

## العوامل المحددة للطلب على النقود في ليبيا دراسة قياسية للفترة (2000 - 2022 م)

أ. صالح عبد السلام درز، أ. محمد سالم أبوصاع، أ. عياد محمد التركي

[Eaydalturky@gmail.com](mailto:Eaydalturky@gmail.com), [M.abusaa@eps.misuratau.edu.ly](mailto:M.abusaa@eps.misuratau.edu.ly), [salhdrz@gmail.com](mailto:salhdrz@gmail.com)

أعضاء هيئة التدريس

قسم الاقتصاد - كلية الاقتصاد و العلوم السياسية - جامعة مصراتة - ليبيا

### مستخلاص:

تهدف هذه الدراسة إلى تحليل العوامل المحددة للطلب على النقود في الاقتصاد الليبي خلال الفترة (2000-2022)، وذلك من خلال تدبير نموذج دالة الطلب على النقود بالاعتماد على عرض الحقيقي بالمفهوم الضيق (M1)، اعتمدت الدراسة على بيانات سنوية شملت الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي GDP، سعر الصرف في السوق الموازي، معدل التضخم، سرعة دوران النقود واستخدمت الدراسة منهجة الانحدار الذاتي للفجوات الموزعة ARDL نظراً لاختلاف درجات تكامل السلسل الزمنية محل الدراسة، وأظهرت النتائج وجود علاقة طردية قوية ومعنوية بين الطلب على النقود والناتج المحلي الإجمالي الحقيقي، حيث بلغ معامل المرونة 0.595، كما بينت وجود علاقة عكسية ومعنوية مع سرعة دوران النقود، وعرض النقود للفترة السابقة، ولم تظهر العلاقة مع سعر الصرف الموازي، ومعدل التضخم معنوية إحصائية، وتوصي الدراسة بضرورة اعتماد هذه النتائج عند صياغة السياسة النقدية في الاقتصاد الليبي، مع الأخذ في الاعتبار استقرار دالة الطلب على النقود في الأجل الطويل.

**الكلمات المفتاحية:** الطلب على النقود، الاقتصاد الليبي، منهجة ARDL، السياسة النقدية، استقرار الدالة، سعر الصرف، معدل التضخم، سرعة دوران النقود، الدخل الحقيقي.

## Measuring the factors determining financial in Libya: "A study of changes (2000-2022)"

**Salh Abdasalam Drz, Mohammed Salem Abusaa,  
Aeyad mohammed alturky**

[Salhadrz@gmail.com](mailto:Salhadrz@gmail.com), [M.abusaa@eps.misuratau.edu.Ly](mailto:M.abusaa@eps.misuratau.edu.Ly), [Eyadalturkyz@gmail.com](mailto:Eyadalturkyz@gmail.com)

Faculty Members  
Department of Economics, Faculty of Economics and Political Science –  
Misurata University – Libya

### Abstract :

This Study aims to analyze the determinants of demand in the Libyan economy during the period (2000-2022). Using the Autoregressive distributed lag (ARDL) methodology. The study relied on annual data including real GDP, parallel market exchange rate, and velocity of money. The results showed a strong positive and significant relationship between money demand and real GDP, with an elasticity coefficient of 0.595. the study also revealed strong inverse relationships with money velocity and previous period money supply. The relationships with exchange rate and inflation rate were not statistically significant.

The study recommends adopting these results in formulating Libyan monetary policy, considering the stability of money demand function in the long run.

**Keywords:** Money demand, Libyan economy, ARDL methodology, monetary policy, function stability, exchange rate, inflation rate, velocity of money, real income.

### مقدمة:

تعد النقود حجر الزاوية في النشاط الاقتصادي المعاصر، إذ تسهم بشكل مباشر في تسهيل المعاملات وتحقيق الاستقرار النقدي وتعزيز فعالية السياسات الاقتصادية الكلية، ويكتسب تحليل دالة الطلب على النقود أهمية خاصة في الاقتصادات التي تتسم بدرجة عالية من التقلبات وعدم الاستقرار، مثل الاقتصاد الليبي، فاستقرار هذه الدالة يعد شرطاً أساسياً لتمكن

تم الاستلام في : 2025/12/15      تم النشر في : 2026/01/04      تم القبول في : 2026/01/05

[www.doi.org/10.62341/HCSJ](http://www.doi.org/10.62341/HCSJ)

السلطات النقدية من استخدام أدواتها بكفاءة لتحقيق أهداف النمو الاقتصادي واستقرار الأسعار، وفي ظل البيئة الاقتصادية الليبية، وما تشهده من تقلبات مرتبطة بعائدات النفط سواء من خلال تذبذب أسعاره أو صدمات الأقال وانخفاض الإنتاج، وتضخم الإنفاق العام، وتقلبات أسعار الصرف، والاضطرابات السياسية، يبرز التساؤل حول مدى استقرار دالة الطلب على النقود في ليبيا، وأهم العوامل المؤثرة فيها.

وفي هذا السياق تهدف هذه الدراسة إلى تقدير دالة الطلب على النقود، وتحليل العوامل الأكثر تأثير فيه، وتبرز أهمية هذا الموضوع في كونه يوفر إطاراً لفهم العلاقة بين النقود والنشاط الاقتصادي في ليبيا، ويساعد صناع السياسات النقدية على تقييم قدرة أدوات السياسة النقدية في التحكم بالسيولة وتحقيق الاستقرار النقدي، كما ان الدراسة لمحددات الطلب على النقود واختبار استقرارها تاريخياً يساهم في تحديد مدى اعتماد الاقتصاد الليبي على نماذج تتبعه فعالة تدعم عملية صنع القرار.

ومن هذا المنطلق، تسعى هذه الدراسة إلى تحليل محددات الطلب على النقود في الاقتصاد الليبي خلال الفترة (2000 – 2022)، باستخدام منهجة قياسية متقدمة.

#### **المشكلة البحثية:**

تتحول المشكلة البحثية في التساؤل عن مدى استقرار دالة الطلب على النقود في ليبيا، وما هي العوامل المحددة والمؤثرة عليها خلال الفترة (2000 – 2022) .

#### **السؤال الرئيسي:**

إلى أي مدى استقرت دالة الطلب على النقود في ليبيا خلال الفترة (2000 – 2022)؟  
وماهي المحددات المؤثرة في هذا الاستقرار؟

#### **الأسئلة الفرعية:**

- ما طبيعة العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي والطلب على النقود في ليبيا؟
- كيف يؤثر سعر الصرف، وسرعة دوران النقود، ومعدل التضخم على الطلب على النقود؟
- هل تختلف محددات الطلب على النقود وأثرها قبل 2011 وبعدها؟

تم الاستلام في : 2025/12/15      تم النشر في : 2026/01/04      تم القبول في : 2026/01/05

[www.doi.org/10.62341/HCSJ](http://www.doi.org/10.62341/HCSJ)

### فرضيات البحث:

إن هذا البحث يهدف إلى اختبار الفرضيات التالية:

- هناك علاقة موجبة ومعنوية احصائية بين الطلب على النقود والناتج المحلي الإجمالي.
- توجد علاقة عكسية معنوية بين الطلب على النقود، وسرعة دوران النقود، وسعر الصرف الموازي، ومعدل التضخم، يختلف استقرار دالة الطلب على النقود بين قبل وبعد عام 2011.

### أهداف البحث:

تمثل أهداف البحث في:

- 1- تقدير دالة الطلب على النقود خلال فترة البحث باستخدام منهجية ARDL.
- 2- تحليل تأثير المتغيرات الحقيقة والنقدية مثل الناتج المحلي الحقيقي، وسعر الصرف الموازي، سرعة دوران النقود، ومعدل التضخم على الطلب على النقود.
- 3- اختبار وجود علاقة توازنية طويلة الأجل بين المتغيرات من خلال اختبار الحدود.
- 4- فحص الاستقرار الهيكلي لدالة الطلب على النقود خلال الفترة المدرسة.
- 5- تقييم قدرة النموذج على التنبؤ وفيما إذا كانت الدالة مستقرة ويمكن الاعتماد عليها في إعداد السياسة النقدية.

### أهمية البحث:

تكمّن أهمية البحث من أهمية الموضوع الذي يتتناوله، وتتمثل أهمية البحث في الوصول إلى مؤشرات تساعد متخذي القرار في تحقيق أهداف السياسات الاقتصادية، وإثراء النقاش حول موضوع الطلب على النقود، ويعتبر هذا البحث سد جزء من النقص في موضوع الطلب على النقود، ويمكن تلخيص أهمية البحث في التالي:

- 1- ندرة الدراسات الحديثة حول الطلب على النقود في ليبيا رغم التغيرات الاقتصادية الكبيرة بعد 2011م.
- 2- تقييم مدى استقرار دالة الطلب على النقود التي تعد شرطاً أساسياً لفاعلية السياسة النقدية.

تم الاستلام في : 2025/12/15      تم النشر في : 2026/01/04      تم القبول في : 2026/01/05

[www.doi.org/10.62341/HCSJ](http://www.doi.org/10.62341/HCSJ)

- 3- تقديم نموذج قياسي حديث يدعم صناع القرار في البنك المركزي الليبي.
- 4- التعرف على العوامل الأكثر تأثير على الطلب على النقود، بما يساعد في ضبط مستوى السيولة ومواجهة التضخم.
- 5- توفير إطار يمكن البناء عليه في دراسات مستقبلية خاصة في ظروف اقتصاد يعتمد على النفط ويتعارض لصدمات مستمرة مثل ليبيا.

#### منهجية البحث:

يقوم البحث على إتباع المنهج التحليلي الكمي، والذي يتضمن استخدام الأساليب والطرق الإحصائية والقياسية في التعرف على أهم العوامل المحددة للطلب على النقود في ليبيا، من خلال تدبير دالة الطلب على النقود وذلك باستخدام البرمجيات الإحصائية المتخصصة وتحليل النتائج المتحصل عليها اقتصادياً وإحصائياً مع مناقشة فرضيات البحث من خلال النتائج التي سيتم الحصول عليها.

#### حدود البحث:

يقتصر هذا البحث على بيانات السلسل الزمنية خلال الفترة (2000-2020) في ليبيا.

#### الجانب النظري والدراسات السابقة:

- ❖ **الطلب على النقود في إطار النظريات الاقتصادية** : خضعت دالة الطلب على النقود لجدل واسع بين مذاهب الفكر الاقتصادي.
- أ - **الطلب على النقود في الفكر الكلاسيكي:**

يرجع تطور فكر كمية النقود لجون بودان في القرن السادس عشر ثم تبني أفكار رواز المدرسة الكلاسيكية مثل أدم سميت، ديفيد ريكاردو، ستوريرت مل، وباتيست ساي، وكان تركيزهم على حياد النقود، وأن كمية النقود هي المحدد الأساسي للمستوى العام للأسعار في ظل افتراض ثبات الإنتاج الحقيقي وسرعة دوران النقود (البقمي، 2023).

وقد صاغ فيشر هذه العلاقة من خلال معادلة التبادل، التي تربط بين كمية النقود، سرعة دورانها مع حجم المعاملات، والمستوى العام للأسعار، التي نشرها في كتابه القوة الشرائية

تم الاستلام في : 2025/12/15      تم النشر في : 2026/01/04      تم القبول في : 2026/01/05

[www.doi.org/10.62341/HCSJ](http://www.doi.org/10.62341/HCSJ)

(Fisher 1911). (البيه، 1970، ص352-356). ثم طور اقتصادي مدرسة كمبردج كل من ( Marshall 1923)، (pigou 1917)، معادلة كمبردج وكان الاهتمام بالطلب على النقود وسميت نظرية الأرصدة النقدية الحاضرة، حيث اهتموا بتحليل مقدار النقود التي يرغب الأفراد والوحدات في الاحتفاظ بها للمعاملات مرتبطة بالناتج النهائي لا قيمة المعاملات الكلية كما كان فيشر، وهنا أهتموا بتبسيط العلاقة بين كمية النقود ومستوى الناتج المحلي الإجمالي GDP، وان الطلب على النقود ينقسم الى غرض المعاملات وغرض الاحتياطي. ( السيد حسن 2014)، ( نيفين طريح 2015 )  
أهم الانتقادات لهذه النظرية (الحاسيه، 1985، ص177-186)، (معتوق، 1989، ص26-33):

- تبسيط العلاقة بين النقود والأسعار بشكل ميكانيكي، رغم وجود عوامل حقيقة أخرى مؤثرة.
- انكار تأثير النقود على المتغيرات الحقيقة (افتراض حياد النقود).
- عدم واقعية ثبات كل من الناتج وسرعة دوران النقود.

### **بـ \_ الطلب على النقود في الفكر الكنزي:** **Theory**

قدم كينز نظرية تفضيل السيولة التي أكدت أن الطلب على النقود لا يرتبط بالدخل فقط بل أيضا بسعر الفائدة، وذلك من خلال ثلاثة دوافع (الجنابي، 2014، ص 249-257):

- المعاملات ترتبط بالدخل **Transactions Motive**
  - الاحتياطي تحسبا للطواري **Precautionary Motive**
  - المضاربة يرتبط بشكل عكسي مع سعر الفائدة **Speculative Motive**
- وقدم ما يعرف بفخ السيولة (Liquidity Trap) وهي حالة خاصة تحدث عندما يصل سعر الفائدة الى مستويات منخفضة جدا قريبة من الصفر حيث يعتقد الجميع أن الفائدة لا يمكن أن تنخفض أكثر وسوف ترتفع وبالتالي يحتفظوا بالنقود بالكامل وهنا تكون السياسة النقدية غير فعالة ( نيفين، 2015 ).

تم الاستلام في : 2025/12/15      تم النشر في : 2026/01/04      تم القبول في : 2026/01/05

[www.doi.org/10.62341/HCSJ](http://www.doi.org/10.62341/HCSJ)

وتطور كل من (Baumol 1952)، (Tobin 1956) منهج جديد للطلب على النقود فيما يعرف بنظرية المخزون، (Demand Inventory Theory of Money) بإثبات أن حتى طلب المعاملات والاحتياطي يتأثران بسعر الفائدة، من خلال تكلفة الفرصة البديلة وتتنوع المحفظة بين النقود والسندا (الدليمي، 1998، ص 229-232).  
أهم الانتقادات لنظرية كينز (دويدار، الغولي، 2003، ص 381-385):

- الاقتصر على النقود والسندا فقط كبدائل.
- اهمل التطور المالي الحديث وتتنوع الأصول.
- مبالغة في دور سعر الفائدة، خاصة في دول التي تعمل بدون أسعار فائدة فعلية (قريضة، العقاد، 1983، ص 216-214).

#### ج - الطلب على النقود في النظرية النقدية الحديثة (فريدمان):

أعاد فريدمان صياغة نظرية كمية النقود الكلاسيكية بروح جديدة واعتبر أن النقود هي مجرد أصل مالي من ضمن مجموعة أصول أخرى كثيرة، واعتبارها نظرية للطلب على الأرصدة النقدية، مؤكداً أن الطلب على النقود يعتمد على (شعيلي، 2007، ص 81-86):

- الدخل الدائم وليس الدخل الجاري.
- الثروة الكلية (النقود، السندا، الأسهم، الأصول الحقيقة، نسبة الأصول البشرية إلى الحقيقة).

- العائد على البدائل مثل السندا والأسهم والأصول الحقيقة.
- تفضيلات الأفراد (الأذواق).

ترى المدرسة النقدية الحديثة أن دالة الطلب على النقود مستقرة نسبياً، وأن عرض النقود هو المتغير الأساسي الذي يؤثر في النشاط الاقتصادي، خاصة على المدى الطويل.

أبرز الانتقادات (السيد حسن، 1985، ص 144-155):

- صعوبة قياس الدخل الدائم، والثروة البشرية.
- افتراضات الاستقرار ليست واقعية في الاقتصادات غير المستقرة.

#### د. محددات الطلب على النقود في الأدبيات الحديثة:

تم الاستلام في : 2025/12/15      تم النشر في : 2026/01/04      تم القبول في : 2026/01/05

[www.doi.org/10.62341/HCSJ](http://www.doi.org/10.62341/HCSJ)

- تجمع معظم الدراسات والأبحاث على أن الطلب على النقود يتأثر بمجموعة من المتغيرات، أبرزها (الدليمي، 2018م):

أ - متغيرات الحجم الاقتصادي:

- الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي وعلاقته طردية.

- عدد السكان وله تأثير غير مباشر عبر الطلب على السلع والخدمات.

ب - متغيرات تكلفة الفرصة البديلة:

- سعر الفائدة، علاقتها عكسيّة.

- سعر الصرف، يؤثّر من خلال الإحلال بين الأصول المحلية والأجنبية.

- معدل التضخم المتوقع، علاقة عكسيّة (السيد حسن، 1985، ص 154-163).

ج - متغيرات خاصة بالاقتصادات النامية:

- الانفاق الحكومي، قد يدفع لزيادة الدخل ومن ثم الطلب على النقود.

- سرعة دوران النقود، علاقة عكسيّة قوية.

- الاستقرار السياسي والاقتصادي، يؤثّر على تقاضي السيولة والاحتفاظ بالنقود.

❖ الدراسات السابقة:

1 - دراسة (العمر، 1996): هدفت الدراسة إلى التعرف على محددات الطلب على النقود في الاقتصاد الكويتي، وتحديد المتغيرات من خلال تقدير دالة الطلب على النقود، واستخدمت طريقة المربيعات الصغرى العادية وألية تصحيح الخطأ ECM، وتشير النتائج إلى أن عرض النقود بالمفهوم الضيق مضاد إليها الودائع الادخارية يمثل المقياس المناسب للنقد في الاقتصاد الكويتي، وهناك علاقة مستقرة ذات معنوية إحصائية وبين نفس الاتجاه المتوقع نظرياً ما بين هذا المتغير وكل من سعر الفائدة المحلي، معدل التضخم، وحجم المعاملات.

2 - دراسة (Garcia, and other, 2002): هدفت الدراسة لتقدير دالة الطلب على النقود باستخدام بيانات لوحة Panel تعطي 27 دولة بمستويات اقتصادية مختلفة خلال الفترة

1988-1998م، وأشارت النتائج إلى نموذج التأثيرات الثابتة هو المناسب وأن مرونة الناتج للطلب على النقود تتراوح بين 18-20%.

3 - دراسة(Narayan, 2008): هدفت الدراسة إلى تقدير الطلب على النقود في Fiji islands، استخدم نهج اختبار الحدود للتكمال المشترك، وكانت النتائج عدم وجود علاقة طويلة الأجل وأن العلاقة غير مستقرة للدالة بسبب حدوث غير نمطية مثل الانقلابات وتنفيذ سياسات تخفيض قيمة العملة وضررية القيمة المضافة، وسياسة تحرير التجارة الخارجية.

4 - دراسة (يخلف، ساسي، 2015): هدفت الدراسة لتقدير دالة الطلب على النقود بالاقتصاد الليبي للفترة 1970-2012م، بالمفهوم الضيق والواسع، واستخدم منهجية التحليل الكمي، والتكمال المشترك واختبار السبيبية لجراجر، ونموذج VECM تصحيح الخطاء، وأظهرت النتائج أن دالة الطلب على النقود بالمفهوم الواسع أكثر قدرة على تحليل العوامل المؤثرة.

5 - دراسة (الدليمي، 2018): رسالة ماجستير، جامعة الفلوجة العراق، هدفت الدراسة إلى قياس وتحليل محددات الطلب على النقود في العراق للفترة 1985-2015م، واستخدمت بيانات سنوية، ونموذج ARDL، وأظهرت النتائج أن السياسة النقدية لم تكن فعالة حتى صدور قانون البنك المركزي 56 لسنة 2004، والطلب على النقود للمعاملات أقوى من دافع المضاربة بسبب ضعف الأسواق المالية، ولم يشهد الاقتصاد العراقي استقراراً نقدياً بسبب زيادة عرض، وانخفاض قيمة الدينار العراقي والتحول للدولار، وأن عرض النقود بالمفهوم الضيق أكثر شيوعاً، ونسبة العملة المتداولة إلى الودائع تصل إلى 74%， ومعدل عرض النقود المركب 36.5% مقارنة مع نمو الناتج 5%， ونمو المستوى العام للأسعار حسب الرقم القياسي لأسعار المستهلك 37.2%. والنتائج القياسية علاقة سالبة مع سرعة دوران النقود ومعدل الفائدة ومعدل التضخم وطريقة مع الناتج الحقيقي وسعر الصرف. وتوجد علاقة توازنية طويلة الأجل ومعامل تصحيح الخطأ 1.47%， وهناك استقرار في النموذج وخلوه من المشاكل الإحصائية.

6 – دراسة (سهام، نورالدين، 2020): هدفت الدراسة إلى تحليل دالة الطلب على النقود بالمفهوم الواسع للفترة 1980-2018، واستخدمت نموذج ARDL لقياس العلاقة بين الطلب على النقود متغير تابع، ومتغيرات مستقلة (الناتج المحلي الإجمالي، التضخم، سرعة دوران النقود، سعر الصرف الحقيقي)، وأظهرت النتائج علاقة توازنيه طويلة الأجل مع جميع المحددات، وأن دالة الطلب على النقود غير مستقرة.

7 – دراسة (البلعзи، الجروشي، 2022): هدفت إلى تحديد أهم العوامل المؤثرة على الطلب على النقود بالمفهوم الضيق خلال الفترة 1962-2014، واستخدمت أسلوب التكامل المشتركة جوهانسون ومتوجهه تصحيح الخطأ VECM وسببية جرانجر، وأظهرت النتائج وجود علاقة تكامل مشتركة بين المتغيرات، ووجود علاقة سلبية من سعر الصرف وسعر الفائدة إلى الطلب الحقيقي للنقود، كما بين نموذج تصحيح الخطأ دالة الطلب على النقود في الأجل الطويل معنوية كل من متغير الناتج الحقيقي غير النفطي، وسعر الصرف، والمستوى العام للأسعار، وبلغ معامل تصحيح الخطأ 0.32%， وأن اختبارات التشخيص أظهرت استقراره الدالة للطلب على النقود.

8 – دراسة (Bekir, Asik, 2024): هدفت دراسة استقرار دالة الطلب على النقود لعدد 12 دولة نامية، واستخدمت بيانات ربع سنوية من الربع الأول 2006 إلى الربع الثالث 2023، ونموذج الانحدار الذاتي ذو التأخير الموزع، والتأخير الموزع المقطعي نظراً لاختلاف درجات التكامل للمتغيرات المختارة، وأظهرت النتائج وجود علاقة مستقرة طويلة الأجل لدالة الطلب على النقود، ويؤثر متغير عدم اليقين سلباً على الطلب على النقود في الأجل الطويل ولا يؤثر في الأجل القصير، والناتج المحلي الإجمالي يؤثر إيجابياً والتضخم سلبياً، وسعر الفائدة الحقيقي لا يؤثر بشكل كبير، سعر الصرف يؤثر إيجابياً في الأجل القصير، وسلبياً في الأجل الطويل.

#### بيانات المستخدمة:

تم الحصول على بيانات الدراسة من خلال نشرات وتقارير مصرف ليبيا المركزي.

تم الاستلام في : 2025/12/15      تم النشر في : 2026/01/04      تم القبول في : 2026/01/05

[www.doi.org/10.62341/HCSJ](http://www.doi.org/10.62341/HCSJ)

## ❖ تحليل وقياس الطلب على النقود ومحدداته في الاقتصاد الليبي للفترة 2000-2022 :

بناءً على الدراسات السابقة للطلب على النقود في ليبيا وكيفية تحديد وتوسيع النموذج الذي يوضح العلاقة الرياضية بين الطلب على النقود كمتغير تابع ومجموعة من المحددات المؤثرة في المتغيرات المفسرة، والبيانات المتوفرة والممكن الحصول عليها، فقد استخدمت عرض النقود بالمفهوم الضيق لعدم فاعلية المفهوم الواسع الذي يشمل الودائع الزمنية خاصة بعد صدور إلغاء سعر الفائدة، وبالتالي اعتمدت في دراسة الطلب على النقود في الاقتصاد الليبي على عرض النقود بالمفهوم الضيق عملة في التداول والحسابات الجارية في البنوك، وكان بيانات عرض النقود الحقيقي الذي يمثل الطلب على النقود الحقيقي هو المتغير التابع، وكانت المتغيرات المستقلة الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي بالأسعار الثابتة GDPR ، وسعر الصرف في السوق الموازي EXCH ، ومعدل التضخم IF وسرعة دوران النقود V ، وتم استبعاد سعر الفائدة بعد إلغاء سعر الفائدة سنة 2014م، وتم جمع البيانات من مصادر مختلفة نشرات المصرف المركزي ، وبيانات من صندوق النقد الدولي والحسابات القومية .

وصف النموذج القياسي:

$$M1 = \frac{Md}{P} = f ( GDPR , EXCH , IF , V )$$

$$\sum M1 = a0 + a1 \sum GDPt + a2 \sum EXt + a3 \sum IFt + a4 \sum Vt + et$$

هذه البيانات جمعت من خلال احصائيات صندوق النقد الدولي فيما يتعلق بالناتج المحلي الإجمالي الحقيقي وعرض النقود وأرقام القياسي للأسعار ومعدل التضخم من نشرة المصرف المركزي الليبي.

والصيغة اللوغاريتمية للعلاقة بين المتغير التابع والمتغيرات المفسرة كانت كالتالي:

$$Ln Mt = \alpha_0 + \alpha_1 LnYt + \alpha_2 LnEXt + \alpha_3 IFt + \alpha_4 LnVt + et$$

أولاً: دراسة استقرارية السلسل الزمنية: يتم اختبار استقرارية السلسل الزمنية حسب بيانات المتغيرات محل الدراسة، وباستخدام كل من اختبار ديكري فولر (ADF) وكذلك اختبار (PP)

تم الاستلام في : 2025/12/15      تم النشر في : 2026/01/04      تم القبول في : 2026/01/05

[www.doi.org/10.62341/HCSJ](http://www.doi.org/10.62341/HCSJ)

لوجود جدر الوحدة في السلسلة من عدمه تبين ان السلسل الزمنية لجميع المتغيران غير مستقرة في المستوى أي بها جدر الوحدة واستقرت جميعا عند الفرق الأول حسب اختبار فولر وبارون أي السلسل الزمنية للمتغيرات الخمسة التابع والمستقلة هي من الرتبة (1) ، والجدول رقم (1) يوضح نتائج اختبارات السكون للسلسل.

الجدول رقم (1) نتائج اختبارات السكون للسلسل.

		MSR	GDPR	EXCH	IF	V
I (0)	Intercept	0.896	0.489	0.407	0.096	0.799
I (0)	Inter and trand	0.291	0.219	0.847	0.034	0.603
I (0)	None	0.861	0.575	0.765	0.071	0.188
I (1)	Intercept	0.016	0.000	0.084	0.005	0.001
I (1)	Inter and Trand	0.033	0.000	0.022	0.002	0.000
I (1)	None	0.005	0.000	0.002	0.000	0.000

ثانياً: اختبار فترة الابطاء المثلث:

جدول رقم (2) يوضح بيانات فترة الابطاء المثلث

VAR Lag Order Selection Criteria						
Endogenous variables: MSR GDPR EXCH IF V						
Exogenous variables: C						
Date: 02/21/24 Time: 14:02						
Sample: 2000 2022						
Included observations: 21						
Lag	LogL	LR	FPE	AIC	SC	HQ
0	-53.43316092437487	NA	0.000180	5.565063	5.813759	5.619036
1	30.35927476831639	119.7035*	7.22e-07*	-0.034217	1.457958*	0.289624*
2	57.51916661379781	25.86656	9.65e-07	-0.239921*	2.495733	0.353786
* indicates lag order selected by the criterion						
LR: sequential modified LR test statistic (each test at 5% level)						
FPE: Final prediction error						

تم الاستلام في : 2025/12/15      تم النشر في : 2026/01/04      تم القبول في : 2026/01/05

[www.doi.org/10.62341/HCSJ](http://www.doi.org/10.62341/HCSJ)

فترة الإبطاء المثلي هي فترة واحدة، ولكن في برنامج ARDL يختار البرنامج ذلك.

ثالثاً: اختبار اتجاه السببية: اختبار سببية جرانجر في 13 EViews :

جدول رقم (3) يوضح اختبار سببية جرانجر في 13 EViews

Pairwise Granger Causality Tests				
Sample: 2000 2022				
Lags: 2				
Null Hypothesis:	Obs	F-Statistic	Prob.	
LN_GDPR does not Granger Cause LN_MSR	21	7.00139	0.0065	
LN_MSR does not Granger Cause LN_GDPR		1.31739	0.2954	
LN_EXCH does not Granger Cause LN_MSR	21	3.58380	0.0518	
LN_MSR does not Granger Cause LN_EXCH		1.61782	0.2291	
LN_V does not Granger Cause LN_MSR	21	6.95483	0.0067	
LN_MSR does not Granger Cause LN_V		2.97237	0.0799	
IF does not Granger Cause LN_MSR	21	0.07330	0.9296	
LN_MSR does not Granger Cause IF		2.37234	0.1252	
LN_EXCH does not Granger Cause LN_GDPR	21	1.02055	0.3827	
LN_GDPR does not Granger Cause LN_EXCH		0.44350	0.6494	
LN_V does not Granger Cause LN_GDPR	21	1.22715	0.3193	
LN_GDPR does not Granger Cause LN_V		2.85741	0.0869	
IF does not Granger Cause LN_GDPR	21	2.62577	0.1032	
LN_GDPR does not Granger Cause IF		0.39026	0.6831	
LN_V does not Granger Cause LN_EXCH	21	3.23239	0.0662	
LN_EXCH does not Granger Cause LN_V		0.38159	0.6888	
IF does not Granger Cause LN_EXCH	21	0.20861	0.8139	
LN_EXCH does not Granger Cause IF		2.61427	0.1041	
IF does not Granger Cause LN_V	21	1.67489	0.2186	
LN_V does not Granger Cause IF		0.89842	0.4268	

تم الاستلام في : 2025/12/15      تم النشر في : 2026/01/04      تم القبول في : 2026/01/05

[www.doi.org/10.62341/HCSJ](http://www.doi.org/10.62341/HCSJ)

من خلال هذا الجدول رقم (3) لاختبار السببية لجرانج كانت النتائج حسب المعنوية الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي يسبب في الطلب الحقيقي على النقود، قيمة المعنوية 0.0065، وكذلك سرعة التداول للنقد لها اتجاه لطلب على النقود، قيمة المعنوية 0.0067.

رابعاً: اختبار وجود التكامل المشترك، اختبار الحدود **:Bounds Test**

جدول رقم (4) يوضح اختبار وجود التكامل المشترك - العلاقة بين المتغيرات

Null hypothesis: No levels relationship							
Number of cointegrating variables: 4							
Trend type: Rest. constant (Case 2)							
Sample size: 22							
Test Statistic		Value					
F-statistic		869.5733495082238					
		10%		5%		1%	
Sample Size		I(0)	I(1)	I(0)	I(1)	I(0)	I(1)
30		2.525	3.56	3.058	4.223	4.28	5.84
Asymptotic		2.2	3.09	2.56	3.49	3.29	4.37

\* I(0) and I(1) are respectively the stationary and non-stationary bounds.

يتبيّن من الجدول رقم (4) وجود تكامل مشترك أي علاقة طويلة الأجل بين المتغيرات.

خامساً: تقدير نموذج الانحدار الذاتي لفترات الموزعة (ARDL):

جدول رقم (5) يوضح تقدير نموذج الانحدار الذاتي لفترات الموزعة - المتغير التابع

Dependent Variable: D(LN_MSR)					
Method: ARDL					
Date: 02/23/24 Time: 17:59					
Sample: 2001 2022					
Included observations: 22					
Dependent lags: 2 (Automatic)					
Automatic-lag linear regressors (2 max. lags): LN_GDPR LN_EXCH LN_V					
Deterministics: Restricted constant and no trend (Case 2)					
Model selection method: Akaike info criterion (AIC)					
Number of models evaluated: 162					
Selected model: ARDL(1,0,1,1,1)					
Variable		Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LN_MSR(-1)*		-0.971797	0.025080	-38.74829	0.0000

تم الاستلام في : 2025/12/15      تم النشر في : 2026/01/04      تم القبول في : 2026/01/05

[www.doi.org/10.62341/HCSJ](http://www.doi.org/10.62341/HCSJ)

LN_GDPR**	0.958524	0.026039	36.81165	0.0000
LN_EXCH(-1)	-0.003660	0.007361	-0.497150	0.6274
LN_V(-1)	-0.973750	0.029539	-32.96483	0.0000
IF(-1)	-0.000914	0.000416	-2.197862	0.0467
C	0.107546	0.081576	1.318356	0.2101
D(LN_EXCH)	-0.017996	0.014924	-1.205827	0.2494
D(LN_V)	-0.943771	0.023578	-40.02773	0.0000
D(IF)	0.000270	0.000403	0.670366	0.5144
R-squared	0.997316	Mean dependent var	0.094381	
Adjusted R-squared	0.995664	S.D. dependent var	0.161486	
S.E. of regression	0.010634	Akaike info criterion	-5.957438	
Sum squared resid	0.001470	Schwarz criterion	-5.511103	
Log likelihood	74.53182	Hannan-Quinn criter.	-5.852295	
F-statistic	603.7302	Durbin-Watson stat	2.043842	
Prob(F-statistic)	0.000000			
* p-values are incompatible with t-bounds distribution.				
** Zero-lag variable.				

من خلال نتائج الجدول رقم (5) لتقدير العلاقة بين الطلب الحقيقي على النقود والمتغيرات المفسرة حيث كانت النتائج كالتالي :

$$\ln \frac{M_d}{P} = 0.108 + 0.959 \ln GDP - 0.972 \ln Ms(-1) - 0.974 \ln V - 0.001 if + et$$

حيث تظهر النتائج وجود علاقة طردية قوية ذات معنوية بين الطلب على النقود الحقيقي والنتاج المحلي الإجمالي الحقيقي، في حين علاقة الطلب على النقود وسعر الصرف كانت عكسية غير ذات معنوية إحصائية ، كانت هناك علاقة عكسية قوية ذات معنوية إحصائية بين الطلب على النقود وعرض النقود للفترة السابقة ، توجد علاقة قوية ذات معنوية إحصائية بين الطلب على النقود وسرعة دوران النقود، وكانت علاقة معنوية ولكن ضعيفة بين الطلب على النقود ومعدل التضخم، وكان معامل التحديد قوي جداً حيث بلغ 0.997، وكذلك معامل التحديد المعدل قيمته كبيرة 0.996، وجودة النموذج المقدر معنوية حيث كانت معنوية F أقل من 5% تساوي 0.000، وكذلك داربن واتسن قريب من 2 يعني عدم وجود ارتباط ذاتي، كما إن النموذج المقدر خالي من المشاكل الإحصائية كاملة، حسب ما

تم الاستلام في : 2025/12/15      تم النشر في : 2026/01/04      تم القبول في : 2026/01/05

[www.doi.org/10.62341/HCSJ](http://www.doi.org/10.62341/HCSJ)

تشير الاختبارات الإحصائية في برنامج EViews 13، وكما هو موضح في النتائج إن الارتباط الذاتي وتغاير التباين والتوزيع الطبيعي للبواقي كلها لا توجد في النموذج ، تقدير نموذج تصحيح الخطاء للفترة القصيرة حسب النتائج التي تظهر في الجدول رقم (6)، كان معامل تصحيح الخطاء سالب ومعنوي وقيمته (-0.9718)، سرعة التعديل كانت (1.029) ، سريع سنة وأقل من شهر .

#### الجدول رقم (6) يوضح نموذج تقدير وتصحيح الخطاء في المدى القصير

Dependent Variable: D(LN_MSR)				
Method: ARDL				
Date: 02/24/24 Time: 22:47				
Sample: 2001 2022				
Included observations: 22				
Dependent lags: 2 (Automatic)				
Automatic-lag linear regressors (2 max. lags): LN_GDPR LN_EXCH LN_V				
Deterministics: Restricted constant and no trend (Case 2)				
Model selection method: Akaike info criterion (AIC)				
Number of models evaluated: 162				
Selected model: ARDL(1,0,1,1,1)				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
COINTEQ*	-0.971797	0.011434	-84.99499	0.0000
D(LN_EXCH)	-0.017996	0.010529	-1.709148	0.1046
D(LN_V)	-0.943771	0.010124	-93.22000	0.0000
D(IF)	0.000270	0.000295	0.915315	0.3721
R-squared	0.997316	Mean dependent var		0.094381
Adjusted R-squared	0.996868	S.D. dependent var		0.161486
S.E. of regression	0.009037	Akaike info criterion	-	6.411984
Sum squared resid	0.001470	Schwarz criterion	-	6.213612
Log likelihood	74.53182	Hannan-Quinn criter.	-	6.365253

تم الاستلام في : 2025/12/15      تم النشر في : 2026/01/04      تم القبول في : 2026/01/05

[www.doi.org/10.62341/HCSJ](http://www.doi.org/10.62341/HCSJ)

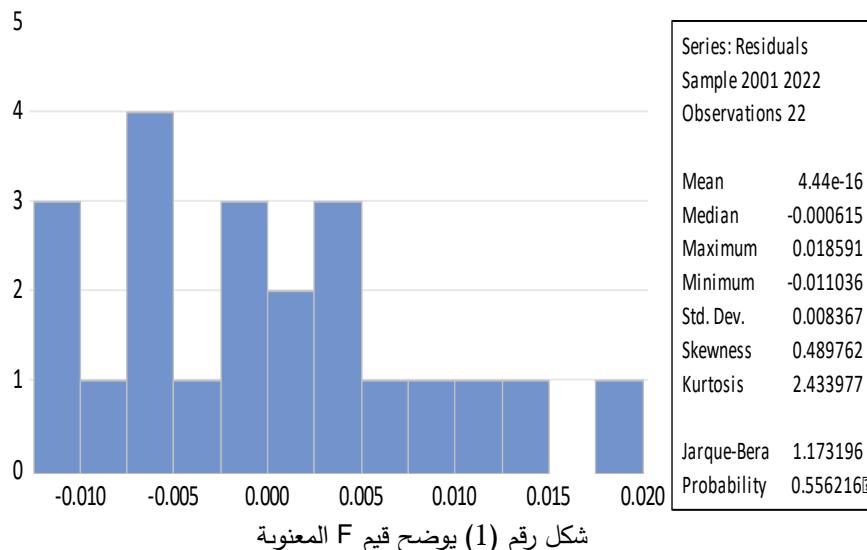
F-statistic	2229.158	Durbin-Watson stat	2.043842
Prob(F-statistic)	0.000000		
* p-values are incompatible with t-Bounds distribution.			

سادساً: الكشف على المشاكل القياسية: هذه الخطوة توضح خلوا النموذج من المشاكل الإحصائية حسب نتائج التي تظهر من برنامج EViews 13 الآتية:  
1- اختبار عدم تجانس التباين او تغاير التباين: تظهر النتائج في الجدول رقم (7) تجانس التباين.

جدول رقم (7) يوضح اختبار عدم تجانس التباين: برويش-بagan-Godfrey

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey			
Null hypothesis: Homoskedasticity			
F-statistic	0.793912	Prob. F(8,13)	0.6178
Obs*R-squared	7.220630	Prob. Chi-Square(8)	0.5130
Scaled explained SS	1.807710	Prob. Chi-Square(8)	0.9864

2- اختبار التوزيع الطبيعي للباقي: تظهر النتائج من قيمة F المعنوية كانت أكبر من 5% نقبل الفرض الصافي عدم وجود مشكلة في التوزيع الطبيعي.



تم الاستلام في : 2025/12/15      تم النشر في : 2026/01/04      تم القبول في : 2026/01/05

[www.doi.org/10.62341/HCSJ](http://www.doi.org/10.62341/HCSJ)

3- اختبار وجود الارتباط الذاتي بين الباوقي: تظهر نتائج الاختبار Godfrey، عدم وجود مشكلة ارتباط ذاتي من قيمة المعنوية أكبر من 5% قبل الفرض الصفيри لا توجد مشكلة ارتباط ذاتي بين الباوقي.

#### جدول رقم (8) يوضح اختبار برويش-غودفري لارتباط التسلسلي LM

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:			
Null hypothesis: No serial correlation at up to 2 lags			
F-statistic	0.039632	Prob. F(2,11)	0.9613
Obs*R-squared	0.157395	Prob. Chi-Square(2)	0.9243

4- اختبار مدى ملائمة صحة الشكل الدالي من خلال اختبار رامزي الذي يوضح من خلال معنوية أكبر من 5% يعني قبول الفرض الصفيري القائل بصحة الشكل الدالي اللوغاريتمي.

#### الجدول رقم (9) يوضح اختبار رامزي لإعادة الضبط

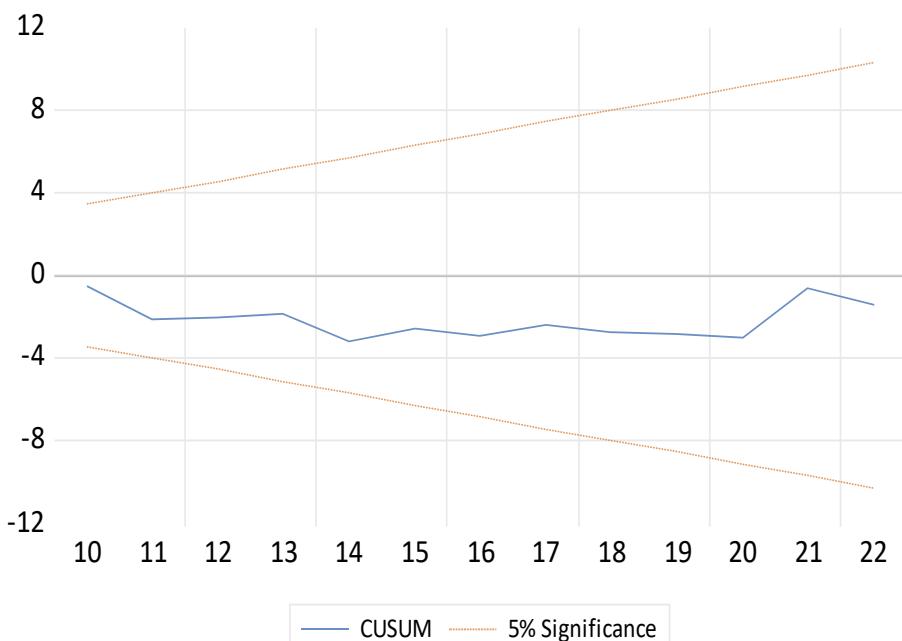
Ramsey RESET Test				
Equation: UNTITLED				
Omitted Variables: Squares of fitted values				
Specification: LN_MSR LN_MSR(-1) LN_GDPR LN_EXCH LN_EXCH(-1) LN_V LN_V(-1) IF IF(-1) C				
	Value	df	Probability	
t-statistic	0.953581	12	0.3591	
F-statistic	0.909317	(1, 12)	0.3591	
Likelihood ratio	1.606938	1	0.2049	
F-test summary:				
	Sum of Sq.	df	Mean Squares	
Test SSR	0.000104	1	0.000104	
Restricted SSR	0.001470	13	0.000113	
Unrestricted SSR	0.001367	12	0.000114	
LR test summary:				
	Value			
Restricted LogL	74.53182			
Unrestricted LogL	75.33529			

تم الاستلام في : 2025/12/15      تم النشر في : 2026/01/04      تم القبول في : 2026/01/05

[www.doi.org/10.62341/HCSJ](http://www.doi.org/10.62341/HCSJ)

Unrestricted Test Equation:				
Dependent Variable: LN_MSR				
Method: Least Squares				
Date: 02/25/24 Time: 12:10				
Sample (adjusted): 2001 2022				
Included observations: 22 after adjustments				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.

5- اختبار الإستقرارية الهيكيلية لمعاملات النموذج من خلال اختبارين الأول اختبار المجموع التراكمي للبواقي المعادة، والثاني اختبار المجموع التراكمي لمربعات البواقي المعادة: أظهر هذا الاختبار من خلال الشكلين(2) ، (3) خلو البيانات المستخدمة من وجود تغيرات هيكيلية فيها .



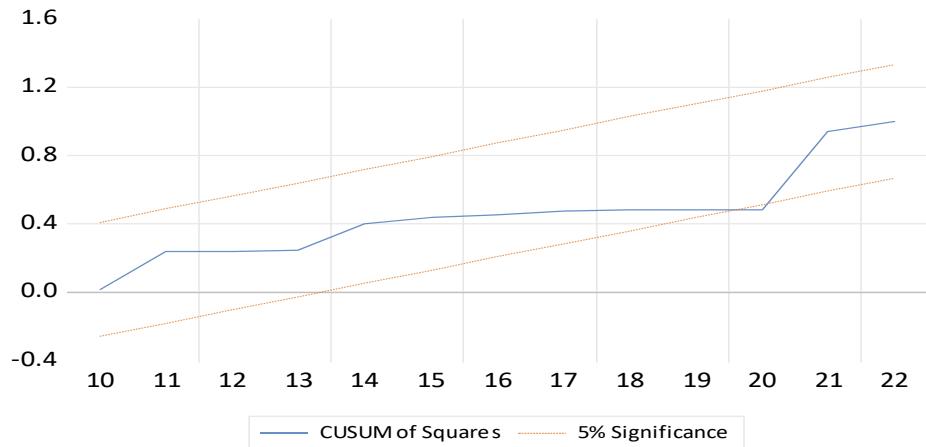
الشكل رقم (2) يوضح اختبار المجموع التراكمي للبواقي المعادة

تم النشر في : 2026/01/05

تم القبول في: 2026/01/04

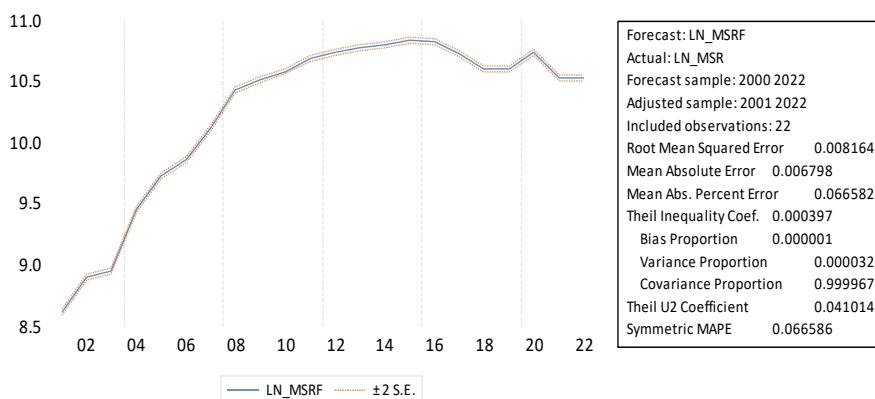
تم الاستلام في : 2025/12/15

[www.doi.org/10.62341/HCSJ](http://www.doi.org/10.62341/HCSJ)



الشكل رقم (3) اختبار المجموع التراكمي لمربعات الباقي المعاودة

#### 6- اختبار الأداء التنبؤي لنموذج تصحيح الخطاء غير المقيد المقدر:



الشكل رقم (4) الأداء التنبؤي لنموذج تصحيح الخطاء غير المقيد المقدر

#### النتائج والاستنتاجات:

من خلال النتائج التي توصلت لها هذه الدراسة حول الطلب على النقود في ليبيا والمحددات المؤثرة في هذا الطلب، والتي بينت أن أهم العوامل المؤثرة في الطلب على النقود

تم الاستلام في : 2025/12/15      تم النشر في : 2026/01/04      تم القبول في : 2026/01/05

[www.doi.org/10.62341/HCSJ](http://www.doi.org/10.62341/HCSJ)

هي الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي وكان علاقة طردية، وسرعة دوران النقود في الاقتصاد الليبي كان علاقة قوية وعكسية، كما توجد علاقة قوية وعكسية مع عرض النقود بالمفهوم الضيق لفترة السابقة، أما سعر الصرف لم يكن ذو معنوية، معدل التضخم غير معنوي لنفس الفترة ومعنوي للفترة السابقة ولكن ذو تأثير ضعيف جدا.

#### مناقشة فرضية البحث:

من خلال النتائج التي توصلت إليها الدراسة تم قبول فرضية البحث والتي تنص على أن هناك العديد من العوامل التي تؤثر في الأدخار والتي من أهمها الدخل.

#### التوصيات:

أوصت الدراسة بعدة توصيات أهمها:

- 1- إجراء دراسات على مستوى الاقتصاد الكلي (السلسل الزمنية والمقطعة) لتقدير دوال الطلب على النقود بشكل مستمر، ومقارنة نتائجها للاستفادة منها في مجالات التخطيط والسياسات الاقتصادية.
- 2- عرض نتائج الدراسة الحالية على المختصين في مجال السياسات الاقتصادية والتخطيط الاقتصادي ومتخذي القرارات الاقتصادية للاستفادة منها.
- 3- نشر الوعي بأهمية العوامل المحددة للطلب على النقود، والتي تساعد على تحقيق أهداف السياسية النقدية، ومنها تحقيق أهداف السياسة الاقتصادية الكلية في البلاد.

#### قائمة المراجع:

1. البيه، عبد المنعم (1970)، **النقد والمقادير مع دراسة تطبيقية لهما في ليبيا**، منشورات الجامعة الليبية كلية الاقتصاد والتجارة بنغازي ليبيا.
- البلعзи، مصطفى؛ الجروشي، علي (2022)، تقدير دالة الطلب على النقد في الاقتصاد الليبي، المجلة العلمية لكلية الاقتصاد والتجارة الفره بولي، جامعة المرقب، مجلد 3، عدد 5.

تم الاستلام في : 2025/12/15      تم النشر في : 2026/01/04      تم القبول في : 2026/01/05

[www.doi.org/10.62341/HCSJ](http://www.doi.org/10.62341/HCSJ)

الجانبي، هيل عجمي جمبل (2014)، **النقد والمصارف والنظرية النقدية**، دار وائل للنشر والتوزيع، عمان، الأردن.

الحاسي، ميلود جمعة (1979)، **دور النقد في الاقتصاد الليبي دراسة تحليلية وتطبيقية**، المنشاع الاشتراكية للورق والطباعة، بنغازي، ليبيا.

الحاسي، ميلود جمعة (1985)، **النقد والمصارف والنشاط الاقتصادي**، منشورات الهيئة القومية للبحث العلمي، طرابلس، ليبيا.

الدليسي، خالد علي (1998)، **النقد والمصارف والنظرية النقدية**، دار الأنبياء للطباعة والنشر والتوزيع، مصراته، ليبيا.

الدليسي، مالك علام (2018)، **قياس وتحليل محددات الطلب على النقد في الاقتصاد العراقي 1985-2015**، رسالة ماجستير، جامعة الفلوجة، العراق.

السيد حسن؛ سهير، محمد (1985)، **النقد والتوازن الاقتصادي**، مؤسسة شباب الجامعة للطباعة والنشر والتوزيع، الإسكندرية، مصر.

دويدر، محمد؛ الفولي، أسامة (2003)، **مبادي الاقتصاد النقدي**، دار الجامعة الجديدة، الإسكندرية، مصر.

شحة، مصطفى رشدي (1985)، **الاقتصاد النقدي والمصرفي**، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية، مصر.

قريضة، صبحي تدرس؛ العقاد، مدحت محمد (1983)، **النقد والبنوك وال العلاقات الاقتصادية الدولية**، دار النهضة العربية، بيروت، لبنان.

عمرو، حافظ شعيلي (2007)، **النقد والمصارف وعمليات التحويل الخارجي**، منشورات جامعة الفاتح سابقاً، ليبيا.

مسعود، يوسف يخلف؛ ساسي، سامي عمر (2015)، **تقدير دوال الطلب على النقد بالاقتصاد الليبي للفترة 1070-2012**، مجلة كلية الاقتصاد، جامعة الزاوية.

معتوق، سهير محمود (1989)، **النظريات والسياسات النقدية**، الدار المصرية اللبنانية، القاهرة، مصر.

---

تم الاستلام في : 2025/12/15      تم النشر في : 2026/01/04      تم القبول في : 2026/01/05

---

[www.doi.org/10.62341/HCSJ](http://www.doi.org/10.62341/HCSJ)

هاشم، إسماعيل محمد (1976)، **النقد والبنوك**، دار النهضة العربية للطباعة والنشر،  
بيروت.

Branson, William H. **Macroeconomic, theory and policy**. Edition 2, Harper row, publishers, New York 1979.

Edward, shapiro. **Macroeconomic Analysis**. Fourth Edition, Harcourt Brace Jovanovich, Inc.

DEKKICHE, Djamal, Kanghyock Koh, Xuan Zhang (2020), “**Short-Term Impact of COVID-19 on Consumption and Labor Market Outcomes: Evidence from Singapore**”, DISCUSSION PAPER SERIES, IZA DP No. 13354 (June , 2020) , IZA Institute of Labor Economics, [www.iza.org](http://www.iza.org).

Dernburg, Thomas F McDougall, Duncan M. Macroeconomics. The measurement, Analysis, and control of Aggregate Economic Activity. Fourth Edition 1972.

(MISHKIN 2013) **THE ECONOMICS OF MONEY, BANKING AND FINANCIAL MARKETS**, Columbia university.

Rajab Ibrahim Ismail and Ammar esam Al-samarree, Nadya Abdul jabbar ALshareeda, mohammed Adel ALaraifi (2021), **THE IMPACT OF MONETARY POLICY INSTRUMENTS ON GDP AND INFLATION IN THE KINGDOM F BAHRAIN ALIGNED WITH 2030 VISION**, Volume10, Information scienes Letters, An International.

StylianouID, Tasos; Nasir, Rakia, Waqas, Muhammad (2024), **The relationship between money supply and inflation in Pakistan**, journal. pone.0301257, Pakistan.

HASSAN, JAKADA AMINU (2013), **RELATIONSHIP BETWEEN MONEY GROWTH AND INFLATION: EMPIRICAL EVIDENCE FROM NIGERIA**, University Utara Malaysia.