Al-Ghari Journal of Faculty
of Administration and Economics

أثر جائحة كورونا على بعض المتغيرات الأقتصادية الكلية في الأقتصاد التركي

The impact of the Corona pandemic on some macroeconomic variables in the Turkish economy

نور مهدي داود

Noor Mahdi Dawood

noor.mahdi@s.uokerbala.edu.iq

وزارة التربية/مديرية تربية بابل

Ministry of Education

أ.د محمد حسين الجبوري

Mohammad Hussein

Mohammad.h@uokerbala.edu.iq

كلية الأدارة والأقتصاد/جامعة كربلاء

College of Administration and Economics, University of Kerbala

BabeleEducation

حارث رحيم عطيه الزرفي

Harith R. Alzurfi

mailto:harith-acc@almustafauniversity.edu.iq

كلية المصطفى الجامعه

المستخلص

أثرت جائحة كورونا على المتغيرات الأقتصادية الكلية في الأقتصاد التركي من خلال أجرائات الحظر الداخلية المتبعة مما أثر سلبا على الميزان التجاريالتركي من خلال تأثر الصادرات والأستيرادات ، وعلى معدلات التضخم ، حيث كلما أزدادت أعداد الأصابات كلما أزدادت أجرائات الحظر وهذا بدوره أثر على متغيرات الدراسة ، تناولنا في البحث الأطار المفاهيمي للجائحة و المتغيرات قيد الدراسة ، و تحليل واقع المتغيرات الأقتصادية الكلية في الأقتصاد التركي قبل الجائحة وبعد الجائحة ، وكذلك قمنا بتحليلي وقياس العلاقة بين عدد الأصابات و المتغيرات الأقتصادية الكلية حيث أرتبطت الصادرات والأستيرادات بعلاقة عكسية مع عدد الأصابات ، ولم نجد علاقة بين عدد الأصابات ومعدلات التضخم ، وأهم ماتوصل اليه البحث أن إجراءات الحجر أثرت بشكل سلبي على متغيرات الإقتصاد الكلي في الإقتصاد التركي.

الكلمات المفتاحية : (جائحة كورونا ، الأستيرادات ، الصادرات ، التضخم)

ABSTRACT

Al-Ghari Journal of Faculty
of Administration and Economics

The Corona pandemic affected the macroeconomic variables in the Turkish economy through the internal embargo procedures followed, which negatively affected the Turkish trade balance through the impact of exports and imports, and on inflation rates, as the greater the number of injuries, the greater the ban procedures, and this in turn affected the variables of the study, we discussed in Research the conceptual framework of the pandemic and the variables under study, and analyzing the reality of macroeconomic variables in the Turkish economy before the pandemic and after the pandemic, as well as we analyzed and measured the relationship between the number of infections and macroeconomic variables where exports and imports were associated with an inverse relationship with the number of injuries, and we did not find a relationship between the number of injuries Injuries and inflation rates, and the most important finding of the research is that the quarantine measures negatively affected the macroeconomic variables in the Turkish economy.

Keywords: (Corona pandemic, imports, exports, inflation)

1. المقدمة

لقد مرت تركيا بمجموعة من الأزمات الإقتصادية و تعددت أسباب هذه الأزمات منها ما كان أقتصادياً وسياسياً وحتى الأزمات العالمية والأقليمية كان لها الأثر على الإقتصاد التركي ولكي يتجنب الإقتصاد التركي هكذا أزمات إتجه في العقدين السابقين نحو سياسة تنمويه تهدف الى التنوع الإقتصادي بمختلف أشكاله سواء في بنية الصادرات ، أو في تنويع الإستثمارات سواء داخلية او خارجية ، أو في تنويع مناطق التعاون الإقتصادي وكان لهذا التنوع الإقتصادي الأثر الإيجابي على المتغيرات الإقتصادية الكلية ، وقد أخترنا مجموعة من المتغيرات الإقتصادية لتحليلها في الإقتصاد التركي قبل الجائحة للفترة 2010 – 2019 و بعد الجائحة للعامين (2020 ، 2021) و من هذه المتغيرات هي الناتج المحلي الإجمالي ، الإيرادات العامة ، النفقات العامة ، الموازنة العامة ، ميزان المدفوعات ، البطالة ، الفقر ، المديونية ، و التضخم ليتسنا لنا معرفة واقع الإقتصاد التركي خلال تلك الفترة ، ولقد ركزنا على ثلاث متغيرات أساسية في الجانب القياسي هي الصادرات ، والإستيرادات ، والتضخم ، وإن الهدف من البحث هو هل للجائحة أثر على المتغيرات الإقتصادية الكلية في الإقتصاد التركي ، وهل إستطاع الإقتصاد التركي من تخطي أزمته الإقتصادية التي سببتها الجائحة .

Al-Ghari Journal of Faculty
of Administration and Economics

2. منهجية البحث

2.1 مشكلة البحث

- هل أثرت الجائحة على المتغيرات الإقتصادية الكلية في الإقتصاد التركي .
- هل التنوع الإقتصادي ساعد الإقتصاد التركي من تخطي أزمته التي سببتها جائحة كورونا .

2.2 أهمية البحث

تكمن أهمية البحث في تحليل وقياس العلاقة بين عدد الأصابات و المتغيرات الأقتصادية المختارة.

2.3 أهداف البحث

يهدف البحث الى قياس و تحليل المتغيرات الأقتصادية (ميزان المدفوعات المتمثل بالصادرات ، والإستيرادات ، التضخم) في ظل جائحة كورونا .

2.4 فرضية البحث

أرتباط عدد الأصابات بعلاقة عكسية مع المتغيرات الأقتصادية الكلية قيد الدراسة في الإقتصاد التركي .

2.5 حدود البحث:

الحدود الزمنية: 2020- 2021 والنصف الأول من 2022

الحدود المكانية: الأقتصاد التركي

2.6 هيكلية البحث: تقسم البحث الى ثلاث مباحث أذ تناول المبحث الأول الأطار المفاهيمي للجائحة و الأطار المفاهيمي لمتغيرت االدراسة ، وتناول المبحث الثاني الجانب التحليلي لمتغيرات الدراسة قبل و بعد جائحة كورونا ، والمبحث الثالث تناول الجانب القياسي لأثر الجائحة على متغيرات الدراسة .

Al-Ghari Journal of Faculty
of Administration and Economics

المبحث الأول

3. الإطار المفاهيمي لجائحة كورونا

3.1 مفهوم جائحة كورونا: فيروس كورونا 19 (COVID-19) يعد من الفايروسات شديدة العدوى تسببها متلازمة الالتهاب التنفسي الحاد الوخيم 2 (SARS-CoV-2) ، والتي ظهرت في ووهان بالصين وانتشرت في جميع أنحاء العالم. كشف التحليل الجيني أن SARS-CoV-2 مرتبط نسبيًا بفيروسات الخفافيش الشبيهة بمتلازمة الجهاز التنفسي الحادة (شبيهة بالسارس) ، وبالتالي يمكن أن تكون الخفافيش المستودع الأولي المحتمل ومع ذلك فقد تم تأكيد الانتقال السريع من إنسان إلى إنسان على نطاق واسع ، في بداية الجائحة لا يوجد دواء أو لقاح مضاد للفيروسات معتمد سريريًا لاستخدامه ضد COVID-19. ومع ذلك تم تحديد عدد قليل من الأدوية المضادة للفيروسات واسعة النطاق ضد COVID-19 في التجارب السريرية مما أدى إلى الشفاء السريري (W. M. H. Commission,2019,22) ، وتوجد أنواع متعدد من فايروس كورونا هي (S. Su, "Epidemiology,2016,32) :

- فيروس كورونا المتلازمة التنفسية الحادة الوخيمة (SARS-CoV) .
- فيروس كورونا الشرق الأوسط التنفسي (MERS-CoV) (Y. Wang,2020,5) .
- فايروس كورونا(SARS-CoV-2) (W. W. A. COVID, "Outbreak,2020) .

4. الأطار المفاهيمي لمتغيرات الدراسة

4.1 ميزان المدفوعات

4.1.1. مفهوم ميزان المدفوعات

هو بيان تقيد فيه قيم جميع السلع والخدمات والمساعدات والاعانات وقروض رؤوس الاموال والذهب والاحتياطات الدولية التي تاتي من الخارج الى الداخل او التي تخرج من داخل الدولة الى الخارج في كل دولة تقوم وزارة التجارة او وزارة المالية بتقيد كافة المعلومات التي تتم خلال السنة مثل المعلومات الخاصة بالصادرات والواردات و مبالغ الاموال التي تقرضها او تقترضها و الارباح والفوائد التي تتحصلها الدولة من الخارج او تدفعها للخارج وغيرها كل ذلك يكون ميزان المدفوعات (سامي خليل،739،1982) .

4.1.2. أقسام ميزان المدفوعات

يقسم ميزان المدفوعات الى الأقسام التالية (أحمد مندور،164،1990-167) **:**

Al-Ghari Journal of Faculty
of Administration and Economics

أ. الحساب الجاري (حساب السلع والخدمات) : يتضمن هذا الحساب جميع المبادلات من سلع وخدمات بين الأقتصاد الداخلي والخارجي ، ويتضمن جميع المعاملات الأقتصادية الدولية التي تؤثرعلى الدخل القومي اذ يطلق علية أحياناً حساب الدخل ، ويضم هذا الحساب نوعين من الموازين هما (دريد كامل،77،2011)(Joseph G Nellis2004,133-134) :

- **الميزان التجاري:** يتضمن الصادرات والواردات السلعية حيث ان الصادرات تقيد في في جانب الأيرادات والواردات في جانب المدفوعات و كلما كانت قيمة الصادرات أكبر من قيمة الواردات كان الميزان التجاري لصالح الدولة .
- **ميزان الخدمات:** ان صادرات و واردات الدولة لاتقتصر على المبادلات العينية اذ تشمل صادرات و واردات غير عينية متمثلة بالخدمات وان ميزان الخدمات في ميزان المدفوعات يتضمن هذا النوع من الصادرات و الواردات

ب. حساب التحويلات : يقيد في هذا الحساب المبادلات التي تتم بين الدولة والخارج بدون مقابل ، أي من طرف واحد ولا يترتب عليها دين أو حق مثل تحويلات الأفراد والمنظمات النقدية و العينية وتحويلات المهاجرين الى بلادهم والتعويضات والهدايا .

ج. حساب رأس المال: يوضح حساب رأس المال تدفق القروض والأستثمارات الدولية في الأجل القصير والطويل مثل الأستثمارات المباشرة و أستثمارات محفظة الأوراق المالية و القروض الدولية و يبين هذا الحساب أثر التجارة الخارجية والمدفوعات على الثروة والدين .

د. حساب الذهب والنقد الأجنبي : هذا الحساب يوضح التغيرات التي تطرأ على الأحتياطات الدولية المملوكة للدولة والتي يتم أستخدامها لتسوية العجز أو الفائض في بنود ميزان المدفوعات ففي حالة وجود عجز في ميزان مدفعتها تعمل الحكومة على تصدير الذهب وفي حالة وجود فائض تعمل الحكومة عللى شراء ذهب من الخارج (Andrew B. Abel,2008,33).

ه. فقرة السهو والخطأ : تستخدم للمعادلة بين جانبي الدائن والمدين وتقيد في الجانب الأقل حتى يتعادل الجانبان.

4.2. التضخم

4.2.2. مفهوم التضخم

يعرف التضخم بأنه الزيادة بعرض النقد دون أن تصاحبه زيادة في السلع والخدمات ، ويعرف أيضا بأنه كمية كبيره من النقود تلاحق كمية قليلة من السلع والخدمات ، و يعرف أيضا هو

Al-Ghari Journal of Faculty
of Administration and Economics

الأرتفاع المستمر للمسوى العام للأسعار أي أن الأرتفاع البطئ للأسعار لايعد تضخم (سعيد علي2011،165) .

4.2.3 أنواع التضخم

أختلفت أنواع التضخم بسبب أختلاف أراء الأقتصادين لمفهوم التضخم فقسم التضخم الى (جمال خريس،2002،129) ، (أحمد محمد 2012،69) :

أ. التضخم الجامح :- يعد هذا النوع من التضخم من أخطر أنواعه ، حيث ترتفع الأسعار وتتناقص قيمة العملة وهونادر الحصول وينشأ نتيجة الأنهيار الأقتصادي لبلد ما و نتيجة الحروب وينتج أيضأ عند لجوء الحكومة لتخفيض قيمة العملة لتتخلص من ألتزاماتها الخارجية .

ب. التضخم الزاحف :- يكون أرتفاع الأسعار في هذا النوع متوسطة وأن الأثار التراكمية لهذا النوع من التضخم تقود الى التضخم الجامح .

ج. التضخم المقيد :- تكون الأسعار في هذا النوع ثابتا نوعا ما ، و يظهر في الأقتصادات التي تكون الدول مسيطرة على النشاط الأقتصادي وسبب نشوء هذا النوع من التضخم هو زيادة عرض النقد دون أن يقابله زيادة في السلع والخدمات فمن المنطقي أرتفاع الأسعار وفي هذه الحالة تتدخل الدولة المسيطرة على الأقتصاد لتحديد الأسعار بمستوى أقل من مستوى تفاعل العرض والطلب .

د. التضخم الطليق :- هذا النوع عكس التضخم المقيد لاتتدخل الحكومة بأرتفاع الأسعار .

ه. التضخم الطبيعي :- يحدث هذا النوع من التضخم نتيجة لظروف طبيعيه كالبراكين والزلازل والأعاصير والفيضانات حيث تكون سببا لأرتفاع معدلات التضخم .

و. تضخم الطلب :- يحدث نتيجة أرتفاع الطلب الكلي للسلع والخدمات على العرض الكلي .

ي. تضخم التاكاليف :- يحدث هذا النوع بسبب أرتفاع تكاليف عوامل الأنتاج بنسبة أكبر من الناتج الحدي لها .

م. التضخم المستورد :- ينتقل هذا النوع من التضخم من الدول المصدر الى الدول المستوردة حيث تنقل أرتفاع أسعارها الداخلية للدول المستوردة ، و ينتشر هذا النوع من الضخم في الدوال النامية والصغيرة التي تستورد معظم سلعها وخدماتها من الخارج .

ن. التضخم الذاتي :- يحدث هذا النوع بسبب أرتفاع معدلات الأجور بالنسبة الى معدلات الكفاءة الأنتاجية ويحدث في الدول الرأسمالية .

Al-Ghari Journal of Faculty
of Administration and Economics

المبحث الثاني

5. تحليل أثر جائحة كورونا على متغيرات الدراسة

5.1. تحليل واقع ميزان المدفوعات التركي للفترة (2010 – 2021)

ميزان المدفوعات يعد من المتغيرات الإقتصاديه التي تعكس علاقة الدولة بالعالم ، و عند تحليل بيانات ميزان المدفوعات التركي نلاحظ ان العجز ملازم للميزان التجاري التركي خلال مدة الدراسة على الرغم من أرتفاع الصادرات التركية الا أن الاستيرادات متفوقة على الواردات ، اختلف حجم العجز خلال السنوات المختاره وهذا ما سنوضحه من خلال البيانات المذكورة في جدول (1) حيث يوضح الواردات والصادرات التركية من السلع و الخدمات للمدة (2010 – 2021) وعجز الميزان التجاري التركي ونسبة الواردات والصادرات وكذلك نسبة العجز بالميزان التجاري من الناتج المحلي الأجمالي ، ارتفع حجم العجز في السنة 2010 اذ بلغ (71.661.1) مليون دولار وبنسبة من الناتج المحلي الاجمالي (9.13 %) وذلك لارتفاع قيمة الواردات حيث بلغت (185.544.3) مليون دولار وبلغت الصادرات (113.883.2) مليون دولار بنسبة من الناتج المحلي الأجمالي (23.72 %) (14.58 %) على التوالي وزاد حجم العجز في عام 2011 عن العام الذي يسبقه وبلغ حجم العجز في الميزان التجاري (105.934.8) مليون دولار بنسبة من الناتج المحلي الاجمالي تبلغ (12.67 %) على الرغم من ارتفاع حجم الصادرات اذ بلغت (134.906.9) مليون دولار بنسبة من الناتج المحلي الاجمالي مقداره (16.14 %) الا ان الصادرات عجزت عن تغطية الواردات و قد بلغت الواردات (240.841.7) مليون دولار بنسبة من الناتج المحلي الاجمالي (28.80 %) ويعود سبب هذا الأرتفاع في الواردات ، الى ان نسبة كبيرة من الصناعات في تركيا تعتمد على المواد الأساسية المستوردة وكذلك تعتمد تركيا على مصادر الطاقة مثل البترول والغاز المستوردين مما يعمل على رفع قيمة الواردات على الصادرات ، اما في عام 2012 فقد أنخفض العجز عن العام الذي يسبقه فقد بلغ (84.083.4) مليون دولار وانخفضت نسبة العجز من الناتج المحلي الاجمالي اذ بلغت (9.57 %) وسبب هذا الأنخفاض بالعجز يعود الى انخفاض الواردات فقد بلغت (236.545.1) مليون دولار وبنسبة من الناتج المحلي الاجمالي (26.93 %) وارتفاع حجم الصادرات فقد بلغت (152.461.7) مليون دولار وازدادت نسبتها الى الناتج المحلي الاجمالي حيث بلغت (17.36

Al-Ghari Journal of Faculty
of Administration and Economics

%) ، استمرت الصادرت بالارتفاع اذ بلغت (161.480.9) مليون دولارفي عام 2013 وبلغت نسبتها من الناتج (15.92%) ولكن الأستيرادات أرتفعت أيضا فقد بلغت (260,822) مليون دولار وبلغت نسبتها من الناتج (26.37%) مما سبب عجزا مقداره (99,341) مليون دولار وبلغت نسبته من الناتج (10.45%) ، أنخفض حجم العجز في السنوات 2014 ، 2015 ، 2016 وسبب هذا الأنخفاض في العجز يعود الى أنخفاض حجم الأستيرادات ، وفي عام 2017 أرتفع حجم العجزليبلغ (74,220) مليون دولار وبنسبة من الناتج بلغت (8.91%) بسبب أرتفاع الأستيرادات حيث بلغت (238,715) مليون دولار وبلغت نسبتها من الناتج (27.22%) وسجلت الصادرات أرتفاع عن العام الستبق حيث بلغت (164,494) مليون دولار وبلغت نسبتها من الناتج (18.31%) ، وفي عام 2018 أنخفض حجم العجز ليبلغ (53,983) و بلغت نسبتة من الناتج (9.99%) وسبب هذا الأنخفاض هو انخفاض حجم الأستيرادات حيث بلغت (231,152) مليون دولار وأرتفاع حجم الصادرات لتبلغ (177,168) مليون دولار وبلغت نسبتهما من الناتج (28.60%) (21.61%) على التوالي ، في عام 2019 تراجع العجز بشكل ملحوظ عن الأعوام السابقة حي بلغ (29.476) مليون دولار وبلغت نسبتة من الناتج (4.10%) وسبب هذا الأنخفاض في العجز هو أرتفاع حجم الصادرات فقد بلغت (180,832) مليون دولار وبلغت نسبتها من الناتج (22.56%) وتعد اعلى قيمة خلال فترة الدرسة قبل الجائحة وكذلك أنخفاض حجم الأستيرادات ساهم في أنخفاض حجم العجز فقد بلغت (210.345) مليون دولار وبلغت نسبتها من الناتج (26.66%) وسبب أزدهار الصادرات هو الدعم الحكومي للمنتجين ولقطاع التصدير .

اما ميزان المدفوعات بعد جائحة كورونا ففي عام 2020 نلاحظ ارتفاع حجم العجز في الميزان التجاري حيث ارتفع العجز عن العام الذي يسبقه اذ بلغ عام 2020 (49.915) مليون دولار وبلغت نسبتة من الناتج (6.75%) وسبب ارتفاع العجز هو أنخفاض حجم الصادرات و التي بلغت (169,637) مليون دولار وبلغت نسبتها من الناتج (22.35%) وسبب هذا الأنخفاض يرجع الى الإجراءات و القيود التي فرضت على التجارة وحركة النقل وكذلك أرتفاع حجم الأستيرادات و الذي زاد من حجم العجز فقد بلغت قيمتها(219,516) مليون دولار وبلغت نسبتها من الناتج (29.10%) ، و ان العجز في الميزان التجاري انخفض فقد بلغ عام 2021 (46.133) مليون دولار بسبب أنخفاض أسعار النفط العالمية والذي يحتل نسبة كبيرة من الواردات بسبب تخفيف القيود على التجارة مما ساعد على أرتفاع حجم الصادرات وكذلك توجه

Al-Ghari Journal of Faculty of Administration and Economics

العالم نحو المنتجات التركية وذلك لقرب تركيا من الأسواق العالمية وانخفاض تكاليف النقل مقارنة بدول العالم الأخرى فقد بلغت (225,291) مليون دولار وبلغت نسبتها من الناتج (26.29%) وبلغت الأستيرادات (271,424) مليون دولار وبلغت نسبتها من الناتج (31.97%)(OECD. *International Trade by Commodity Statistics,2019,137* -)، و ان العجز في الميزان التجاري له الأثر الكبير في تحقيق عجز في ميزان المدفوعات وهذا ماينعكس على احداث عجز مزمن في ميزان المدفوعات التركي للفترة (2010- 2021) .

جدول 1: الإستيرادات والصادرات ومقدار العجز في في الميزان التجاري التركي للمدة (2010 – 2021) (مليون دولار امريكي) .

السنوات	الأستيرادات	الصادرات	عجز الميزان التجاري	نسبة الواردات للناتج المحلي الاجمالي %	نسبة الصادرات للناتج المحلي الاجمالي %	نسبةعجز الميزان التجاري للناتج المحلي الاجمالي %
قبل جائحة كورونا						
2010	185,544	113,883	-71,661	23.72	14.58	- 9.13
2011	240,841	134,906	-105,934	28.80	16.14	- 12.67
2012	236,545	152,461	- 84,083	26.93	17.36	- 9.57
2013	260,822	161,480	- 99,341	26.37	15.92	- 10.45
2014	251,142	166,504	- 84,637	25.79	16.78	- 9.01
2015	213,619	150,982	- 62,637	24.01	16.67	- 7.33
2016	202,189	149,247	- 52,942	22.84	16.36	- 6.45
2017	238,715	164,494	- 74,220	27.22	18.31	- 8.91
2018	231,152	177,168	- 53,983	28.60	21.61	- 6.99
2019	210,345	180,832	- 29,476	26.66	22.56	- 4.10
بعد جائحة كورونا						
2020	219,516	169,637	- 49,915	29.10	22.35	- 6.75
2021	271,424	225,291	- 46,133	31.97	26.29	- 5.67

المصدر : الجدول من عمل الباحث بالأعتماد على بيانات منظمة التعاون والتنمية متوفرة على الرابط التالي :
- OECD (2022), Trade in goods and services (indicator). doi: 10.1787/0fe445d9-en (Accessed on 07 June 2022)

5.2. تحليل معدلات التضخم في الإقتصاد التركي للفترة (2010 – 2021)

تميز الأقتصاد التركي بإرتفاع معدلات التضخم و من ملاحظة الجدول (2) نلاحظ ان معدل التضخم لعام 2010 بلغ (8.57%) و أنخفض معدل التضخم ليبلغ عام 2011 (6.47%) و لكن في عام 2012 أرتفع معدل التضخم ليبلغ (8.89 %) ثم أتجة معدل التضخم بالأنخفاض عام 2013 ليبلغ (7.49%) و إنَّ هذا الإنخفاض لم يستمر فقد إتجة نحو الإرتفاع فبلغ عام 2014 (8.85%) ، وإتجه نحو الإنخفاض في عامي 2015 ، 2016 حيث بلغ (7.67 % ، 7.78 %) عالى التوالي ، اما في عامي 2017 2018 فقد إرتفعت معدلات التضخم فقد بلغ عام

Al-Ghari Journal of Faculty of Administration and Economics

2017 (11.14%) وفي عام 2018 بلغ معدل التضخم (16.33 %) ويعد اعلى معدل للتضخم خلال مدة الدراسة قبل جائحة كورونا ويعود سبب ذلك ، الى الأوضاع السياسية المتوترة ، والى العقوبات التي فرضت على تركيا مما تسبب بتدهور العملة التركية ومن أسباب الأخرى لأرتفاع معدلات التضخم هي إجراءات السياسة النقدية فان الإجراء المناسب لحالات التضخم هو رفع معدلات الفائدة الا ان الإجراءات النقدية في تركيا عكس ذلك حيث عملت على تخفيض معدلات الفائدة والهدف من هذا التخفيض تعود الى تشجيع الصناعات المحلية وتشجيع الأستثمار من خلال أرتفاع الطلب العالمي على المنتجات التركية بسبب أنخفاض أسعارها .

أما الفترة مابعد الجائحة ففي عام 2020 أنخفض معدل التضخم عن العام السابق ليبلغ (12.28%) وسبب هذا الأنخفاض هو بسبب حالات الأغلاق العام الذي ساد في العام والذي تسبب بركود عالمي ولم تكن تركيا بمعزل عن هذا الركود ، أما في عام 2021 فقد ارتفع معدل التضخم ليبلغ اعلى نسبة له خلال سنوات الدراسة حيث بلغ عام 2021 (19.60%) و ان سبب هذا الأرتفاع بمعدلات التضخم هو عودة النشاط الأقتصادي للعمل بعد ما تم تخفيف القيود والإجراءات الوقائية فعادت القطاعت الأقتصادية التي توقفت عن العمل بشكل جزئي أو كلي في عام 2020 ، و كذلك من أسباب أرتفاع معدلات التضخم هي الأجرائات التي أتخذتها السياسة النقدية بتخفيض أسعار الفائدة لدعم المشاريع الأقتصادية ، و كذلك التدهور المستمر للعملة المحلية (صندوق النقد الدولي13،2021) .

جدول 2 : معدل التضخم السنوي في الإقتصاد التركي للفترة (2010 – 2021) (سنة الأساس 2015)

السنوات	معدل التضخم السنوي %
قبل جائحة كورونا	
2010	8.57
2011	6.47
2012	8.89
2013	7.49
2014	8.85
2015	7.67
2016	7.78
2017	11.14
2018	16.33
2019	15.18
بعد جائحة كورونا	
2020	12.28
2021	19.60

المصدر : OECD (2022), Inflation (CPI) (indicator). doi: 10.1787/eee82e6e-en (Accessed on 12 June 2022 .
https://data.oecd.org/price/inflation-cpi.htm

Al-Ghari Journal of Faculty of Administration and Economics

المبحث الثالث

6. قياس العلاقة و تحليلها بين جائحة كورونا والمتغيرات المختارة في النموذج القياسي في الأقتصاد التركي .

أ. أختبار أستقرارية السلاسل الزمنية

لأختبار أستقرار السلاسل الزمنية لمتغيرات الدراسة أستخدمنا برنامج Eviews 12 لأجراء أختبار ديكي فولر الموسع على السلاسل الزمنية لمتغيرات الدراسة (X) عدد الأصابات ، (Y1) الصادرات ، (Y2) الأستيرادات ، (Y3) التضخم ، وبعد الأختبار تم الحصول على المخرجات الموضحة في جدول (3) ، حيث يبين الجدول أن متغيرات الدراسة قد أستقرت عند االمستوى سواء بوجود قاطع أو قاطع وأتجاة عام أو بدون أي أنها خالية من جذر الوحدة ولا تحتوي على الأنحراف الزائف ، فقد كان أستقرار السلسلة الزمنية للمتغير (X) عند المستوى (%5) وستكون متكاملة من الدرجة I (0) ، أما المتغير (Y1) فقد أستقر عند المستوى (%5) وكذالك بالنسبة للمتغير (Y2) و (Y3) أستقرو عند (%5) .

جدول: 3 أختبار ديكي فولر الموسع (ADF) لمتغيرات الدراسة المختاره في الأقتصاد التركي

VAR	رتبة التكامل	عند المستوى			عند الفرق الأول			درجات الحرية		
		a	b	Non	a	b	Non	1%	5%	10%
X	I(0)	-3.05	**-3.27	-2.27				-3.679	-2.967	-2.622
Y1	I(0)	-1.75	**-4.74	-0.95				-3.679	-2.967	-2.622
Y2	I(0)	-0.33	**-2.81	-1.73				-3.679	-2.967	-2.622
Y3	I(0)	-1.72	-1.53	**-3.33				-3.679	-2.967	-2.622

المصدر : من إعداد الباحثة بالاعتماد على مخرجات برنامج Eviews (12)

aتعني الانحدار يحتوي على قاطع فقط

bتعني الانحدار يحتوي على قاطع واتجاه عام

nonيعني الانحدار لا يحتوي على قاطع ولا اتجاه عام

*يعني معنوي عند مستوى1 %

**يعني معنوي عند مستوى5%

وبعد أختبار أستقرارية السلاسل الزمنية لمتغيرات الدراسة قمنا بتقدير و تحليل العلاقة بين عدد الأصابات بفايروس كورونا و المتغيرات الأقتصادية المختارة بأستخدام نموذج الأنحدار الذاتي لأبطاء الموزع (ARDL) ، واجراء أختبار الحدود ومجموعة من الأختبارات الأخرى التي من شأنها ايصالنا الى تقدير سليم لمعالم العلاقه المراد تقديرها .

Al-Ghari Journal of Faculty
of Administration and Economics

ب- تقدير وتحليل العلاقة بين عدد الأصابات ومتغيرات الدراسة نموذج (ARDL) في الأقتصاد التركي

- **تقدير العلاقة بين عدد الأصابات (X)و الصادرات (Y1) في الأقتصاد التركي**

بعد أختبار أستقرار السلاسل الزمنية للمتغيرات الدراسة هو تقدير أنموذج الأنحدار الذاتي لأبطاء الموزع (ARDL) ، وقد حصلنا على النتائج الموضحة في الجدول (4) ، اذ كانت القدرة التفسيرية لأنموذج المقدر (R^2=0.758) هذا يعني أن المتغير المستقل الداخل في الأنموذج المقدر تشكل (75%) من المتغيرات التي تأثر في المتغير التابع ، أما (25%) فيعود سببها الى متغيرات أخرى غير متضمنة في الأنموذج ، ويعد النموذج معنوي وذلك كون قيمة F-statistic=11.01242) أكبر من قيمة (Watson stat=2.080666) أي نرفض فرضية العدم ونقبل الفرضية البديلة .

جدول 4: نتائج أختبار أنموذج (ARDL)

Variable	Coefficien	Std. Error	t-Statistic	*.Prob
Y1(-1)	0.068653	0.204737	0.335325	0.7407
Y1(-2)	-0.258446	0.215095	-1.201546	0.2429
X	0.000166	0.000802	0.206907	0.8381
X(-1)	-0.000100	0.000840	-0.119137	0.9063
X(-2)	0.000338	0.000855	0.395471	0.6965
C	13257.94	3204.202	4.137673	0.0005
R-squared	0.758827	**Adjusted R-squared**		0.689921
F-statistic	11.01242	**Durbin-Watson stat**		2.080666

المصدر: الجدول من أعداد الباحثة بالأعتماد على مخرجات برنامج Eviews 12

- **اختبار التكامل المشترك Bounds Test**

بعد أن أجرينا أختبار التكامل المشترك لنثبت أو ننفي عن وجود علاقة توازنية طويلة الأجل بين أعداد الأصابات والصادرات عن طريق أختبار الحدود (Bounds Test) حصلنا على النتائج في جدول (5) حيث يبين لنا نتائج أختبار الحدود اذ بلغت قيمة F المحتسبة (9.170541) وهي أكبر من القيمة الجدولية العضمى والبالغة (8.27) عن مستوى معنوية (2.5%) ، وأكبر من القيم الجدولية الصغرى والبالغة (8.74) عن مستوى (1%) ، وعلية سنفرض فرضية العدم ونقبل الفرضية البديلة بوجود تكامل مشترك بين متغيرات النموذج المقدرة .

Al-Ghari Journal of Faculty of Administration and Economics

جدول 5: أختبار الحدود(Bounds Test) للأنموذج المقدر

Test Statistic	Value	K
F-statistic	9.170541	1
Significance	**I0 Bound**	**I1 Bund**
10%	5.59	6.26
5%	6.56	7.3
2.5%	7.46	8.27
1%	8.74	9.63

المصدر: الجدول من أعداد الباحثة بالأعتماد على مخرجات برنامج Eviews 12

- **أختبار الأرتباط التسلسلي (LM Test) وعدم تجانس التباين (Heteroskedasticity)**

يوضح لنا الجدول (6) أن النموذج المقدر خالي من الأرتباط التسلسلي إذ إن قيمة اختبار Fو Chi-Square غير معنوية عند مستوى 5% أي سنقبل فرضية العدم أي عدم وجود الارتباط التسلسلي وكذلك خلو النموذج من مشكلة عدم تجانس التباين .

جدول6: أختبار الإرتباط التسلسلي (LM Test) وعدم تجانس التباين (Heteroskedasticity)

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:			
F-statistic	*0.417110*	***Prob. F***	*0.6648*
Obs*R-squared	*1.177669*	***Prob. Chi-Square***	*0.5550*
Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey			
F-statistic	*1.176606*	***Prob. F***	*0.3559*
Obs*R-squared	*7.044633*	***Prob. Chi-Square***	*0.3167*
Scaled explained SS	*3.005155*	***Prob. Chi-Square***	*0.8082*

المصدر الجدول من أعداد الباحث بالأعماد على مخرجات برنامج Eviews 12

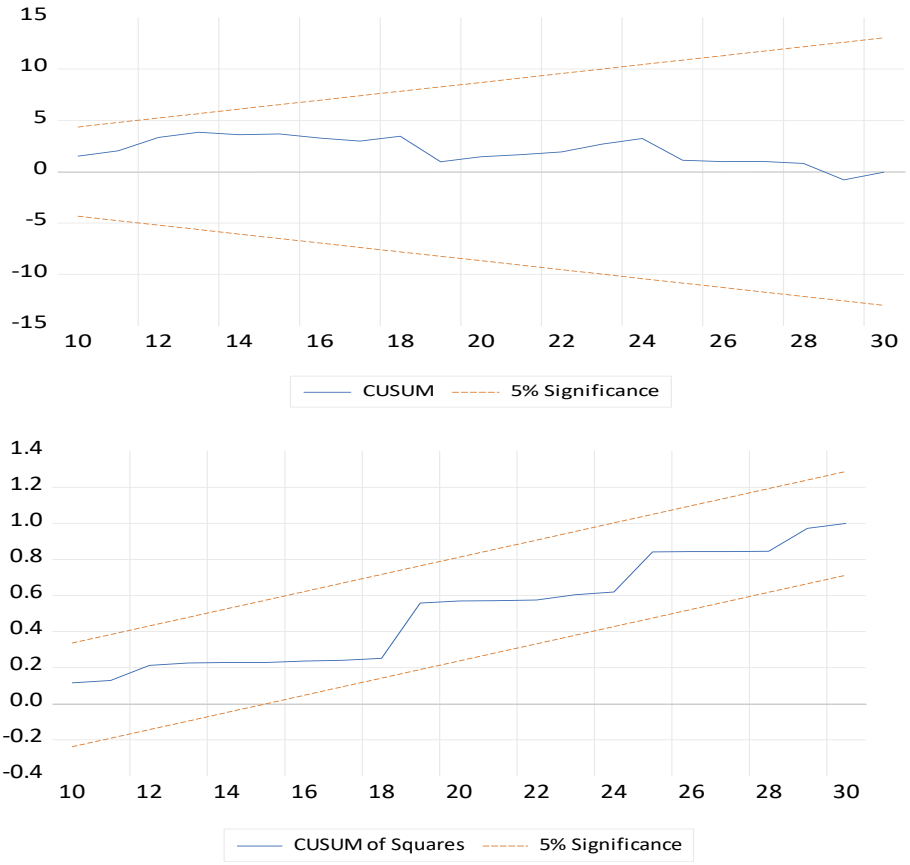
- **أختبار الأستقرار الهيكلي**

نستخدم أختبار البواقي (CUSUM) اذ تنص فرضية العدم :H0 على أن المعلمات مستقرة في حين تنص الفرضية البديلة :H1 على أن المعلمات غير مستقرة .

الشكل البياني (1) وهو نتاج برنامج Eviews 12 نلاحظ أن الخط المقدر يقع بين حدي الثقة لذا فأن المعاملات تتميز بأستقرارها وهو ما يعكس أيضا أختبار مربعات البواقي (CUSUM SQARE) .

شكل 1: أختبار (CUSUM) و أختبار (CUSUM SQARE) للصادرات في الأقتصاد التركي .

Al-Ghari Journal of Faculty
of Administration and Economics



المصدر: من اعداد الباحثة بالاعتماد على نتائج نموذج ARDL المقدر وفق برنامج Eviews 12 .

- **أختبار تصحيح الخطأ في الأجل الطويل والقصير**

معامل التصحيح يبن لنا وجود علاقة توازنية بين متغيرات الدراسة أم لا ، أذا ظهر بقيمة سالبة يعني وجود علاقة عكسية بين المتغيرات وتحدد قيمة التصحيح على قيمة المعامل ، ومن الجدول (7) ظهر معامل التصحيح بقيمة سالبة ومعنوية حيث بلغ (-1.189793) وهذا يشر الى وجود علاقة توازنية عكسية بين حجم الأصابات والصادرات أي كلما أرتفع عدد الأصابات كلما أنخفض حجم الصادرات وهذا ماتم تناولة في الجانب التحليلي ، و أما في الأجل الطويل فأن المؤشر ليس له تأثير معنوي أذ يقتصر تأثيره في الأجل القصير فقط .

Al-Ghari Journal of Faculty of Administration and Economics

جدول 7: نتائج اختبار أنموذج تصحيح الخطأ والعلاقة طويلة الأجل للعلاقة بين الصادرات وعدد الأصابات في الأقتصاد التركي

Cointegrating Form				
Variable	**Coefficient**	**Std. Error**	**t-Statistic**	**Prob.**
C	13257.94	3129.459	4.236496	0.0004
@TREND	466.6376	114.3191	4.081886	0.0005
D(Y1(-1))	0.258446	0.210093	1.230155	0.2322
D(X)	0.000166	0.000646	0.256760	0.7999
D(X(-1))	-0.000338	0.000615	-0.549386	0.0885
CointEq(-1)*	-1.189793	0.271430	-4.383431	0.0003

Long Run Coefficients				
Variable	**Coefficient**	**Std. Error**	**t-Statistic**	**Prob.**
X	0.000339	0.000990	0.342921	0.7351
EC = Y1 - (0.0003*X)				

المصدر: الجدول من أعداد الباحثة بالأعتماد على مخرجات برنامج Eviews 12

- **تقدير وتحليل العلاقة بين عدد الأصابات (X) وبين الأستيرادات (Y2) في الأقتصاد التركي**

بعد أختبار أستقرار السلاسل الزمنية للمتغير (Y2) سنعمل على تقدير أنموذج الأنحدار الذاتي لأبطاء الموزع (ARDL) ، وقد حصلنا على النتائج الموضحة في الجدول (8) ، اذ كانت القدرة التفسيرية لأنموذج المقدر (R^2=0.874) هذا يعني أن المتغير المستقل الداخل في الأنموذج المقدر تشكل (75%) من المتغيرات التي تأثر في المتغير التابع ، أما (13%) فيعود سببها الى متغيرات أخرى غير متضمنة في الأنموذج ، ويعد النموذج معنوي وذلك كون قيمة F-statistic=24.40259) أكبر من قيمة (Watson stat=1.953593) أي نرفض فرضية العدم ونقبل الفرضية البديلة .

جدول 8: نتائج أختبار ARDL لتقدير العلاقة بين عدد الأصابات و الأستيرادات في الأقتصاد التركي .

Variable	Coefficien	Std. Error	t-Statistic	*.Prob
Y2(-1)	0.333238	0.219814	1.516000	0.1444
Y2(-2)	-0.074180	0.201341	-0.368427	0.7162
X	7.77E-05	0.000679	0.114332	0.9101
X(-1)	-0.000340	0.000726	-0.469102	0.6438
X(-2)	0.000267	0.000734	0.363680	0.7197
C	9772.406	3211.085	3.043335	0.0062
R-squared	0.874564	**Adjusted R-squared**		0.838725
F-statistic	24.40259	**Durbin-Watson stat**		1.953593

المصدر: الجدول من أعداد الباحثة بالأعتماد على مخرجات برنامج Eviews 12

- **اختبار التكامل المشترك Bounds Test**

بعد أن أجرينا أختبار التكامل المشترك لنثبت أو ننفي عن وجود علاقة توازنية طويلة الأجل بين أعداد الأصابات والأستيرادات عن طريق أختبار الحدود (Bounds Test) حصلنا على النتائج

Al-Ghari Journal of Faculty
of Administration and Economics

في جدول (9) حيث يبين لنا نتائج أختبار الحدود اذ بلغت قيمة F المحتسبة (7.446160) وهي أكبر من القيمة الجدولية العضمى والبالغة (7.3) عن مستوى معنوية (5%) ، وأكبر من القيم الجدولية الصغرى والبالغة (6.56) عن مستوى (5%) ، وعلية سنفرض فرضية العدم ونقبل الفرضية البديلة بوجود تكامل مشترك بين متغيرات النموذج المقدرة .

جدول9: أختبار الحدود(Bounds Test) للأنموذج المقدر

Test Statistic	Value	K
F-statistic	7.446160	1
Significance	I0 Bound	I1 Bund
10%	5.59	6.26
5%	6.56	7.3
2.5%	7.46	8.27
1%	8.74	9.63

المصدر: الجدول من أعداد الباحثة بالأعتماد على مخرجات برنامج Eviews 12

- **أختبار الأرتباط التسلسلي (LM Test) وعدم تجانس التباين (Heteroskedasticity)**

يوضح لنا الجدول (10) أن النموذج المقدر خالي من من الأرتباط التسلسلي آذا أن قيمة اختبار Fو Chi-Squareغير معنوية عند مستوى 5% أي سنقبل فرضية العدم أي عدم وجود الارتباط التسلسلي وكذلك خلو النموذج من مشكلة عدم تجانس التباين .

جدول 10: أختبارالأرتباط التسلسلي (LM Test) وعدم تجانس التباين (Heteroskedasticity)

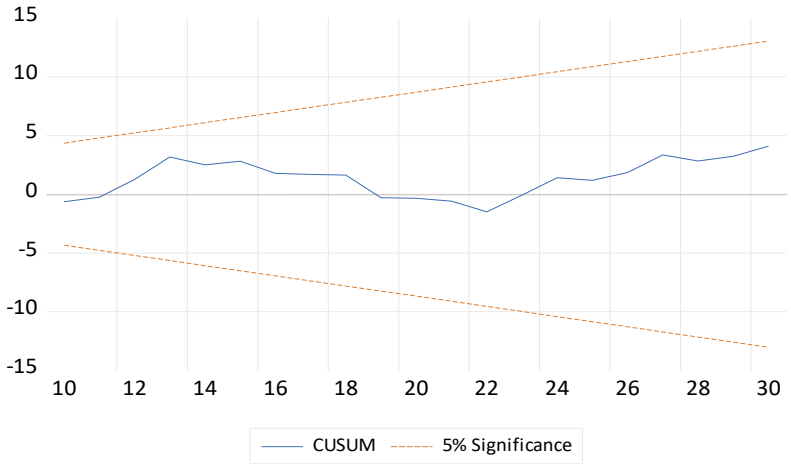
Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:			
F-statistic	1.833924	Prob. F	0.1870
Obs*R-squared	4.530635	Prob. Chi-Square	0.1038
Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey			
F-statistic	0.371146	Prob. F	0.8890
Obs*R-squared	2.684497	Prob. Chi-Square	0.8473
Scaled explained SS	0.879747	Prob. Chi-Square	0.9898

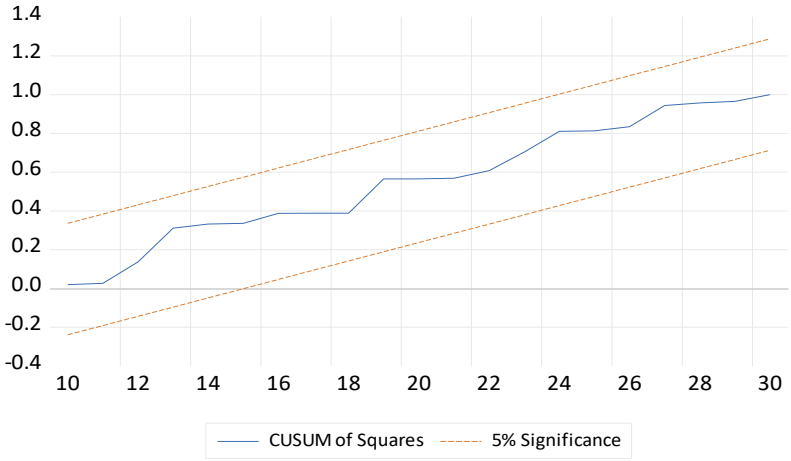
المصدر الجدول من أعداد الباحث بالأعماد على مخرجات برنامج Eviews 12

- **أختبار الأستقرار الهيكلي**

نستخدم أختبار البواقي (CUSUM) اذ تنص فرضية العدم :H0 على أن المعلمات مستقرة في حين تنص الفرضية البديلة :H1 على أن المعلمات غير مستقرة ، وأن الشكل البياني (2) وهو نتاج برنامج Eviews 12 نلاحظ أن الخط المقدر يقع بين حدي الثقة لذا فأن المعاملات تتميز بأستقرارها وهو ما يعكس أيضا أختبار مربعات البواقي (CUSUM SQARE) .**شكل 2: أختبار (CUSUM) و أختبار (CUSUM SQARE) للأستيرادات في الأقتصاد التركي .**

Al-Ghari Journal of Faculty
of Administration and Economics





المصدر: من اعداد الباحثة بالاعتماد على نتائج نموذج ARDL المقدر وفق برنامج Eviews 12 .

- **أختبار تصحيح الخطأ في الأجل الطويل والقصير**

معامل التصحيح يبن لنا وجود علاقة توازنية بين متغيرات الدراسة أم لا ، أذا ظهر بقيمة سالبة يعني وجود علاقة عكسية بين النتغيرات وتحدد قيمة التصحيح على قيمة المعامل ، ومن الجدول (11) ظهر معامل التصحيح بقيمة سالبة ومعنوية حيث بلغ (0.740941-) وهذا يشر الى وجود علاقة توازنية عكسية بين حجم الأصابات والأستيرادات أي كلما أرتفع عدد الأصابات كلما أنخفض حجم الأستيرادات وهذا ما يأكد الجانب التحليلي الذي تناولناه ، و أما في الأجل الطويل فأن المؤشر ليس له تأثير معنوي أذ يقتصر تأثيره في الأجل القصير فقط .

Al-Ghari Journal of Faculty
of Administration and Economics

جدول11:نتائج اختبار أنموذج تصحيح الخطأ والعلاقة طويلة الأجل للعلاقة بين الإستيرادات وعدد الأصابات في الأقتصاد التركي .

Cointegrating Form				
Variable	**Coefficient**	**Std. Error**	**t-Statistic**	**Prob.**
C	9772.406	3077.550	3.175385	0.0046
@TREND	395.7389	117.8633	3.357610	0.0030
D(Y2(-1))	0.074180	0.195726	0.378998	0.7085
D(X)	7.77E-05	0.000537	0.144607	0.8864
D(X(-1))	-0.000267	0.000528	-0.505049	0.6188
CointEq(-1)*	-0.740941	0.225645	-3.283661	0.0035

Long Run Coefficients				
Variable	**Coefficient**	**Std. Error**	**t-Statistic**	**Prob.**
X	5.46E-06	0.001389	0.003929	0.7351
EC = Y2 - (0.0000*X)				

المصدر: من اعداد الباحثة بالاعتماد على نتائج نموذج ARDL المقدر وفق برنامج Eviews 12 .

- **تقدير وتحليل العلاقة بين عدد الأصابات (X) وبين التضخم (Y3)**

بعد أختبار أستقرار السلاسل الزمنية للمتغير (Y3) سنعمل على تقدير أنموذج الأنحدار الذاتي لأبطاء الموزع (ARDL) ، وقد حصلنا على النتائج الموضحة في الجدول (12) ، اذ كانت القدرة التفسيرية لأنموذج المقدر (R^2=0.984) هذا يعني أن المتغير المستقل الداخل في الأنموذج المقدر تشكل (75%) من المتغيرات التي تأثر في المتغير التابع ، أما (2%) فيعود سببها الى متغيرات أخرى غير متضمنة في الأنموذج ، ويعد النموذج معنوي وذلك كون قيمة F-statistic=223.5468) أكبر من قيمة (Watson stat=1.827305) أي نرفض فرضية العدم ونقبل الفرضية البديلة .

Al-Ghari Journal of Faculty of Administration and Economics

جدول 12: نتائج أختبار ARDL لتقدير العلاقة بين عدد الأصابات و االتضخم في الأقتصاد التركي .

Variable	Coefficien	Std. Error	t-S atistic	*.Prob
Y3(-1)	1.568569	0.265843	5.900368	0.0000
Y3(-2)	-0.637797	0.316052	-2.018010	0.0565
X	-7.44E-07	1.63E-06	-0.457132	0.6523
X(-1)	-5.46E-07	1.14E-06	-0.477559	0.6379
X(-2)	1.11E-06	1.19E-06	0.934900	0.3605
C	-0.907837	1.384430	-0.655748	0.5191
R-squared	0.984585	**Adjusted R-squared**		0.980180
F-statistic	223.5468	**Durbin-Watson stat**		1.827305

المصدر: الجدول من أعداد الباحثة بالأعتماد على مخرجات برنامج Eviews 12

- **اختبار التكامل المشترك Bounds Test**

بعد أن أجرينا أختبار التكامل المشترك لنثبت أو ننفي عن وجود علاقة توازنية طويلة الأجل بين أعداد الأصابات والأستيرادات عن طريق أختبار الحدود (Bounds Test) حصلنا على النتائج في جدول (13) حيث يبين لنا نتائج أختبار الحدود اذ بلغت قيمة F المحتسبة (7.527390) وهي أكبر من القيمة الجدولية العضمى والبالغة (7.3) عن مستوى معنوية (5%) ، وأكبر من القيم الجدولية الصغرى والبالغة (7.46) عن مستوى (2.5%) ، وعلية سنفرض فرضية العدم ونقبل الفرضية البديلة بوجود تكامل مشترك بين متغيرات النموذج المقدرة .

جدول13: أختبار الحدود(Bounds Test) للأنموذج المقدر

Test Statistic	Value	K
F-statistic	7.527390	1
Significance	**I0 Bound**	**I1 Bund**
10%	5.59	6.26
5%	6.56	7.3
2.5%	7.46	8.27
1%	8.74	9.63

الجدول من أعداد الباحثة بالأعتماد على مخرجات برنامج Eviews 12

- **أختبار الأرتباط التسلسلي (LM Test) وعدم تجانس التباين (Heteroskedasticity)**

يوضح لنا الجدول (14) أن النموذج المقدر خالي من من الأرتباط التسلسلي آذا أن قيمة اختبار Fو Chi-Squareغير معنوية عند مستوى 5% أي سنقبل فرضية العدم أي عدم وجود الارتباط التسلسلي وكذلك خلو النموذج من مشكلة عدم تجانس التباين .

Al-Ghari Journal of Faculty of Administration and Economics

جدول 14: أختبارالأرتباط التسلسلي (LM Test) وعدم تجانس التباين (Heteroskedasticity) .

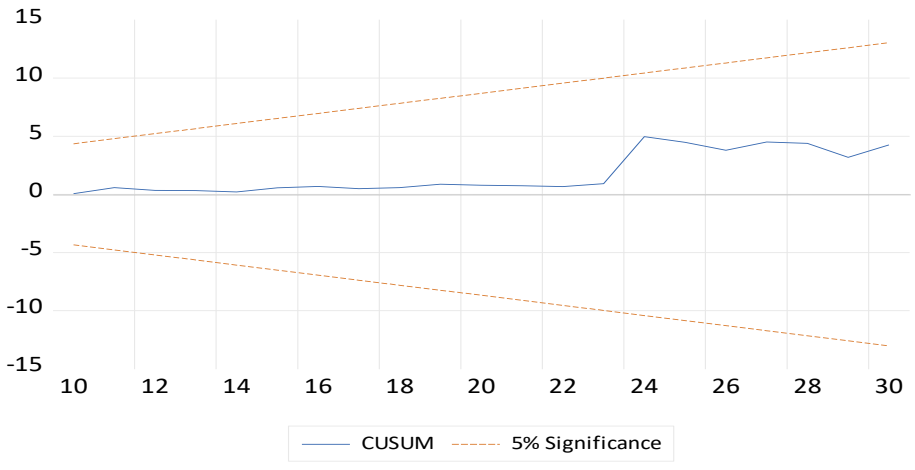
Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:			
F-statistic	0.569308	**Prob. F**	0.5753
Obs*R-squared	1.583091	**Prob. Chi-Square**	0.4531
Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey			
F-statistic	0.658168	**Prob. F**	0.6837
Obs*R-squared	4.431927	**Prob. Chi-Square**	0.6184
Scaled explained SS	0.879747	**Prob. Chi-Square**	0.9898

المصدر الجدول من أعداد الباحث بالأعماد على مخرجات برنامج Eviews 12

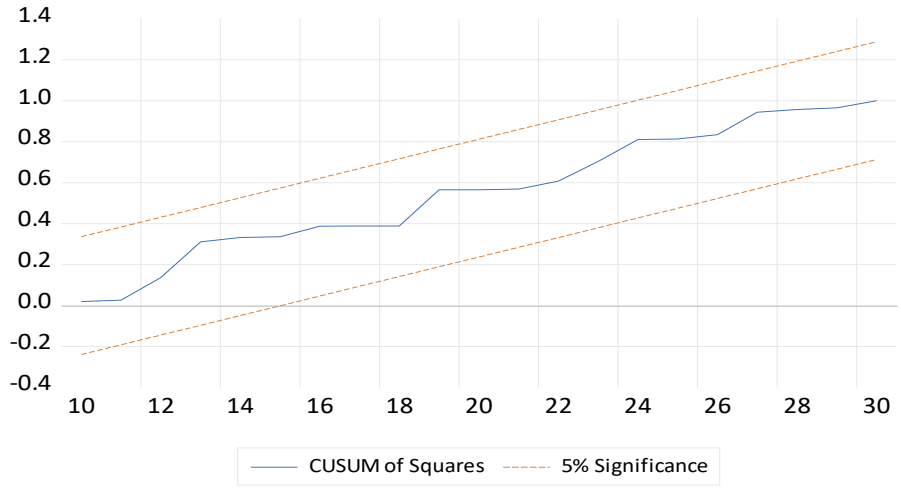
- **أختبار الأستقرار الهيكلي**

نستخدم أختبار البواقي (CUSUM) اذ تنص فرضية العدم :H0 على أن المعلمات مستقرة في حين تنص الفرضية البديلة :H1 على أن المعلمات غير مستقرة ، وأن الشكل البياني (3) وهو نتاج برنامج Eviews 12 نلاحظ أن الخط المقدر يقع بين حدي الثقة لذا فأن المعاملات تتميز بأستقرارها وهو ما يعكس أيضا أختبار مربعات البواقي (CUSUM SQARE)

شكل 3: أختبار (CUSUM) و أختبار (CUSUM SQARE) للتضخم في الأقتصاد التركي .



Al-Ghari Journal of Faculty of Administration and Economics



المصدر: من اعداد الباحثة بالاعتماد على نتائج نموذج ARDL المقدر وفق برنامج Eviews 12 .

- **أختبار تصحيح الخطأ في الأجل الطويل والقصير**

معامل التصحيح يبن لنا وجود علاقة توازنية بين متغيرات الدراسة أم لا ، أذا ظهر بقيمة سالبة يعني وجود علاقة عكسية بين النتغيرات وتحدد قيمة التصحيح على قيمة المعامل ، ومن الجدول (15) ظهر معامل التصحيح بقيمة سالبة غير معنوية حيث بلغ (-0.069228) وهذا يشر الى عدم وجود علاقة توازنية بين حجم الأصابات والتضخم ، و كذلك في الأجل الطويل فأن المؤشر ليس له تأثير معنوي .

جدول 15: نتائج اختبار أنموذج تصحيح الخطأ والعلاقة طويلة الأجل للعلاقة بين عدد الأصابات والتضخم في الأقتصاد التركي .

Cointegrating Form				
Variable	**Coefficient**	**Std. Error**	**t-Statistic**	**Prob.**
C	-0.907837	1.341451	-0.676758	-0.676758
@TREND	0.235384	0.120050	1.960726	1.960726
D(Y3(-1))	0.637797	0.248856	2.562919	2.562919
D(X)	-7.44E-07	1.03E-06	-0.719646	-0.719646
D(X(-1))	-1.11E-06	8.84E-07	-1.256218	-1.256218
CointEq(-1)*	-0.069228	0.065856	-1.051193	-1.051193

Long Run Coefficients				
Variable	**Coefficient**	**Std. Error**	**t-Statistic**	**Prob.**
X	-2.58E-06	2.91E-05	-0.088831	0.9301
EC = Y3 - (-0.0000*X)				

المصدر الجدول من أعداد الباحث بالأعماد على مخرجات برنامج Eviews 12

Al-Ghari Journal of Faculty
of Administration and Economics

الإستنتاجات والتوصيات

أولاَ: الإستنتاجات

1. تأثر الإقتصاد التركي بجائحة كورونا لإرتباطها الوثيق بالعالم من خلال أعتماده على مصادر الطاقة الخارجية .
2. أول القطاعات التي تأثرت في الإقتصاد التركي هي الصادرات و قطاع السياحة .
3. إن التنوع الإقتصادي ساعد الإقتصاد التركي للنهوض بشكل أسرع .

ثانياَ: التوصيات

1. توفير مصادر للطاقة غير النفط لتقليل الإعتماد على مصادر الطاقة الخارجية .
2. تفعيل أدوات السياسة النقدية لمعالجة معدلات التضخم المرتفعة .

المصادر

أولا: المصادر العربية

الكتب

1. أبو طه ، أحمد محمد أحمد ، التضخم النقدي ، ط 1 ، دار الوفاء للطباعة والنشر ، مصر ، 2012 .
2. آل شبيب ، دريد كامل ، المالية الدولية ، ط1 ، دار البازوري للنشر والتوزيع ، الأردن ، 2011 .
3. خريس ، جمال ، أيمن أبو خضير ، عماد خصاونة ، النقود والبنوك ، ط 1 ، دار الميسرة للطباعة والنشر والتوزيع ،عمان ، 2002
4. - خليل ، سامي ، النظريات والسياسات النقدية والمالية ، ط اولى ، الناشر شركة كاظمة للنشر والترجمة والتوزيع ، الكويت ، 1982 .
5. علي ، سعيد محمد العبيدي ، أقتصاديات المالية العامة ، ط اولى ، دار دجلة للنشر والتزيع ، عمان الأردن ، 2011 ، ص 165 .
6. مندور ، أحمد ، الأقتصاد الدولي ، ط 1، الدار الجامعية ، بيروت ، 1990 .

التقارير والمنشورات العربية

1. صندوق النقد الدولي ، 2021، افاق الأقتصاد العالمي ، صدوع التعافي العالمي تزداد اتساعا ، يوليو .

التقارير والمنشورات الأجنبية

1.OECD. *International Trade by Commodity Statistics, Volume 2019 Issue 6*. 2019 .
2. OECD (2022), Trade in goods and services (indicator). doi: 10.1787/0fe445d9-en (Accessed on 07 June 2022)

المصادر الأجنبية

Book

1. Joseph G Nellis ، David Parker ، Principles Macroeconomics ، Prentice Hall ، Englannd ، 2004 .
2. Andrew B. Abel ، Ben S. Bernanke ، Dean Croushore ، Macroeconomics ، sixth edition ، Addison Wesley ، Boston San Francisco New York ، 2008 .

Report

1. W. M. H. Commission, "Report of clustering pneumonia of unknown etiology in Wuhan City," *Wuhan Municipal Health Commission: Wuhan City health committee,* 2019.
2. S. Su, "Epidemiology, Genetic Recombination, and Pathogenesis of Coronaviruses., Trends 644 in Microbiology, 24. 01-Jun-(2016)," ed: Elsevier Ltd.
3. W. W. A. COVID, "Outbreak a Pandemic.(2020)," *Issue Newspaper. Available online: https://www. euro. who. int/en/health-topics/health-emergencies/coronavirus-covid-19/news/news/2020/3/who-announces-covid-19-outbreak-apandemic (accessed on 26 March 2021*
4. Y. Wang, H. Tian, L. Zhang, M. Zhang, D. Guo, W. Wu, *et al.*, "Reduction of secondary transmission of SARS-CoV-2 in households by face mask use, disinfection and social distancing: a cohort study in Beijing, China," *BMJ global health*, vol. 5, p. e002794, 2020.