



## مجلة جامعة تشرين - سلسلة العلوم الاقتصادية والقانونية

اسم المقال: دراسة أثر متغيري (عدد السياح - الليالي السياحية) على الدخل القومي في سوريا

اسم الكاتب: د. أديب برهوم، د. فاطر سليمان، محمد إبراهيم

<https://political-encyclopedia.org/library/4308>

تاريخ الاسترداد: 2025/05/16 16:29 +03

الموسوعة السياسية هي مبادرة أكاديمية غير هادفة للربح، تساعد الباحثين والطلاب على الوصول واستخدام وبناء مجموعات أوسع من المحتوى العلمي العربي في مجال علم السياسة واستخدامها في الأرشيف الرقمي الموثوق به لإغناء المحتوى العربي على الإنترنت.

لمزيد من المعلومات حول الموسوعة السياسية – Encyclopedia Political، يرجى التواصل على [info@political-encyclopedia.org](mailto:info@political-encyclopedia.org)

استخدامكم لأرشيف مكتبة الموسوعة السياسية – Encyclopedia Political يعني موافقتك على شروط وأحكام الاستخدام المتاحة على الموقع <https://political-encyclopedia.org/terms-of-use>

تم الحصول على هذا المقال من موقع مجلة جامعة تشرين - سلسلة العلوم الاقتصادية والقانونية - ورفده في مكتبة الموسوعة السياسية مستوفياً شروط حقوق الملكية الفكرية ومتطلبات رخصة المشاع الإبداعي التي ينضوي المقال تحتها.



## دراسة أثر متغيري (عدد السياح- الليالي السياحية) على الدخل القومي في سوريا

د. أديب برهوم \*  
د. فاطر سليمين \*\*  
محمد إبراهيم \*\*\*

(تاريخ الإيداع 19 / 5 / 2011. قُيل للنشر في 7 / 9 / 2011)

### □ الملخص □

يهدف هذا البحث إلى دراسة بعض المتغيرات السياحية في سوريا كعدد القادمين العرب، عدد القادمين الأجانب، عدد الليالي السياحية التي قضتها الأجانب، عدد الليالي السياحية التي قضتها العرب، وإبراز دور كل مؤشر من هذه المؤشرات على الدخل القومي.  
ونعمل على تحديد أهم العراقيل التي تعترض تنمية وتعزيز السياحة والنهوض بقطاع السياحة ليقوم بدوره الاقتصادي والاجتماعي على أكمل وجه، وتقديم بعض الاقتراحات التي تؤدي إلى تطوير هذا القطاع ومساهمته في الدخل القومي.

**الكلمات المفتاحية:** السياحة - الدخل القومي - المؤشرات السياحية- الترويج السياحي.

\* أستاذ - قسم إدارة الأعمال - كلية الاقتصاد - جامعة تشرين - اللاذقية - سوريا.

\*\* مدرس - قسم إدارة الأعمال - كلية الاقتصاد - جامعة تشرين - اللاذقية - سوريا.

\*\*\* طالب دراسات عليا (ماجستير) - قسم إدارة الأعمال - كلية الاقتصاد - جامعة تشرين - اللاذقية - سوريا.

## **Studying the effect of some tourist indicators on the national income of Syria**

**Dr. Adib Barhoom\***

**Dr. Fater Slyten\*\***

**Mohamad Ibraheem\*\*\***

(Received 19 / 5 / 2011. Accepted 7 / 9 / 2011)

### **□ ABSTRACT □**

This research aims to study some of the variables as the number of tourist arrivals in Syria, the Arabs, the number of foreign arrivals, the number of nights spent by foreigners, the number of nights spent by the Arabs, and the study aims to highlight the role of each of these indicators on the national income.

We are working to identify the main obstacles to development and promotion of tourism and the promotion of the tourism sector to play its role in the economic and social roles to the fullest, and to make some suggestions that lead to the development of this sector and its contribution to the national income.

**Keywords:** tourism, national income, tourist indicators, tourist promotion.

---

\* Professor, Department Of Business Management; Faculty Of Economics, Tishreen University, Syria.

\*\* Assistant Professor, Department Of Business Management; Faculty Of Economics, Tishreen University, Syria.

\*\*\*Postgraduate Student, Department Of Business Management; Faculty Of Economics, Tishreen University, Syria.

## مقدمة:

تعد سوريا من البلدان التي تمتلك مقومات سياحية كبيرة جداً. لما تتمتع به من مناخ معتدل وموقع متميز وطبيعة خلابة، فيها البحر والجبل والسهل وفيها الأوابد التاريخية العظيمة التي تعد مقصدًا للسياح. ولكن المشكلة تكمن في عدم الاهتمام بكل هذا وعدم استثماره بالشكل الصحيح، وبما يعود بالفائدة على الوطن بشكل عام، وبما يسهم في دعم الاقتصاد الوطني وتحسين مستوى دخل الأفراد. وهناك مشكلة أخرى تكمن في أن السياحة في سوريا تعتبر موسمية، مما يجعل العائد من الاستثمار (في حال الاستثمار) ينخفض إلى النصف تقريبًا بسبب هذه الموسمية. [1]

## مشكلة البحث:

تتلخص مشكلة البحث في أنه بالرغم من المقومات السياحية المتميزة التي تمتلكها سوريا فإن القطاع السياحي في سوريا لم يأخذ دوره بشكل فعال في تنمية الاقتصاد الوطني. فلا ترقى المنشآت السياحية إلى المستوى، لا من حيث الكم أو جودة الخدمات، إلى المستوى المطلوب، وتؤدي قلة الخبرة السياحية إلى ضعف في أعداد السياح القادمين إلى سوريا.

وعلى الرغم من النمو الذي حصل في القطاع السياحي في السنوات القليلة الماضية إلا أنه لم يرق إلى المستوى المطلوب وما نزل في أول الطريق، حيث إن سوريا تمتلك من المقومات الطبيعية والتاريخية الكثير مما لم يتم استثماره بعد بالشكل الأمثل.

## أهمية البحث وأهدافه:

تقدّمت السياحة السورية في توقعات المجلس الدولي إحدى عشرة مرتبة ضمن سلم مراتب حجم السياحة المطلق من المرتبة 71 إلى المرتبة 60 كما تقدّمت بمقدار 4 مراتب ضمن سلم الترتيب حسب الحجم النسبي للسياحة في الناتج الوطني الإجمالي حيث كانت مرتبة سوريا 57 في تقرير عام 2010 وانتقلت إلى المرتبة 53 في عام 2011 ويعكس هذا التقدّم ارتفاع الناتج المحلي لقطاع السياحة وتحسن نسبة إسهامه في الناتج المحلي الإجمالي نسبة إلى النشاطات الاقتصادية الأخرى، فقد بلغت نسبة المساهمة المباشرة للسياحة في الناتج لعام 2010 ما قيمته 148 مليار ليرة سورية وبنسبة 5.5% من إجمالي الناتج، كما بلغت المساهمة الكلية للسياحة في الناتج 5.371 مليار ليرة سورية عام 2010 بنسبة 14% من إجمالي الناتج، في حين بلغت المساهمة المباشرة للسياحة في العمالة 304500 فرصة عمل عام 2010، وقد ساهمت السياحة بالقطع الأجنبي من خلال صادرات الزوار التي بلغت 4.2% مليار ليرة سورية عام 2010 (بما يعادل 39.4 مليار دولار) بمعدل نمو 31 عن عام 2009 وبنسبة 4.22%، من إجمالي الصادرات [2].

مما سبق ذكره فإن تصاعد دور السياحة ومساهمتها بشكل واضح في الدخل القومي يؤدي إلى ضرورة إيلاء اهتمام بالأبحاث التي تدرس واقع السياحة بشكل عام وأثر عائداتها على الدخل القومي بشكل خاص.

ويهدف هذا البحث إلى معرفة أثر عاملين أساسيين في القطاع السياحي وهما - عدد السياح القادمين عرب وأجانب وعدد الليالي السياحية التي يقضيها هؤلاء السياح في الفنادق - على الدخل القومي في سوريا وذلك من خلال معرفة طبيعة العلاقة التي تربط بين هذين المتغيرين وبين الدخل القومي وتحديد المعادلة التي تربط بين كل منهما وبين الدخل القومي.

وبين فيما يلي إجمالي النتائج وفق تقرير المجلس الدولي للسياحة والسفر لعام 2011 لمقارنة المحقق بنهاية 2010 لجميع المؤشرات السياحية مع المحقق لها في عام 2009

الجدول رقم (1) : إن هذا الشكل مقارنة بين المؤشرات السياحية المحققة في عامي 2009 و 2010

المؤشر السياحي	المحقق في 2009 / مليار ليرة	المتحقق في 2010 / مليار ليرة
المساهمة المباشرة في الناتج المحلي الإجمالي	118.7	148
المساهمة الكلية في الناتج المحلي الإجمالي	308	371.5
العمالة المباشرة	202.9	304.5
العمالة الكلية	672.9	790.3
إنفاق السياح الدوليين	152.9	200.3
إنفاق السياح الداخلي	52.7	55.7
الإنفاق الحكومي	8.7	9.2
الإنفاق الإجمالي	206.8	257.5
الاستثمار السياحي	34.7	35.9

المصدر : تقرير المجلس الدولي للسياحة والسفر لعام 2011

يبين الجدول التطور الكبير الذي حصل في مختلف المؤشرات السياحية بين عامي 2009 و 2010 إذ ازدادت مساهمة السياحة في الناتج المحلي الكلي بمقدار 63.5 خلال عام واحد كما ازداد الإنفاق السياحي سواء الداخلي أو الدولي بشكل ملحوظ وبؤثر بشكل فعال في دعم الاقتصاد الوطني .

### مجتمع البحث:

يشتمل مجتمع البحث على جميع السياح العرب والأجانب الذين زاروا سوريا في الفترة الزمنية المدروسة.

### مكان وزمان البحث:

إن مكان البحث هو الجمهورية العربية السورية وأما زمانه فهو عبارة عن سلسلة زمنية تمتد بين (1996-2009)

### منهج البحث:

استخدمنا في البحث المناهج التالية:

1. المنهج الإحصائي: المنهج الوصفي التحليلي.
2. الأسلوب الإحصائي: فقد تم استخدام برنامج spss لتحليل البيانات وإظهار النتائج.
3. المنهج التاريخي: إذ استخدمنا بيانات تاريخية مصدرها المجموعة الإحصائية لعام 2009 ومجموعات سابقة

### فرضيات البحث:

الفرضية الأولى: لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين عدد القادمين العرب والدخل القومي في سوريا خلال الفترة الزمنية المدروسة.

الفرضية الثانية: لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين عدد القادمين الأجانب والدخل القومي في سوريا خلال الفترة الزمنية المدرسة.

الفرضية الثالثة: لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين عدد الليالي السياحية التي قضاها السياح العرب والدخل القومي في سوريا خلال الفترة الزمنية المدرسة.

الفرضية الرابعة: لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين عدد الليالي السياحية التي قضاها السياح الأجانب والدخل القومي في سوريا خلال الفترة الزمنية المدرسة.

### الدراسات السابقة:

دراسة بعنوان: تحليل الأنشطة السياحية في سوريا باستخدام النماذج القياسية، أحمد أديب أحمد ،جامعة تشرين، 2006.

توصلت الدراسة إلى هناك تطور ملحوظ في السياحة في سوريا وذلك من خلال التطور الكبير لعدد السائحين الوافدين وتوصلت أيضاً إلى أن السياحة في سوريا تتأثر بالحالة الاقتصادية التي تمر بها الدولة ومدى الاستقرار السياسي والأمني وأيضاً يتأثر الإيراد العام للسياحة بحركة القووم السياحي حيث يؤثر عدد السائحين القادمين تأثيراً مباشراً على إتفاق السائحين خلال فترة إقامتهم وكما تؤثر الظروف الموسمية بشكل كبير على السياحة في سوريا إذ نزلاها تمر بحالة انتعاش في فصل الصيف وبحاله ركود نسبي في فصل الشتاء.

دراسة بعنوان: تطور النشاط السياحي في سوريا دراسة تحليلية لأعداد القادمين ونزلاء الفنادق في الفترة 1982-2002 ، إعداد: خالد أديب أحمد،مجلة جامعة تشرين ،2005

قام الباحث بدراسة تطور النشاط السياحي في سوريا خلال الفترة 1982-2002، من خلال دراسة العلاقات الارتباطية بين الزمن وكل من عدد القادمين إلى سوريا، وعدد نزلاء الفنادق السورية، ودراسة العلاقة الارتباطية بين عدد القادمين وعدد نزلاء الفنادق خلال الفترة المذكورة، وتوصلت الدراسة بنتيجة ذلك إلى نماذج قياسية مناسبة لهذه العلاقات، يمكن الاستفادة منها من قبل المخططين واستخدامها في التنبؤ المستقبلي، وفي بناء التجهيزات اللازمة لمواكبة تطورات النشاط السياحي، بشكل يحافظ وينمي القدرة التافيسية السياحية لسوريا أمام منافسيها من الدول الأخرى.

### تعريف ومصطلحات:[3]

ويمكننا أن نذكر هنا أهم التعريف المستخدمة في مجال السياحة

1- السياحة: تمثل أنشطة الأشخاص الذين يسافرون إلى أماكن خارج أماكن إقامتهم المعتادة، ويقيمون فيها لمدة لا تتجاوز السنة، بهدف الاستجمام أو الزيارة.

2- الزائر: هو الشخص الذي يسافر إلى مكان خارج مكان إقامته المعتاد. لمدة تقل عن اثنى عشر شهراً ولا يكون غرضه الحصول على المال.

3- القائم: كل شخص يدخل البلد المقصود سواء مكث فيه أو غادره بنفس اليوم.

4- السائح: كل شخص قادم ببيت ليلة سياحية واحدة على الأقل في أماكن المبيت المختلفة.

5- غير السائح: هو القائم الذي يهدف إلى الكسب أو الإقامة، كما يشمل الترانزيت والدبلوماسيين.

6- زائر اليوم: هو كل قادم يقضي فترة تقل عن 24 ساعة في البلد المقصود.

7- الدخل السياحي: كافة الإيرادات بالعملات الأجنبية من السياحة الوافدة، وتشمل إنفاق الزوار الدوليين بما فيها أجور النقل لشركات النقل الوطنية، وتدخل في ميزان المدفوعات متضمنة الإيرادات من زوار اليوم الواحد وفق توصيات دليل ميزان المدفوعات الصادر عن صندوق النقد الدولي.

أشكال السياحة: يمكن تقسيم السياحة إلى عدة أشكال حسب ما يلي: [2]

#### 1- حسب فئات السياحة

أ. السياحة المحلية: وتشمل الأشخاص المقيمين في البلد المعنى والمسافرين داخل هذا البلد فقط.

ب. السياحة الوافدة: وتشمل الأشخاص غير المقيمين في البلد أي الذين يسافرون إليه.

ج. السياحة الخارجية: وتشمل الأشخاص المقيمين في البلد والمسافرين إلى الخارج.

#### 2- حسب الطلب على السياحة

أ. السياحة الداخلية: وتشمل السياحة المحلية.

ب. السياحة الوطنية: وتشمل السياحة المحلية والسياحة الخارجية.

ج. السياحة الدولية: وتشمل السياحة الوافدة والسياحة الخارجية.

#### أنواع السياحة: [3]

للسياحة أنواع عديدة تتميز حسب الهدف من السياحة، ولذلك يمكن تعريف الأنواع التالية للسياحة.

1- سياحة الاستجمام: ويكون الهدف منها التمتع بالشواطئ والجبال والغابات والبادية وزيارة المنشآت السياحية.

2- سياحة الاستشفاء: لزيارة المنتجعات الصحية التي خصصت لهذا الغرض.

3- السياحة الثقافية: وهي تشمل قطاعاً واسعاً من السائحين بقصد توسيع آفاقهم في طلب العلم والمعرفة.

4- السياحة الاجتماعية: ويكون الهدف منها زيارة الأقارب والأصدقاء.

5- السياحة الدينية: لزيارة الأماكن المقدسة ودور العبادة.

6- السياحة الرياضية: وهي التي تترافق مع الدورات الرياضية المحلية والإقليمية والدولية وتتمثل في جمهور المشجعين.

#### السياحة في سوريا:

تضمن دراسة السياحة جوانب عديدة أبرزها: الاقتصاد، العمالة، التاريخ، الجغرافيا، المجتمع... ويشمل ذلك النواحي السلبية والإيجابية في تلك الجوانب التي أصبحت تمتد إلى الأنشطة العالمية والمنظمات، فقطاع السياحة يختلف عن غيره من القطاعات بجوانب عديدة أهمها:

أ. أن الإنسان هو محور الأنشطة السياحية سواء أكان سائحاً له متطلبات يجب تلبيتها، أم كان مواطناً مضيفاً.

ب. حساسية القطاع السياحي من ناحية الرؤية في تأثيره بالمتغيرات والأحداث الداخلية والخارجية.

لذلك فإن هذه الخواص يجب أن تؤخذ بالاعتبار عند اتخاذ القرارات المتعلقة بالاستثمار السياحي، هذا إلى جانب التحليل الدقيق لزيارات السفر ولعناصر العرض السياحي وللبنية التحتية الضرورية. والعنصر الأهم من ذلك كله هو الإدارة السياحية إضافة إلى التشريعات والأنظمة والقوانين التي تحكم العملية السياحية في البلد، وكذلك الأنشطة التي يتم تنفيذها مثل الترويج والتسويق والتسهيلات في ظل الظروف المحيطة بالسفر.

## 1- مقومات السياحة في سوريا: [4]

إذا بحثنا في مقومات السياحة في سوريا فإننا يمكن أن نذكر ما يلي:

**1-1: المقومات الطبيعية:** تمتلك سوريا الشاطئ البحري الجميل، وكذلك الغابات والجبل والطبيعة الخلابة والمياه والمناخ المعتمل، ولا يخفى أيضاً الموقع الجغرافي المتميز، مما يجعلها ثلبي الرغبات المختلفة للسياح باختلاف أصنافهم. ويمكن أن نصف المقومات الطبيعية للسياحة في سوريا بما يلي:

**أ. المصايف:** وهي الأماكن التي تؤدي غرض الاستجمام في الصيف. والمصايف تحقق دوراً أساسياً في جذب السياح على اعتبار أنها تكون مقصداً لجزء كبير من سكان العالم الذين ليس لديهم تغيرات مناخية حادة جداً بين فصلي الشتاء والصيف، إن سوريا تمتلك مناطق اصطياف كثيرة جداً.

**ب. أماكن السياحة العلاجية:** ويقصد بها ينابيع المياه المعدنية الحارة التي تستخدم للعلاج من الكثير من الأمراض التي تصيب الإنسان. وسوريا تمتلك العديد من هذه المراكز العلاجية التي تصلح أن تكون مراكز جذب سياحي للاستشفاء والترويح عن النفس، ولكنها مازالت تعاني من ضعف في الاستثمار أو الجذب السياحي. ذكر منها على سبيل المثال حمام أبو رياح في تدمر وحمام الشيخ عيسى في إدلب.

**ج. الشواطئ:** إن أول ما يخطر ببال الإنسان عند الحديث عن السياحة هو البحر والشاطئ والسباحة. وسوريا تمتلك من الشواطئ ما يؤهلها لأن تكون مركز جذب سياحي كبير. فهناك 186 كم من الشواطئ على البحر المتوسط، وتتميز هذه الشواطئ بتنوعها بين الرملية والصخري من جهة، وبقربها من السلسلة الجبلية الخضراء من جهة أخرى. ولكن هذه الشواطئ غير مستمرة بالشكل الذي يجعل منها مصدر دخل سياحي لسوريا.

**د. المناخ:** تتمتع سوريا بمناخ معتدل صيفاً وشتاءً ويتولى عليها أربعة فصول خلال العام وهذا ما يميزها ويجعلها وجهة للسياحة على مدار العام.

## 1-2: المواقع الأثرية والمتحاف:

لقد كانت سوريا منذ القدم مهدًا لحضارات عديدة، ومن الحضارات التي تعاقبت عليها (الأكادية . الحثية . الآشورية . الكنعانية . الآرامية... وغيرها)، وقد كانت آخرها الحضارة الإسلامية). وقد تركت هذه الحضارات وراءها آثاراً عظيمةً تشكل حالياً ذخيرة تمنح سوريا عوامل جذب سياحية هامة. وقد اكتشف العديد من هذه المواقع الأثرية التي يتجاوز عددها 83 موقعاً موزعة بشكل شبه متساوٍ على الأرجاء السورية كافة، حيث لا تكاد تخلو منطقة في سوريا من موقع أثري. كما تمتلك سوريا حوالي 27 متحفاً جمعت فيها آثار كثيرة من تلك الحضارات، وهي أيضاً موزعة على المحافظات السورية كافة.

وهناك مقومات أخرى للسياحة في سوريا ذكر منها المعارض كمعرض دمشق الدولي ومعرض الزهور والمعارض الاقتصادية الأخرى المتخصصة. وكذلك ذكر المهرجانات كمهرجان المحبة ومهرجان البايدية وغيرها. ولا ننسى الأماكن المقدسة التي تجذب سياحاً كثيرين.

## النتائج والمناقشة:

عند محاولة الحصول على بيانات واجهتنا مشكلة صعوبة الحصول على بيانات جديدة بخصوص السياحة ولذلك اقتصرت دراستنا على بيانات سلسلة زمنية تمتد من 1996 حتى 2009 إذ حصلنا على هذه البيانات من المجموعة الإحصائية لعام 2009 ومجموعات سابقة لها وجاءت البيانات كما هو موضح بالجدول التالي:

**ملاحظة:** الليالي السياحية هي الليالي التي يقضيها السائح في الفنادق والمنتجعات والأماكن السياحية

**الجدول رقم (2):** إن هذا الشكل يبين تطور أعداد القادمين إلى سوريا خلال الفترة المدروسة

(ملاحظة: الدخل القومي مقدر بـ ملايين الدولارات)

الدخل القومي	الليالي السياحية الكلية	الليالي السياحية الأجنبية	الليالي السياحية العربية	السياح الأجانب	السياح العرب	السياح الكلي	السنة
250793	3689141	1080624	625151	467974	974467	1442441	1996
290958	3696823	910321	804994	147186	1132975	1280161	1997
348742	3922359	1279814	793802	502392	1237492	1739884	1998
389262	3303042	978877	779923	496920	1412996	1909916	1999
496849	2976803	909083	674984	563455	1448842	2012297	2000
560363	3162108	1042490	782160	618583	1634204	2252787	2001
663524	3081634	1078991	771684	617829	1817552	2435381	2002
702093	2961544	1078611	758479	558709	1772919	2331628	2003
728171	2967628	1003385	806675	593135	1870589	2463724	2004
755073	2978288	1040630	804516	587768	1993766	2581534	2005
821369	2918122	1055596	781283	752340	2262418	3014758	2006
892920	2956126	1000180	888204	892589	2496502	3389091	2007
930340	6645037	3044895	3292629	1107966	3164945	4272911	2008
980780	8736856	3026087	4564147	989141	3398978	4388119	2009

المصدر المجموعة الإحصائية لعام 2009 ومجموعات سابقة لها

#### من الجدول السابق نجد أنه:

إذا فرضنا أن أعداد السياح تعتبر أول مؤشر اقتصادي إلى وضع السياحة، فإن أعداد الليالي السياحية التي يقضيها السياح القادمون في الفنادق والمنتجعات تعد مؤشراً هاماً إلى عائدية الاستثمار السياحي.

ونلاحظ من الجدول السابق أنه خلال الـ12 سنة الأولى كان عدد الليالي السياحية التي يقضيها السياح الأجانب أكبر من عدد الليالي السياحية للسياح العرب وهذا بالرغم من أن عدد القادمين العرب إلى سوريا كان أكبر وهذا بسبب توافد عدد كبير من العرب في الدول المجاورة كلبنان والأردن ليس بقصد السياحة وقضاء الليالي السياحية بل بسبب العمل أو الدراسة فهؤلاء يدخلون في نسب القادمين ولكن لا يدعون سياحاً إذا فالدخول الأكبر من السياحة كان في الـ12 سنة الأولى من السياح الأجانب ولكن وحسب أرقام الجدول نلاحظ أنه في السنين الأخيرتين ازداد عدد الليالي السياحية التي يقضيها السياح العرب إلى أكثر من عدد الليالي للسياح الأجانب وهذا مؤشر إلى تطور السياحة العربية في سوريا

وإقبال السياح العرب عليها ولكن نلاحظ أيضاً زيادة كبيرة جداً في عدد الليالي السياحية بشكل عام وهذا يدل على أن سورياً أصبحت مقصدًاً للعديد من السياح العرب والأجانب وبالتالي ازداد دور السياحة في دعم الاقتصاد الوطني.

### اختبار الفرضيات

#### اختبار الفرضية الأولى:

نقول الفرضية الأولى إنه لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين عدد القادمين العرب والدخل القومي في سوريا خلال فترة الزمنية المدروسة.

بعد إدخال بيانات الدخل القومي وعدد السياح العرب خلال الفترة الزمنية المدروسة (1996-2009) في برنامج spss (في برنامج spss) في برنامج (1996-2009) اختبرنا هذه الفرضية باستخدام تحليل الانحدار الخطى البسيط وذلك من أجل معرفة نوع وقوف العلاقة بين المتغير التابع وهو الدخل القومي والمتغير المستقل وهو عدد السياح القادمين إلى سوريا خلال الفترة الزمنية المدروسة وبعد التحليل ظهرت النتائج التالية:

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.931 <sup>a</sup>	.866	.855	92672.926	.444

a. Predictors: (Constant), يهربون علينا في مظلماً برعوا جليل الدع

b. Dependent Variable: يهربون علينا

نلاحظ من الجدول أعلاه أن قيمة معامل الارتباط الخطى  $r = 0.931$  وهي تدل على أن العلاقة بين عدد السياح العرب القادمين إلى سوريا وبين الدخل القومي هي علاقة طردية قوية جداً أي إنه كلما زاد عدد السياح العرب القادمين إلى سوريا ازداد معه الدخل القومي بشكل كبير.

كما أن قيمة معامل التحديد  $R^2 = 0.866$  وهي تدل على أن 86.6% من التغيرات الحاصلة في المتغير التابع (الدخل القومي) تعود إلى التغيرات الحاصلة في المتغير المستقل (السياح العرب القادمين إلى سوريا).

قيمة معامل التحديد المعدل تبلغ 0.885

يبلغ الخطأ المعياري للتقدير الذي يستخدم لقياس الفروقات بين القيم الحقيقية للمتغير التابع  $y$  والقيم النظيرة له  $\sim 268.6720$

نلاحظ أن قيمة اختبار Durbin-Watson = 0.444 وهي قيمة ليست قريبة من 2 تشير إلى وجود مشكلة ما في الارتباط الذاتي بين الأخطاء العشوائية

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	6.66E+11	1	6.659E+11	77.539
	Residual	1.03E+11	12	8588271189	
	Total	7.69E+11	13		.000 <sup>a</sup>

a. Predictors: (Constant), يهربون علينا في مظلماً برعوا جليل الدع

b. Dependent Variable: يهربون علينا

هذا الجدول هو عبارة عن جدول تحليل التباين أحادي الاتجاه الذي يختبر مدى صلاحية النموذج الخطي المختار للتعبير عن العلاقة بين المتغير التابع والمتغير المستقل منطلاقاً من فرضية ابتدائية مفادها أنه لا توجد علاقة خطية بين المتغيرين  $y$ ,  $x$  ذات دلالة إحصائية أي إن قيمة الميل  $b$  لا تختلف عن الصفر وبذلك تكون فرضية عدم  $H_0: b=0$  ونلاحظ من الجدول أن  $P\text{-Value}=0.000 < 0.01$  وبالتالي فإننا نرفض فرضية عدم ونقبل بالفرضية البديلة أي توجد علاقة خطية ذات دلالة إحصائية بين (السياح العرب القادمين إلى سوريا) و (الدخل القومي)

Coefficients<sup>a</sup>

Model	Unstandardized Coefficients		Beta	<i>t</i>	Sig.
	B	Std. Error			
1 (Constant)	32705.440	72144.813		.453	.658
عدد السياح العرب القادمين إلى سوريا	.314	.036	.931	8.806	.000

a. Dependent Variable: يمظا لخدا

يمكنا من الجدول أعلاه استخلاص معادلة خط الانحدار

إن قيمة الثابت في معادلة خط الانحدار = 82705.440 والخطأ المعياري له 72144.813 كما أن قيمة الميل في معادلة الانحراف = 0.314 والخطأ المعياري له 0.036 وبذلك تكون المعادلة

$$Y = 82705.440 + 0.314 X$$

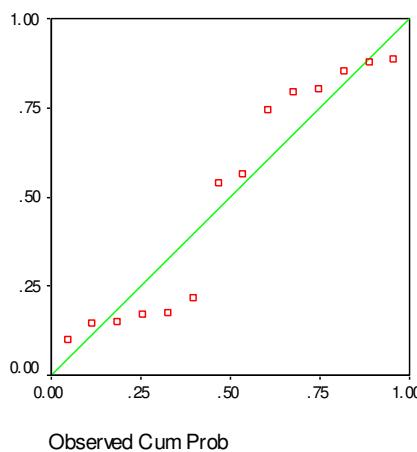
ونلاحظ من الجدول أن زيادة عدد السياح العرب القادمين إلى سوريا بمقدار (1) سيؤدي إلى زيادة مقدارها 0.314 في الدخل القومي ونجد أن  $P\text{-Value} = 0.000 < 0.05$

فالعلاقة طردية وهي معنوية وتشير إلى أن الانحدار معنوي

ونلاحظ من الرسم التالي التوزيع الطبيعي للأخطاء العشوائية:

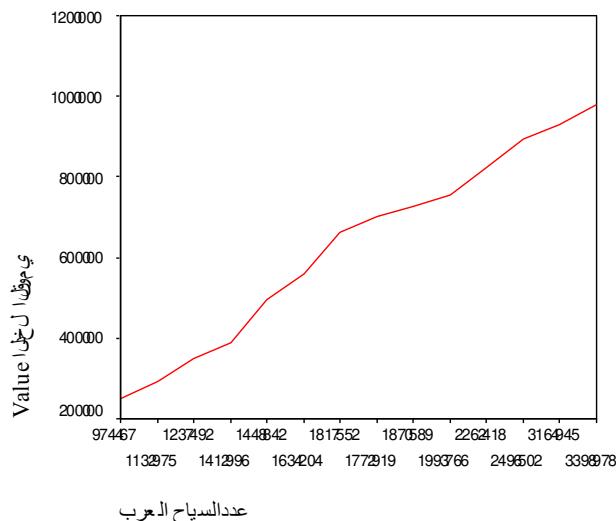
Normal P-P Plot of Regression Standard

Dependent Variable: يمظا لخدا



الشكل رقم (3) يوضح التوزيع الطبيعي للأخطاء العشوائية

والشكل التالي الذي حصلنا عليه باستخدام graphs يؤكد ما توصلنا إليه من وجود ارتباط قوي بين عدد السياح العرب والدخل القومي



الشكل رقم (4) يوضح علاقة الارتباط بين عدد السياح العرب والدخل القومي

#### اختبار الفرضية الثانية:

تقول الفرضية الثانية إنه لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين عدد القادمين الأجانب والدخل القومي في سوريا خلال الفترة الزمنية المدروسة.

باستخدام الانحدار الخطي البسيط ظهرت النتائج التالية

#### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.858 <sup>a</sup>	.736	.714	130075.370	1.204

a. Predictors: (Constant), عدد السياح العرب

b. Dependent Variable: يُمثّل لدخل القومي

نلاحظ من الجدول أعلاه أن قيمة معامل الارتباط الخطي  $r = 0.858$  وهي تدل على أن العلاقة بين عدد السياح الأجانب القادمين إلى سوريا وبين الدخل القومي هي علاقة طردية قوية جداً أي إنه كلما زاد عدد السياح الأجانب القادمين إلى سوريا ازداد معه الدخل القومي بشكل كبير.

كما أن قيمة معامل التحديد  $R^2 = 0.736$  وهو يدل على أن 73.6% من التغيرات الحاصلة في المتغير التابع (الدخل القومي) تعود إلى التغيرات الحاصلة في المتغير المستقل (السياح الأجانب القادمين إلى سوريا).

قيمة معامل التحديد المعدل تبلغ 0.174

يبلغ الخطأ المعياري للتقدير الذي يستخدم لقياس الفروقات بين القيم الحقيقة للمتغير التابع y والقيم النظرية له  $y \sim 130075.370$

نلاحظ أن قيمة اختبار Durbin-Watson = 1.204 وهي قيمة ليست قريبة من 2 تشير إلى وجود مشكلة ما في الارتباط الذاتي بين الأخطاء العشوائية.

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	5.66E+11	1	5.659E+11	33.449	.000 <sup>a</sup>
Residual	2.03E+11	12	1.692E+10		
Total	7.69E+11	13			

a. Predictors: (Constant), عدد السياح

b. Dependent Variable: يمّوّظا لخطا

يشير الجدول السابق إلى تحليل التباين ومنه نجد أن قيمة P-Value = 0.000 < 0.05 وبالتالي توجد فروق معنوية ذات دلالة إحصائية وهذه الفروق ناتجة عن تأثير معنوي للمتغير المستقل على المتغير التابع. وبالتالي الانحدار معنوي.

**Coefficients<sup>b</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Beta	t	Sig.
	B	Std. Error			
1 (Constant)	76371.088	101740.5		.751	.467
عدد السياح الأجانب القادمين إلى سوريا	.870	.150	.858	5.784	.000

a. Dependent Variable: يمّوّظا لخطا

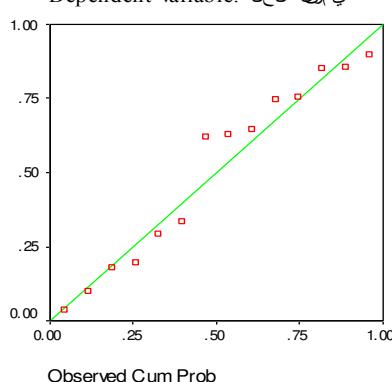
يمكنا من الجدول أعلاه استخلاص معادلة خط الانحدار إن قيمة الثابت في معادلة خط الانحدار = 76371.088 والخط المعياري له 101740.5 كما أن قيمة الميل في معادلة الانحراف = 0.870 والخط المعياري له 0.150 وبذلك تكون المعادلة

$$Y = 76371.088 + 0.870X$$

ونلاحظ من الجدول أن زيادة عدد السياح الأجانب القادمين إلى سوريا بمقدار (1) سيؤدي إلى زيادة مقدارها (0.870) في الدخل القومي ونجد أن P-Value = 0.000 < 0.05 فالعلاقة طردية وهي معنوية وتشير إلى أن الانحدار معنوي ، ويوضح الرسم البياني التالي التوزيع العشوائي للأخطاء

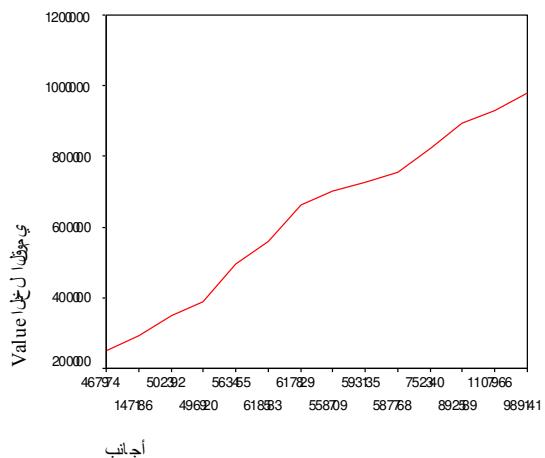
**Normal P-P Plot of Regression Standardized Residuals**

Dependent Variable: يمّوّظا لخطا



الشكل رقم (5) يوضح التوزيع العشوائي للأخطاء

من الرسم نلاحظ أن أعداد السياح الأجانب مرتبطة كذلك بعلاقة طردية مع الدخل القومي ولكن نجد أنها أقل تأثيراً من متغير السياح العرب وهذا ما يؤيد النتائج التي توصلنا إليها في الاختبار:



الشكل رقم (6) يوضح العلاقة الطردية بين الدخل القومي وعدد السياح العرب

#### اختبار الفرضية الثالثة:

نقول الفرضية الثالثة إنه لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين عدد الليالي السياحية التي قضاها السياح العرب والدخل القومي في سوريا خلال فترة الزمنية المدروسة باستخدام الانحدار الخطي البسيط ظهرت النتائج التالية

#### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.587 <sup>a</sup>	.344	.290	204986.495	.238

a. Predictors: (Constant), (دخل القومي العربي)

b. Dependent Variable: (ليالي السياحة)

من الجدول أعلاه نجد أن قيمة معامل الارتباط الخطي  $r = 0.587$  وهي تدل على أن العلاقة بين عدد السياح الأجانب القادمين إلى سوريا وبين الدخل القومي هي علاقة طردية متوسطة أي إنه كلما زاد عدد السياح العرب القادمين إلى سوريا ازداد معه الدخل القومي بمعدل صغير.

كما أن قيمة معامل التحديد  $R^2 = 0.344$  وهو يدل على أن 34.4% من التغيرات الحاصلة في المتغير التابع (الدخل القومي) تعود إلى التغيرات الحاصلة في المتغير المستقل (عدد الليالي السياحية التي قضاها السياح العرب). أي إن الارتباط بين المتغير التابع والمتغير المستقل أضعف من العلاقات في الفرضيات السابقة.

قيمة معامل التحديد المعدل تبلغ 0.290

يبلغ الخطأ المعياري للتقدير 204986.495

نلاحظ أن قيمة اختبار Durbin-Watson = 0.238 وهي قيمة ليست قريبة من 2 تشير إلى وجود مشكلة ما في الارتباط الذاتي بين الأخطاء العشوائية

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	2.65E+11	1	2.647E+11	6.301	.027 <sup>a</sup>
Residual	5.04E+11	12	4.202E+10		
Total	7.69E+11	13			

a. Predictors: (Constant), عدد الليلالي السياحية

b. Dependent Variable: يمظا لخليا

يشير الجدول السابق إلى تحليل التباين ومنه نجد أن قيمة P-Value = 0.027 < 0.05 وبالتالي توجد فروق معنوية ذات دلالة إحصائية وهذه الفروق ناتجة عن تأثير معنوي للمتغير المستقل على المتغير التابع. وبالتالي الانحدار معنوي.

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	480700.7	80681.889		5.958	.000
عدد الليلالي السياحية التي قضاها السياح العرب	.122	.048	.587	2.510	.027

a. Dependent Variable: يمظا لخليا

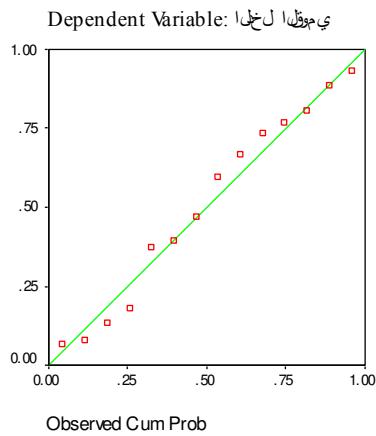
يمكنا من الجدول أعلاه استخلاص معادلة خط الانحدار إن قيمة الثابت في معادلة خط الانحدار = 480700.7 والخطأ المعياري له 80681.889 كما أن قيمة الميل في معادلة الانحراف = 0.122 والخطأ المعياري له 0.048 وبذلك تكون المعادلة

$$Y = 480700.7 + 0.122 X$$

ونلاحظ من الجدول أن زيادة (عدد الليلالي السياحية التي قضاها السياح العرب) بمقدار (1) سيؤدي إلى زيادة مقدارها (0.122) في الدخل القومي ونجد أن P-Value = 0.027 < 0.05

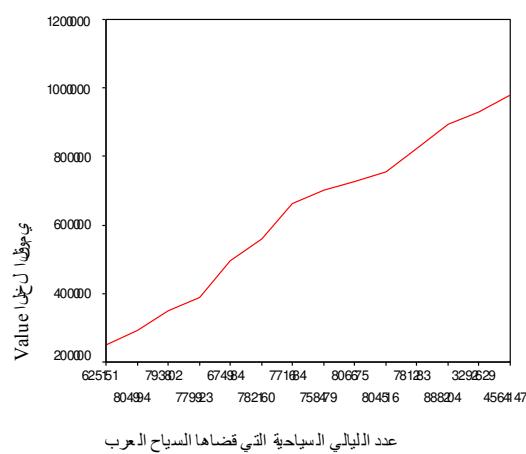
فالعلاقة طردية وهي معنوية وتشير إلى أن الانحدار معنوي. ولكن العلاقة أقل قوة ومعنى من العلاقات السابقة ويوضح الرسم البياني التالي التوزيع العشوائي للأخطاء

### Normal P-P Plot of Regression Standard



الشكل رقم (7) يوضح التوزيع العشوائي للأخطاء

ويوضح الرسم التالي أن العلاقة بين عدد السياح العرب القادمين إلى سوريا وبين الدخل القومي هي علاقة طردية متطرفة أي إنه كلما زاد عدد السياح الأجانب القادمين إلى سوريا ازداد معه الدخل القومي ولكن بنسبة صغيرة.



الشكل رقم (8) يبين العلاقة الطردية بين عدد السياح العرب القادمين إلى سوريا وبين الدخل القومي

اختبار الفرضية الرابعة: تقول الفرضية الرابعة إنه لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين عدد الليالي السياحية التي قضها السياح الأجانب والدخل القومي في سوريا خلال الفترة الزمنية المدروسة.  
باستخدام الانحدار الخطي البسيط ظهرت النتائج التالية:

### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.557 <sup>a</sup>	.311	.253	210195.963	.328

a. Predictors: (Constant), ي مدخل لخطا لخطا دع

b. Dependent Variable: ي مدخل لخطا لخطا

من الجدول أعلاه نجد أن قيمة معامل الارتباط الخطي  $r = 0.557$  وهي تدل على أن العلاقة بين عدد الليالي السياحية التي قضاها السياح الأجانب وبين الدخل القومي هي علاقة طردية متوسطة أي إنه كلما زاد عدد السياح الأجانب القادمين إلى سوريا ازداد معه الدخل القومي بمقدار صغير.

كما أن قيمة معامل التحديد  $R^2 = 0.311$  وهو تدل على أن 31.1% من التغييرات الحاصلة في المتغير التابع (الدخل القومي) تعود إلى التغييرات الحاصلة في المتغير المستقل (عدد الليالي السياحية التي قضاها السياح الأجانب).

أي إن الارتباط بين المتغير التابع والمتغير المستقل ضعيف بالرغم من وجود علاقة طردية بين المتغيرين قيمة معامل التحديد المعدل تبلغ 0.253

يبلغ الخطأ المعياري للتقدير 210195.963

نلاحظ أن قيمة اختبار Durbin-Watson = 0.328 وهي قيمة ليست قريبة من 2 تشير إلى وجود مشكلة ما في الارتباط الذاتي بين الأخطاء العشوائية.

#### ANOVA<sup>b</sup>

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	2.39E+11	1	2.388E+11	5.405	.038 <sup>a</sup>
Residual	5.30E+11	12	4.418E+10		
Total	7.69E+11	13			

a. Predictors: (Constant), امراض يعينا في جعلنا يعلمونا دع

b. Dependent Variable: يجهز لخلي

يشير الجدول السابق إلى تحليل التباين ومنه نجد أن قيمة P-Value = 0.038 < 0.05 وبالتالي توجد فروق معنوية ذات دلالة إحصائية وهذه الفروق ناتجة عن تأثير معنوي للمتغير المستقل على المتغير التابع. وبالتالي الانحدار معنوي.

#### Coefficients<sup>a</sup>

Model	Unstandardized Coefficients		Beta	t	Sig.
	B	Std. Error			
1 (Constant)	383892.4	119605.8		3.210	.007
عدد الليالي السياحية التي قضاها السياح الأجانب	.185	.080	.557	2.325	.038

a. Dependent Variable: يجهز لخلي

يمكنا من الجدول أعلاه استخلاص معادلة خط الانحدار

إن قيمة الثابت في معادلة خط الانحدار = 383892.4 والخطأ المعياري له 119605.8 كما أن قيمة الميل في معادلة الانحراف = 0.185 والخطأ المعياري له 0.080 وبذلك تكون المعادلة

$$Y = 383892.4 + 0.185 X$$

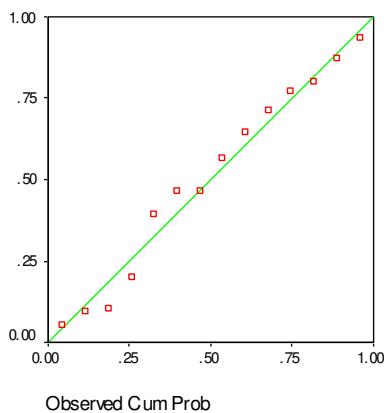
ونلاحظ من الجدول أن زيادة (عدد الليالي السياحية التي قضاها السياح الأجانب) بمقدار

(1) سيؤدي إلى زيادة مقدارها (0.185) في الدخل القومي ونجد أن P-Value = 0.038 < 0.05

فالعلاقة طردية وهي معنوية وتشير إلى أن الانحدار معنوي. ولكن العلاقة أقل قوة ومحنة، ويوضح الرسم البياني التالي التوزيع العشوائي للأخطاء:

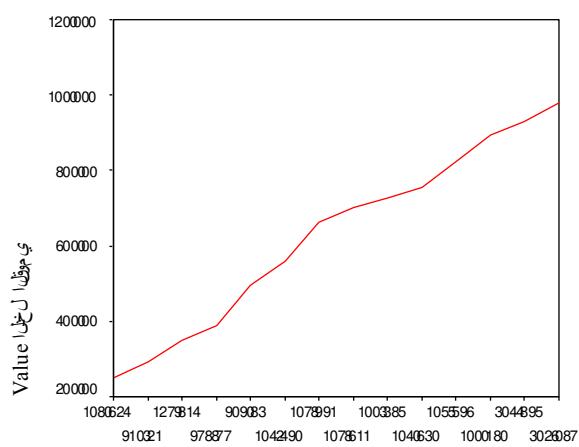
### Normal P-P Plot of Regression Standard

ي مؤثراً على:



الشكل رقم (9) يوضح التوزيع العشوائي للأخطاء

والرسم التالي يوضح العلاقة بين عدد الليالي السياحية التي يقضيها السياح الأجانب وبين الدخل القومي



عدد الليالي السياحية التي قضاها السياح الأجانب

الشكل رقم (10) يوضح العلاقة بين عدد الليالي السياحية التي يقضيها السياح الأجانب وبين الدخل القومي

### الكشف عن مشكلة التعدد الخطى:

لقد قمنا باستخدام الانحدار الخطى المتعدد من أجل الحصول على أفضل نموذج للانحدار

حيث إن المتغيرات المستقلة هي:

1. عدد القادمين العرب
2. عدد القادمين الأجانب
3. عدد الليالي السياحية التي قضاها السياح العرب
4. عدد الليالي السياحية التي قضاها السياح الأجانب

**المتغير التابع:**

• **الدخل القومي**

ونجد نتيجة الاختبار ما يلي:

#### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.985 <sup>a</sup>	.970	.957	50244.605	1.217

a. Predictors: (Constant), عدد السياح العرب القادمين إلى سوريا

b. Dependent Variable: دخل الليالي السياحية التي قضاها السياح العرب

ي مؤشر ا لخدا:

نجد أن قيمة معامل الارتباط الخطي  $r=0.985$  وهي تدل على أن العلاقة بين المتغيرات المستقلة وبين المتغير التابع (الدخل القومي) هي علاقة طردية قوية جداً

إن قيمة  $R^2 = 0.970$  أي إن 97% من التباينات (الانحرافات الكلية) تفسرها العلاقة الخطية أي نموذج الانحدار.

وهي نسبة تمثيل مرتفعة تشير إلى جودة عالية للنموذج، إن قيمة إحصائية Durbin-Watson= 1.207 وهي قيمة أصغر من 2 تشير إلى وجود مشكلة ارتباط بين الأخطاء العشوائية.

#### ANOVA<sup>b</sup>

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression 7.46E+11	4	1.866E+11	73.901	.000 <sup>a</sup>
	Residual 2.27E+10	9	2524520324		
	Total 7.69E+11	13			

a. Predictors: (Constant), عدد السياح العرب القادمين إلى سوريا

b. Dependent Variable: دخل الليالي السياحية التي قضاها السياح العرب

يشير الجدول السابق إلى تحليل التباين ومنه نجد أن قيمة  $P-Value = 0.000 < 0.05$  وبالتالي توجد فروق معنوية ذات دلالة إحصائية -  $H_0$  - وهذه الفروق ناتجة عن تأثير معنوي للمتغير المستقل على المتغير التابع. وبالتالي

الانحدار معنوي. أي إن واحدة على الأقل من المتغيرات المستقلة تؤثر على المتغير التابع معنويًا

و لتحديد المتغيرات المؤثرة نلجأ إلى اختبار T الجدول التالي

#### Coefficients<sup>b</sup>

Model	Unstandardized Coefficients			t	Sig.	Correlations			Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
1	(Constant) -96670.0	70467.823		-1.372	.203					
	عدد السياح العرب القادمين إلى سوريا .500	.070	1.483	7.132	.000	.931	.922	.409	.076	13.173
	عدد السياح الأجانب القادمين إلى سوريا -.087	.178	-.086	-.489	.636	.858	-.161	-.028	.107	9.336
	عدد الليالي السياحية التي قضاها السياح العرب -.095	.062	-.457	-1.528	.161	.587	-.454	-.088	.037	27.205
	عدد الليالي السياحية التي قضاها السياح الأجانب -.041	.091	-.123	-.446	.666	.557	-.147	-.026	.043	23.021

a. Dependent Variable: دخل الليالي السياحية التي قضاها السياح العرب

نلاحظ من الجدول السابق أن معلمة المتغير - عدد السياح العرب القادمين إلى سوريا - هي المعلمة الوحيدة المعنوية وتشير إلى أن زيادة مقدارها سائح عربي واحد ستؤدي إلى زيادة مقدارها 0.5 من الدخل القومي. أي العلاقة طردية وهي معنوية على اعتبار  $P-Value = 0.000 < 0.05$ .

### تقدير مشكلة التعدد الخطى:

بالنظر إلى قيمة VIF في الجدول السابق - التي تعتبر مقياساً لتأثير الارتباط بين المتغيرات المستقلة على زيادة درجة التباين لمعلمة المتغير المستقل - نجد أن قيمة الإحصائية للمتغيرات هي أكبر من 10 ما عدا المتغير (عدد السياح الأجانب القادمين إلى سوريا) مما يشير إلى أن تقدير المعلمات المرافقه يتاثر بمشكلة التعدد الخطى ما عدا معلمة المتغير (عدد السياح الأجانب القادمين إلى سوريا).

وللوصول إلى نموذج الانحدار المتعدد الأفضل نستخدم تقنية Stepwise لإدخال المتغيرات واحداً تلو الآخر بخطوات متسلسلة إلى النموذج مع استبعاد المتغيرات التي تصبح غير مؤثرة بوجود بقية المتغيرات، فكانت النتائج كما يلي:

Coefficients<sup>a</sup>

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients Beta	t	Sig.	Correlations			Collinearity Statistics	
	B	Std. Error				Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
1 (Constant)	32705.440	72144.813	.931	.453	.658	.931	.931	.931	1.000	1.000
عرب	.314	.036		8.806	.000					
2 (Constant)	-121738	45783.414	1.393	-2.659	.022	.931	.975	.789	.321	3.117
عرب	.470	.033		14.441	.000					
عدد الليالي السياحية التي قضتها السياح العرب	-.116	.020	-.562	-5.820	.000	.587	-.869	-.318	.321	3.117

a. Dependent Variable: يوظفوا لخدا

نلاحظ من الجدول أن لدينا نموذجين مقبولين لمعادلة الانحدار هما:

1- إن زيادة مقدارها سائح عربي واحد ستؤدي إلى زيادة مقدارها 0.314 في الدخل القومي.

أي إنه هناك علاقة طردية معنوية لأن  $P\text{-Value} = 0.000 < 0.05$

والانحدار يكون معنوياً ويتمثل بالعلاقة:

$$Y = 32705.44 + 0.314 X$$

2- أما معادلة الانحدار الأخرى المقبولة فهي:

$$Y = -121738 + 0.470X_1 - 0.116X_2$$

ونلاحظ أن قيمة  $P\text{-Value} = 0.000 < 0.05$  بالنسبة للمتغيرين (السياح العرب وعدد الليالي السياحية التي قضتها السياح العرب) فمعادلة الانحدار معنوية

من خلال دراسة R square في الجدول التالي نستطيع تحديد معادلة الانحدار الأفضل وهي التي يكون R square فيها أكبر

Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.931 <sup>a</sup>	.866	.855	92672.926	
2	.983 <sup>b</sup>	.967	.961	47924.249	1.014

a. Predictors: (Constant), برع

b. Predictors: (Constant), برع ا جيللا املضق بيلدا يجيبللا علىالادع برع

c. Dependent Variable: يوظفوا لخدا

نلاحظ من الجدول السابق أن R square للحالة الأولى = 0.866

وR square للحالة الثانية = 0.967

ولذلك نختار المعادلة الثانية ذات R square الأكبر وهي:

$$Y = -121738 + 0.470X_1 - 0.116X_2$$

وبين الجدول التالي المتغيرات المستبعدة بسبب مشكلة التأثير بالتعدد الخطى.

Excluded Variables

Model	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics		
					Tolerance	VIF	Minimum Tolerance
1	أجانب	.046 <sup>a</sup>	.171	.867	.052	.165	.165
	عدد الليالي السياحية التي قضها السياح العرب	-.562 <sup>a</sup>	-5.820	.000	-.869	.321	3.117
	عدد الليالي السياحية التي قضها السياح الأجانب	-.515 <sup>a</sup>	-5.263	.000	-.846	.362	.362
2	أجانب	-.130 <sup>b</sup>	-.937	.371	-.284	.157	6.351
	عدد الليالي السياحية التي قضها السياح الأجانب	-.199 <sup>b</sup>	-.912	.383	-.277	.064	15.660

a. Predictors in the Model: (Constant), برع

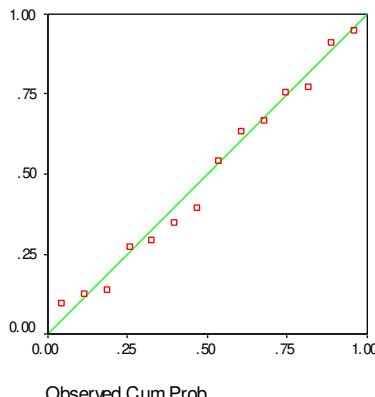
بـ بغـا جـيلـا اـطـرـقـيـلـا فيـ جـيلـا دـعـ بـرعـ

يـ جـلـلـا لـخـلـا: c. Dependent Variable

والشكل التالي يوضح التوزيع الطبيعي للدخل القومي وفق

Normal P-P Plot of Regression Standard

Dependent Variable: يـ جـلـلـا لـخـلـا



الشكل رقم (11) التوزيع الطبيعي للدخل القومي وفق

### الاستنتاجات والتوصيات:

أولاً: الاستنتاجات: إن الدراسة اقتصرت على متغيرين مؤثرين في القطاع السياحي هما عدد السياح (عرباً وأجانب) وعدد الليالي السياحية التي يقضيها السياح في الفنادق وقد وجد الباحث من خلال دراسة أثر هذين المتغيرين على الدخل القومي ما يلي

أ- في حال أخذنا تأثير كل متغير بشكل مستقل على الدخل القومي:

1. توجد علاقة طردية بين عدد السياح العرب القادمين إلى سوريا والدخل القومي في سوريا خلال الفترة الزمنية

المدرسبة وذلك وفق المعادلة التالية

$$Y = 82705.440 + 0.314 X$$

أي إن زيادة عدد السياح العرب القادمين إلى سوريا بمقدار (1) سيؤدي إلى زيادة مقدارها 0.314 في الدخل القومي.

**2.** توجد علاقة طردية بين عدد القادمين الأجانب والدخل القومي في سوريا خلال فترة الزمنية المدروسة

$$\text{Y} = 76371.088 + 0.870X$$

أي إن زيادة عدد السياح الأجانب القادمين إلى سوريا بمقدار (1) سيؤدي إلى زيادة مقدارها (0.870) في الدخل القومي.

**3.** توجد علاقة طردية بين عدد الليالي السياحية التي قضاها السياح العرب والدخل القومي في سوريا خلال الفترة

الزمنية المدروسة وذلك وفق المعادلة التالية

$$Y = 480700.7 + 0.122 X$$

أي إن زيادة (عدد الليالي السياحية التي قضاها السياح العرب) بمقدار (1) سيؤدي إلى زيادة مقدارها (0.122) في الدخل القومي.

**4.** توجد علاقة طردية بين عدد الليالي السياحية التي قضاها السياح الأجانب والدخل القومي في سوريا خلال الفترة

الزمنية المدروسة وذلك وفق المعادلة التالية

$$Y = 383892.4 + 0.185 X$$

أي إن زيادة (عدد الليالي السياحية التي قضاها السياح الأجانب) بمقدار (1) سيؤدي إلى زيادة مقدارها (0.185) في الدخل القومي.

ب- في حال أخذنا تأثير العوامل مجتمعة نجد أن: توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين (عدد القادمين العرب إلى

سوريا وعدد الليالي السياحية التي يقضيها السياح العرب في سوريا) وبين (الدخل القومي)

وفق معادلة الانحدار التالية:

$$Y = -121738 + 0.470X_1 - 0.116X_2$$

## ثانياً: التوصيات:

بما أن الدراسة اقتصرت على متغيرين اثنين يوصي الباحث:

أ- بما يتعلق بمتغير عدد السياح (عرباً وأجانب)

1- الترويج للسياحة من خلال الوسائل الإعلامية والدعائية المتاحة كافة عربية وغربية وذلك بهدف إظهار

التطور السياحي الذي شهدته سوريا خلال الأعوام القليلة الماضية

2- تقديم التسهيلات كافة للسياح القادمين بدءاً من تسهيل دخول السياح إلى البلد، حتى تقديم الخدمات إلى

حين خروجهم من البلد مع الاهتمام ليس بعودتهم إلى سوريا مرة أخرى فقط، ولكن أيضاً استخدام هؤلاء

السياح كوسيلة دعائية لاستقدام سياح آخرين.

ب- بما يتعلق بمتغير عدد الليالي السياحية

1- زيادة عدد المهرجانات والاحتفالات وتنظيم الفعاليات الثقافية والفنية والتي تؤدي إلى إطالة مدة إقامة السياح في سوريا.

2- ربط السعر بمدة الإقامة وت تقديم تخفيضات تشجع على طول مدة إقامة السياح في الفنادق.

3- تحسين مستوى الفنادق وتشجيعها على تقديم أفضل وأحدث الخدمات التي تلبي الحاجات المتعددة للسياح.

**المراجع:**

- 1 تقرير المجلس الدولي للسياحة والسفر حول التطور المتوقع للسياحة والسفر في سوريا، 2010.
- 2 تقرير المجلس الدولي للسياحة والسفر حول التطور المتوقع للسياحة والسفر في سوريا، 2011.
- 3 تحليل الأنشطة السياحية في سوريا باستخدام النماذج القياسية، جامعة تشرين، أحمد أديب أحمد، 2005 ص42.
- 4 النعيمي، قاسم. منصور، يمن. تطور النشاط السياحي في سوريا(دراسة تحليلية لأعداد القادمين ونزلاء الفنادق في الفترة (1982-2002)، 2005، ص15.
- 5 عبد الحق، عادل. السياحة والآثار في سوريا، وزارة السياحة، سورية، 1998، ص112.
- 6 آغا القلعة، سعد الله. الاستثمار السياحي في سوريا، وزارة السياحة، سورية، 2008، ص153.
- 7 المجموعات الإحصائية للأعوام 2002-2009، المكتب المركزي للإحصاء، سورية.
- 8 موقع وزارة السياحة على شبكة الانترنت [www.syriatourism.org](http://www.syriatourism.org)

**الدراسات السابقة:**

- .1 تحليل الأنشطة السياحية في سوريا باستخدام النماذج القياسية ، أحمد أديب أحمد ،جامعة تشرين، 2006.
- .2 تطور النشاط السياحي في سوريا دراسة تحليلية لأعداد القادمين ونزلاء الفنادق في الفترة 1982-2002، خالد أديب أحمد، مجلة جامعة تشرين، 2005.