



أثر جائحة كورونا على بعض المتغيرات الاقتصادية الكلية في الاقتصاد التركي

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

أ.د محمد حسين الجبوري

Mohammad Hussein

Mohammad.h@uokerbala.edu.iq

كلية الإدارة والاقتصاد/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 الجامعة

نور مهدي داود

Noor Mahdi Dawood

noor.mahdi@s.uokerbala.edu.iq

وزارة التربية/مديرية تربية بابل

Ministry of Education

المستخلص

أثرت جائحة كورونا على المتغيرات الاقتصادية الكلية في الاقتصاد التركي من خلال إجراءات الحظر الداخلية المتبعة مما أثر سلباً على الميزان التجاري التركي من خلال تأثر الصادرات والأستيرادات ، وعلى معدلات التضخم ، حيث كلما ازدادت أعداد الأصابات كلما ازدادت إجراءات الحظر وهذا بدوره أثر على متغيرات الدراسة ، تناولنا في البحث الأطار المفاهيمي للجائحة و المتغيرات قيد الدراسة ، و تحليل واقع المتغيرات الاقتصادية الكلية في الاقتصاد التركي قبل الجائحة وبعد الجائحة ، وكذلك قمنا بتحليلي وقياس العلاقة بين عدد الأصابات و المتغيرات الاقتصادية 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 الاقتصاد الكلي في الاقتصاد التركي.

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

ABSTRACT



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 الاقتصادية و تعددت أسباب هذه الأزمات منها ما كان اقتصادياً وسياسياً وحتى الأزمات العالمية والأقليمية كان لها الأثر على الاقتصاد التركي ولكي يتجنب الاقتصاد التركي هكذا أزمات إتجه في العقدين السابقين نحو سياسة تنمويه تهدف الى التنوع الاقتصادي بمختلف أشكاله سواء في بنية الصادرات ، أو في تنويع الإستثمارات سواء داخلية او خارجية ، أو في تنويع مناطق التعاون الاقتصادي وكان لهذا التنوع الاقتصادي الأثر الإيجابي على المتغيرات الاقتصادية الكلية ، وقد أخترنا مجموعة من المتغيرات الاقتصادية لتحليلها في الاقتصاد 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 الاقتصاد 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 الاقتصادية الكلية في الاقتصاد التركي ، وهل إستطاع الاقتصاد التركي من تخطي أزمته الاقتصادية التي سببتها الجائحة .



2. منهجية البحث

2.1 مشكلة البحث

- هل أثرت الجائحة على المتغيرات الاقتصادية 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 الاقتصادية المختارة.

2.3 أهداف البحث

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

2.4 فرضية البحث

ارتباط عدد الأصابات بعلاقة عكسية مع المتغيرات الاقتصادية الكلية قيد الدراسة في الإقتصاد التركي .

2.5 حدود البحث:

الحدود الزمنية: 2020- 2021 والنصف الأول من 2022

الحدود المكانية: الإقتصاد التركي

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



المبحث الأول

3. الإطار المفاهيمي لجائحة كورونا

3.1 مفهوم جائحة كورونا: فيروس كورونا 19 (COVID-19) يعد من الفيروسات 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 نسبياً 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 متعددة من فايروس كورونا هي (S. Su, "Epidemiology, 2016, 32):

- فايروس كورونا المتلازمة التنفسية الحادة الوخيمة (SARS-CoV).
- فايروس 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 تأتي 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، 1982، 739).

4.1.2 أقسام ميزان المدفوعات

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



أ. الحساب الجاري (حساب السلع والخدمات) : يتضمن هذا الحساب جميع المبادلات من سلع وخدمات بين الأقتصاد الداخلي والخارجي ، ويتضمن جميع المعاملات الأقتصادية الدولية التي تؤثر على الدخل القومي اذ يطلق عليه 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 لا تقتصر 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 على 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



الأرتفاع المستمر للمسوى العام للأسعار أي أن الأرتفاع البطيء للأسعار لا يعد تضخم (سعيد علي، 2011، 165) .

4.2.3 أنواع التضخم

أختلفت أنواع التضخم بسبب اختلاف آراء الاقتصاديين 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 الاقتصادي لبلد ما و نتيجة الحروب وينتج أيضاً عند لجوء الحكومة لتخفيض قيمة العملة لتتخلص من التزاماتها الخارجية .

ب. **التضخم الزاحف** :- يكون أرتفاع الأسعار في هذا النوع متوسطه 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 .

هـ. **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 التكاليف** :- 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 .



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 الإقتصادية 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 ارتفاع 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 التركيه 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



(%) ، استمرت الصادرات بالارتفاع اذ بلغت (161.480.9) مليون دولار في 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 الانخفاض في العجز يعود الى انخفاض حجم الأستيرادات ، وفي عام 2017 أرتفع حجم العجز ليلبلغ (74,220) مليون دولار وبنسبة من الناتج بلغت (8.91 %) بسبب ارتفاع الأستيرادات حيث بلغت (238,715) مليون دولار وبلغت نسبتها من الناتج (27.22 %) وسجلت الصادرات ارتفاع عن العام السابق حيث بلغت (164,494) مليون دولار وبلغت نسبتها من الناتج (18.31 %) ، وفي عام 2018 أنخفض حجم العجز ليلبلغ (53,983) وبلغت نسبة من الناتج (9.99 %) وسبب هذا الانخفاض هو انخفاض حجم الأستيرادات حيث بلغت (231,152) مليون دولار وأرتفع حجم الصادرات لتبلغ (177,168) مليون دولار وبلغت نسبتها 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 نسبة من الناتج (4.10 %) وسبب هذا الانخفاض في العجز هو ارتفاع حجم الصادرات فقد بلغت (180,832) مليون دولار وبلغت نسبتها من الناتج (22.56 %) وتعد اعلى قيمة خلال فترة الدراسة قبل الجائحة وكذلك انخفاض حجم الأستيرادات ساهم في انخفاض حجم العجز فقد بلغت (210.345) مليون دولار وبلغت نسبتها من الناتج (26.66 %) وسبب ازدهار 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 نسبة من الناتج (6.75 %) وسبب ارتفاع العجز هو انخفاض حجم الصادرات و التي بلغت (169,637) مليون دولار وبلغت نسبتها من الناتج (22.35 %) وسبب هذا الانخفاض يرجع الى الإجراءات و القيود التي فرضت على التجارة وحركة النقل وكذلك ارتفاع 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 انخفاض أسعار النفط العالمية والذي يحتل نسبة كبيرة من الواردات بسبب تخفيف القيود على التجارة مما ساعد على ارتفاع حجم الصادرات وكذلك توجه



العالم نحو المنتجات التركيبية 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 %	نسبة عجز 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 الإقتصاد 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 أتجه معدل التضخم بالإنخفاض عام 2013 ليبلغ (7.49%) و إنَّ هذا الإنخفاض لم يستمر فقد إتجه نحو الإرتفاع فبلغ عام 2014 (8.85%) ، وإتجه نحو الإنخفاض في عامي 2015 ، 2016 حيث بلغ (7.67%) ، 7.78%) (عالي التوالي ، اما في عامي 2017 2018 فقد إرتفعت معدلات التضخم فقد بلغ عام



2017 (11.14 %) وفي عام 2018 بلغ معدل التضخم (16.33 %) ويعد أعلى 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 لارتفاع 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 الاستثمار من خلال ارتفاع الطلب العالمي على المنتجات التركية بسبب انخفاض أسعارها .

أما الفترة مابعد الجائحة ففي عام 2020 أنخفض معدل التضخم عن العام السابق ليبلغ (12.28 %) وسبب هذا الانخفاض 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 أعلى 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 القطاعات الأقتصادية التي توقفت عن العمل بشكل جزئي أو كلي في عام 2020 ، و كذلك من أسباب ارتفاع معدلات التضخم هي الأجراءات التي أتخذتها السياسة النقدية بتخفيض أسعار الفائدة لدعم المشاريع الأقتصادية ، و كذلك التدهور المستمر للعملة المحلية (صندوق النقد الدولي، 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 . 12 June 2022 (Accessed on

<https://data.oecd.org/price/inflation-cpi.htm>



المبحث الثالث

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

أ. اختبار استقرارية السلاسل الزمنية

لأختبار استقرار السلاسل الزمنية لمتغيرات الدراسة استخدمنا برنامج Eviews 12 لأجراء اختبار 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 المستوى سواء بوجود قاطع أو قاطع واتجاه عام أو بدون أي أنها خالية من جذر الوحدة ولا تحتوي على الأنحراف الزائف ، فقد كان استقرار السلسلة الزمنية للمتغير (X) عند المستوى (5%) وستكون متكاملة من الدرجة (0) I ، أما المتغير (Y1) فقد أستقر عند المستوى (5%) وكذلك بالنسبة للمتغير (Y2) و (Y3) أستقرو عند (5%) .

جدول: 3 اختبار ديكي فولر الموسع (ADF) لمتغيرات الدراسة المختاره في الاقتصاد 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 (12) Eviews

a تعني الانحدار يحتوي على قاطع فقط

b تعني الانحدار يحتوي على قاطع واتجاه عام

non يعني الانحدار لا يحتوي على قاطع ولا اتجاه عام

* يعني معنوي عند مستوى 1 %

** يعني معنوي عند مستوى 5 %

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



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

• تقدير العلاقة بين عدد الأصابات (X) و الصادرات (Y1) في الاقتصاد التركي

بعد اختبار استقرار السلاسل الزمنية للمتغيرات الدراسة هو تقدير أنموذج الانحدار الذاتي لأبطاء الموزع (ARDL) ، وقد حصلنا على النتائج الموضحة في الجدول (4) ، إذ 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 اختبار 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 اختبار التكامل المشترك لنثبت أو ننفي عن وجود علاقة توازنية طويلة الأجل بين أعداد الأصابات والصادرات عن طريق اختبار الحدود (Bounds Test) حصلنا على النتائج في جدول (5) حيث يبين لنا نتائج اختبار الحدود إذ بلغت قيمة F المحتسبة (9.170541) وهي أكبر من القيمة الجدولية العظمى 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 المقدر .



جدول 5: اختبار الحدود (Bounds Test) للنموذج 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 بالاعتماد على مخرجات برنامج Eviews 12

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

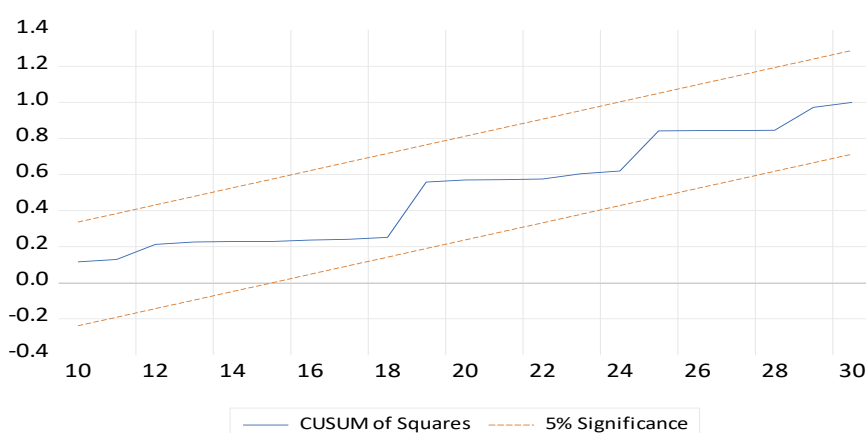
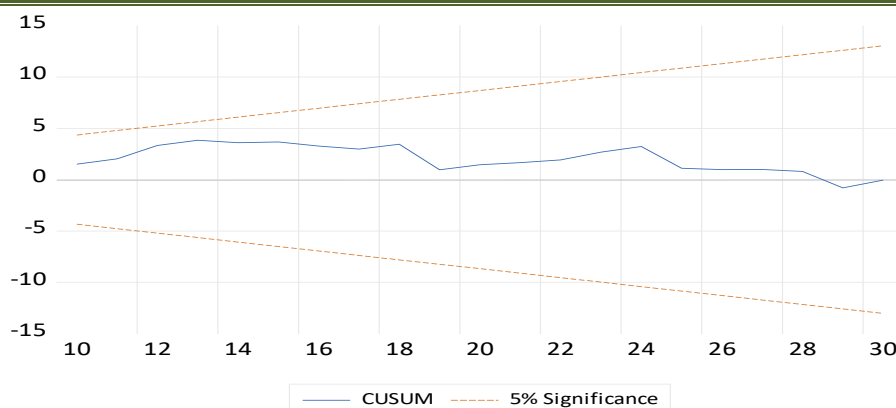
**جدول 6: اختبار الارتباط التسلسلي (LM Test) وعدم تجانس التباين
(Heteroskedasticity)**

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

المصدر الجدول من أعداد الباحثة بالأعماد على مخرجات برنامج Eviews 12

- اختبار الاستقرار الهيكلي (CUSUM) نستخدم اختبار 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 فإن المعاملات تتميز باستقرارها وهو ما يعكس أيضا اختبار مربعات البواقي (CUSUM SQARE) .

شكل 1: اختبار (CUSUM) و اختبار (CUSUM SQARE) للصادرات في الاقتصاد التركي .



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

• اختبار تصحيح الخطأ في الأجل الطويل والقصير

معامل التصحيح بين لنا وجود علاقة توازنية بين متغيرات الدراسة أم لا ، إذا 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 ارتفع عدد الأصابات كلما أنخفض حجم الصادرات وهذا ماتم تناولة في الجانب التحليلي ، و أما في الأجل الطويل فأن المؤشر ليس له تأثير معنوي إذ يقتصر تأثيره في الأجل القصير فقط .



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 اختبار أستقرار السلاسل الزمنية للمتغير (Y2) سنعمل على تقدير أنموذج الأندثار الذاتي لأبطاء الموزع (ARDL)، وقد حصلنا على النتائج الموضحة في الجدول (8)، إذ 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 اختبار 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 اختبار التكامل المشترك لنثبت أو ننفي عن وجود علاقة توازنية طويلة الأجل بين أعداد الأصابات والأستيرادات عن طريق اختبار الحدود (Bounds Test) حصلنا على النتائج



في جدول (9) حيث يبين لنا نتائج اختبار الحدود اذ بلغت قيمة F المحتسبة (7.446160) وهي أكبر من القيمة الجدولية العظمى 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 المقدر .

جدول 9: اختبار الحدود (Bounds Test) للنموذج 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

• اختبار الارتباط التسلسلي (LM Test) وعدم تجانس التباين (Heteroskedasticity)

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

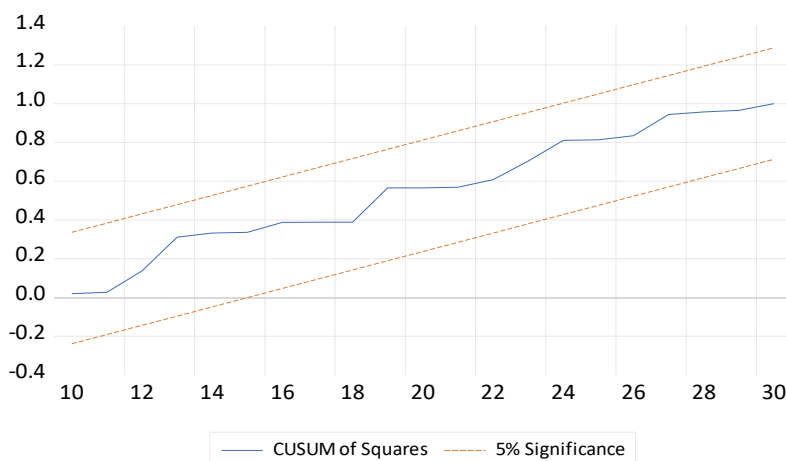
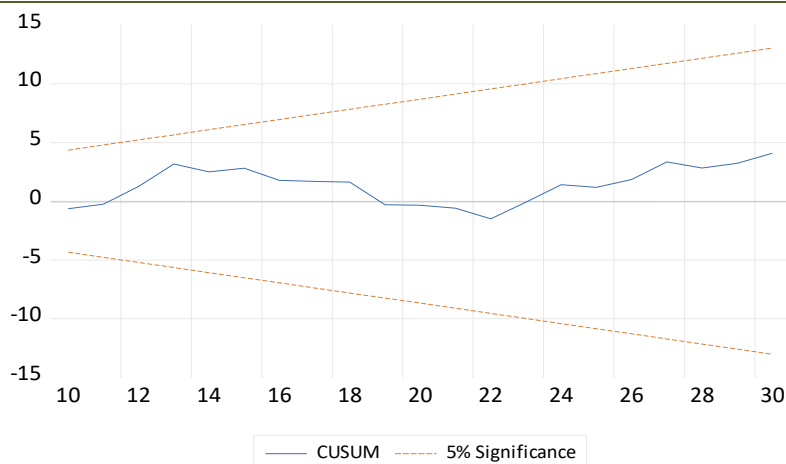
جدول 10: اختبار الارتباط التسلسلي (LM Test) وعدم تجانس التباين (Heteroskedasticity)

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 بالأعتماد على مخرجات برنامج Eviews 12

• اختبار الاستقرار الهيكلي

نستخدم اختبار البواقي (CUSUM) اذ تنص فرضية العدم: H_0 على أن المعلمات مستقرة في حين تنص الفرضية البديلة: H_1 على أن المعلمات غير مستقرة ، وأن الشكل البياني (2) وهو نتاج برنامج Eviews 12 نلاحظ أن الخط المقدر يقع بين حدي الثقة لذا فإن المعاملات تتميز باستقرارها وهو ما يعكس أيضا اختبار مربعات البواقي (CUSUM SQUARE). شكل 2: اختبار (CUSUM) و اختبار (CUSUM SQUARE) للاستيرادات في الاقتصاد التركي .



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

• اختبار تصحيح الخطأ في الأجل الطويل والقصير

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



جدول 11: 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 اختبار 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 .



جدول 12: نتائج اختبار ARDL لتقدير العلاقة بين عدد الأصابات و التضخم في الاقتصاد 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 اختبار التكامل المشترك لنثبت أو ننفي عن وجود علاقة توازنية طويلة الأجل بين أعداد الأصابات والأستيرادات عن طريق اختبار الحدود (Bounds Test) حصلنا على النتائج في جدول (13) حيث يبين لنا نتائج اختبار الحدود اذ بلغت قيمة F المحتسبة (7.527390) وهي أكبر من القيمة الجدولية العظمى 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 المقدر .

جدول 13: اختبار الحدود (Bounds Test) للنموذج 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

• اختبار الارتباط التسلسلي (LM Test) وعدم تجانس التباين (Heteroskedasticity)

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



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

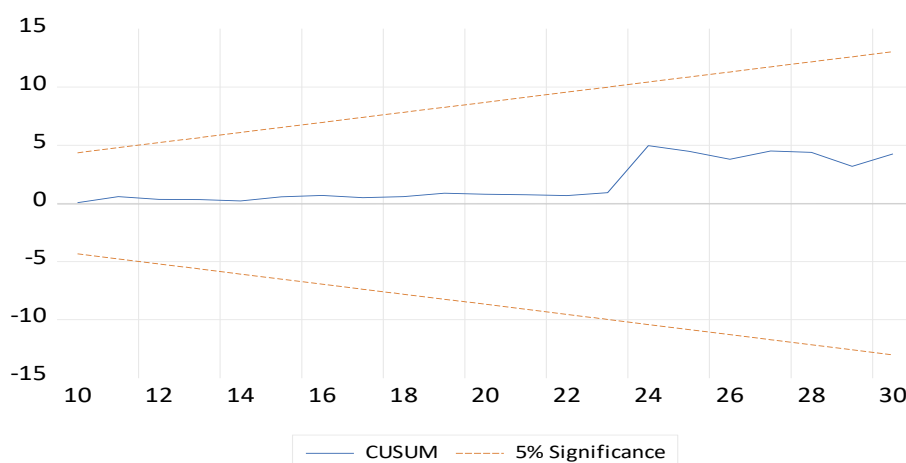
Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:			
F-statistic	0.569308	Prob. F	0.5753
Obs*R-squared	1.583091	Prob. Chi-Square	0.4531
Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey			
F-statistic	0.658168	Prob. F	0.6837
Obs*R-squared	4.431927	Prob. Chi-Square	0.6184
Scaled explained SS	0.879747	Prob. Chi-Square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

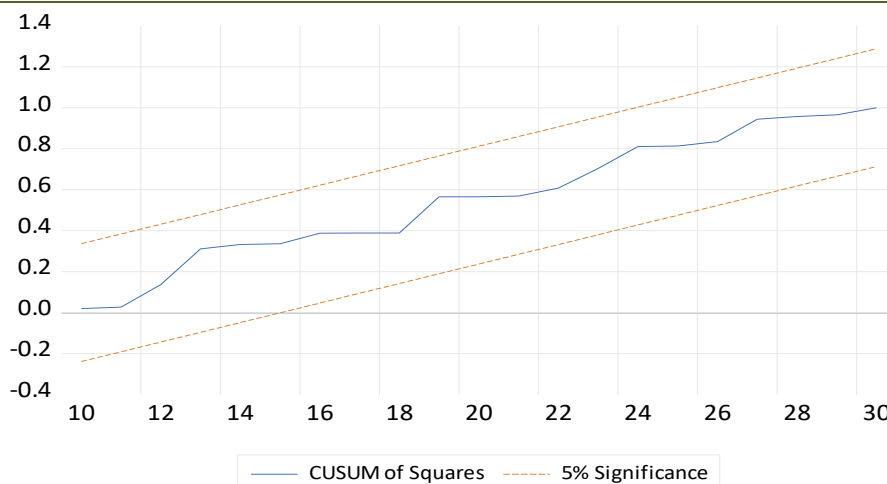
المصدر الجدول من أعداد الباحث بالأعماد على مخرجات برنامج Eviews 12

• اختبار الاستقرار الهيكلي

نستخدم اختبار البواقي (CUSUM) اذ تنص فرضية العدم H_0 على أن المعلمات مستقرة في حين تنص الفرضية البديلة H_1 على أن المعلمات غير مستقرة ، وأن الشكل البياني (3) وهو نتاج برنامج Eviews 12 نلاحظ أن الخط المقدر يقع بين حدي الثقة لذا فإن المعاملات تتميز باستقرارها وهو ما يعكس أيضا اختبار مربعات البواقي (CUSUM SQUARE)

شكل 3: اختبار (CUSUM) و اختبار (CUSUM SQUARE) للتضخم في الاقتصاد التركي





المصدر: من اعداد الباحثة بالاعتماد على نتائج نموذج ARDL المقدر وفق برنامج Eviews 12 .
• اختبار تصحيح الخطأ في الأجل الطويل والقصير

معامل التصحيح بين لنا وجود علاقة توازنية بين متغيرات الدراسة أم لا ، إذا ظهر بقيمة سالبة يعني وجود علاقة عكسية بين المتغيرات 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 اعداد الباحث بالأعماد على مخرجات برنامج Eviews 12



الإستنتاجات والتوصيات

أولاً: الإستنتاجات

1. تأثر الإقتصاد التركي بجائحة كورونا لإرتباطها الوثيق بالعالم من خلال أعماده 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 .

ثانياً: التوصيات

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

المصادر

أولاً: 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 اولي ، الناشر شركة كاظمة للنشر والترجمة والتوزيع ، الكويت ، 1982 .
5. علي ، سعيد محمد العبيدي ، أقتصاديات المالية العامة ، ط اولي ، دار دجلة للنشر والتوزيع ، 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 ، Englandd ، 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.