشكل (9) ضعف الترويج السياحي في منطقة الجبل الغربي

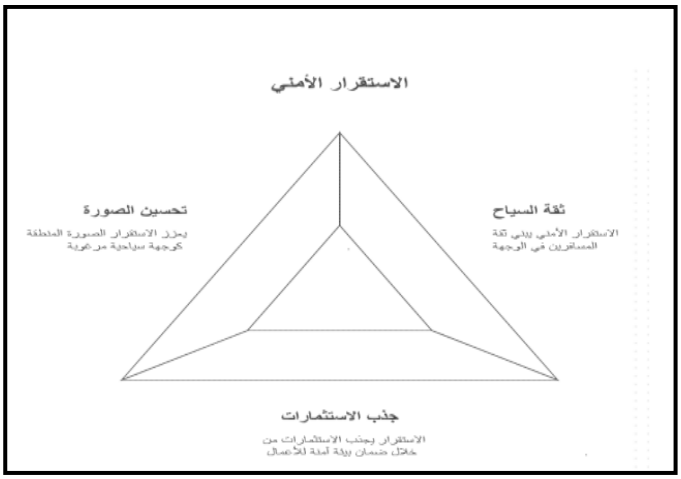


المصدر: من عمل الباحثة.

3- الحاجة إلى استقرار أمني لتعزيز الثقة لدى السياح:

يُعد الاستقرار الأمني عاملاً رئيساً في جذب السياح, وتعزيز الوجهات السياحية إذ يُعد الإحساس بالأمان من المطلوبات لأي مسافر, وفي منطقة الدراسة يشكل تحقيق الأمن خطوة حاسمة لضمان استدامة السياحة, وزيادة أعداد السياح, وتحسين الصورة الذهنية للمنطقة. وكما هو موضح بالشكل(10) تأثير الإستقرار الأمني كأحد معوقات السياحة في منطقة الدراسة.

شكل(10) تأثير الاستقرار الأمني كأحد معوقات السياحة في منطقة الجبل الغربي



المصدر: من عمل الباحثة.

النتائج:

توصلت الدراسة إلى النتائج الآتية:

1- تمتع منطقة الجبل الغربي بتنوع كبيرفي المعطيات السياحية الطبيعية والبشرية.
2- اعتدال المناخ نسبياً وملائم لمزاولة الأنشطة السياحية في معظم أشهر السنة.
3- تحتوي المنطقة على إرث حضاري وثقافي غني يعزز من قيمتها السياحية.
4- تعاني المنطقة من ضعف في البنية التحتية والخدمات السياحية.
5- يوجد قصور في الترويج السياحي وعدم وجود قاعدة معلومات إحصائية عن المعلومات الخاصة بالسياح من قبل وزارة السياحة.
6- ضعف الاستثمار والتخطيط المؤسسي من أهم معوقات التنمية السياحية بالمنطقة.

التوصيات:

توصي الدراسة بما يلي:

1- تطوير البنية التحتية للطرق, والخدمات الفندقية, والمرافق السياحية.
2- إنشاء قاعدة بيانات سياحية رقمية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية.
3- تكثيف الحملات الإعلامية والترويجية لمنطقة الدراسة .
4- تشجيع الاستثمار السياحي عبر تقديم تسهيلات للمستثمرين.
5- تدريب الكوادر السياحية على استخدام التقنيات الحديثة.

6- المحافظة على المواقع الأثرية, والطبيعية وصيانتها بشكل مستمر.
7- تعزيز الاستقرار الأمني والإداري لضمان بيئة سياحية جذابة.

بيان تضارب المصالـــح:

يُقر المؤلف بعدم وجود أي تضارب مالي أو علاقات شخصية معروفة قد تؤثر على العمل المذكور في هذه الورقة

المراجع:

1-إبراهيم علي غانم " جغرافية السياحة ", الهيئة العامة للكتاب,القاهرة,2014, ص 4.
2-مصطفى يوسف كافي "جغرافية السياحة وإدارة المقاصد والمخيمات السياحية",دارالحامد للنشر والتوزيع,عمان,2016,ص11.
3- عائشة عبدالسلام حمد, العالم بن سعود ,رحاب محمد بوبكر,"السياحة في ليبيا ومتطلبات تنميتها:دراسة تحليلية باستخدام نموذج بورتر للقوى الخمسة" مجلة جامعة بنغازي العلمية .العدد1, 2019,ص32.
4- محمد ناجي,محمد نوري,طرابلس الغرب,ترجمة كمال الدين محمد,مكتبة الفكر,طرابلس,1993,ص60.
5- محبات إمام أحمد الشرابي, جغرافية السياحة, الجزء الأول, دارالمعارف, القاهرة,1985,ص85.

6- Gearing,C.&Swart, W.;"Planning for tourism Development" –New York.1976 York.1976.p98
7- الضاوي علي المنتصر,تباين توزيع أقاليم المناخ الحيوي في اقليم الجبل الغربي,مجلة القرطاس للعلوم الانسانية والتطبيقية,1(21), 2022ص142.
8- سمية محمد العيساوي,الموارد الطبيعية(النبات الطبيعي,التربة,المياه)في شعبية الجبل الغربي والتنمية المستدامة لها, رسالة ماجستير غير منشورة,قسم الجغرافيا,كلية الآداب,جامعة الزاوية,2009م

9-Gearing,C.&Swart, W.;"Planning for tourism Development" –New York.1976 York.1976.p98-99

-10 محمود كامل: "السياحة الحديثة" الهيئة المصرية العامة للكتاب, القاهرة, 1975,ص48.
11- Mcintosh,W.;"Tourism-principles,practices,philosophies"Ohio,1972.p2911

12- المختار عفيف, النخلة وأهميتها في الحياة الاجتماعية والثقافية بفزان خلال القرن التاسع عشر, مجلة تراث الشعب , العدد34.2014.ص55.
13-عبدالرؤوف إبراهيم المناعي, اكتشف ليبيا,الطبعة الأولى, طرابلس ليبيا,2013.ص156.
14- هدى محمد عمران,واقع السياحة في مدينة يفرن, مجلة الجامعة,العدد 15,المجلد2, 2013. ص290-296.
15- محمد سالم الورفلي,بعض الآثار الاسلامية بجبل نفوسة في ليبيا, دار الكتب الوطنية,الطبعة الأولى,بنغازي,ليبيا,2007.ص33.
16- عمورة علي الميلودي,القلاع والحصون والقصور والمحارس (على التراب الليبي خلال مختلف العهود), ليبيا,2005,ص 44.
17 – Said,Walid,The basic constituents of tourism in Libya,p758
18- محمد سالم الورفلي,بعض الآثار الاسلامية بجبل نفوسة في ليبيا, دار الكتب الوطنية,الطبعة الأولى,بنغازي,ليبيا,2007.ص36.
19- عبدالرؤوف إبراهيم المناعي, اكتشف ليبيا,الطبعة الأولى, طرابلس ليبيا,2013.ص166-169.
20- محمد خليفة مسعود فكيني,الموجز في تاريخ الرجبان, مكتبة دار السلام, طرابلس.2011.ص17.
21- إبراهيم سليمان الشماخي, القصور والطرق لمن يريد جبل نفوسة من طرابلس(1303هـ - 1885م),منشورات مركز جهاد الليبين للدراسات التاريخية,طرابلس, ليبيا,2005.ص141.
22- يوسف عمر اشتيوي,المقومات السياحية في مدينة الرجبان,كلية الآداب,جامعة الزاوية,ص331).
23- مقابلة شخصية لأحد سكان المنطقة)