

أثر النمو الاقتصادي والانفتاح التجاري على الصادرات البينية لدول مجلس التعاون الخليجي 1997-2021
The impact of economic growth and trade openness on intra-exports of the GCC 97-2021

عواد بلغول^{1*}، أحمد بديار²

Aoued BELGHOUL¹, Ahmed BEDDIAR²

¹ مخبر إدارة الأسواق المالية باستخدام الأساليب الرياضية والمعلوماتية، جامعة غليزان (الجزائر)

aoued.belghoul@univ-relizane.dz

² مخبر إدارة الأسواق المالية باستخدام الأساليب الرياضية والمعلوماتية، جامعة غليزان (الجزائر)

ahmed.beddiar@univ-relizane.dz

تاريخ النشر: 2023-09-30

تاريخ القبول: 2023-09-16

تاريخ الاستلام: 2023-04-26

ملخص: تهدف دراستنا إلى بيان أثر النمو الاقتصادي والانفتاح التجاري على الصادرات البينية لدول مجلس التعاون الخليجي للفترة 1997-2021، بعد دراسة استقرارية السلاسل الزمنية التي كانت مزيج بين التكامل من الدرجة $I(0)$ و $I(1)$ ، واختبار التكامل المشترك الذي أسفرت نتائجه عن وجود علاقة توازنية طويلة الأجل، قمنا باستخدام نموذج *Panel ARDL*، ومن النتائج المتوصل إليها وجود علاقة طردية للنمو الاقتصادي تجاه الصادرات البينية، وعلاقة عكسية بين الانفتاح التجاري والصادرات البينية في المدى الطويل، وانعدام العلاقة في المدى القصير بين جميع المتغيرات المستقلة والصادرات البينية.

وأما فيما يخص معامل تصحيح الخطأ $EC(-1)$ فكان سالبا ومعنويا عند مستوى المعنوية 5%، إذ أن الاختلال في التوازن يصحح كل سنة بمقدار 86.75% لمدة سنة وشهر و24 يوما.

كلمات مفتاحية: النمو الاقتصادي، الانفتاح التجاري، الصادرات البينية، مجلس التعاون الخليجي، *Panel ARDL*.

تصنيفات JEL: C33، F14، F43، O47.

Abstract:

The study seeks to demonstrate the impact of economic growth and trade openness on intra- exports for the countries of the Gulf Cooperation Council 1997-2021. After studying the stability of the time series which was a mixture between the integration of the degree $I(0)$ and $I(1)$ and the co-integration test, the findings revealed a long-term equilibrium relationship. The Panel ARDL model has been used, the obtained results revealed the existence of a positive relationship between economic growth and intra-exports, And negative relationship between trade openness and intra-exports in long term, and the absence of a relationship in the short term between all independent variables and intra-exports.

The error correction coefficient $EC(-1)$ was negative and significant at the level of significance of 5%. The imbalance was corrected every year by 86.75% for a period of one year and one month and 24 days.

Keywords: Economic growth, trade openness, intra-exports, Gulf Cooperation Council, Panel ARDL model.

Jel Classification Codes: C33, F14, F43, O47.

1. مقدمة:

تسعى مختلف دول العالم لإيجاد مختلف الطرق والسبل التي من شأنها تحقيق رفاهية شعوبها، وذلك من خلال توحيد الصف لمواجهة التحديات والصعوبات التي تحيط بها من كل جانب، ووضع برامج تنموية وخطط لترسيخ مبدأ التعاون في جميع الميادين خاصة الاقتصادية منها، وبالأخص في مجال التبادل التجاري، باتخاذ مجموعة من المبادرات التي ترمي إلى تحرير التجارة البينية أهمها إبرام مختلف الاتفاقيات سواء كانت ثنائية أو متعددة الأطراف.

ويعد مجلس التعاون لدول الخليج العربية من أهم التكتلات الاقتصادية في الوطن العربي الذي يسعى إلى تقوية وتعزيز أصول التعاون التي من شأنها رفع نسب التبادل التجاري البيني، من خلال سن مختلف القوانين واللوائح التنظيمية من أهمها اتفاق سنة 2003 ما أجل إقامة الإتحاد الجمركي الذي يهدف إلى حرية التجارة بين دول المجلس وتقبيدها تجاه العالم الخارجي، وكذلك الاهتمام بالنمو الاقتصادي الذي دعت إليه النظرية الاقتصادية الحديثة¹، لما له من دور مهم في توفير مصادر التمويل لمختلف المشاريع الاستثمارية خاصة الإنتاجية منها، والتي توفر سلع وخدمات متعددة تعود بالنفع على أفراد المجتمع من جهة، وتصريف الفائض منها إلى دول العالم عن طريق عملية التصدير من جهة أخرى.

من خلال ما سبق يمكن طرح الإشكال التالي:

ما أثر النمو الاقتصادي والانفتاح التجاري على الصادرات البينية لدول المجلس للفترة 1997-2021-

2021؟

ويهدف الإمام بكل جوانب الإشكالية تم طرح الأسئلة الفرعية التالية:

- ما أثر النمو الاقتصادي على الصادرات البينية لدول المجلس في الأجل الطويل والأجل القصير

خلال فترة الدراسة؟

- ما أثر الانفتاح التجاري على الصادرات البينية لدول المجلس للفترة 1997-2021 في الأجلين؟

- ما أثر نمو عدد السكان (حجم السوق) على الصادرات البينية لدول المجلس خلال فترة الدراسة

وفي الأجلين؟

■ **فرضيات البحث:** يمكن الإجابة عن الأسئلة الفرعية كما يلي:

- يؤثر كل من الناتج المحلي الإجمالي والانفتاح التجاري على الصادرات البينية لدول المجلس

للفترة 1997-2021 إيجابيا في الأجلين،

-لنمو عدد السكان (حجم السوق) أثر سلبي على الصادرات البينية لدول المجلس على المدى الطويل والقصير خلال فترة الدراسة.

■ **أهداف البحث:** إن الهدف من الدراسة هو معرفة أثر النمو الاقتصادي المتمثل في الناتج المحلي الإجمالي، والانفتاح التجاري ونمو عدد السكان (حجم السوق) على الصادرات البينية لدول المجلس ابتداء من سنة 1997 إلى 2021، لكي نستطيع تحديد المتغيرات التي تساهم في الرفع من قيمة الصادرات البينية، حتى يتسنى لأصحاب القرار اتخاذ الإجراءات المناسبة.

■ **منهجية البحث:** اعتمدنا على المنهج الوصفي الذي تظهر معالمه في الجانب النظري المرتبط بنبذة مختصرة عن مجلس التعاون، وتطور الصادرات البينية لدول المجلس، ثم تطرقنا للعلاقة بين النمو الاقتصادي والانفتاح التجاري تجاه الصادرات وفق النظرية الاقتصادية، كما اعتمدنا أيضا على المنهج القياسي من خلال دراسة قياسية لبعض مؤشرات الاقتصاد الكلي وأثرها على الصادرات البينية لدول المجلس للفترة 1997-2021 وفق نموذج Panel ARDL.

■ الدراسات السابقة:

- دراسة (تفالي و صافي، 2021) بعنوان **محددات التجارة البينية في الدول العربية خلال الفترة 2004-2018**، حيث استخدم الباحثان نماذج بانل الساكنة من خلال نموذج التأثيرات الثابتة، وتوصلا إلى أن حجم التجارة العربية البينية تتأثر بنصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي وحجم السوق المحلي بمرونة عالية إيجابيا، وأقل بالنسبة للانفتاح التجاري.

- دراسة (Bakari, 2021) بعنوان **Reinvest the relationship between exports and economic growth in African countries: New insights from innovative econometric methods**، تم استخدام نماذج بانل من أجل إيجاد العلاقة بين الصادرات والنمو الاقتصادي في 49 دولة إفريقية للفترة 1960-2018، وخلصت النتائج أن جميع النماذج تشير إلى وجود علاقة سببية ثنائية الاتجاه وإيجابية بين الصادرات والنمو الاقتصادي.

- دراسة (الحويج، بلهوشات، و قابوسة، 2019) بعنوان **محددات التجارة البينية بين الأقطار المغربية 1985-2017**، تم الاعتماد على أسلوب التكامل المشترك من خلال نماذج بانل، توصلت الدراسة بوجود علاقة توازنية طويلة المدى بين الصادرات البينية المغربية ومستوى الدخل الوطني بعلاقة إيجابية.

- دراسة (بن سليمان و طه حسين، 2019) تحت عنوان **محددات التجارة الخارجية لدول شمال أفريقيا دراسة قياسية لبيانات طويلة خلال الفترة 1995-2017**، بعد فحص استقرارية السلاسل الزمنية واستخدام اختبار تكامل مشترك بين المتغيرات، قدرت العلاقة في المدى الطويل باستخدام طريقة FMOLS، حيث أظهرت النتائج أن التحرير المالي والتجاري يؤثران بالإيجاب على التجارة الخارجية.

- دراسة (العبدلي، 2010) أخذت عنوان محددات التجارة البينية للدول الإسلامية باستخدام منهج تحليل البائل 1970-2006، تم استخدام نماذج بانل، والتقدير بنموذج تصحيح الخطأ، كشفت نتائج الدراسة أن التجارة البينية لا تتأثر في المدى القصير بالنتائج المحلي الإجمالي، وأما في المدى الطويل تتأثر إيجاباً.

- دراسة (El-Sakka & Al-Mutairi, 2000) بعنوان **Exports and Economic Growth: The Arab Experience 1970-1999**، فبعد اختبار السببية لجرانجر، خلصت الدراسة للحالات الأربعة التالية: وجود علاقة سببية ثنائية الاتجاه في الجزائر والبحرين ومصر وسلطنة عمان، حيث تسبب الصادرات النمو ويؤثر النمو على الصادرات، وهناك علاقة سببية أحادية الاتجاه تتمثل في أن الصادرات تسبب النمو في كل من العراق والمغرب والمملكة العربية السعودية، وأما في الحالة الثالثة هناك علاقة سببية أحادية اتجاه الصادرات في حالة دولة الإمارات العربية المتحدة، وأخيراً لا توجد علاقات سببية بين الصادرات والنمو الاقتصادي في حالة الكويت وليبيا.

2. الإطار النظري للدراسة:

1.2. نبذة مختصرة عن مجلس التعاون لدول الخليج العربية GCC:

بتاريخ 25 مايو عام 1981 في مدينة أبو ظبي تم التوقيع من طرف كل من دولة الإمارات العربية المتحدة ودولة البحرين والمملكة العربية السعودية وسلطنة عمان، وكل من دولة قطر ودولة الكويت على اتفاقية تتضمن إنشاء مجلس يسمى بمجلس التعاون لدول الخليج العربية² (المركز الإحصائي لمجلس التعاون الخليجي، 1981، صفحة 9 المادة 22)، والذي يكون مقره مدينة الرياض بالمملكة العربية السعودية (المركز الإحصائي لمجلس التعاون الخليجي، 1981، صفحة 5 المادة 01).

من بين الأهداف الأساسية لإنشاء هذا المجلس محاولة تحقيق التنسيق والتكامل والترابط في جميع الميادين وصولاً إلى الوحدة، وكذلك تعميق وتوثيق الروابط والصلات وأوجه التعاون القائمة بين شعوب دول المجلس في مختلف المجالات، من خلال وضع أنظمة متماثلة في مختلف الميادين الاقتصادية والاجتماعية والتشريعية وصولاً إلى أهم هدف وهو دفع عجلة التقدم العلمي والتقني في مجالات الصناعة والتعدين والزراعة، والثروات المائية والحيوانية، وإنشاء مراكز بحوث علمية، وإقامة مشاريع مشتركة وتشجيع التعاون في مجال القطاع الخاص (بن يوب، 2014، صفحة 290).

من الناحية التنظيمية يتكون المجلس من ثلاث أجهزة رئيسية وهي: المجلس الأعلى وهو السلطة العليا في مجلس التعاون، والمجلس الوزاري يتكون من وزراء خارجية دول الأعضاء ويختص في اقتراح السياسات ووضع استراتيجيات لتوطيد التعاون بين دول الأعضاء، وأخيراً الأمانة العامة والتي تقوم على تنسيق الخطط والبرامج المتكاملة للعمل المشترك (خاطر، 2016، صفحة 68).

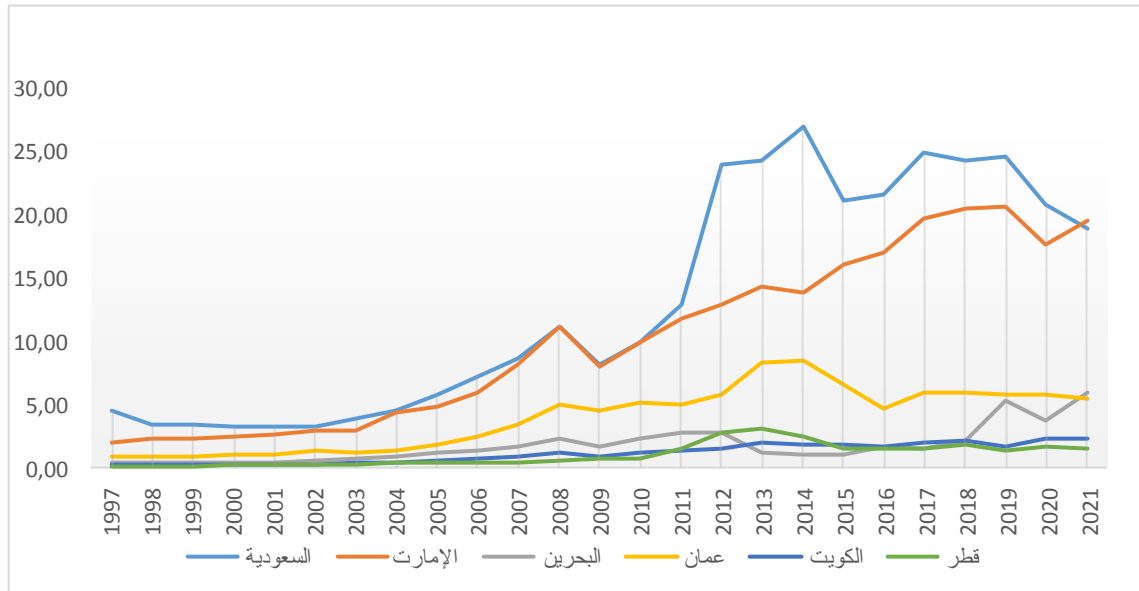
من بين القرارات المهمة التي أقرها مجلس التعاون: تأسيس الاتحاد الجمركي سنة 2003 بهدف رفع نسبة التجارة البينية، والسعي وراء الانفتاح على العالم الخارجي من خلال الإعلان عن السوق الخليجية سنة 2007 (عويمر و بوقلي ، 2022، صفحة 555)،

-إقامة اتحاد نقدي من خلال الاتفاق الذي أعتد سنة 2008، وذلك بتثبيت أسعار عملات دول المجلس بالدولار وإصدار العملة الخليجية الموحدة حسب الأسس القانونية والتنظيمية الموضحة في الاتفاقية بين دول المجلس (المركز الإحصائي لمجلس التعاون الخليجي، 2010، الصفحات 1-20).

2.2. تطور الصادرات البينية لدول المجلس:

من خلال الشكل أدناه نلاحظ أن الصادرات البينية لدول المجلس في تزايد ملحوظ خاصة بعد الأزمة المالية العالمية لسنة 2008 التي لم يكن لها أثر كبير على التبادل البيني لدول المجلس، كما نلاحظ أن السعودية تحتل المرتبة الأولى في قيمة الصادرات إلى دول المجلس، حيث بلغت أعلى قيمة لها 26.95 مليار دولار أمريكي سنة 2014، ثم تليها الإمارات بقيمة 20.66 مليار دولار سنة 2019، وأما في المرتبة الثالثة عمان بـ 8.40 مليار دولار أمريكي سنة 2014، وأما كل البحرين وقطر والكويت، تقاربت قيمة الصادرات البينية، لتبلغ بالنسبة للكويت قيمة 5.97 مليار دولار أمريكي في سنة 2021، و3.04 مليار دولار أمريكي سنة 2013 في قطر، وأخيرا بلغت في البحرين قيمة 2.29 مليار دولار أمريكي سنة 2021.

الشكل رقم (01): الصادرات البينية لدول مجلس التعاون 1997-2021* (مليار دولار أمريكي)



المصدر: من إعداد الباحثين اعتماداً على أعداد مختلفة من تقرير الاقتصاد العربي الموحد (صندوق النقد العربي، 2003، 2007، 2011، 2015، 2018، 2022).

-*قيم تقديرية.

3.2. العلاقة بين النمو الاقتصادي والانفتاح التجاري والصادرات:

أكد رواد النظرية التجارية "على أن الصادرات هي الوسيلة الفعالة لتحقيق القدر الأكبر من المعادن النفيسة" (بن البار و عباس، 2019، صفحة 69)، أي تدخل الدولة لتشجيع الصادرات والحد من الواردات، وأما النظرية الكلاسيكية فقد رأى مفكروها "أن التجارة الخارجية من خلال الصادرات تعمل على توسيع القاعدة الإنتاجية في الاقتصاد وتحقيق الغلة المتزايدة وتحريك الاستثمار على وجه يضمن الحصول على أكبر كفاية" (علي الزيود و بوالشعور، 2010، صفحة 181).

كما دعا جون مينارد كينز³ من خلال نظريته الكينزية إلى تدخل الدولة في النشاط الاقتصادي بحيث تزيد الصادرات لإنعاش السوق الداخلية فالزيادة في الإنفاق تؤدي إلى زيادة مضاعفة في الدخل الوطني وهذا ما يسمى بآلية المضاعف" (قريبى، 2014، صفحة 91)، وأما النظرية الحديثة التي من أشهر روادها مايكل يوجين بورتر⁴ وبول روبين كروغمان⁵، حيث يرى هذا الأخير أن "تزايد الغلة مع الحجم بسبب وفورات داخلية ناتجة عن تحسين في كفاءة الإنتاج مع سيادة المنافسة الاحتكارية للتجارة في المواد الخام والمنتجات الزراعية، فالسوق يتسع أمام المنشآت المنتجة للسلع المتميزة أو المختلفة، مفسحا المجال لوفورات الحجم ومن ثم تنخفض التكاليف، وبسبب ارتفاع حجم الطلب الناتج عن زيادة حجم السوق يرتفع الأجر الحقيقي" (الكواز، 2009، صفحة 6)، وأما الاقتصادي مايكل بورتر يوضح أن للشركة عناصر تحدد استراتيجية نجاحها وذلك من خلال "القوة النسبية لمجهزي مستلزمات الإنتاج و لمشترى المنتجات، وإمكانية دخول شركات أخرى منافسة، ومدى قوة منافستها، وكذلك احتمال ظهور بدائل للمنتجات، فبتشجيع الصادرات أكد بورتر أن التفاعل الجيد بين هذه العناصر يوفر البيئة الملائمة لعمل الشركات ودعم صادراتها وتنافسيتها في التجارة الدولية" (الكواز، 2009، صفحة 7).

وفيما يخص الانفتاح التجاري الذي يتجسد في حرية التجارة الخارجية، فقد اتفق عليه جل الاقتصاديين على مدار الفكر الاقتصادي، وذلك بعدم تدخل الدولة في مختلف معاملاتها مع العالم الخارجي مباشرة ولكن عن طريق سن القوانين واللوائح التي من شأنها تقييد دخول وخروج مختلف السلع والخدمات كلما دعت له الحاجة، وزاد الاهتمام بهذه الفكرة خاصة بعد ظهور مؤسسات العولمة الاقتصادية المتمثلة في صندوق النقد الدولي والبنك العالمي ومنظمة التجارة العالمية التي دافعت عن هذه الفكرة (راتول، 2017، صفحة 230).

3. الدراسة القياسية:

1.3. بناء النموذج القياسي: لدراسة أثر النمو الاقتصادي والانفتاح التجاري على الصادرات البينية لدول مجلس التعاون الخليج العربي دول للفترة 1997-2021، سنقوم باستخدام تقنية (ARDL Panel)، من

أجل إيجاد وتحليل العلاقة بين متغيرات الدراسة ذات القيم السنوية، والتي تمثلت في: -المتغير التابع: وهو إجمالي الصادرات البينية لدول المجلس، وتعكس درجة اعتماد دول التكتل على بعضها البعض في توفير ما تحتاجه من سلع وخدمات، ويتطلب انسياب السلع بين الدول تخفيض وإزالة الحواجز التجارية فيما بينها من خلال تقديم المعاملات التفضيلية للأعضاء (بن عيشي و عمار، 2014، الصفحات 132-133).

-المتغيرات المستقلة:

-النتاج المحلي الإجمالي **Grosses Domestic Product** وتم تعريفه على أنه "الزيادة في قدرة الدولة على عرض توليفة متنوعة من السلع الاقتصادية لسكانها، وتكون هذه الزيادة المتنامية في القدرة الإنتاجية مبنية على التقدم التكنولوجي والتعديلات المؤسساتية والإيديولوجية التي يحتاج الأمر إليها" (حايد و البشير، 2018، صفحة 148).

- الانفتاح التجاري **Trade Openness** وعرف على أنه "تلك السياسة التي تؤدي إلى التخلي عن السياسات المنحازة ضد التصدير، وإتباع سياسات حيادية بين التصدير والاستيراد، والتخفيض من قيمة التعريفية الجمركية المرتفعة والتحكم فيها، بالإضافة إلى تحويل القيود الكمية إلى تعريفية جمركية والاتجاه نحو نظام موحد لهذه الأخيرة" (زدون و بن جدو، 2018، صفحة 195)، ويتم حسابه من خلال إجمالي الصادرات والواردات من السلع والخدمات إلى إجمالي الناتج المحلي (بن زيدان، 2018، صفحة 117)، حيث استخدمنا في دراستنا الإنفتاح التجاري بين دول المجلس، وقمن بحسابه من خلال إجمالي الصادرات والواردات البينية من السلع والخدمات إلى إجمالي الناتج المحلي.

-وأخيراً عدد السكان **Population** ويعبر على حجم السوق، عرف على أنه زيادة عدد السكان نتيجة زيادة عدد الولادات وانخفاض عدد الوفيات (مجلخ و بشيشأ، 2017، صفحة 354).

وأما بالنسبة لمصادر بيانات ووحدة قياس متغيرات الدراسة التي تم توحيد وحدة قياسها، من خلال حساب القيم العيارية لها مبنية في الجدول أدناه:

الجدول رقم (01): مصادر بيانات متغيرات الدراسة ووحدة قياسها

| مصدر البيانات | وحدة القياس | صفة المتغير | رمز المتغير | التعيين اسم المتغير |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|-------------------------------------|
| صندوق النقد العربي | مليار دولار | متغير تابع | sExpi | إجمالي الصادرات البينية لدول المجلس |
| البنك الدولي | مليار دولار | متغيرات مستقلة | sGdp | الناتج المحلي الإجمالي |
| | نسبة مئوية | | sopenesia | الانفتاح التجاري البيني |
| | مليون نسمة | | Spop | عدد السكان (حجم السوق) |

المصدر: من إعداد الباحثين

2.3. اختبار استقرارية السلاسل الزمنية لمتغيرات الدراسة:

قبل اختيار النموذج المناسب لدراستنا، يجب علينا دراسة استقرارية السلاسل الزمنية باستخدام اختباري

ليفين لين شو Levin, Lin & Chut، واختبار ديكي فولر الموسع Augmented Dickey-Fuller .

1.2.3. اختبار ليفين لين شو (LLC):

طبقا للجدول رقم 02 نلاحظ أن أغلب الاحتمالات (Prob) لمتغير إجمالي الصادرات البينية لدول المجلس (sexpi)، والناتج المحلي الإجمالي (sgdp)، والانفتاح التجاري البيني (sopenesia) أكبر من مستوى المعنوية 5% عند المستوى (Level)، وبالتالي نقبل الفرضية الصفرية التي تنص على وجود جذر الوحدة، مما استوجب إجراء الفرق من الدرجة الأولى (First Difference)، والذي أظهرت نتائجه أن أغلبية احتمالاته لجميع متغيرات الدراسة أقل من مستوى المعنوية 1%، وبالتالي نخلص إلى رفض الفرضية الصفرية التي تنص على وجود جذر الوحدة، ونقبل الفرضية البديلة التي تنص على عدم وجود جذر الوحدة، أي أن المتغيرات مستقرة عند الفرق الأول (1)I، في حين أن متغير عدد السكان (spop) مستقر عند المستوى (0)I.

الجدول رقم (02): نتائج اختبار Levin, Lin & Chut

| النتيجة | عدم وجود قاطع واتجاه عام | | عند وجود قاطع واتجاه عام | | عند وجود قاطع | | النموذج | |
|---------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------|
| | الإحتمال | قيمة الإختبار | الإحتمال | قيمة الإختبار | الاحتمال | قيمة الاختبار | المتغيرات | |
| I(1) | 0.0198 | -2.05881 | 0.5888 | 0.22442 | 0.5368 | 0.09226 | المستوى | Sexpi |
| | 0.0000 | -10.5322 | 0.0000 | -8.47143 | 0.0000 | -9.85687 | الفرق الأول | |
| I(1) | 0.0153 | -2.16259 | 0.8253 | 0.93570 | 0.2499 | -0.67471 | المستوى | Sgdp |
| | 0.0000 | -9.16556 | 0.0000 | -8.50619 | 0.0000 | -9.61581 | الفرق الأول | |
| I(1) | 0.0047 | -2.60000 | 0.1733 | -0.94127 | 0.4736 | -0.06625 | المستوى | Sopenesia |
| | 0.0000 | -12.2657 | 0.0000 | -10.1230 | 0.0000 | -11.0841 | الفرق الأول | |
| I(0) | 0.0000 | -8.39188 | 0.0564 | -1.58576 | 0.0000 | -9.10920 | المستوى | spop |

Notes : () Significant at the 10%; () Significant at the 5%; () Significant at the 1%; and () Not Significant.

المصدر: من إعداد الباحثين اعتماداً على مخرجات برنامج إيفيز 12 (Eviews12).

2.2.3. اختبار ديكي فولر الموسع (ADF):

نلاحظ من خلال الجدول رقم 03 أن متغير عدد السكان (spop) مستقر عند المستوى I(0)، في حين أن أغلب الاحتمالات (Prob) لباقي المتغيرات أكبر من مستوى المعنوية 5% عند المستوى (Level)، وبالتالي نقبل الفرضية الصفرية التي تنص على وجود جذر الوحدة، مما استوجب إجراء الفرق من الدرجة الأولى (First Difference)، والذي أظهرت نتائجه أن أغلبية احتمالاته لجميع متغيرات الدراسة أقل من مستوى المعنوية 1%، وبالتالي نخلص إلى رفض الفرضية الصفرية التي تنص على وجود جذر الوحدة، ونقبل الفرضية البديلة التي تنص على عدم وجود جذر الوحدة، أي أن المتغيرات مستقرة عند الفرق الأول I(1).

الجدول رقم (03): نتائج اختبار ADF - Fisher Chi-square

| النتيجة | عدم وجود قاطع واتجاه عام | | عند وجود قاطع واتجاه عام | | عند وجود قاطع | | النموذج | |
|---------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------|
| | الاحتمال | قيمة الإختبار | الاحتمال | قيمة الإختبار | الاحتمال | قيمة الاختبار | المتغيرات | |
| I(1) | 0.1865 | 16.1053 | 0.3681 | 13.0130 | 0.9792 | 4.21884 | المستوى | sexpi |
| | 0.0000 | 113.074 | 0.0000 | 70.9395 | 0.0000 | 90.2812 | الفرق الأول | |
| I(1) | 0.2200 | 15.4048 | 0.9123 | 6.07412 | 0.9873 | 3.76611 | المستوى | sgdp |
| | 0.0000 | 91.7104 | 0.0000 | 57.1347 | 0.0000 | 75.6558 | الفرق الأول | |
| I(1) | 0.0557 | 20.6504 | 0.4077 | 12.4828 | 0.9103 | 6.11230 | المستوى | sopenesia |
| | 0.0000 | 131.746 | 0.0000 | 76.4122 | 0.0000 | 96.0769 | الفرق الأول | |
| I(0) | 0.0000 | 72.6581 | 0.0000 | 55.8558 | 0.0000 | 45.5123 | المستوى | spop |

Notes : () Significant at the 10%; () Significant at the 1%; and () Not Significant.

المصدر: من إعداد الباحثين اعتماداً على مخرجات برنامج إيفيز 12 (Eviews12).

3.2.3. تحديد نموذج الدراسة وفترة الإبطاء المثلى واختبار التكامل المشترك:

من خلال اختبائي ليفين لين شو (LLC) و ديكي فولر الموسع (ADF) الذي أسفرت نتائجه بأن متغيرات الدراسة مزيج بين الإستقرارية عند الفرق الأول والمستوى من جهة، وأن المتغير التابع مستقر عند الفرق الأول من جهة أخرى، ما يبين لنا أن النموذج الأمثل والأكثر ملائمة لبيانات الدراسة هو نموذج (Model ARDL Panel).

1.3.2.3. تحديد فترة الإبطاء المثلى:

من خلال الجدول أدناه نلاحظ أن فترة الإبطاء المثلى هي $ARDL(4,3,3,3)$ ، الموافقة لأقل قيمة حسب معيار AIC التي بلغت -0.495134 .

الجدول رقم (04): تحديد فترة الإبطاء لنموذج Panel ARDL

| Model | LogL | AIC* | BIC | HQ | Specification |
|-------|------------|-----------|----------|----------|------------------|
| 12 | 118.193413 | -0.495134 | 1.463252 | 0.300497 | ARDL(4, 3, 3, 3) |
| 11 | 83.875877 | -0.236125 | 1.317077 | 0.394892 | ARDL(4, 2, 2, 2) |
| 9 | 92.370442 | -0.180483 | 1.642841 | 0.560276 | ARDL(3, 3, 3, 3) |
| 6 | 83.458049 | -0.134255 | 1.554008 | 0.551634 | ARDL(2, 3, 3, 3) |
| 10 | 51.670634 | -0.010645 | 1.137374 | 0.455759 | ARDL(4, 1, 1, 1) |
| 8 | 61.508186 | 0.023680 | 1.441821 | 0.599826 | ARDL(3, 2, 2, 2) |
| 7 | 40.996134 | 0.063553 | 1.076511 | 0.475086 | ARDL(3, 1, 1, 1) |
| 3 | 64.587655 | 0.070037 | 1.623239 | 0.701055 | ARDL(1, 3, 3, 3) |
| 5 | 47.478103 | 0.151141 | 1.434221 | 0.672416 | ARDL(2, 2, 2, 2) |
| 2 | 36.353158 | 0.232490 | 1.380508 | 0.698894 | ARDL(1, 2, 2, 2) |
| 4 | 23.036882 | 0.253383 | 1.131280 | 0.610045 | ARDL(2, 1, 1, 1) |
| 1 | 16.937835 | 0.254955 | 0.997791 | 0.556746 | ARDL(1, 1, 1, 1) |

المصدر: من إعداد الباحثين إعتامادا على مخرجات برنامج إيفيز 12 (Eviews12).

2.3.2.3. دراسة التكامل المشترك:

لدراسة اختبارات التكامل المشترك بين السلاسل متغيرات الدراسة نقوم باستخدام اختبائي بيدروني Pedroni ، وكاو Kao.

- اختبار Pedroni

طبقا للملحق رقم 01 الذي يبين نتائج اختبار Pedroni نلاحظ أن نتيجة أغلب الاحتمال (Prob) معنوية عند مستوى المعنوية 5%، باستثناء اختبائي Panel ADF-Statistic في نموذج بحد ثابت وبدون اتجاه عام و Group ADF-statistic في نموذج بدون حد ثابت ولا اتجاه عام معنويان عند مستوى المعنوية 10%، ومن هذا نرفض الفرضية الصفرية التي تنص على عدم وجود علاقة تكامل مشترك، ونقبل الفرضية البديلة التي تنص على وجود علاقة تكامل مشترك بين متغيرات الدراسة.

- اختبار Kao

من خلال الجدول أدناه نلاحظ أن إحصائية كاو معنوية عند مستوى المعنوية 5%، وبالتالي يوضح لنا هذا وجود علاقة تكامل مشترك.

الجدول رقم (05): نتائج اختبار Kao

| | | |
|--------|-------------|-------------|
| Prob. | t-Statistic | إحصائية ADF |
| 0.0022 | -2.840962 | |

المصدر: من إعداد الباحثين اعتماداً على مخرجات برنامج إيفوز 12 (Eviews12).

3.3. تقدير العلاقة قصيرة الأجل والعلاقة طويلة الأجل لنموذج ARDL Panel :

من خلال نتائج اختباري بيدروني Pedroni، وكاو Kao اللذان أثبتا على وجود علاقة تكامل مشترك بين متغيرات الدراسة، أي هناك علاقة توازنية طويلة الأجل بين متغيرات الدراسة، وهذا يسمح لنا باستخراج العلاقات في الأجل الطويل والقصير بين متغيرات الدراسة.

1.3.3. نتائج تقدير العلاقة في الأجل الطويل:

إن تقدير العلاقة على المدى الطويل أعطى النتائج الموضحة في الجدول الموالي:

الجدول رقم (06): نتائج تقدير العلاقة في الأجل الطويل

| Dependent Variable: D(SEXPI) | | | | |
|---|-------------|------------|-------------|--------|
| Method: ARDL | | | | |
| Date: 04/20/23 Time: 11:59 | | | | |
| Sample: 2001 2021 | | | | |
| Included observations: 126 | | | | |
| Maximum dependent lags: 4 (Automatic selection) | | | | |
| Model selection method: Akaike info criterion (AIC) | | | | |
| Dynamic regressors (3 lags, automatic): SGDP SOPENESIA SPOP | | | | |
| Fixed regressors: C | | | | |
| Number of models evaluated: 12 | | | | |
| Selected Model: ARDL(4, 3, 3, 3) | | | | |
| Note: final equation sample is larger than selection sample | | | | |
| Variable | Coefficient | Std. Error | t-Statistic | Prob.* |
| Long Run Equation | | | | |
| SGDP | 0.700665 | 0.149233 | 4.695103 | 0.0000 |
| SOPENESIA | -0.255593 | 0.051359 | -4.976602 | 0.0000 |
| SPOP | 0.267233 | 0.127518 | 2.095648 | 0.0401 |

المصدر: من إعداد الباحثين اعتماداً على مخرجات برنامج إيفوز 12 (Eviews12).

من خلال الجدول رقم 06 نلاحظ ما يلي:

- وجود علاقة طردية بين الناتج المحلي الإجمالي والصادرات البينية، حيث أن الزيادة في قيمة الناتج المحلي الإجمالي بنسبة 1% تؤدي إلى زيادة في قيمة الصادرات البينية بنسبة 70.06%،
- وجود علاقة عكسية بين الانفتاح التجاري البيني والصادرات البينية، حيث أن الزيادة في نسبة الانفتاح التجاري البيني بنسبة 1% تؤدي إلى انخفاض قيمة الصادرات البينية بنسبة 25.55%،
- وجود علاقة طردية بين نمو عدد السكان والصادرات البينية، حيث أن الزيادة في النمو السكاني بنسبة 1% تؤدي إلى زيادة قيمة الصادرات البينية بنسبة 26.72%.

2.3.3. نتائج تقدير العلاقة في الأجل القصير:

من خلال الجدول رقم 07 نلاحظ ما يلي:

- معامل تصحيح الخطأ (-1)cointeq01 سالب ومعنوي عند مستوى المعنوية 5%، وعليه فإن نموذج تصحيح الخطأ مقبول وهو يفسر قوة الإرجاع نحو التوازن، ويتضح لنا من هذا المعامل أنه عندما تتحرف الصادرات البينية (dsExpi) في المدى القصير في الفترة (-1)t عن قيمتها التوازنية في المدى الطويل،

يتم تصحيح ما يعادل 86.75% من هذا الانحراف في الفترة (t)، أي أن الاختلال في التوازن يصحح كل سنة بمقدار 86.75% لمدة (1/86.75%=1.15) سنة وشهر و24 يوماً، وهذا ما يبرز الدور الفعال لهذا المعامل في تحقيق التوازن في الأجل الطويل بضمان عدم توسع الأخطاء.

-انعدام العلاقة بين جميع المتغيرات والصادرات البيئية، أي أن المتغيرات المستقلة لا تؤثر في الصادرات البيئية خلال الأجل القصير.

الجدول رقم (07): تقدير العلاقة في الأجل القصير

| Short Run Equation | | | | |
|--------------------|-----------|----------|-----------|--------|
| COINTEQ01 | -0.867527 | 0.349453 | -2.482530 | 0.0157 |
| D(SEXPI(-1)) | -0.144604 | 0.138302 | -1.045566 | 0.2998 |
| D(SEXPI(-2)) | -0.230047 | 0.150348 | -1.530094 | 0.1310 |
| D(SEXPI(-3)) | -0.154886 | 0.224257 | -0.690662 | 0.4923 |
| D(SGDP) | -0.147270 | 0.295120 | -0.499016 | 0.6195 |
| D(SGDP(-1)) | -0.080652 | 0.191773 | -0.420561 | 0.6755 |
| D(SGDP(-2)) | 0.046092 | 0.197206 | 0.233727 | 0.8160 |
| D(SOPENESIA) | -0.291469 | 0.207784 | -1.402751 | 0.1656 |
| D(SOPENESIA(-1)) | -0.187958 | 0.159944 | -1.175153 | 0.2444 |
| D(SOPENESIA(-2)) | -0.067714 | 0.104381 | -0.648721 | 0.5189 |
| D(SPOP) | 4.292946 | 5.525940 | 0.776872 | 0.4401 |
| D(SPOP(-1)) | -8.117820 | 12.13711 | -0.668843 | 0.5060 |
| D(SPOP(-2)) | 2.135989 | 7.586059 | 0.281568 | 0.7792 |
| C | 0.245436 | 0.162901 | 1.506661 | 0.1369 |

المصدر: من إعداد الباحثين اعتماداً على مخرجات برنامج إيفيز 12 (Eviews12).

3.3.3. نتائج التقدير في المدى القصير حسب المقاطع (الدول):

-طبقاً للملحق رقم 02 يتضح لنا أن تقديرات الأجل القصير متفاوتة من دولة لأخرى، نلاحظ أن معامل تصحيح الخطأ $(-1) \text{cointeq01}$ سالب ومعنوي عند مستوى المعنوية 1% لكل الدول، حيث عندما تتحرف الصادرات البيئية $(dsExpi)$ في المدى القصير في الفترة $(t-1)$ عن قيمتها التوازنية في المدى الطويل، فإنه يتم تصحيح في دولة الكويت ما يعادل 259.7401% لمدة 4 أشهر و18 يوماً، ثم تليها دولة عمان بنسبة تصحيح 71.3316% لمدة 1 سنة و 4 أشهر و24 يوماً، وبنسبة متقاربة في دولتي قطر والإمارات، حيث بلغت في قطر نسبة التصحيح بـ 55.6923% لمدة 1 سنة و 9 أشهر و16 يوماً، وأما في الإمارات نسبة 55.1116% لمدة سنة و 9 أشهر و23 يوماً، وأما في المرتبة الخامسة السعودية بنسبة تصحيح 41.2133% لمدة سنتان و 5 أشهر و 3 أيام، وأخيراً دولة البحرين بنسبة قدرت بـ 37.4273% لمدة سنتان و 8 أشهر ويوم واحد.

العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي والصادرات البيئية:

-انعدام العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي والصادرات البيئية خلال الفترة الأولى في البحرين، والفترة الأولى والثانية في عمان، وفي الفترة الثالثة بالنسبة لقطر،

-العلاقة طردية كانت في كل من الإمارات وقطر في الفترة الأولى والثانية، والبحرين خلال الفترة الثانية والثالثة، وعمان في الفترة الثالثة،

-علاقة عكسية في كل من السعودية والكويت في جميع الفترات، والفترة الثالثة في الإمارات.

العلاقة بين الانفتاح التجاري البيني والصادرات البينية:

-انعدام العلاقة بين الانفتاح التجاري البيني والصادرات البينية في الفترة الأولى بالنسبة للإمارات تم
تصبح طردية في الفترتين المواليين،

- وجود علاقة طردية بين الانفتاح التجاري والصادرات البينية في جميع الفترات في الكويت، وفي الفترة
الثالثة بالنسبة لقطر التي سبقتها فترتين انعكست فيهما العلاقة،

-أما في كل من البحرين والسعودية وعمان فكانت العلاقة عكسية لجميع الفترات.

العلاقة بين نمو عدد السكان والصادرات البينية:

- انعدام العلاقة بين نمو عدد السكان والصادرات البينية لكل الدول وفي جميع الفترات.

4.3.3. اختبارات التشخيص:

وهي اختبارات تبين لنا مدى صلاحية نموذج الدراسة وهي كالتالي:

1.4.3.3. اختبار الارتباط بين المقاطع Cross-Section Dependence: التي تنص فرضيه

(Yves & Giovanni , 2019, p. 105) على ما يلي:

الفرضية الصفرية H_0 : عدم اعتماد المقاطع على بعضها البعض
الفرضية البديلة H_1 : اعتماد المقاطع على بعضها البعض

حسب نتائج الجدول 08 الذي يظهر فيه أن جميع الاختبارات معنوية عند مستوى المعنوية 1%، ومنه
يتم رفض الفرضية الصفرية وقبول الفرضية البديلة، أي هناك ترابط بين دول مجلس التعاون من خلال
اعتمادها على بعضها البعض، وهذا يعكس أن هناك تعاون في مجال عملية التصدير.

الجدول رقم (08): نتائج اختبار الارتباط بين المقاطع

| Test | Statistic | d.f. | Prob. |
|--------------------------|-----------|------|--------|
| Breusch-Pagan LM | 57.62756 | 15 | 0.0000 |
| Pesaran scaled LM | 7.782692 | | 0.0000 |
| Bias-corrected scaled LM | 7.652257 | | 0.0000 |
| Pesaran CD | 6.158572 | | 0.0000 |

المصدر: من إعداد الباحثين اعتماداً على مخرجات برنامج إيفيز 12 (Eviews12).

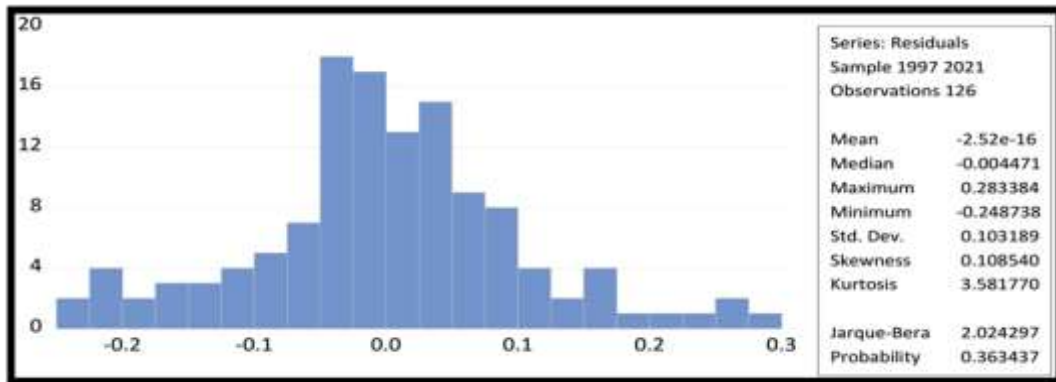
2.4.3.3. اختبار جارك بيررا (Jarque-Bera) للبوافي: تنص فرضياته (Damodar & Dawn ,

2009, pp. 130-132) على ما يلي:

الفرضية الصفرية H_0 : بواقي النموذج لا تتبع التوزيع الطبيعي
 الفرضية البديلة H_1 : بواقي النموذج تتبع التوزيع الطبيعي

حيث من خلال الشكل رقم 02 نلاحظ أن قيمة اختبار جارك بيررا (Jarque-Bera) قدرت بـ $JB=2.024297$ باحتمال 36.3437% وهو أكبر من مستوى المعنوية 5% ، مما يستوجب رفض الفرضية الصفرية H_0 ، وقبول الفرضية البديلة H_1 ، ومنه نستنتج أن بواقي النموذج تتبع التوزيع الطبيعي، الأمر الذي يؤكد لنا أن معاملات التقديرات فعالة وغير متحيزة.

الشكل رقم (02): نتائج اختبار جارك بيررا (Jarque-Bera)



المصدر: من إعداد الباحثين اعتماداً على مخرجات برنامج إيفيوز 12 (Eviews12).

4. خاتمة:

تسعى دول مجلس التعاون الخليجي جاهدة لإيجاد مختلف الطرق والسبل لدعم التجارة البينية خاصة الصادرات منها، حيث قامت بدعم مختلف المشاريع الاستثمارية خاصة الإنتاجية منها، ويصبو كل هذا في توفير الموارد المالية اللازمة التي تساهم في تمويل الخطط والبرامج المسطرة لتحقيق رفاهية شعوبها، ومن خلال دراستنا لبعض المتغيرات الاقتصادية التي تدعم الصادرات البينية لدول المجلس.

1.4. النتائج:

خلصنا إلى النتائج التالية:

- ✓ وجود علاقة طردية بين الناتج المحلي الإجمالي والصادرات البينية، أي أن الزيادة في الناتج المحلي الإجمالي تؤدي إلى زيادة الصادرات البينية لدول المجلس، فزيادة الإنتاج تؤدي إلى زيادة الناتج المحلي الإجمالي الذي بدوره يعد مصدر من مصادر تمويل مختلف المشاريع الاستثمارية خاصة الإنتاجية منها، والتي تقوم بزيادة انتاج مختلف السلع والخدمات، وصولاً إلى عملية تصدير الفائض منها.
- ✓ وجود علاقة عكسية بين الانفتاح التجاري والصادرات البينية، وهذا مخالف للنظرية الاقتصادية، حيث أن الانفتاح التجاري الناتج عن تخفيف القيود الجمركية وإبرام إتفاقيات متعددة بين الدول المجلس

من المفروض أنه يساهم في زيادة الصادرات البينية، إلا أن دول المجلس لا تزال تحتفظ ببعض القيود في مجال التبادل البيني، مما تسبب في عرقلة استكمال متطلبات الاتحاد الجمركي المؤسس سنة 2003، وهذا ما تم طرحه في البيان الختامي الصادر عن المجلس الأعلى لدول مجلس التعاون في البند رقم 19 من خلال الإشارة إلى استكمال متطلبات الاتحاد الجمركي (المركز الإحصائي لمجلس التعاون الخليجي، 2022) ، وكذلك البيان الصادر عن المجلس الوزاري لدول المجلس في بنده الثاني (المركز الإحصائي لمجلس التعاون الخليجي، 2021)، ومن جهة أخرى تسعى دول المجلس لتعزيز استكمال اتفاقيات التجارة الحرة الجارية مع دول خارج المجلس والتكتلات لدول أخرى طبقاً للبند رقم 28 لبيان المجلس الأعلى المذكور سابقاً (المركز الإحصائي لمجلس التعاون الخليجي، 2022)، كل هذا ساهم في انعكاس العلاقة بين الانفتاح التجاري البيني تجاه الصادرات البينية.

✓ وجود علاقة طردية بين نمو عدد السكان والصادرات البينية، أي أن نمو عدد السكان له أثرين، يتمثل الأثر الأول في زيادة اليد العاملة وبالتالي زيادة الإنتاج مما يساهم في عملية تصدير الفائض منه، والأثر الثاني يتعلق بزيادة الطلب على استهلاك مختلف السلع والخدمات بين دول المجلس مما يدفع إلى زيادة عملية التصدير البيني،

✓ انعدام العلاقة بين جميع المتغيرات والصادرات البينية في الأجل القصير، أي أن المتغيرات المستقلة لا تؤثر في الصادرات البينية، ويمكن إرجاع هذا إلى أن جل اتفاقات التعاون بين دول المجلس ذات البعد الزمني الطويل، لذا ليس لها أثر في المدى القصير، في حين الأثر بين المقاطع (الدول) متذبذب، فتارة تتعدم العلاقة، وتارة أخرى إما أن تكون طردية أو عكسية، وهذا حسب وضعية كل دولة.

2.4. التوصيات:

ومن بين التوصيات التي نرى أنها تساهم في دعم وزيادة نسبة الصادرات البينية لدول المجلس ما يلي:

- انشاء مؤسسات إنتاجية وتشجيع انتشارها في دول المجلس، الأمر الذي يؤدي إلى تحقيق فائض من سلع وخدمات، حيث يتم تصريفها عن طريق عملية التصدير مقابل الحصول على العملات الصعبة،
- تنويع الصادرات من خلال تصنيع منتجات مختلفة، وهذا يساهم في تجنب صدمات انخفاض أسعار الموارد الناضبة الذي تعتمد عليها دول المجلس،
- تفعيل دور صناديق الثروة السيادية، وذلك بتخصيص جزء منها للاستثمار في مجال التبادل التجاري من خلال تحقيق استثمارات حقيقية، حيث أن أموال هذه الصناديق مقتصرة على الاستثمارات في الأوراق المالية (الأسهم والسندات)، مع العلم أن دولة الإمارات العربية المتحدة لوحدها هي ثاني أكبر صندوق

ثروة سيادي من حيث حجم الأصول على مستوى منطقة الخليج والمنطقة العربية ككل، وكذلك منطقة الشرق الأوسط، والرابعة عالميا، إذ تقدر أصولها بحوالي 649.175 مليار دولار (كروسي ، 2022، صفحة 160).

- دعم الانفتاح التجاري البيني من خلال الإسراع في تنفيذ قرارات كل من المجلس الأعلى لدول مجلس التعاون الخليجي والمجلس الوزاري.

-الاستفادة من تجارب التكتلات الدولية مثل كتل الاتحاد الأوروبي الذي نجح في تحقيق خصائص التكتلات الاقتصادية، خاصة في مجال الاتحاد النقدي.

5. الإحالات والمراجع:

- ¹ - إن النظريات الاقتصادية الكلاسيكية والنظرية الكينزية قامت فلسفتها على إيجاد سبل تحقيق التوازن الاقتصادي الكلي، فبعد أزمة الكساد العالمي لسنة 1929، دعا الاقتصادي جون مينارد كينز إلى ضرورة تدخل الدولة في النشاط الاقتصادي لدعم إنفاذها العام في مختلف القطاعات وصولا إلى تحقيق التوازن بين العرض والطلب الكليين، بيد أن النظريات الاقتصادية الحديثة غيرت نظرتها اتجاه وضع الاقتصاد الكلي، حيث اهتمت بالنمو الاقتصادي وذلك بدراسة طرق ووسائل تحقيقه بمعدلات مرتفعة.
- ²-GCC :Gulf Cooperation Council
- ³ -John Maynard Keynes: عالم اقتصاد إنجليزي ولد في 1883/07/05 وتوفي في 1946/04/21، ومن أشهر مؤلفاته "النظرية العامة في التشغيل والفائدة والنقود" عام 1936.
- ⁴ -Michael Eugene Porter: ولد في 1947/05/23، بروفييسور جامعة بيشوب ويليام لورنس في مدرسة هارفرد للإعمال، هو أحد القادة النافذين في مجال استراتيجية الشركات وتنافسية الدول والمناطق.
- ⁵ -Paul Robin Krugman : اقتصادي أمريكي ولد في 1953/02/28، نال جائزة نوبل في العلوم الاقتصادية عن مساهماته في النظرية التجارية الجديدة والجغرافيا الاقتصادية الجديدة سنة 2008.
- محمد راتول. (2017). الإقتصاد الدولي مفاتيح العلاقات الإقتصادية الدولية. الجزائر: ديوان المطبوعات الجامعية.
 - Damodar , N., & Dawn , C. (2009). Basic Econometrics. New York: Douglas Reiner.
 - Yves , C., & Giovanni , M. (2019). Panel Dat a Econometrics with R. Hoboken, NJ, U.S. state: john Wiley & Sons Ltd.
 - ناصر الدين قريبي. (2014). أثر الصادرات على النمو الإقتصادي -دراسة حالة الجزائر (مذكرة ماجستير). كلية العلوم الإقتصادية وعلوم التسيير والعلوم التجارية، الجزائر: جامعة وهران.
 - أحمد الكواز. (2009). التجارة الخارجية والتكامل الاقتصادي الإقليمي. الكويت: المعهد العربي للتخطيط.
 - أحمد بن البار، و فرحات عباس. (2019). قياس العلاقة بين الصادرات والنمو الاقتصادي في الجزائر خلال الفترة 1986-2016. الأكاديمية للدراسات الاجتماعية والإنسانية العدد 21، 67-76.
 - بشير بن عيشي، و بن عيشي عمار. (2014). تفعيل التجارة البينية من أجل تحقيق التكامل الاقتصادي بين دول مجلس التعاون الخليجي. التكامل الإقتصادي، 121-169.
 - بن يونس نقالي، و أحمد صافي. (2021). محددات التجارة البينية في الدول العربية خلال الفترة 2004-2018. مجلة المالية والأسواق.
 - جمال زدون، و عائشة بن جدو. (2018). الإنفتاح التجاري والنمو الاقتصادي في الجزائر دراسة تحليلية قياسية للفترة 1980-2014. مجلة الهقار للدراسات الاقتصادية العدد 03، 193-206.
 - حسين علي الزيود، و شريفة بالشعور. (2010). تقدير أثر الصادرات على النمو الاقتصادي في الجزائر 2009-2000. مجلة اقتصاديات شمال افريقيا العدد 08 السداسي 02، 163-184.
 - حسين فرج الحويج، محمد الأمين بلهوشات، و علي قابوسة. (2019). محددات التجارة البينية بين الأقطار المغربية 1985-2017. تم الاسترداد من جامعة الوادي: <http://dspace.univ-eloued.dz/handle/123456789/4826>

- -حميد حايدي، و عبد الكريم البشير . (2018). دراسة دراسة قياسية لعلاقة الصادرات بالنمو الاقتصادي في الجزائر 1966-2015. مجلة اقتصاديات شمال افريقيا مجلد 14 العدد 19، 147-158.
- -سليم مجلخ، و وليد بشيشأ. (2017). دراسة تحليلية قياسية لأثر تغير اجمالي السكان على النفقات العامة في الجزائر للفترة 1985-2016. مجلة جديد الإقتصاد، 347-370.
- -سيدأحمد عويمر، و زهرة بوقلي . (2022). التجارة البينية والتكامل الإقتصادي بين دول مجلس التعاون الخليجي. مجلة الدراسات الاقتصادية المعاصرة المجلد 07 / العدد: 01، 551-562.
- -صباح كدروسي . (2022). ظروف نشأة صناعات الثروة السيادية لدول مجلس التعاون الخليجي، دراسة تحليلية المجلد الثامن، العدد 01 . مجلة البشائر الإقتصادية، 150-168.
- -طارق خاطر . (2016). أهم مؤشرات التنمية الاقتصادية دول مجلس التعاون الخليجي. مجلة الاقتصاد الصناعي العدد 10، 64-80.
- -عابد العبدلي . (2010). محددات التجارة البينية للدول الإسلامية باستخدام منهج تحليل البائل 1970-2006. مجلة دراسات اقتصادية اسلامية.
- -فاطمة الزهرة بن زيدان . (2018). محددات النمو الإقتصادي المستدام لدول شمال إفريقيا باستخدام نماذج بانل 1990-2016. مجلة نماء للإقتصاد والتنمية العدد 04، 108-125.
- -لطيفة بن يوب . (2014). ثر التكامل الاقتصادي بين دول مجلس التعاون الخليجي على الاستثمار الأجنبي المباشر. مجلة العلوم الاقتصادية المجلد 9، العدد 9، 289-301.
- -محمد بن سليمان، و نوي طه حسين . (2019). محددات التجارة الخارجية لدول شمال افريقيا دراسة قياسية لبيانات طويلة خلال الفترة 1995-2017. مجلة الاقتصاد والتنمية البشرية.
- Bakari, S. (2021). Reinvest the relationship between exports and economic growth in African countries: New insights from innovative econometric methods. Munich Personal RePEc Archive, 1-39.
- El-Sakka, M., & Al-Mutairi, N. (2000). Exports and Economic Growth: The Arab Experience. The Pakistan Development Review , Summer 2000, Vol. 39, No. 2, 153-169.
- -البنك الدولي:
- https://databank.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD/1ff4a498/PopularIndicators#selectedDimension_DBLList (consulté le 20/04/2023)
- -المركز الإحصائي لمجلس التعاون الخليجي . (1981). النظام الأساسي لمجلس التعاون. الرياض: الأمانة العامة.
- <https://www.gcc-sg.org/ar-sa/CognitiveSources/DigitalLibrary/Pages/Details.aspx?itemid=403> (consulté le 12/04/2023)
- -المركز الإحصائي لمجلس التعاون الخليجي . (2010). اتفاقية الاتحاد النقدي لمجلس التعاون لدول الخليج العربية. الرياض: الأمانة العامة.
- <https://www.gcc-sg.org/ar-sa/CognitiveSources/DigitalLibrary/Pages/Details.aspx?itemid=546> (consulté le 12/04/2023)
- -صندوق النقد العربي . (2003، 2007، 2011، 2015، 2018، 2022). التقرير الإقتصادي العربي الموحد. الكويت.
- <https://www.amf.org.ae/ar/publications/reports/joint-arab-economic-reports> (consulté le 01/01/2023)
- -المركز الإحصائي لمجلس التعاون الخليجي . (2021). البيان الصادر عن المجلس الوزاري لدول مجلس التعاون في دورته 148 بتاريخ 16 يونيو 2021 . الرياض: الأمانة العامة.
- https://www.gcc-sg.org/ar-sa/Statements/MinisterialCouncilData/PressReleasesforSessions/Pages/Astatment_148.aspx (consulté le 12/04/2023)
- -المركز الإحصائي لمجلس التعاون الخليجي . (2022). البيان الختامي الصادر عن المجلس الأعلى في دورته الثالثة والأربعين بتاريخ 09 ديسمبر 2022. الرياض: الأمانة العامة.
- <https://www.gcc-sg.org/ar-sa/Statements/SupremeCouncil/Pages/Declaration43.aspx> (consulté le 12/04/2023)

6. الملاحق:

الملحق رقم (01): نتائج اختبار Pedroni

| بدون حد ثابت ولا اتجاه عام | | بعد ثابت وبدون اتجاه عام | | بعد ثابت واتجاه عام | | النموذج الإختبار |
|----------------------------|-----------|--------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------------------|
| within –dimension | | | | | | |
| Prob. | Statistic | Prob. | Statistic | Prob. | Statistic | |
| 0.5533 | -0.134074 | 0.0431 | 1.715590 | 0.9907 | -2.351806 | Panel v-Statistic |
| 0.1610 | -0.990555 | 0.1674 | -0.964649 | 0.6688 | 0.436716 | Panel rho-Statistic |
| 0.0000 | -4.610261 | 0.0101 | -2.323004 | 0.0000 | -6.711732 | Panel PP-Statistic |
| 0.0018 | -2.917630 | 0.1020 | -1.270310 | 0.0000 | -5.502195 | Panel ADF-Statistic |
| between dimension | | | | | | |
| Prob. | Statistic | Prob. | Statistic | Prob. | Statistic | |
| 0.2703 | -0.611980 | 0.8863 | 1.207030 | 0.6269 | 0.323565 | Group p-statistic |
| 0.0000 | -5.477891 | 0.0000 | -5.996472 | 0.0000 | -4.174118 | Group rho - statistic |
| 0.0030 | -2.751485 | 0.0062 | -2.498788 | 0.0618 | -1.539931 | Group ADF- statistic |

Notes: () Significant at the 10%; () Significant at the 5%; () Significant at the 1%. And () Not Significant

المصدر: من إعداد الباحثين اعتماداً على مخرجات برنامج إيفوز 12 (Eviews12).

الملحق رقم (02): نتائج التقدير في المدى القصير حسب المقاطع (دولة)

| قطر | عمان | الكويت | السعودية | البحرين | الإمارات | الدول | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------------------|
| | | | | | | المتغيرات | |
| -0.556923 | -0.713316 | -2.597401 | -0.412133 | -0.374273 | -0.551116 | Coefficient | COINTEQO 1 |
| 0.0006 | 0.0002 | 0.0064 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0000 | Prob. * | |
| -0.061963 | -0.086387 | 0.357375 | -0.04115 | -0.623684 | -0.411814 | Coefficient | D(SEXPI(- 1)) |
| 0.2114 | 0.0177 | 0.2948 | 0.1444 | 0.0021 | 0.0004 | Prob. * | |
| 0.089515 | -0.408716 | -0.882195 | 0.085677 | -0.131404 | -0.13316 | Coefficient | D(SEXPI(- 2)) |
| 0.0336 | 0.0002 | 0.0367 | 0.0131 | 0.1268 | 0.0171 | Prob. * | |
| -0.375436 | -0.177736 | -0.724688 | -0.265506 | 0.896916 | -0.282867 | Coefficient | D(SEXPI(- 3)) |
| 0.0000 | 0.0017 | 0.0018 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | Prob. * | |
| 0.491821 | -0.103151 | -1.530934 | -0.16512 | 0.090078 | 0.333687 | Coefficient | D(SGDP) |
| 0.0106 | 0.1466 | 0.0002 | 0.0049 | 0.5721 | 0.0000 | Prob. * | |
| 0.394643 | -0.054002 | -0.941976 | -0.201676 | 0.208405 | 0.110693 | Coefficient | D(SGDP(- 1)) |
| 0.0291 | 0.383 | 0.0003 | 0.0022 | 0.0425 | 0.0387 | Prob. * | |
| 0.154766 | 0.358067 | -0.26008 | -0.630531 | 0.744303 | -0.08997 | Coefficient | D(SGDP(- 2)) |
| 0.1739 | 0.0044 | 0.0024 | 0.0002 | 0.0013 | 0.0291 | Prob. * | |
| -0.331135 | -0.298902 | 0.518134 | -0.854178 | -0.779653 | -0.003078 | Coefficient | D(SOPENE SIA) |
| 0.0000 | 0.0000 | 0.0017 | 0.0000 | 0.0000 | 0.5966 | Prob. * | |
| -0.100377 | -0.419186 | 0.364165 | -0.259505 | -0.768493 | 0.055646 | Coefficient | D(SOPENE SIA(-1)) |
| 0.0011 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0002 | 0.0016 | Prob. * | |
| 0.126223 | -0.291918 | 0.233076 | -0.183327 | -0.393303 | 0.102965 | Coefficient | D(SOPENE SIA(-2)) |
| 0.0003 | 0.0000 | 0.0005 | 0.0000 | 0.0016 | 0.0001 | Prob. * | |
| 23.81165 | -7.911029 | -8.759119 | 13.59579 | 10.34944 | -5.329059 | Coefficient | D(SPOP) |
| 0.5014 | 0.833 | 0.8401 | 0.8541 | 0.8618 | 0.6474 | Prob. * | |
| -52.63312 | 24.92649 | 14.1751 | -20.18553 | -26.23478 | 11.2449 | Coefficient | D(SPOP(- 1)) |
| 0.6356 | 0.8403 | 0.9132 | 0.939 | 0.9008 | 0.729 | Prob. * | |
| 31.30558 | -18.83204 | -11.46922 | 6.109496 | 13.66799 | -7.965867 | Coefficient | D(SPOP(- 2)) |
| 0.3528 | 0.6207 | 0.8043 | 0.9264 | 0.8456 | 0.4729 | Prob. * | |
| -0.30685 | 0.109631 | 0.904519 | 0.09698 | 0.349343 | 0.318994 | Coefficient | C |
| 0.0002 | 0.0079 | 0.0013 | 0.1181 | 0.0016 | 0.0000 | Prob. * | |

Notes: (■) Significant at the 5%; (■) Significant at the 1%. And (■) Not Significant.

المصدر: من إعداد الباحثين اعتماداً على مخرجات برنامج إيفوز 12 (Eviews12).