



## تحليل اثر فجوة النوع الاجتماعي في تعزيز النمو الاقتصادي لدولة الامارات العربية المتحدة باستخدام اختبار الحدود

اللاخطي (NARDL) للمدة ( 2006 - 2022 )

ا.د. سردار عثمان خضر باداوه يي

ا.د. احمد حسين بتال

كلية الادارة و الاقتصاد / جامعة الانبار-الانبار-العراق

كلية الإدارة والاقتصاد/ جامعة صلاح الدين/أربيل-العراق

[sardar.khudhur@su.edu.krd](mailto:sardar.khudhur@su.edu.krd)

[Ahmed.battall@uoanbar.edu.iq](mailto:Ahmed.battall@uoanbar.edu.iq)

### المستخلص:

تناولت البحث تحليل اثر فجوة النوع الاجتماعي في النمو الاقتصادي لدولة الامارات العربية المتحدة للمدة (2006-2022)، وتأتي اهمية البحث من خلال اهمية اثر مؤشرات النوع الاجتماعي (الفجوة بين الجنسين) في النمو الاقتصادي للامارات العربية المتحدة، من اجل الافادة منها لتقليل هذه الفجوة مستقبلا، وتكمن مشكلة البحث في التساؤل الاتي :- هل هنالك اثر لمؤشر النوع الاجتماعي في النمو الاقتصادي للامارات العربية المتحدة خلال المدة (2006 - 2022 )، بينما تهدف البحث الى بيان تأثير مؤشرات النوع الاجتماعي في النمو الاقتصادي للامارات العربية المتحدة خلال المدة (2006-2022). أما فرضية البحث مفادها بان :-

1- هناك تأثير عكسي  $X1$  للفجوة بين الجنسين على النمو الاقتصادي في الامارات العربية المتحدة.

2- هناك زيادة او انخفاض نسبة مؤشر المشاركة الاقتصادية وفرص العمل  $X2$  لها تاثير ايجابي واضح على النمو الاقتصادي في الامارات العربية المتحدة.

3- هناك تاثير طردي  $X5$  مؤشر التمكين السياسي على النمو الاقتصادي في الامارات العربية المتحدة.

هناك جملة من الاستنتاجات والتوصيات واهمها :-

1- توصلت الدراسة بان حدوث صدمة موجبة في نسبة المشاركة الاقتصادية وفرص العمل  $X2$  بمقدار واحد تؤدي الى زيادة النمو الاقتصادي بمقدار (1241) وحدة ، بينما حدوث صدمة سالبة في نسبة المشاركة الاقتصادية وفرص العمل  $X2$  بمقدار واحد تقود الى زيادة نمو الناتج المحلي بمقدار (811) وحدة .

2- اظهرت الدراسة بان هناك تاثير طردي  $X5$  التمكين السياسي على النمو الاقتصادي في الامارات ، وتظهر النتائج ان زيادة التمكين السياسي بمقدار واحد تؤدي الى زيادة نمو الناتج المحلي الاجمالي بمقدار 1043 وحدة ، وهو تاثير معنوي عند مستوى اقل من (0.1) ، وهذا يفسر ان زيادة فرص التمكين السياسي تساهم في اشاعة روح التسامح وتحقيق العدالة وشعور الفرد بالانتماء الى الوطن وهذا يساهم في زيادة انتاجية الفرد ومن ثم زيادة نمو الناتج المحلي الاجمالي .  
بالاعتماد على الاستنتاجات توصي الاتي :-

1- يقع على عاتق حكومة الامارات العربية المتحدة اهتماما خاصا بمؤشرات فجوة بين الجنسين و خاصة مؤشر التمكين السياسي للمرأة الاماراتية، بهدف زيادة مشاركة المرأة في الحياة السياسية في هذه الدولة، و تحقيق النمو الاقتصادي الافضل في المستقبل.

2- العمل على تقليل الفجوة في الاجور بين الجنسين في الامارات العربية المتحدة، بهدف تعزيز النمو الاقتصادي في هذه الدولة.

3- العمل على تقليل الفجوة بين الجنسين في الوصول الى التكنولوجيا الرقمية للامارات العربية المتحدة، بهدف تعزيز النمو الاقتصادي في هذه الدولة.

**الكلمات المفتاحية:** فجوة النوع الاجتماعي، النمو الاقتصادي، الامارات العربية المتحدة.



### Abstract:

The study analyzed the impact of the gender gap on the economic growth of the United Arab Emirates for the period (2006-2022). The importance of the study comes from the importance of the impact of gender indicators (the gender gap) on the economic growth of the United Arab Emirates, in order to benefit from them to reduce this gap. In the future, the problem of the study lies in the following question: - Is there an impact of the gender indicator on the economic growth of the United Arab Emirates during the period (2006-2022), while the study aims to demonstrate the impact of gender indicators on the economic growth of the United Arab Emirates during the period (2006-2022). 2022). The hypothesis of the study is that:

1- The study assumes that there is an inverse effect  $x_1$  of the gender gap on economic growth in the United Arab Emirates.

2- The study assumes that an increase or decrease in the ratio of the economic participation and employment opportunities index ( $X_2$ ) has a clear positive impact on economic growth in the United Arab Emirates.

3- The study assumes that there is a direct effect  $x_5$  of the political empowerment index on economic growth in the United Arab Emirates.

The study reached a number of conclusions and recommendations, the most important of which are:

1- The study proved that a positive shock in the rate of economic participation and job opportunities ) lonliness .

2- The study proved that there is a direct effect  $x_5$  of political empowerment on economic growth in the Emirates, and the results show that increasing political empowerment by one amount leads to an increase in GDP growth by 1043 units, which is a significant effect at a level less than (0.1), and this explains that Increasing opportunities for political empowerment contributes to spreading the spirit of tolerance, achieving justice, and the individual's sense of belonging to the homeland. This contributes to increasing the individual's productivity and thus increasing the growth of the gross domestic product.

Based on the conclusions, it recommends the following:

1- It is the responsibility of the United Arab Emirates government to pay special attention to gender gap indicators, especially the political empowerment index of Emirati women, with the aim of increasing women's participation in political life in this country, and achieving better economic growth in the future.

2- Working to reduce the wage gap between genders in the United Arab Emirates, with the aim of enhancing economic growth in this country.

3- Working to reduce the gender gap in access to digital technology in the United Arab Emirates, with the aim of enhancing economic growth in this country.

**Keywords:** gender gap, economic growth, United Arab Emirates.

### المقدمة:

إن أكبر المشكلات التي تواجهها المرأة في الامارات العربية المتحدة فيما يتعلق بالمساواة هي فرص أقل للمشاركة الاقتصادية مقارنة بالرجال، وتمثيل سياسي أقل في الحياة السياسية. وإن ضمان حقوق المرأة ومنحها الفرص لتحقيق إمكاناتها الكاملة أمر بالغ الأهمية لتحقيق المساواة بين الجنسين. وتعد مؤشرات فجوة بين الجنسين او مؤشرات النوع الاجتماعي من الموضوعات مهمة في مجالات التمكين الاقتصادي للمرأة، بهدف تعزيز المساواة بين الجنسين في هذه الدولة.

اهمية البحث (**importance of studying**): تاتي اهمية البحث من خلال اهمية اثر مؤشرات النوع الاجتماعي (الفجوة بين الجنسين) في النمو الاقتصادي للامارات العربية المتحدة، من اجل الافادة منها لتقليل هذه الفجوة مستقبلا.

مشكلة البحث (**study Problem**): تكمن مشكلة البحث في التساؤلات الآتية:

1- هل هنالك اثر لمؤشر النوع الاجتماعي في النمو الاقتصادي للامارات العربية المتحدة خلال المدة (2006 - 2022)؟

2- هل هنالك فرص المطلوبة للمرأة في المشاركة الاقتصادية مقارنة بالرجال؟

3- هل هنالك فرص المطلوبة للمرأة في المشاركة السياسية مقارنة بالرجال؟

هدف البحث (**Purpose of the study**): تهدف البحث الى:

1- بيان تأثير مؤشرات النوع الاجتماعي في النمو الاقتصادي للامارات العربية المتحدة خلال المدة (2006-2022).

2- بيان المشاركة الاقتصادية للمرأة في الامارات العربية المتحدة.

3- بيان المشاركة السياسية للمرأة في الامارات العربية المتحدة.

فرضية البحث (**hypothesis of the study**): ان فرضية البحث مفادها بأن :

1- تفترض البحث بوجود تأثير عكسي  $X1$  للفجوة بين الجنسين على النمو الاقتصادي في الامارات العربية المتحدة.

2- تفترض البحث بان زيادة او انخفاض نسبة مؤشر المشاركة الاقتصادية وفرص العمل  $X2$  لها تاثير ايجابي واضح على النمو الاقتصادي في الامارات العربية المتحدة.

3- تفترض البحث بان زيادة او انخفاض مؤشر التحصيل العالمي  $3X$  لها تأثير ايجابي واضح على النمو الاقتصادي في الامارات العربية المتحدة.

4- تفترض البحث بان هناك تاثير عكسي  $X4$  مؤشر الصحة والبقاء على النمو الاقتصادي في الامارات العربية المتحدة.

5- تفترض البحث بان هنالك تاثير طردي  $x5$  مؤشر التمكين السياسي على النمو الاقتصادي في الامارات العربية المتحدة.

منهج البحث : اعتمدت البحث علي استخدام الاسلوب الوصفي التحليلي للجانب النظري، بينما في الجانب التطبيقي تم استخدام اختبار الحدود للاخطي (NARDL) .

حدود البحث (**Limits of the study**): تشتمل البحث على الحدود الآتية :-

1- الحدود الموضوعية: مؤشرات النوع الاجتماعي ، و النمو الاقتصادي.

2- الحدود المكانية : تشتمل مكانياً الامارات العربية المتحدة.

3- الحدود الزمانية : تشمل المدة (2006-2022).

خطة البحث (**Study plan**): لغرض الوصول الى هدف البحث والتحقق من الفرضية الموضوعية فقد تم تقسيم البحث الى ثلاثة

مباحث :- خصص المبحث الاول الاطار المفاهيمي لمؤشرات النوع الاجتماعي و النمو الاقتصادي، بينما تناول المبحث الثاني

تحليل مؤشر النوع الاجتماعي و النمو الاقتصادي للامارات العربية المتحدة للمدة (2006 - 2022) .في حين اشتمل المبحث

الثالث تقدير العلاقة بين مؤشرات النوع الاجتماعي والنمو الاقتصادي في الامارات العربية المتحدة، وانتهى البحث بجملة من

الاستنتاجات والتوصيات

المبحث الاول: الاطار المفاهيمي لمؤشرات النوع الاجتماعي و النمو الاقتصادي :من خلال هذا المبحث سوف يتم التطرق الى مفهومي النوع الاجتماعي و النمو الاقتصادي وفق الفقرات الآتية:

### (1-1): النوع الاجتماعي او الفجوة بين الجنسين:

#### 1- مفهوم النوع الاجتماعي:

أ- النوع الاجتماعي : هو تعبير اجتماعي وثقافي عن خصائص وأدوار معينة ترتبط بمجموعات معينة من الأشخاص فيما يتعلق بجنسهم وحياتهم الجنسية\_ (www.genderhealthdata.org) .

ب- النوع الاجتماعي : بناء اجتماعي وثقافي يميز الاختلافات في سمات الرجال والنساء والفتيات والفتيان، وبالتالي يشير إلى أدوار ومسؤوليات الرجال والنساء. وبذلك فإن الأدوار القائمة على نوع الجنس والسمات الأخرى تتغير بمرور الوقت وتختلف باختلاف السياقات الثقافية. (www.genderhealthdata.org).

2- الجنس: يشير الجنس إلى الاختلافات المحددة بيولوجيًا والمكتسبة وراثيًا بين الذكور والإناث، وفقًا لفسولوجيتهم وقدراتهم أو إمكاناتهم الإيجابية، انه عالمي وغير متغير في الغالب، بدون جراحة، او عبارة عن الفرق البيولوجي بين الرجال والنساء، والفتيان والفتيات، والصفات الجسدية التي نولد بها(www.gender.jhpiego.org).

3- الفجوة بين الجنسين: هي الاختلافات بين الرجال والنساء في مستويات الإنجاز أو الوصول، وقد يكون ذلك على سبيل المثال الوصول إلى خدمات التعليم أو الرعاية الصحية والعلاج أو الفوارق في الأجور المدفوعة للنساء والرجال. وقد تتجم هذه الفروق عن الممارسات العرفية، أو التحيزات الدينية، أو الافتراضات الاجتماعية، أو الخرافات أو المحرمات، من بين أمور أخرى، وعندما يتم توظيف النساء، فإنهن يميلن إلى العمل في وظائف منخفضة الجودة في ظروف هشة، ولا توجد توقعات تذكر بالتحسن في المستقبل القريب.( www.ilo.org/infostories)

4- المساواة بين الجنسين: هي عملية تحقيق العدالة للنساء والرجال، ولضمان العدالة، يجب اتخاذ التدابير اللازمة للتعويض عن العيوب التاريخية والاجتماعية التي تمنع النساء والرجال من العمل على قدم المساواة. ويعني بالمساواة للجميع، بغض النظر عن العرق والجنس والدخل والقدرة. (www.unitedwaynca.org/blog/)

5- التمييز بين الجنسين: التمييز بين الجنسين: اذ يتم تفضيل أحد الجنسين ويصبح الآخر محروماً، على سبيل المثال، الإجهاض الانتقائي بسبب الجنس. والاضطهاد بين الجنسين: اذ يهيمن أحد الجنسين على الآخر بشكل غير العادل أو حتى بقسوة على سبيل المثال، العنف المنزلي، والاعتصاب، والتحرش الجنسي، كما أن أسوأ ما ينجم عن التفاوت والعوائق الذهنية في مجال إدراك الأدوار، اذ يأتي رذيلة التمييز بين الجنسين. (www. vikaspedia.in)

### 1- مؤشرات فجوة بين الجنسين: ( www.oecd.org )

أ- المشاركة الاقتصادية: مستويات البطالة بين الذكور والإناث، ومستويات النشاط الاقتصادي، والأجور مقابل العمل المتساوي.

ب- الصحة و البقاء: مدة إجازة الأمومة، عدد النساء في المناصب الإدارية، مدى توافر رعاية الأطفال التي تقدمها الحكومة، عدم المساواة في الأجور بين الرجل والمرأة.

ت- التمكين السياسي: عدد الوزيرات، وحصصة النساء في البرلمان، وعدد النساء اللاتي يشغلن مناصب تشريعية وإدارية عليا، وعدد سنوات رئاسة المرأة للدولة.

ث- التحصيل العلمي: معدلات الإلمام بالقراءة والكتابة، ومعدلات الالتحاق بالتعليم الابتدائي والثانوي و التعليم العالي.

و لتوضيح اكثر نستعين بالمخطط التالي:



### المخطط(1): مؤشرات الفجوة بين الجنسين



## (2-1): النمو الاقتصادي:

### 1- تعريف النمو الاقتصادي:

أ- **النمو الاقتصادي:** هو زيادة في إنتاج السلع والخدمات الاقتصادية في مدة زمنية واحدة مقارنة بمدة سابقة. ويمكن قياسه بالقيمة الاسمية أو الحقيقية (المعدلة لإزالة معدل التضخم). تقليدياً، يتم قياس النمو الاقتصادي الإجمالي من حيث الناتج القومي الإجمالي، أو الناتج المحلي الإجمالي ([www.investopedia.com](http://www.investopedia.com)).

ب- **النمو الاقتصادي:** يشير النمو الاقتصادي إلى زيادة حجم اقتصاد الدولة خلال فترة زمنية. يتم قياس حجم الاقتصاد عادة من خلال إجمالي إنتاج السلع والخدمات في الاقتصاد، وهو ما يسمى الناتج المحلي الإجمالي و يمكن قياس النمو الاقتصادي بالقيمة الاسمية أو الحقيقية: ( RESERVE BANK OF AUSTRALIA,2023,1 )

- **النمو الاقتصادي الاسمي:** يشير إلى الزيادة في قيمة الإنتاج بالدولار الأمريكي او الدرهم الاماراتي مع مرور الوقت. ويشمل ذلك التغيرات في كل من حجم الإنتاج وأسعار السلع والخدمات المنتجة.

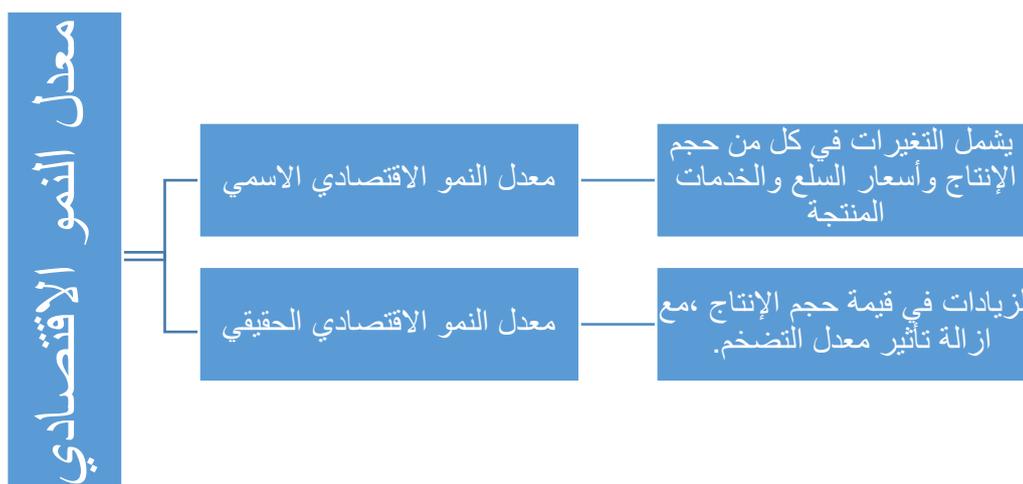
- **النمو الاقتصادي الحقيقي:** أي الزيادات في قيمة حجم الإنتاج، مع ازالة تأثير معدل التضخم. وذلك لأنه يعكس بشكل أفضل مقدار إنتاج بلد ما في وقت معين، مقارنة بمدة زمنية أخرى.

ج- **النمو الاقتصادي:** أنه العملية التي يتم من خلالها زيادة الدخل القومي الحقيقي ونصيب الفرد من الدخل على مدى فترة طويلة من الزمن. ( Current challenges before the Indian Economy,2023,28 )

د- **النمو الاقتصادي:** يعني زيادة في الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي - زيادة في قيمة الناتج الوطني والدخل والنفقات. ([www.economicshelp.org](http://www.economicshelp.org))

و لتوضيح اكثر لمعدل النمو الاقتصادي و انواعه نستعين بالمخطط الاتي:

### المخطط(2) يوضح انواع النمو الاقتصادي



## 2- خصائص النمو الاقتصادي: يتكون النمو الاقتصادي من الخصائص الآتية

( Current challenges before the Indian Economy,2023,28 ):

أ- النمو الاقتصادي يعني عملية زيادة في الدخل القومي ودخل الفرد. تعد الزيادة في دخل الفرد المقياس الأفضل للنمو الاقتصادي لأنها تعكس الزيادة في تحسين مستويات معيشة السكان.



ب- يقاس النمو الاقتصادي بزيادة الدخل القومي الحقيقي وليس فقط الزيادة في الدخل النقدي أو الدخل القومي الاسمي. وبعبارة أخرى، ينبغي أن تكون الزيادة من حيث زيادة إنتاج السلع والخدمات، وليس مجرد زيادة في أسعار السوق للسلع الموجودة.  
ت- الزيادة في الدخل الحقيقي يجب أن تكون على مدى فترة طويلة: يجب أن تستمر الزيادة في الدخل القومي الحقيقي ونصيب الفرد من الدخل على مدى فترة طويلة من الزمن.

ث- تعتمد الزيادة في الدخل على زيادة القدرة الإنتاجية: لا يمكن الحفاظ على الزيادة في الدخل إلا عندما تنتج هذه الزيادة عن زيادة دائمة في القدرة الإنتاجية للاقتصاد مثل التحديث أو استخدام التكنولوجيا الجديدة في الإنتاج، وتعزيز البنية التحتية مثل شبكة النقل، تحسين توليد الكهرباء الخ.

3- اعتبارات للنمو الإقتصادي: هناك ثلاث نقاط رئيسة حول النمو الاقتصادي يجب أخذها في الاعتبار  
( WWW.Open.lib.umn.edu )

أ- النمو عملية . إنه ليس حدثاً واحداً؛ بل هي سلسلة من الأحداث المستمرة.

ب- نحدد النمو من حيث قدرة الاقتصاد على إنتاج السلع والخدمات، كما يتبين من مستوى إنتاجه المحتمل.

ج- يشير النمو إلى أن قدرة الاقتصاد على إنتاج السلع والخدمات أخذت في الارتفاع. وبذلك فإن مناقشة النمو الاقتصادي هي مناقشة لسلسلة الأحداث التي تزيد من قدرة الاقتصاد على إنتاج السلع والخدمات.

### المبحث الثاني: تحليل نوع الاجتماعي و النمو الاقتصادي في الامارات العربية المتحدة للمدة 2006-2022

من خلال هذا المبحث سوف نشير الى مؤشرات فجوة بين الجنسين و معدل النمو الاقتصادي السنوي لدولة الامارات العربية المتحدة و كالاتي:

(1-2): مؤشرات النوع الاجتماعي: يبين من خلال الجدول (2) و منه نلاحظ الاتي:

1- المشاركة الاقتصادية و الفرص: شهد مؤشر المشاركة الاقتصادية و الفرص ارتفاعا خلال مدة البحث (2006-2022)، و بمعدل النمو السنوي (1.794%)، اي هناك زيادة في المشاركة الاقتصادية و الفرص للمرأة الاماراتية في النشاط الاقتصادي خلال مدة البحث.

2- التحصيل العلمي: شهد مؤشر التحصيل التعليمي ارتفاعا كبيرا في الامارات العربية المتحدة، بدرجة في عامي 2012 و 2013 حقق نسبة (100%) ، و بسبب هذه الارتفاعات المستمرة ادت الى تحقيق معدل النمو السنوي طفيف خلال مدة البحث و بلغ نسبة معدل النمو (0.082%).

3- الصحة و البقاء: شهد مؤشر الصحة و البقاء بسبب وجود ثبات في هذا المؤشر مع وجود انخفاض طفيف لسنوات 2020 و 2021، و 2022، اذ ادت الى تحقيق معدل النمو السنوي السلبي، و ليس بسبب انخفاضها و انما بسبب ثبات هذا المؤشر.

4- التمكين السياسي: هذا المؤشر منخفض جدا حتى لم يصل الى (50%) خلال مدة البحث و بلغ معدل النمو السنوي (0.0%) و هذا دليل على ضعف المرأة في المشاركة النشاط السياسي في هذ البلد.

**الجدول (1): مؤشرات نوع الاجتماعي في الامارات العربية المتحدة للمدة 2006-2022**

السنوات	المشاركة الاقتصادية والفرص	معدل التغير السنوي	التحصيل العلمي	معدل التغير السنوي	الصحة والبقاء	معدل التغير السنوي	التمكين السياسي	معدل التغير السنوي
2006	0.403	-	0.986	-	0.964	-	0.015	-
2007	0.421	4.4665	0.987	0.101	0.961	0.105	-0.311	600
2008	0.42	-0.238	0.996	0.912	0.961	0	0.111	5.7143
2009	0.415	-1.19	0.992	-0.4	0.961	0	0.111	0
2010	0.461	11.084	0.998	0.605	0.961	0	0.139	25.225
2011	0.49	6.2907	0.991	-0.7	0.961	0	0.139	0
2012	0.475	-3.061	1	0.908	0.961	0	0.121	-12.95
2013	0.467	-1.684	1	0	0.961	0	0.121	0
2014	0.515	10.278	0.988	-1.2	0.961	0	0.111	-8.264
2015	0.519	0.7767	0.987	-0.1	0.961	0	0.115	3.6036
2018	0.439	-2.444	0.979	-1.51	0.972	0.7254	0.18	0
2019	0.455	3.6446	0.983	0.409	0.972	0	0.186	3.3333
2020	0.472	3.7363	0.987	0.407	0.972	0	0.191	2.6882
2021	0.51	8.0508	0.987	0	0.963	-0.926	0.403	110.99
2022	0.503	-1.373	0.997	1.013	0.963	0	0.402	-0.248
معدل النمو		1.7944		0.0828		-0.0068		0

المصدر: اعتمدت الباحثان في اعداد الجدول على:

World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2006,( [http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-\(2006,2007,2008,2009,2010,2011,2012,2013,2014,2015,2016,2017,2018,2019,2020,2021,2022,2023\)](http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-(2006,2007,2008,2009,2010,2011,2012,2013,2014,2015,2016,2017,2018,2019,2020,2021,2022,2023)))

**(2-2): مؤشر النوع الاجتماعي:** يتبين من خلال الجدول (2) ان اعلى نسبة التغير السنوي لمؤشر الفجوة بين الجنسين خلال المدة (2006-2022)، تقع في عام 2021 بنسبة (9.31%)، بينما ادنى نسبة التغير السنوي تقع في عامي 2016 و 2018 بنسبة (-1.1%)، اما معدل النمو السنوي لمؤشر نوع الاجتماعي خلال مدة البحث يساوي (1.688%) و هذا دليل الى تطور هذا المؤشر في الارتفاع للامارات العربية المتحدة.

**الجدول (2): مؤشر الفجوة بين الجنسين في الامارات العربية المتحدة للمدة (2006-2022)**

السنوات	(نوع الاجتماعي) مؤشر الفجوة بين الجنسين	معدل التغير السنوي %
2006	0.592	-
2007	0.618	4.39
2008	0.622	0.65
2009	0.62	-0.3
2010	0.64	3.23
2011	0.645	0.78
2012	0.639	0.9-
2013	0.637	-0.3
2014	0.644	1.1
2015	0.646	0.31
2016	0.639	-1.1
2017	0.649	1.56

-1.1	0.642	2018
0.93	0.648	2019
1.08	0.655	2020
9.31	0.716	2021
0	0.716	2022
%1.688		معدل النمو

المصدر: اعتمدت الباحثان في اعداد الجدول على:

World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2006,( <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report->

[2,2023](http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2006,2007,2008,2009,2010,2011,2012,2013,2014,2015,2016,2017,2018,2019,2020,2021,2022,2023))

(2-3): **النمو الاقتصادي:** يظهر من خلال الجدول (3) النمو الاقتصادي للامارات العربية المتحدة خلال المدة (2006-2022)، حيث يتبين بان اعلى معدل النمو السنوي تقع في عام 2006 بنسبة (9.84%)، و هذا الارتفاع يعود الى الاداء الجيد لاقتصاد الامارات ، اي ارتفاع الناتج المحلي الاجمالي في هذه الدولة، بينما ادنى معدل النمو الاقتصادي تقع في عام 2009 بنسبة (-5.24%)، و هذا الانخفاض الكبير في معدل النمو للاقتصاد الاماراتي يعود الى حدوث الازمة المالية في دبي لعام 2010 و التي اثرت سلبا على اقتصاد هذا البلد، فضلا عن ذلك في عام 2020 سجلت اقتصاد الامارات نمو اقتصادي سلبي بنسبة (-4.96%)، بسبب انتشار جائحة كورونا.

### الجدول (3): النمو الاقتصادي في الامارات العربية المتحدة للمدة (2006-2022)

السنوات	معدل النمو الاقتصادي %
2006	9.84
2007	3.18
2008	3.19
2009	-5.24
2010	1.6
2011	6.93
2012	4.78
2013	5.06
2014	4.17
2015	6.79
2016	5.56
2017	0.74
2018	1.31
2019	1.11
2020	-4.96
2021	3.92
2022	7.4
متوسط معدل النمو الاقتصادي	3.28

المصدر: اعتمدت الباحثان في اعداد الجدول على:

<https://data.albankaldawli.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?locations=AE>

### المبحث الثالث: تقدير العلاقة بين مؤشرات النوع الاجتماعي والنمو الاقتصادي

من خلال المبحث الثالث سوف نشير الى تقدير اثر مؤشرات الفجوة بين الجنسين في معدل النمو الاقتصادي لدولة الامارات العربية المتحدة و كالتالي:

## (1-3): توصيف الانموذج القياسي:

## جدول (4) توصيف متغيرات الانموذج

الدلالة	الرمز	اسم المتغير
متغير مستقل	X1	الفجوة بين الجنسين
متغير مستقل	X2	المشاركة الاقتصادية والفرص
متغير مستقل	X3	التحصيل العلمي
متغير مستقل	X4	الصحة والبقاء
متغير مستقل	X5	التمكين السياسي
متغير تابع	Y	النمو الاقتصادي

المصدر: من عمل الباحثان

(2-3): المنهجية القياسية المستخدمة: من اجل تحقيق اهداف البحث واختبار فرضياته ، تم توظيف اختبارات السكون للسلاسل الزمنية وهما كل من اختبار Augment Dickey Fuller (ADF) (Dickey DA, Fuller WA:1979) واختبار Phillips-Perron (PP) (Phillips PCB, Perron P,1988) لتحديد درجات سكون السلاسل الزمنية ، كما تم توظيف nonlinear Autoregressive Distributed Lag Models اي اسلوب الانحدار الذاتي لفترات الابطاء الموزعة للاختبار، تم استخدام نموذج NARDL لتحليل العلاقة غير الخطية غير المتماثلة بين متغيرات البحث؛ كما أنه يساعد في تحديد احتمالية التأثير غير المتماثل للصدمة الإيجابية والسلبية للمتغيرات التفسيرية على المتغير التابع في المدى الطويل والقصير (Shin Y, Yu B, Greenwood-Nimmo M. 2014). ويمكن صياغة انموذج البحث لبيانات ربع سنوية للمدة 2006-2022 ، وفق اسلوب NARDL وبافتراض حصول صدمات سالبة وموجبة في زيادة المشاركة X2 والتحليل العلمي X3 يكون نموذج البحث وفق ما يلي:

$$Y_t = \beta_1 X_{1t} + \beta_2 X_{2t} - \beta_3 X_{3t} + \beta_4 X_{4t} + \beta_5 X_{5t} + U_t \dots \dots \dots (1)$$

## (3-3): نتائج اختبارات السكون لمتغيرات البحث:

## جدول (5) نتائج اختبار فليبس بيرون (PP)

UNIT ROOT TEST TABLE (PP) At level		Y	X1	X2	X3	X4	X5
With Constant	t-Statistic	-3.117	-1.573	-2.160	-2.308	-1.724	-1.394
	Prob.	0.030	0.490	0.223	0.173	0.415	0.580
		**	no	no	no	no	no
With Constant & Trend	t-Statistic	-2.885	-2.344	-2.188	-2.273	-2.320	-2.122
	Prob.	0.174	0.405	0.488	0.442	0.417	0.524
		no	no	no	no	no	no
Without Constant & Trend	t-Statistic	-2.640	1.600	0.652	0.452	-0.064	0.600
	Prob.	0.009	0.972	0.855	0.809	0.658	0.844
		***	no	no	no	no	no
UNIT ROOT TEST TABLE (PP) At First Difference		d(Y)	d(X1)	d(X2)	d(X3)	d(X4)	d(X5)
With Constant	t-Statistic	-4.544	-3.719	-3.818	-4.262	-3.522	-3.708
	Prob.	0.000	0.006	0.004	0.001	0.010	0.006
		***	***	***	***	**	***
With Constant & Trend	t-Statistic	-4.563	-3.696	-3.840	-4.249	-3.518	-3.675
	Prob.	0.003	0.030	0.020	0.007	0.046	0.031
		***	**	**	***	**	**
Without Constant & Trend	t-Statistic	-4.588	-3.688	-3.827	-4.263	-3.569	-3.710
	Prob.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
		***	***	***	***	***	***

Notes: (\*)Significant at the 10%; (\*\*)Significant at the 5%; (\*\*\*) Significant at the 1%. and (no) Not Significant

\*Mackinnon (1996) one-sided p-values.

المصدر: إعداد الباحثان بالاعتماد على مخرجات برنامج eviews

تظهر نتائج اختبارات PP ان بعض المتغيرات ساكنة عند المستوى الاصلي وبعضها ساكن عند الفرق الاول لذا يفضل توظيف اسلوب NARDL لتقدير التأثير الطويل والقصير الاجل بين نمو الناتج والنوع الاجتماعي في الامارات للمدة 2006-2022 ،

**جدول ( 6 ) نتائج اختبار دوكي- فولر المطور ADF**

UNIT ROOT TEST TABLE (PP) At Level		Y	X1	X2	X3	X4	X5
With Constant	t-Statistic	-3.075	-1.913	-2.495	-1.867	-2.137	-1.861
	Prob.	0.034	0.325	0.121	0.345	0.231	0.348
		**	no	no	no	no	no
With Constant & Trend	t-Statistic	-3.099	-3.083	-2.653	-1.747	-2.836	-2.967
	Prob.	0.116	0.119	0.259	0.717	0.191	0.149
		no	no	no	no	no	no
Without Constant & Trend	t-Statistic	-1.419	0.616	0.188	0.393	0.343	-0.455
	Prob.	0.144	0.847	0.738	0.794	0.781	0.514
		no	no	no	no	no	no
UNIT ROOT TEST TABLE (PP) At First Difference							
		d(Y)	d(X1)	d(X2)	d(X3)	d(X4)	d(X5)
With Constant	t-Statistic	-2.232	-3.661	-3.722	-2.381	-3.470	-3.646
	Prob.	0.198	0.007	0.006	0.152	0.012	0.007
		no	***	***	no	**	***
With Constant & Trend	t-Statistic	-2.168	-4.444	-3.735	-2.282	-3.456	-4.421
	Prob.	0.498	0.004	0.027	0.436	0.053	0.004
		no	***	**	no	*	***
Without Constant & Trend	t-Statistic	-2.352	-3.654	-3.743	-2.388	-3.510	-3.669
	Prob.	0.01928	0.0004	0.0003	0.0176	0.00067	0.0004
		**	***	***	**	***	***

Notes: (\*)Significant at the 10%; (\*\*)Significant at the 5%; (\*\*\*) Significant at the 1%. and (no) Not Significant

\*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

المصدر: إعداد الباحثان بالاعتماد على مخرجات برنامج eviews

تظهر نتائج اختبارات ADF ان معظم المتغيرات ساكنة عند الفرق الاول لذا يفضل توظيف اسلوب NARDL لتقدير التأثير الطويل والقصير الاجل بين نمو الناتج والنوع الاجتماعي في الامارات للمدة 2006-2022 ،  
(3-4) : نتائج اختبار الحدود:

**جدول (7) اختبار الحدود**

ARDL Bounds Test// Null Hypothesis: No long-run relationships exist

Test Statistic	Value	k
F-statistic	4.400431	7
Critical Value Bounds		
Significance	10 Bound	11 Bound
10%	2.03	3.13
5%	2.32	3.5
2.5%	2.6	3.84
1%	2.96	4.26

المصدر: إعداد الباحثان بالاعتماد على مخرجات برنامج eviews

من نتائج الجدول (4) نجد ان وجود تكامل وتوازن طويل الاجل بين متغيرات يفسر العلاقة هو  $ARDL(4, 4, 0, 4, 4, 4)$  ، انظر الملحق (1) النوع الاجتماعي والنمو الاقتصادي في الامارات خلال المدة 2006 لغاية 2022 لان اختبار F معنوي عند مستوى معنوية اقل من (0.01) كما ان الانموذج الافضل الذي (3-5): تقدير الاستجابة القصيرة والتأثير الطويل الاجل:

جدول (8) الاستجابة القصيرة والتأثير الطويل الاجل

ARDL Cointegrating And Long Run Form and Short Run				
Sample: 2006Q1 2022Q4// Included observations: 63				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(Y(-1))	0.451396	0.107526	4.198027	0.0002
D(Y(-2))	0.420090	0.120818	3.477047	0.0015
D(Y(-3))	0.430036	0.122204	3.518994	0.0013
D(X1)	-4244.969552	666.133298	-6.372553	0.0000
D(X1(-1))	-15.234481	277.691812	-0.054861	0.9566
D(X1(-2))	-235.938755	172.898696	-1.364607	0.1819
D(X1(-3))	-84.061748	37.999351	-2.212189	0.0342
D(X2_POS)	1089.017022	163.351794	6.666698	0.0000
D(X2_NEG)	1018.522405	154.613747	6.587528	0.0000
D(X2_NEG(-1))	18.017785	121.150328	0.148723	0.8827
D(X2_NEG(-2))	99.415264	86.837991	1.144836	0.2608
D(X2_NEG(-3))	57.715660	44.090204	1.309036	0.1998
D(X3_POS)	1297.694873	217.491846	5.966637	0.0000
D(X3_POS(-1))	60.371925	266.159076	0.226826	0.8220
D(X3_POS(-2))	221.365665	202.578479	1.092740	0.2827
D(X3_POS(-3))	272.495712	115.069674	2.368093	0.0241
D(X3_NEG)	1143.554282	204.615237	5.588803	0.0000
D(X3_NEG(-1))	-36.799337	126.537514	-0.290818	0.7731
D(X3_NEG(-2))	-63.837797	123.130154	-0.518458	0.6077
D(X3_NEG(-3))	-115.083079	86.822836	-1.325493	0.1944
D(X4)	-251.257750	145.558724	-1.726161	0.0940
D(X5)	1059.161778	160.876807	6.583682	0.0000
D(X5(-1))	4.048113	79.865958	0.050686	0.9599
D(X5(-2))	67.112076	48.334685	1.388487	0.1746
CointEq(-1)	-0.877372	0.113920	-7.701632	0.0000
Cointeq = Y - (-4290.6113*X1 + 1241.2267*X2_POS + 811.1831				
*X2_NEG + 415.4200*X3_POS + 1573.1298*X3_NEG -286.3755*X4				
+ 1043.2223*X5 + 2789.5692 )				
Long Run Coefficients				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
X1	-4290.611342	407.081834	-10.539923	0.0000
X2_POS	1241.226691	105.440545	11.771816	0.0000
X2_NEG	811.183150	84.207830	9.633108	0.0000
X3_POS	415.420022	115.601005	3.593568	0.0011
X3_NEG	1573.129751	145.773696	10.791589	0.0000
X4	-286.375528	153.872261	-1.861125	0.0719
X5	1043.222337	99.204287	10.515900	0.0000
C	2789.569231	284.444281	9.807085	0.0000

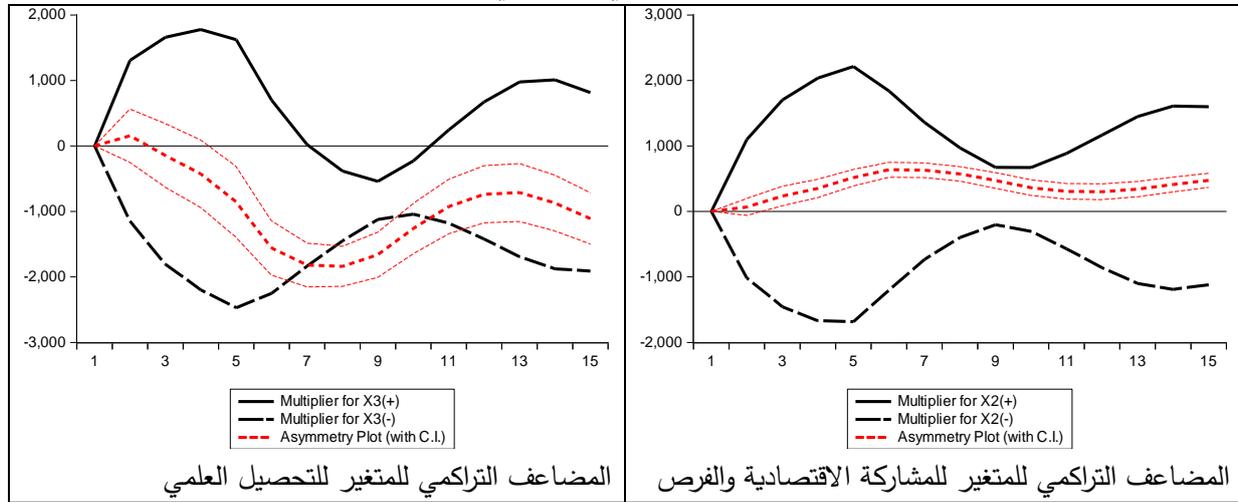
المصدر: إعداد الباحثان بالاعتماد على مخرجات برنامج eviews

تظهر نتائج الجدول (8) ما يلي:

- 1- ان معلمة تصحيح الخطأ  $CointEq(-1)$  لانموذج الاجل القصير سالبة ومعنوية عند مستوى اقل من (0.01) مما يوكد التوازن الطويل الاجل بين متغيرات النوع الاجتماعي والنمو الاقتصادي في الامارات خلال المدة 2006-2022 ، اذ معلمة تصحيح الخطأ والتي تبلغ (-0.87) تعني ان الاختلال في التوازن يتم تصحيحه خلال المدة 87% من الزمن (ربع سنة) ، أي ان العودة للتوازن سوف تكون سريعة .
- 2- ان معظم معاملات الاجل القصير (D) معنوية عند مستوى اقل من (0.01) ولكن تاثيرها يتباين بالسلب والايجاب على النمو الاقتصادي ولفترات ابطاء مختلفة .
- 3- هنالك تاثير عكسي  $X1$  الفجوة بين الجنسين على النمو الاقتصادي في الامارات ، وتظهر النتائج ان زيادة الفجوة بين الجنسين بمقدار واحد تؤدي الى انخفاض نمو الناتج المحلي الاجمالي بمقدار 4290 وحدة ، وهو تاثير كبير ومعنوي عند مستوى اقل من (0.01) .
- 4- ان زيادة او انخفاض نسبة المشاركة الاقتصادية وفرص العمل  $X2$  لها تاثير ايجابي واضح على النمو الاقتصادي في الامارات ، اذ ان حدوث صدمة موجبة في  $X2$  بمقدار واحد تؤدي الى زيادة النمو الاقتصادي بمقدار 1241 وحدة ، بينما حدوث صدمة سالبة  $X2$  بمقدار واحد تقود الى زيادة نمو الناتج المحلي بمقدار 811 وحدة ، و التاثيران المعنويان كلاهما عند مستوى اقل من (0.01) .
- 5- ان زيادة او انخفاض التحصيل العالمي  $3X$  لها تأثير ايجابي واضح على النمو الاقتصادي في الامارات ، اذ ان حدوث صدمة موجبة بمقدار واحد تؤدي الى زيادة النمو الاقتصادي بمقدار 415 وحدة ، بينما حدوث صدمة سالبة  $3X$  بمقدار واحد تقود الى زيادة نمو الناتج المحلي بمقدار 1573 وحدة ، وكلا التأثيران معنويان عند مستوى اقل من (0.01) ، ونجد هنا ان الصدمة السالبة لها تاثير اكبر من ثلاث مرات من الصدمة الموجبة على النمو الاقتصادي في الامارات ، وهذا يبرر ان دولة الامارات ليست بحاجة الى مستويات اكااديمية عالية لزيادة النمو الاقتصادي ، بل انها تحتاج الى زيادة في التعليم المهني لتحقيق زيادة كبيرة في الناتج المحلي الاجمالي .
- 6- هنالك تاثير عكسي  $X4$  الصحة والبقاء على النمو الاقتصادي في الامارات ، وتظهر النتائج ان زيادة الصحة والبقاء بمقدار واحد تؤدي الى انخفاض نمو الناتج المحلي الاجمالي بمقدار 286 وحدة ، وهو تاثير معنوي عند مستوى اقل من (0.1) ، وهذا يفسر ان زيادة الاعمار وارتفاع المستوى الصحي يساهم في تقليل ساعات العمل والاتجاه نحو الراحة والترفيه وبذلك انخفاض الناتج المحلي الاجمالي .
- 7- هنالك تاثير طردي  $X5$  التمكين السياسي على النمو الاقتصادي في الامارات ، وتظهر النتائج ان زيادة التمكين السياسي بمقدار واحد تؤدي الى زيادة نمو الناتج المحلي الاجمالي بمقدار 1043 وحدة ، وهو تاثير معنوي عند مستوى اقل من (0.1) ، وهذا يفسر ان زيادة فرص التمكين السياسي تساهم في اشاعة روح التسامح وتحقيق العدالة وشعور الفرد بالانتماء الى الوطن وهذا يساهم في زيادة انتاجية الفرد ومن ثم زيادة نمو الناتج المحلي الاجمالي .

(3-6): تحليل الاثر الديناميكي التراكمي للمضاعفات:

شكل (1) التأثير التراكمي الديناميكي للمتغيرات



المصدر: إعداد الباحثان بالاعتماد على مخرجات برنامج eviews

بالنظر إلى الشكل (1) المضاعفات التراكمية الخاصة بالمشاركة الاقتصادية ، فعند حصول صدمة موجبة تقود الى زيادة نمو الناتج المحلي الاجمالي بشكل متزايد ويصل الى ذروته في المدة الخامسة ثم ينخفض الى ادنى مستوى له عند المدة التاسعة، اما عند حصول صدمة سالبة فان نمو الناتج المحلي يبدأ بالانخفاض بشكل متزايد ويصل اعلى انخفاض في المدة الخامسة، واصل مستوى انخفاض يكون في المدة التاسعة ، كما يتضح من الشكل (1) أيضًا أن خط الصفر لا يقع داخل نطاق الحدود الدنيا والعليا لحدود الثقة % 95 ، الامر الذي يؤكد تماثل الاثر الموجب والسالب لمتغير المشاركة الاقتصادية على نمو الناتج المحلي الاجمالي في الامارات، وفيما يتعلق باثر التحصيل العلمي، فان حصول صدمة موجبة في التحصيل العلمي تساهم في زيادة نمو الناتج المحلي الاجمالي بشكل مضطرب الى ان يصل اعلى مستوى له في المدة الرابعة ، ويصبح نمو الناتج المحلي سالبا خلال المدة الثامنة والتاسعة والعاشره ، اما عند الصدمة السالبة نجد ان اعلى انخفاض في نمو الناتج المحلي الاجمالي يكون عند المدة الخامسة واصل انخفاض يكون في المدة العاشرة ، يضاف إلى ذلك أن خط الصفر يقع خارج نطاق حدود الثقة % 95 ، الأمر الذي يؤكد أن تأثير التحصيل العلمي على نمو الناتج المحلي الاجمالي غير متماثل في الامارات.

(3-7): اختبارات دقة نموذج المقدر:

جدول (9) اختبارات دقة نموذج المقدر

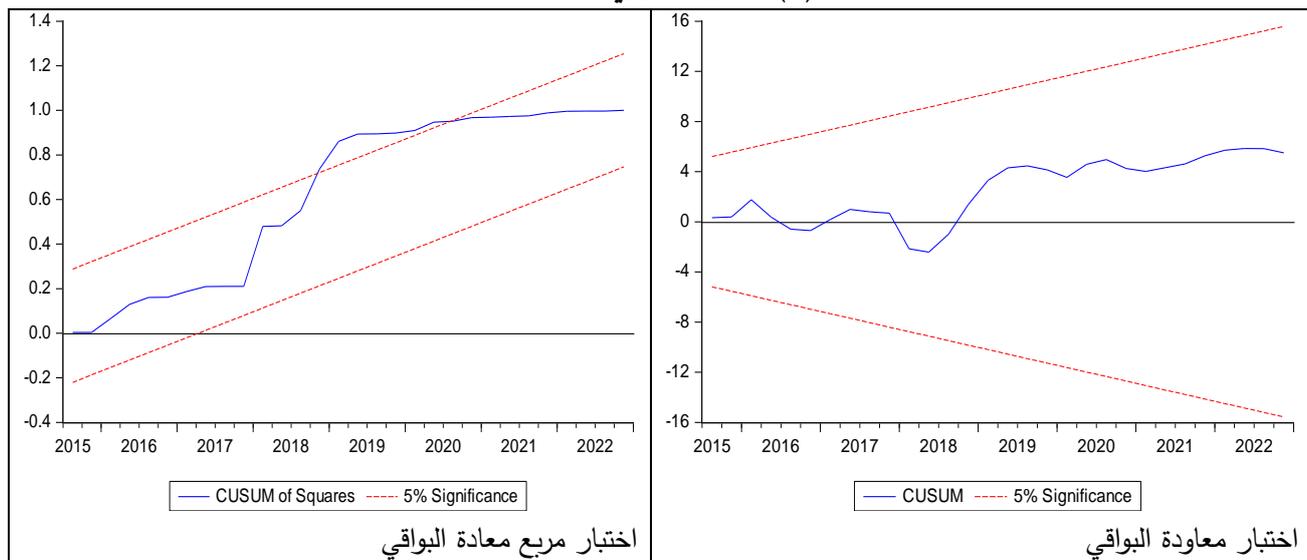
Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:			
F-statistic	0.069661	Prob. F(1,31)	0.7936
Obs*R-squared	0.141251	Prob. Chi-Square(1)	0.7070
Heteroskedasticity Test: ARCH			
F-statistic	1.335310	Prob. F(1,60)	0.2524
Obs*R-squared	1.349780	Prob. Chi-Square(1)	0.2453
Ramsey RESET Test			
Equation: NARDL03			
Specification: Y Y(-1) Y(-2) Y(-3) Y(-4) X1 X1(-1) X1(-2) X1(-3) X1(-4)			
X2_POS X2_NEG X2_NEG(-1) X2_NEG(-2) X2_NEG(-3) X2_NEG(-4)			
X3_POS X3_POS(-1) X3_POS(-2) X3_POS(-3) X3_POS(-4)			
X3_NEG X3_NEG(-1) X3_NEG(-2) X3_NEG(-3) X3_NEG(-4) X4 X5			
X5(-1) X5(-2) X5(-3) C			
Omitted Variables: Squares of fitted values			
	Value	df	Probability
t-statistic	0.666799	31	0.5098
F-statistic	0.444622	(1, 31)	0.5098

المصدر: إعداد الباحثان بالاعتماد على مخرجات برنامج eviews

يظهر نتائج الجدول (9) ان الانموذج المقدم خال من المشاكل القياسية ، اذ ان اختبار LM Test للارتباط الذاتي التسلسلي يبين ان الانموذج لايعاني من هذا المشكلة لان قيمة F غير المعنوية عند مستوى اقل (0.05) ، كما اختبار ARCH للكشف عن مشكلة عدم ثبات التجانس للتباين يبين عدم وجود هذه المشكلة لان اختبار غير المعنوي عند مستوى اقل من (0.05) ، واخيرا يظهر اختبار سوء التوصيف Ramsey RESET Test ان الانموذج لايعاني من مشكلة سوء التوصيف لان احصائية F غير معنوية عند مستوى اقل من (0.05) .

(3-8) : استقرارية الدالة المقدره خلال مدة البحث:

شكل (2) اختبار استقرارية الدالة المقدره



المصدر: إعداد الباحثان بالاعتماد على مخرجات برنامج eviews

يظهر من نتائج الشكل (2) ان بواقي الدالة المقدره حسب اختبار معاودة البواقي او مربع معاودة البواقي كانت مستقرة لمعظم مدة البحث وداخل حدود الثقة وان الانموذج لايعاني من تقلبات شديدة وبالتالي يمكن توظيف الانموذج في تحليل السياسات الاقتصادية وكذلك يمكن استخدامه في التنبؤ .

## الاستنتاجات

في ضوء التحليلات السابقة يمكن استنتاج يأتي:

- 1- اظهرت البحث بان المشاركة الاقتصادية و حقق ارتفاعا في بمعدل النمو السنوي (1.794%)، اي هناك زيادة في المشاركة الاقتصادية للمرأة الاماراتية في النشاط الاقتصادي خلال مدة البحث.
- 2- توصلت البحث بان مؤشر التحصيل التعليمي حقق ارتفاعا كبيرا في الامارات العربية المتحدة، بدرجة في عامي 2012 و 2013 حقق نسبة 100% ، و بسبب هذه الارتفاعات المستمرة ادت الى تحقيق معدل النمو السنوي طفيف خلال مدة البحث و بلغ نسبة معدل النمو (0.082%).
- 3- اظهرت البحث بان مؤشر الصحة و البقاء بسبب وجود ثبات في هذا المؤشر مع وجود انخفاض طفيف لسنوات 2020 و 2021، و 2022، ادت الى تحقيق معدل النمو السنوي السلبي، و ليس بسبب انخفاضها و انما بسبب ثبات هذا المؤشر .
- 4- توصلت البحث بان المؤشر منخفض جدا حتى لم يصل الى (50%) خلال مدة البحث و بلغ معدل النمو السنوي (0.0%) و هذا دليل على ضعف المرأة في المشاركة النشاط السياسي في هذا البلد.

- 5- اظهرت البحث بان معدل النمو السنوي لمؤشر نوع الاجتماعي خلال مدة البحث يساوي(1.688%) و هذا دليل في تطور هذا المؤشر الى ارتفاع مستمر لدولة الامارات العربية المتحدة.
- 6- توصلت البحث بان ادنى معدل النمو الاقتصادي تقع في عام 2009 بنسبة (-5.24%)، و هذا الانخفاض الكبير في معدل النمو للاقتصاد الاماراتي يعود الى حدوث الازمة المالية في دبي لعام 2010 و التي اثرت سلبا على اقتصاد هذا البلد، فضلا عن ذلك في عام 2020 سجلت اقتصاد الامارات نمو اقتصادي سلبي بنسبة(-4.96%)، بسبب انتشار جائحة كورونا.
- 7- اثبتت فرضية البحث بان زيادة الفجوة بين الجنسين بمقدار واحد، تؤدي الى انخفاض نمو الناتج المحلي الاجمالي بمقدار (4290) وحدة ، وهو تأثير كبير ومعنوي .
- 8- اثبتت فرضية البحث بان حدوث صدمة موجبة في نسبة المشاركة الاقتصادية وفرص العمل  $X_2$  بمقدار واحد تؤدي الى زيادة النمو الاقتصادي بمقدار (1241) وحدة ، بينما حدوث صدمة سالبة في نسبة المشاركة الاقتصادية وفرص العمل  $X_2$  بمقدار واحد تقود الى زيادة نمو الناتج المحلي بمقدار (811) وحدة .
- 9- اثبتت فرضية البحث بان زيادة او انخفاض التحصيل العلمي  $3X$  ، اذ ان حدوث صدمة موجبة بمقدار واحد تؤدي الى زيادة النمو الاقتصادي بمقدار (415) وحدة ، بينما حدوث صدمة سالبة  $X_3$  بمقدار واحد تقود الى زيادة نمو الناتج المحلي بمقدار 1573 وحدة ، والتأثيران المعنويان كلاهما عند مستوى اقل من (0.01) ، ونجد هنا ان الصدمة السالبة لها تأثير اكبر من ثلاث مرات من الصدمة الموجبة على النمو الاقتصادي في الامارات ، وهذا يبرر ان دولة الامارات ليست بحاجة الى مستويات اكاديمية عالية لزيادة النمو الاقتصادي ، بل انها تحتاج الى زيادة في التعليم المهني لتحقيق زيادة كبيرة في الناتج المحلي الاجمالي .
- 10- اثبتت فرضية البحث بان هنالك تأثير عكسي  $X_4$  الصحة والبقاء على النمو الاقتصادي في الامارات ، وتظهر النتائج ان زيادة الصحة والبقاء بمقدار واحد تؤدي الى انخفاض نمو الناتج المحلي الاجمالي بمقدار 286 وحدة ، وهو تأثير معنوي عند مستوى اقل من (0.1) ، وهذا يفسر ان زيادة الاعمار وارتفاع المستوى الصحي يساهم في تقليل ساعات العمل والاتجاه نحو الراحة والترفيه وبالتالي انخفاض الناتج المحلي .
- 11- اثبتت فرضية البحث بان هنالك تأثير طردي  $X_5$  التمكين السياسي على النمو الاقتصادي في الامارات ، وتظهر النتائج ان زيادة التمكين السياسي بمقدار واحد تؤدي الى زيادة نمو الناتج المحلي الاجمالي بمقدار 1043 وحدة ، وهو تأثير معنوي عند مستوى اقل من (0.1) ، وهذا يفسر ان زيادة فرص التمكين السياسي تساهم في اشاعة روح التسامح وتحقيق العدالة وشعور الفرد بالانتماء الى الوطن وهذا يساهم في زيادة انتاجية الفرد ومن ثم زيادة نمو الناتج المحلي الاجمالي .

### التوصيات

في ضوء الاستنتاجات التي تم الوصول اليها يمكن ان نوصي بالنقاط الآتية:

- 1- يقع على عاتق حكومة الامارات العربية المتحدة اهتماما خاصا بمؤشرات فجوة بين الجنسين و خاصة مؤشر التمكين السياسي للمرأة الاماراتية، بهدف زيادة مشاركة المرأة في الحياة السياسية في هذه الدولة، و تحقيق النمو الاقتصادي الافضل في المستقبل.
- 2- العمل على تقليل الفجوة في الاجور بين الجنسين في الامارات العربية المتحدة، بهدف تعزيز النمو الاقتصادي في هذه الدولة.
- 3- العمل على تقليل الفجوة بين الجنسين في الوصول الى التكنولوجيا الرقمية للامارات العربية المتحدة، بهدف تعزيز النمو الاقتصادي في هذه الدولة.
- 4- العمل على الافادة من راس المال البشري من جنس النساء في الامارات العربية المتحدة.
- 5- لتحقيق التواصل مع دراسات النوع الاجتماعي نوصي ان تركز الدراسات المستقبلية على المجالات الآتية:



- أ- تحليل اثر مؤشرات النوع الاجتماعي في النمو الاقتصادي لدول مجلس التعاون الخليجي .  
ب- تحليل اثر مؤشر التمكين السياسي للمرأة في النمو الاقتصادي لدول مجلس التعاون الخليجي .

## References:

- 1- 8.1 The Significance of Economic Growth, <https://open.lib.umn.edu/macroeconomics/chapter/8-1-the-significance-of-economic-growth/>,(2023/9/12).
- 2- Benefits of economic growth, <https://www.economicshelp.org/macroeconomics/economic-growth/benefits-growth/>,(2023/9/12).
- 3- Current challenges before the Indian Economy, MODULE – 2, ECONOMIC GROWTH AND ECONOMIC DEVELOPMENT, chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/[https://nios.ac.in/media/documents/SrSec318NEW/318\\_Economics\\_Eng/](https://nios.ac.in/media/documents/SrSec318NEW/318_Economics_Eng/) ,(2023/9/12).
- 4- Dickey DA, Fuller WA. (1979) Distribution of the Estimators for Autoregressive Time Series With a Unit Root. Journal of the American Statistical Association Vol. 74, No. 366 pp. 427-431
- 5- GENDER CONCEPTS AND DEFINITIONS, <https://gender.jhpiego.org/analysistoolkit/gender-concepts-and-definitions/>,(2023/9/10).
- 6- Gender Concepts and Definitions, <https://genderhealthdata.org/resource/gender-concepts-and-definitions/>,(2023/9/10).
- 7- Gender concepts, <https://vikaspedia.in/social-welfare/women-and-child-development/women-development-1/gender-concepts>.
- 8- Gender Indicators: What, Why and How? , chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/<https://www.oecd.org/dac/gender-development/43041409.pdf>,(2023/9/11).
- 9- Phillips PCB, Perron P. (1988)Testing for a unit root in time series regression. Biometrika 75(2):335–46.
- 10- RESERVE BANK OF AUSTRALIA | Education, Economic Growth,2023,( chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/<https://www.rba.gov.au/education/resources/explainers/pdf/economic-growth.pdf>), (2023/9/12).
- 11- Shin, Y., Yu, B., & Greenwood-Nimmo, M. (2014). Modelling Asymmetric Cointegration and Dynamic Multipliers in a Nonlinear ARDL Framework. In R. C. Sickles, & W. C. Horrace (Eds.), Festschrift in Honor of Peter Schmidt: Econometric Methods and Applications (281–314). New York: Springer
- 12- The gender gap in employment: What's holding women back?, <https://www.ilo.org/infostories/en-GB/Stories/Employment/barriers-women>,(2023/9/11).
- 13- What Is Economic Growth and How Is It Measured?, <https://www.investopedia.com/terms/e/economicgrowth.asp>,(2023/9/12).
- 14- WHAT IS GENDER EQUALITY? LEARN THE DEFINITION WITH EXAMPLES, <https://unitedwaynca.org/blog/what-is-gender-equality/>,(2023/9/11).
- 15- World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2006,( <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2006>)
- 16- World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2007,( <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2007>)
- 17- World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2008,( <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2008>)
- 18- World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2009,( <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2009>)
- 19- World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2010,( <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2010>)
- 20- World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2011,( <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2011>)
- 21- World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2012,( <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2012>)
- 22- World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2013,( <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2013>)
- 23- World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2014,( <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2014>)



- report-2014)
- 24- World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2015,( <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2015>)
  - 25- World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2016,( <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2016>)
  - 26- World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2017,( <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2017>)
  - 27- World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2018,( <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2018>)
  - 28- World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2019,( <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2019>)
  - 29- World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2020,( <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2020>)
  - 30- World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2021,( <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2021>)
  - 31- World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2022,( <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2022>)
  - 32- World Economic Forum, Global Gender Gap Report 2023,( <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2023>)
  - 33- <https://data.albankaldawli.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?locations=AE>