



Agricultural Economics and Social Science

Available online at <http://zjar.journals.ekb.eg>
<http://www.journals.zu.edu.eg/journalDisplay.aspx?JournalId=1&queryType=Master>



أثر التجارة الخارجية على التنمية الاقتصادية في أذربيجان

محمد عطية الشحات¹ - أحمد فوزي حامد^{2*}

- 1- قسم دراسات وبحوث العلوم السياسية والاقتصادية - معهد الدراسات والبحوث الآسيوية - جامعة الزقازيق - مصر
 2- قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة الزقازيق - مصر

Received: 26/12/2021 ; Accepted: 13/01/2022

المخلص: استهدف البحث قياس أثر التجارة الخارجية على التنمية الاقتصادية في دولة أذربيجان، من خلال تقدير الدور الذي يمكن أن تساهم به التجارة الخارجية في تحقيق التنمية الاقتصادية، كذلك بحث المكاسب الاقتصادية التي تعود على الاقتصاد الأذربيجاني من تعزيز التجارة الخارجية، واعتمدت الدراسة على البيانات الصادرة عن البنك الدولي خلال الفترة 1995-2019، وبينت نتائج الدراسة وجود علاقة طردية معنوية إحصائياً بين الواردات والنتائج المحلي الإجمالي، حيث بلغ معامل الإنحدار حوالي 2.814 مليون دولار، أي أن زيادة الواردات بقيمة مليون دولار تؤدي إلى زيادة الناتج المحلي الإجمالي بحوالي 2.814 مليون دولار، كما تبين وجود علاقة طردية معنوية إحصائياً بين الاستثمارات الأجنبية والنتائج المحلي الإجمالي، وبلغ معامل الإنحدار حوالي 8.02 مليون دولار، أي أن زيادة الاستثمار الأجنبي بقيمة مليون دولار تؤدي إلى زيادة الناتج المحلي الإجمالي بحوالي 8.02 مليون دولار، وتبين وجود علاقة طردية معنوية إحصائياً الإذخار المحلي والنتائج المحلي الإجمالي، حيث بلغ معامل الإنحدار حوالي 2.21 مليون دولار أي أن زيادة الإذخار المحلي بقيمة مليون دولار تؤدي إلى زيادة الناتج المحلي الإجمالي بحوالي 2.21 مليون دولار، وبدراسة العلاقة بين الميزان التجاري والنتائج المحلي الإجمالي حيث تبين وجود علاقة طردية معنوية إحصائياً، وبلغ معامل الإنحدار حوالي 2.63 مليون دولار، أي أن زيادة الميزان التجاري بقيمة مليون دولار تؤدي إلى زيادة الناتج المحلي الإجمالي بحوالي 2.63 مليون دولار.

الكلمات الإسترشادية: المؤشرات، أذربيجان، التنمية الاقتصادية، التجارة الخارجية.

السلع والخدمات المنتجة، بالإضافة الى تحقيق عدالة أكبر في توزيع الدخل لصالح الفقراء" (السريتي، 2011).

وكذلك تعرف بأنها "عبارة عن تحقيق زيادة تراكمية ودائمة خلال فترة زمنية وتتضمن إعادة تنظيم وتوجيه الأنظمة والهيكل الاقتصادية والاجتماعية في بلد ما" (عجمية، 1999).

كما أنها "تشمل زيادة معدلات المتغيرات الاقتصادية كالدخل، التكوين الرأسمالي، التكوين الاستهلاكي، الإنتاجية والتي تؤدي الى إحداث تغييرا في حياة الإنسان كارتفاع مستوى الدخل الفردي والذي يعتبر بمثابة الهدف الأساسي للتنمية الاقتصادية" (كيسو، 2002).

مشكلة الدراسة وتساؤلاتها

يتضح مما سبق أهمية دور التجارة الخارجية في عملية التنمية الاقتصادية، والملاحظ الآن أن العديد من الدول جنح إلى الأخذ بتحرير التجارة الخارجية والدخول في اتفاق (الجات)، بعدما فشلت في استخدام سياسة الإحلال محل الواردات التي توكيها القيود والحماية

المقدمة والمشكلة البحثية

تُعتبر التجارة الخارجية من أهم صورة للعلاقات الاقتصادية التي يجري بمقتضاها تبادل السلع والخدمات بين الدول في شكل صادرات وواردات، ويرجع سبب تفسير أسباب قيام التجارة الخارجية الى أسباب متعلقة بمحدودية الموارد الاقتصادية قياسا بالإستخدامات المختلفة في إشباع الحاجات الإنسانية المتجددة والمتداخلة والمتزايدة (عبدالعظيم، 2000).

وتعد التنمية الاقتصادية من المواضيع التي شغلت بال العديد من الاقتصاديين والباحثين وهي مسألة إجتماعية وسياسية تحتل مكانا بارزا في الأمور العالمية. وما رافق هذه الأخيرة من تغيرات سياسية وتطور في الفكر الاقتصادي. وأصبحت بذلك التنمية الاقتصادية القضية الأكثر تداولاً سواء على المستوى المحلي أو المستوى الدولي. وتعرف على أنها "تحقيق زيادة مستمرة في الدخل الوطني الحقيقي وزيادة متوسط نصيب الفرد منه، بفضل إجراء عديد من التغيرات في كل من هيكل الإنتاج ونوعية

* Corresponding author: Tel. :+20115846817

E-mail address: ahm_fawzy79@yahoo.com

وإحصاءات بعض الدراسات السابقة، للفترة الزمنية (1995-2020).

النتائج والمناقشة

تطور أهم المؤشرات الاقتصادية الكلية في أذربيجان

يوضح جدول 1 تطور المؤشرات الكلية للاقتصاد الأذربيجاني والتي تمثلت في الناتج المحلي الإجمالي، الانفاق العام، إجمالي الواردات، عدد السكان، الادخار المحلي، الديون الخارجية، التكوين الرأسمالي، الاستهلاك النهائي، سعر الصرف خلال الفترة 1995-2019، وهي من أهم محددات النمو للاقتصاد الأذربيجاني.

الناتج المحلي الإجمالي (مليون دولار)

بلغ المتوسط السنوي للناتج المحلي الإجمالي بلغ حوالي 31705 مليون دولار، كما تبين وجود زيادة سنوية معنوية احصائياً بلغت حوالي 2889 مليون دولار، تُمثل حوالي 9.11% من المتوسط السنوي خلال فترة الدراسة، وبلغ معامل التحديد 0.68، كما تشير قيمة (ف) والبالغة 50.6 إلى معنوية النموذج المستخدم في التقدير عند مستوى معنوية 0.01.

الانفاق العام (مليون دولار)

بدراسة الاتجاه الزمني للانفاق العام تبين وجود زيادة سنوية معنوية احصائياً بلغت حوالي 2341 مليون دولار، تمثل حوالي 9.02% من المتوسط السنوي الذي قدر بحوالي 25933 مليون دولار خلال فترة الدراسة، وقدرت قيمة معامل التحديد بحوالي 0.78، كما تشير قيمة (ف) والبالغة 81.71 إلى معنوية النموذج المستخدم في التقدير عند مستوى معنوية 0.01.

إجمالي واردات السلع والخدمات (مليون دولار)

توضح معادلات الاتجاه الزمني العام بجدول 1، وجود زيادة سنوية معنوية احصائياً في واردات السلع والخدمات في أذربيجان بلغت حوالي 1107 مليون دولار، تُمثل حوالي 8.95% من المتوسط السنوي بلغ حوالي 12364 مليون دولار، وقدر معامل التحديد بحوالي 0.88 وبلغت قيمة (ف) المحسوبة بنحو 176 وهي تشير إلى معنوية النموذج المستخدم في التقدير.

الادخار المحلي (مليون دولار)

تشير معادلات الاتجاه الزمني بجدول 1، إلى وجود زيادة سنوية معنوية احصائياً في الادخار المحلي بالمليون دولار في أذربيجان بلغت نحو 2341 مليون دولار، تمثل حوالي 19.7% من المتوسط السنوي الذي بلغ حوالي 11865 مليون دولار، كما بلغ معامل التحديد حوالي 0.78، وتُشير قيمة (ف) والبالغة 82 إلى معنوية النموذج المستخدم.

للتجارة الخارجية في أن تنهض باقتصادياتها، ومن ثمّ تبرز أهمية الإجابة عن السؤال التالي ما تأثير التجارة الخارجية على عملية التنمية الاقتصادية؟

أهمية الدراسة

تستمد الدراسة أهميتها من حقيقة هامة مفادها أن للتجارة الخارجية دوراً هاماً ورئيسياً في تحقيق التنمية الاقتصادية، لذا فتحقيق فائض في التجارة الخارجية له اثار ايجابية على التنمية الاقتصادية، كذلك للدراسة أهمية تطبيقية نابعة من أهمية الدور الفعال للتجارة الخارجية في تحقيق نمو اقتصادي مرتفع في أذربيجان، بما يمكنها من تحقيق أهدافها الاقتصادية.

أهداف الدراسة

استهدف هذا البحث إيضاح الدور الذي يمكن أن تساهم فيه التجارة الخارجية في تحقيق التنمية الاقتصادية في دولة أذربيجان، كذلك بحث مواطن المكاسب الاقتصادية التي قد تعود على الاقتصاد الأذربيجاني من تعزيز التجارة الخارجية. ومن ثم تمثل أهداف البحث فيما يلي:

1. التعرف على أهمية التجارة الخارجية في تحقيق التنمية الاقتصادية في أذربيجان.
2. محددات النمو الاقتصادي في أذربيجان.
3. اثر التجارة الخارجية على النمو الاقتصادي في أذربيجان.

فروض الدراسة

لمعالجة مشكلة الدراسة، تم صياغة الفرض الأساسي للدراسة على النحو التالي:

- يوجد تأثير إيجابي للتجارة الخارجية على النمو الاقتصادي في أذربيجان.
- يوجد تأثير إيجابي للتجارة الخارجية على التنمية الاقتصادية في أذربيجان.

منهجية الدراسة

استخدمت الدراسة المنهج الوصفي لوصف الأوضاع الاقتصادية للتنمية الاقتصادية والتجارة الخارجية في أذربيجان، والمنهج التحليلي للتعرف على أثر التجارة الخارجية على التنمية الاقتصادية في دولة أذربيجان.

مصادر البيانات والطريقة البحثية

تمثلت مصادر بيانات الدراسة في إحصاءات وتقارير ونشرات البنك الدولي، بالإضافة إلى التقارير السنوية ومؤشرات التنمية للبنك الدولي، وكذلك بيانات

جدول 1. الاتجاه الزمني العام لأهم المتغيرات الاقتصادية في أذربيجان خلال الفترة 1995-2019

المتغير	الوحدة	ص = $\hat{a} \pm \hat{b} \text{ س}$	المتوسط السنوي	معدل التغير السنوي	ر ²	ف المحسوبة
إجمالي الناتج المحلي	مليون دولار	ص = -3562 + 2889 س **(7.11)	31705	9.11	0.68	**50.6
إجمالي الإنفاق الوطني	مليون دولار	ص = -2760 + 2341 س **(9)	25933	9.02	0.78	**81.71
واردات السلع والخدمات	مليون دولار	ص = -977 + 1107 س **(13.29)	12364	8.95	0.88	**176
إجمالي الادخار	مليون دولار	ص = -2760 + 2341 س **(9.03)	11865	19.7	0.78	**82
تعداد السكان	ألف نسمة	ص = 7526 + 102.57 س **(37)	8764	1.16	0.98	**1403
إجمالي رصيد الدين الخارجي	مليون دولار	ص = 1459 + 387 س **(2.76)	8115	4.77	0.25	**7.63
إجمالي القيمة المضافة بتكلفة عوامل الإنتاج	مليون دولار	ص = -3157 + 2669 س **(6.97)	29425	9.07	0.67	**48.71
سعر الصرف الرسمي	عملة محلية/دولار	ص = 0.78 + 0.015 س غ (1.5)	0.95	1.57	0.09	غ 2.25
الإنفاق الاستهلاكي النهائي	مليون دولار	ص = -2478 + 1693 س **(9.91)	18202	9.30	0.81	**98
معدل البطالة (%)	%	ص = -10.14 + 0.248 س **(6.77-)	7	3.54	0.67	**45
معدل التضخم، الأسعار التي يدفعها المستهلكون (% سنوياً)	%	ص = -66.16 + 3.67 س غ (1.6-)	35.33	10.38	0.11	غ 2.85
الميزان الخارجي على السلع والخدمات	مليون دولار	ص = -633 + 558 س **(2.83)	6334	8.80	0.26	**8
القوى العاملة	ألف نسمة	ص = 3116 + 85.86 س **(45)	4149	2.07	0.98	**2035
الاستثمار الأجنبي المباشر	مليون دولار	ص = 1415 + 116.3 س **(2.79)	2803	4.15	0.25	**7.81

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات وإحصاءات البنك الدولي على شبكة الانترنت.

وتُشير قيمة (ف) والبالغه بنحو 45 إلى معنوية النموذج ككل.

معدل التضخم (%)

وتوضح معادلات الاتجاه الزمني العام بجدول 1، عدم معنوية الزيادة في معدل التضخم في أذربيجان خلال فترة الدراسة.

الميزان الخارجي على السلع والخدمات (مليون دولار)

يوضح جدول 2 وجود زيادة سنوية معنوية في الميزان الخارجي على السلع والخدمات بلغت حوالي 558 مليون دولار، تمثل حوالي 8.8% من المتوسط السنوي المقدر بحوالي 6334 مليون دولار، وبلغ معامل التحديد حوالي 0.26، بينما بلغت قيمة (ف) حوالي 8 وهي تشير إلى معنوية النموذج ككل.

الاستثمار الاجنبي المباشر (مليون دولار)

تؤكد معادلة الاتجاه الزمني بجدول 1 وجود زيادة سنوية معنوية احصائياً في الاستثمار الاجنبي بلغت حوالي 116.3 مليون دولار، تمثل 4.15% من المتوسط السنوي الذي بلغ حوالي 2803 مليون دولار، وبلغ معامل التحديد حوالي 0.25، كما تشير قيمة (ف) والبالغة حوالي 7.81 إلى معنوية النموذج المستخدم في التقدير عند مستوى معنوية 0.01.

أثر التجارة الخارجية والعوامل الأخرى على الناتج المحلي الإجمالي في أذربيجان

يُعد صياغة النموذج وتجهيز البيانات وتحديد الأسلوب المناسب للقياس من الأمور الهامة في تقدير النموذج الاقتصادي ثم يتعين بعد ذلك تقدير معالم النموذج المفترض ويتم تقويم تلك التقديرات بإخضاعها للمعايير المختلفة سواء الاقتصادية أو الإحصائية أو القياسية.

أما عن اختبار التقديرات طبقاً للمعايير الاقتصادية فهي تتعلق بإشارة تلك التقديرات سالبه أو موجبه فضلاً عن حدودها وفي حالة الإختلاف بين ما تفرضه النظرية الاقتصادية وبين التقديرات المتحصل عليها فيما يتعلق بالإشارة أو حدود التقدير يتم إعادة النظر في صياغة العلاقة أو البحث عن علاقات أخرى لم تؤخذ في الحسبان أو التحقق من دقة البيانات أو من توافر الشروط الخاصة بالطريقة المستخدمة في القياس أما فيما يتصل باختبار التقديرات وفقاً للمعايير الإحصائية أى إختبار قدرة النموذج المفترض على تفسير الظاهرة محل البحث وذلك بالإستناد إلى معامل التحديد (R^2) كمقياس يبين دقة توفيق المعادلة أو نسبة التغيرات في المتغير التابع التي أمكن للمتغير (أو المتغيرات المستقلة تفسيرها) من خلال العلاقة المفترضة وكلما ارتفعت قيمة هذا المعامل كلما دل ذلك على قوة العلاقة المفترضة والعكس بالعكس، إلا ان هناك

عدد السكان (مليون نسمة)

بلغ المتوسط سنوي لعدد السكان في دولة أذربيجان حوالي 8.764 مليون نسمة، وقد تبين وجود زيادة سنوية معنوية احصائياً قدرت بحوالي 102.57 ألف نسمة، تمثل حوالي 1.16% من متوسطه خلال فترة الدراسة.

إجمالي رصيد الدين الخارجي (مليون دولار)

قدر المتوسط السنوي للدين الخارجي بحوالي 8115 مليون دولار، وتوضح معادلات الاتجاه الزمني بجدول 1، إلى وجود زيادة سنوية معنوية احصائياً بلغت حوالي 387 مليون دولار، تمثل حوالي 4.77% من متوسطه خلال فترة الدراسة، وبلغ معامل التحديد حوالي 0.25، كما تشير قيمة (ف) والبالغة 7.63 إلى معنوية النموذج عند مستوى معنوية 0.01.

إجمالي القيمة المضافة بتكلفة عوامل الإنتاج (مليون دولار)

يبين جدول 1 وجود زيادة سنوية معنوية احصائياً في إجمالي القيمة المضافة بتكلفة عوامل الإنتاج في أذربيجان بلغت حوالي 2669 مليون دولار، تمثل حوالي 9.07% من المتوسط السنوي الذي بلغ حوالي 2669 مليون دولار، وبلغ معامل التحديد حوالي 0.67 كما بلغت قيمة (ف) حوالي 49 إلى معنوية النموذج المستخدم في التقدير.

سعر الصرف الرسمي للعملة المحلية الأذربيجانية (مانات)

بلغ المتوسط السنوي لسعر صرف العملة المحلية مقابل الدولار حوالي 0.95 مانات مقابل الدولار، وتوضح معادلة الاتجاه الزمني العام بجدول 1، إلى عدم معنوية الزيادة في العملة المحلية (مانات) مقابل الدولار في أذربيجان خلال فترة الدراسة.

إجمالي الانفاق الاستهلاكي (مليون جنيه)

يُبين جدول 1 وجود زيادة سنوية معنوية احصائياً في إجمالي الانفاق الاستهلاكي في أذربيجان بلغت حوالي 1693 مليون دولار، تمثل حوالي 9.3% من المتوسط السنوي للانفاق الاستهلاكي الذي قدر بحوالي 18202 مليون دولار، وبلغ معامل التحديد حوالي 0.81 وتُشير قيمة (ف) التي بلغت حوالي 98 إلى معنوية النموذج المستخدم في التقدير عند مستوى معنوية 0.01.

معدل البطالة (%)

تبين النتائج الواردة بجدول 1 إلى وجود زيادة سنوية معنوية في معدل البطالة في أذربيجان بلغت حوالي 0.248، تمثل حوالي 3.54% من المتوسط السنوي الذي قدر بحوالي 7%، وبلغ معامل التحديد حوالي 0.67،

$e_i =$ يشير إلى حد الخطأ

تقدير النموذج في الصورة الخطية:

$$y = 113.46 + 0.017 X_3 + 0.377 X_4 + 0.355 X_5 - (0.51)^{ns} (0.59)^{ns} (8)^{**} (6.3)^{**} \\ 0.032 X_8 - 349 X_9 + 0.16 X_{10} + 0.6 X_{11} (2) \\ (-0.89)^{ns} (-1.25)^{ns} (3.29)^{**} (12)^{**} \\ R^2 = 0.99 \quad F = 1543^{**}$$

أوضحت النتائج الواردة بالمعادلة رقم (2) أن النتائج المحلي الإجمالي في دولة أذربيجان يتناسب طردياً مع المتغيرات الشارحة المتمثلة في كل من الاستثمار الأجنبي، الميزان الخارجي، إجمالي الإنفاق الوطني، إجمالي الصادرات، أي أن زيادة أحد أو كل هذه المتغيرات تؤدي إلى زيادة الناتج المحلي الإجمالي بدولة أذربيجان خلال فترة الدراسة، كما تبين ثبوت معنوية النموذج المُقدَّر إحصائياً عند مستوى معنوية 0.01، حيث بلغت قيمة (F) حوالي 1543، كما بلغ معامل التحديد المُعدَّل نحو 0.99 مما يعني أن حوالي 99% من التغيرات التي حدثت في الناتج المحلي الإجمالي بدولة أذربيجان ترجع إلى العوامل أو المتغيرات المستقلة موضوع الدراسة خلال فترة الدراسة.

تقييم نموذج الدراسة المقدر

بالإضافة إلى توافق اشارات معاملات المتغيرات التفسيرية (الاستثمار الأجنبي، الميزان الخارجي، إجمالي الإنفاق الوطني، إجمالي الصادرات مع توقعات النظرية الاقتصادية، بما يدل على مناسبة الشكل الدالي (الخطي) للنموذج المستخدم لبيانات الدراسة، أيضاً تستخدم الاختبارات الاحصائية والقياسية السابق عرضها في تقييم دقة النموذج المطبق في الدراسة، وذلك على النحو التالي:

المعايير الإحصائية

جاءت قيمة معامل التحديد للنموذج المقدر كبيرة (99%)، لتدل على أن المتغيرات التفسيرية والتي تمثلت في الاستثمار الأجنبي، الميزان الخارجي، إجمالي الإنفاق الوطني، إجمالي الصادرات تفسر النسبة الأكبر للتغيرات التي تحدث للناتج المحلي الإجمالي في أذربيجان.

اعتماداً على اختبار (ت) للنموذج، جاءت جميع القيم معنوية بما يدل على قبول الفرض البديل الذي ينص على أهمية ومعنوية المتغيرات التفسيرية وبمستوى ثقة 95% في تفسير الناتج المحلي الإجمالي في أذربيجان خلال الفترة (1995-2019).

اعتماداً على اختبار (ف) لدراسة معنوية معادلة الانحدار ككل، جاءت القيمة المحسوبة للاختبار (1543) معنوية، ليتم قبول الفرض البديل الذي ينص على أن

حالات أخرى تكون قيمة المعامل مرتفعة بينما تكون مقدرة النموذج ذاته منخفضة لعدم معنوية التقديرات، كما توجد حالات أخرى تكون فيها قيمة المعامل منخفضة دون أن يكون مبرراً للحكم بضعف القدرة التفسيرية للنموذج كنتيجة لإهمال بعض المتغيرات أو العلاقات، كما يتم استخدام اختبار (F) لإختبار دقة توفيق العلاقة ككل ثم اختبار (T) لإختبار معنوية كل معامل على حدة، (سليمان وآخرون، 2015).

توصيف النموذج المستخدم

ولقياس أثر التجارة الخارجية بدولة أذربيجان من خلال نموذج قياسي مقترح، تم تحديد المتغيرات الشارحة في ضوء الدراسات السابقة والمنطق الاقتصادي حيث تم تحديد ست متغيرات مستقلة وهي الأكثر تأثيراً، والتي تُعد لها تأثير على الناتج المحلي الإجمالي.

ويبين النموذج رقم (1) أثر التجارة الخارجية بدولة أذربيجان على الناتج المحلي الإجمالي في الصورة الخطية والتي أخذت الشكل الرياضي التالي:

$$\hat{y} = b_0 + b_3 X_3 + b_4 X_4 + b_5 X_5 + b_8 X_8 + b_9 X_9 + b_{11} X_{11} + e_i \dots (1)$$

حيث:

\hat{y} = المتغير التابع الناتج المحلي الإجمالي (مليون دولار)

b_0 = ثابت الدالة

X_1 واردات السلع والخدمات (مليون دولار)

X_2 معدل التضخم، الأسعار التي يدفعها المستهلكون (% سنوياً)

X_3 الاستثمار الأجنبي (مليون دولار)

X_4 الميزان الخارجي (مليون دولار)

X_5 إجمالي الإنفاق الوطني (مليون دولار)

X_6 إجمالي الادخار (مليون دولار)

X_7 معدل البطالة (%)

X_8 إجمالي رصيد الدين الخارجي (مليون دولار)

X_9 سعر الصرف الرسمي

X_{10} الانفاق الاستهلاك النهائي (مليون دولار)

X_{11} إجمالي الصادرات (مليون دولار)

X_{12} تعداد السكان (ألف نسمة)

$b_0 \dots i$ معالم النموذج

المراجع

السريتي، محمد أحمد (2011). النظرية الإقتصادية المتقدمة: الجزئية والكلية بين النظرية والتطبيق، الدار الجامعية، الإسكندرية.

سليمان، إبراهيم، رجاء رزق، أحمد فوزي حامد (2015). مقدمة في الاقتصاد القياسي، الدار الأكاديمية للطباعة والنشر، القاهرة، مصر.

عبد العظيم، حمدي (2000). اقتصاديات التجارة الدولية، دار النهضة للطباعة والنشر، الأردن.

عجمية، محمد عبد العزيز (1999). التنمية الإقتصادية والإجتماعية ومشكلاتها، الدار الجامعية، الإسكندرية.

عطية، عبد القادر محمد عبد القادر (2005). الحديث في الاقتصاد القياسي بين النظرية والتطبيق، الدار الجامعية بالإسكندرية.

كيسو، و داد أحمد (2002). العولمة والتنمية الإقتصادية، الطبعة الأولى، المؤسسة العربية للدراسات والنشر، الأردن.

<https://data.albankaldawli.org>.

النموذج اجمالاً يُعتبر معنويًا، ومن ثم التأكيد على أهمية مجموعة المتغيرات التفسيرية المتضمنة في النموذج القياسي المطبق في البحث في شرح وتفسير التغيرات التي تحدث للنتائج المحلي الاجمالي في دولة أذربيجان.

المعايير القياسية

وتشمل المعايير القياسية تعافي النموذج المطبق في الدراسة من مشاكل القياس بما يحقق توافر فرضيات تطبيق تحليل الانحدار الخطي المتعدد، والتي تتمثل في عدم وجود ارتباط ذاتي بين الأخطاء العشوائية، إلى جانب أنها تتوزع توزيعاً طبيعياً، بالإضافة إلى عدم وجود الأزواج الخطي بين المتغيرات التفسيرية في النموذج.

وتشير نتائج تقدير النموذج القياسي المستخدم بالنسبة للارتباط الذاتي للأخطاء أن القيمة المحسوبة لإحصائية داربين واتسون بلغت (1.06)، وبالكشف عن قيم كل من الحددين الأعلى والأدنى في الجدول الاحصائي لداربين واتسون عند درجات الحرية (3) وعدد المعاملات المقدر في النموذج المستخدم (8)، أمكن استخراج نتيجة اختبار داربين واتسون على النحو التالي: $d_U=1.66$, $d_L=0.72$ ، (القيمة المحسوبة لداربين واتسون = 1.06)، وذلك يقبل فرض العدم الذي ينص على عدم وجود ارتباط ذاتي للأخطاء عندما تكون قيمة معامل داربين واتسون (DW) أقل من (4- d_U) وأكبر من (d_L) (عبد القادر، 2005).

THE IMPACT OF FOREIGN TRADE ON THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF AZERBAIJAN

Mohamed A. El-Shahat¹ and A.F. Hamed²

1- Polit and Econ. Sci. Studies and Res. Dept., Asian Studies and Res. Inst., Zagazig Univ., Egypt

2- Agric. Econ. Dept., Fac. Agric., Zagazig Univ., Egypt

ABSTRACT: The study aimed to clarify the role that foreign trade can contribute to achieving economic development in the state of Azerbaijan, as well as to examine the economic gains that may accrue to the Azerbaijani economy from promoting foreign trade, and the study relied on the data of the World Bank. The results of the study showed that there was a positive and significant positive correlation between imports and GDP, where the regression coefficient amounted to about \$2.814 million, meaning that an increase in imports by a value of one million dollars leads to an increase in GDP by about \$2.814 million. There is a statistically significant positive direct relationship between foreign investments and GDP, where the regression coefficient is about 8.02 million dollars, meaning that an increase in foreign investment by a value of one million dollars leads to an increase in GDP by about 8.02 million dollars, and there is a positive and significant statistically significant relationship between domestic savings and output The gross domestic product, where the regression coefficient amounted to about 2.21 million dollars, meaning that an increase in domestic savings by a million dollars leads to an increase in the gross domestic product by about 2.21 million dollars. Where the regression coefficient amounted to about \$2.63 million, meaning that an increase in the trade balance by a value of one million dollars leads to an increase in GDP by about \$2.63 million, and there is a positive and significant statistical relationship between national spending and GDP, where the regression coefficient amounted to about \$1.28 million, In other words, an increase in national spending by one million dollars leads to an increase in the gross domestic product by about 1.28 million dollars.

Key words: Indicators, Azerbaijan, Economic Development, Foreign Trade.

المحكمون:

أ.د. محمد غريب مهدي
أ.د. محمد رمضان محمد إسماعيل اللقمة

أستاذ الاقتصاد الزراعي – كلية الزراعة – جامعة قناة السويس.
أستاذ الاقتصاد الزراعي – كلية الزراعة – جامعة الزقازيق.