



أثر الديون الخارجية والمساعدات الإنمائية في النمو الاقتصادي في العراق للمدة (٢٠٠٠-٢٠١٨): دراسة تحليلية – قياسية

م.م. سامان علي عارف

جامعة السليمانية /كلية الادارة والاقتصاد/قسم الاقتصاد

saman.arif@univsul.edu.iq

أ.م.د. ماردین محسوم فرج

جامعة السليمانية /كلية الادارة والاقتصاد/قسم الاقتصاد

Mardin.faraj@univsul.edu.iq

الملخص :

يعد العراق من الاقتصادات العالمية التي تعاني من الأعباء والالتزامات المالية الدولية والمحلية والتي أبرزها تراكم الدين الخارجي لأكثر من أربعة عقود من الزمن، نتيجة لإبرام عقود القروض الدولية مع مجموعة من الدول التي أخذت على عاتقها دعم العراق خلال سنوات الحرب وظروف الحصار الاقتصادي وعدم الاستقرار الاقتصادي. بعد (٢٠٠٣) قدرت الديون الخارجي في العراق من قبل البنك الدولي وصندوق النقد الدولي وبنك التسويات الدولي وقدرت بـ (١٢٠) مليار دولار في عام (٢٠٠٤) وتشكل هذه عبئاً كبيراً على الموازنة العامة في العراق، ولكن بعد اتفاقية المساندة مع صندوق النقد الدولي انخفضت الديون الخارجية المستحقة على العراق لتصل الى (٧٢) مليار دولار في سنة (٢٠١٨). لذا يهدف هذا البحث الى بيان اثر الديون الخارجية ومساعدات الإنمائية الدولية على النمو الاقتصادي في العراق، ولتحقيق هذا الهدف اعتمد البحث على المنهج (القياسي - التحليلي) من خلال جمع البيانات الثانوية من المصادر المختلفة للمدة (٢٠٠٠-٢٠١٨). و أخيراً، توصل البحث الى مجموعة من الاستنتاجات منها أنه وعلى الرغم من النمو الاقتصادي في العراق الا ان تأثير الديون الخارجية في الناتج المحلي الإجمالي خلال المدة (٢٠٠٠-٢٠١٨) كان سلبياً، وكذلك بالنسبة لمعدل التضخم كان اثره سلبياً على النمو الاقتصادي، بينما كان اثر المساعدات الإنمائية الرسمية إيجابياً على النمو الاقتصادي خلال المدة البحث. و بناء على ذلك فانه من الضرورة العمل على إعادة الدولة الديون الخارجية من جهة و زيادة مساعدات الإنمائية المسيرة من جهة الأخرى .

الكلمات المفتاحية: الديون الخارجية، المساعدات الإنمائية ، النمو الاقتصادي، العراق

Received: 9/8/2021

Accepted: 26/8/2021



مقدمة:

يعتبر الديون الخارجية للعراق إحدى أهم العقبات التي تقف أمام عملية النمو الاقتصادي، وذلك من خلال علاقة حجم ومقدار الديون الخارجية والذي دخل الاقتصاد في حلقة مفرغة أدى إلى إضعاف قدرة البلد على التسديد في المدى الطويل والمتوسط وإنعكس ذلك على مستوى النمو الاقتصادي.

إن الديون الخارجية للعراق نشأت عن قروض أبرمت خلال عقد الثمانينيات من القرن الماضي بسبب الحرب العراقية - الإيرانية وإنخفاض حاد في أسعار النفط، وتراكمت خلال عقد التسعينيات بسبب الحصار الاقتصادي وعملية إعادة بناء العراق بعد (٢٠٠٣)، حسب التقارير صندوق نقد الدولي والبنك الدولي وصندوق النقد الدولي قدروا حجم الدين الخارجي المستحق على العراق (١٢٠) مليار دولار في سنة (٢٠٠٤) انخفضت الديون الخارجية المستحقة على العراق بنسبة (٤٠٪) في سنة (٢٠١٨). وعلى الرغم من دور الكبر لاتفاقية الحكومة العراقية مع نادي باريس وصندوق النقد الدولي، إلا إن مقدار هذا الدين يشكل تحدياً أمام عملية التنمية للأجيال الحالية والمستقبلية.

فيما يتعلق بالمساعدات الإنمائية الرسمية تعتبر العراق ضمن الدول العربية التي حصلت على نسبة كبيرة من مساعدات الرسمية خصوصاً المجالات الإنسانية والتنمية بعد (٢٠٠٣) وارتفعت من (٢٢٨٧,٦) مليون دولار سنة (٢٠٠٣) ووصلت ذروتها سنة (٢٠٠٥) ووصلت إلى (٩٨٨٤,٥٣) مليون دولار، ونتيجة للاستقرار نسبي للمؤشرات الاقتصادية وانخفضت نسبة المساعدات الإنمائية تدريجياً وبلغت (١٣٧٠) مليون دولار لسنة (٢٠١٤).

مشكلة البحث:

ومن اجل التمويل المشاريع التنموية وتغطية النفقات الحربية لجأ العراق الى الإقراض الخارجي، و يشكل هذا الدين تحدياً أمام عملية التنمية للأجيال الحالية والمستقبلية من جهة، ومن جهة الأخرى تركز المساعدات الإنمائية المقدمة الى العراق في التمويل العجوزات الموازنات العامة او لتمويل مشاريع التنمية في القطاعات الاقتصادية ذات الأولوية بالنسبة للعراق ، الا ان هذه المساعدات الإنمائية لم يساهم بشكل كبير في تحقيق النمو الاقتصادي لأنه لم يتم توظيفها و استغلالها بشكل جيد. عليه يمكن طرح مشكلة البحث من خلال السؤال التالي:

كيف اثر الديون الخارجية في عملية النمو الاقتصادي في العراق خلال المدة (٢٠٠٠-٢٠١٨)

كيف ساهم المساعدات الإنمائية في تحقيق النمو الاقتصادي في العراق خلال المدة (٢٠٠٠-٢٠١٨)

أهمية البحث:

وتأتي أهمية البحث من كون الديون الخارجية والمساعدات الإنمائية يؤثران على عملية النمو الاقتصادي، يمكن أهمية هذا البحث في بيان حجم الديون الخارجية وبيان اثره في النمو الاقتصادي خلال المدة (٢٠٠٠-٢٠١٨)، دراسة وتحليل المساعدات الإنمائية الموجهة للعراق من خلال قياس أثر هذه المساعدات الإنمائية على النمو الاقتصادي في لعراق خلال المدة (٢٠٠٠-٢٠١٨).



فرضية البحث:

ينطلق البحث من فرضيات مفادهما :

- الديون الخارجية يؤثر سلباً في النمو الاقتصادي في العراق خلال المدة (٢٠١٨-٢٠٠٠)
- المساعدات الإنمائية يؤثر ايجاباً في النمو الاقتصادي في العراق خلال المدة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

هدف البحث:

هدف البحث الى تحليل الديون الخارجية ومساعدات الإنمائية في العراق، وقياس تأثير كل من الديون الخارجية و مساعدات الإنمائية على عملية النمو الاقتصادي في العراق.

منهج البحث:

يعتمد البحث على أسلوب الاستقرائي لوصف وتحليل الديون الخارجية ومساعدات الإنمائية الرسمية في العراق خلال مدة (٢٠١٨-٢٠٠٠)، واعتمد البحث على منهج الاستقرائي باستخدام أسلوب (قياسي- تحليلي) من اجل تحديد اثر كل من (الديون الخارجية ومساعدات الإنمائية) على عملية النمو الاقتصادي في العراق.

هيكل البحث:

من اجل تحقيق هدف البحث تم تقسمه الى مبحثين، حيث يتضمن المبحث الأول الاطار المفاهيمي للديون الخارجية والمساعدات الإنمائية واسبابها و بيان اثارهما الاقتصادية، اما المبحث الثاني فيتناول تحليل واقعي للديون الخارجية و المساعدات الإنمائية في العراق خلال مدة البحث، كما يتضمن هذا المبحث نموذج قياسي لبيان اثر الديون الخارجية والمساعدات الإنمائية في العراق للمدة (٢٠١٨-٢٠٠٠) واختتم البحث بمجموعة من الاستنتاجات والمقترحات.

الدراسات السابقة:

تتمثل المساعدات الإنمائية الرسمية كالممنح الرسمية والقروض ذات الشروط الميسرة التي تقدمها الدول المانحة إلى الدول النامية لدعم الجهود الإنمائية. وتقدم هذه المساعدات على تحقيق الاهداف التنموية للألفية، الا ان اثر مساعدات الإنمائية الرسمية تتباين حسب نوعيتها ووجهة التي تقدمها (Ugwuegbe et al, ٢٠١٦)، فاذا كانت هناك دولة حققت نمواً اقتصادياً عن طريق مساعدات الأجنبية (Ekanayake, & Chatrna, ٢٠١٠) Durbarry et al, ١٩٩٨)، فان هناك العديد الدول العالم التي تراجعت و لم يحقق نمواً عن طريق الديون الخارجية (Moh& Jaradat, ٢٠١٩) (Ngugi, ٢٠١٦) لان هذا الأخير يشكل عبئاً الموازنة العامة والنتاج المحلي الإجمالي). هناك عديد من الدراسات التي تناولت موضوع الديون الخارجية و مساعدات الأجنبية سواء من جانب تحليل الكمي أو تحليل قياسي على المستوى الدولي أو الإقليمي أم المحلي في هذا سنعرض مجموعة من تلك الدراسات وهي:

- دراسة منها (Ugwuegbe et al, ٢٠١٦) التي ركزت على اثر الديون الخارجية و مساعدات المالية الأجنبية على



النمو الاقتصادي في نيجيريا للمدة (١٩٨٠-٢٠١٣) بالاعتماد على تحليل التكامل والسببية من خلال استخدام النموذج (Error Correction Model) (OLS)، وقد توصلت الدراسة الى ان هناك علاقة إيجابية في الاجل طويل بين النمو الاقتصادي و الدين الخارجي في نيجيريا، إلا أن المساعدات الخارجية ارتبط ارتباطاً إيجابياً بالناتج المحلي الإجمالي. أي تم توجيه الجزء الأكبر من هذه الأموال (المساعدات الخارجية) لتلبية احتياجات الدولة من النفقات المتكررة أو الاستهلاك على حساب النفقات الاستثمارية.

- وفي نفس الاتجاه قامت دراسة (Safdari, & Mehrizi, ٢٠١١) بإجراء تحليل (VAR) لمعرفة العلاقة بين الديون الخارجية والنمو الاقتصادي في ايران خلال الفترة (١٩٧٠-٢٠٠٧) واستخدمت الدراسة كل من (الاستثمار العام، الاستثمار الخاص، الاستيرادات والديون الخارجية) كمتغيرات تفسيرية لناتج المحلي الإجمالي. وتوصلت الدراسة هناك العلاقة عكسية بين النمو الاقتصادي و زيادة معدلات الديون الخارجية من جهة، ومن جهة أخرى هناك العلاقة الإيجابية بين الاستثمار الخاص و الاستثمار العام و النمو الاقتصادي في ايران.

- بينما بحثت دراسة (Baum et al, ٢٠١٣) في تأثير الدين العام على النمو الاقتصادي في (١٢) دولة ضمن منطقة يورو خلال المدة (١٩٩٠-٢٠١٠) بالاعتماد على تحليل (Panel Data)، وقد توصلت الدراسة الى أن تأثير الدين الخارجي في المدى القصير على نمو الناتج المحلي الإجمالي هو إيجابي، الا ان تأثيره ينخفض في الاجل الطويل.

- دراسة (Ahmed et al, ٢٠١٣) التي ركزت على تحليل العلاقة بين الدين الخارجي و النمو الاقتصادي في العراق خلال الفترة (١٩٨٠-٢٠١٤)، واستخدمت الدراسة كل من سعر الفائدة و سعر الصرف كمتغيرات المساعدة والدين الخارجي كمتغيرات تفسيرية لناتج المحلي الإجمالي، كما استعانت الدراسة بمجموعة من متغيرات الوهمية منها (الازمة المالية العالمية، الحرب الخليج و الحرب العراقية الإيرانية). توصلت الدراسة الى ان هناك علاقة سلبية بين النمو الاقتصادي والدين الخارجي في العراق.

- استهدفت دراسة (MOREIRA, ٢٠٠٥)، بيان مساعادات الإمائية على النمو الاقتصادي، وركزت على الدول النامية، وذلك من خلال الاعتماد على نموذج (PANEL DATA)، وتوصلت الدراسة إلى مساعادات الإمائية يؤثر إيجابيا على معدلات النمو الاقتصادي في الدول النامية، الا ان اثر هذه المساعدات تتباين حسب لفترة الزمنية وحسب الدول بحث يكون اثاره طفيفاً في اجل القصير مقارنة بالاجل الطويل.

اما بالنسبة للدراسات العربية و العراقية، وهناك دراسات عديدة ارتكزت على دور الديون الخارجية في النمو الاقتصادي؛ منها دراسة تبحث (ابومدلة وشاهين، ٢٠١٦) أثر الديون الخارجية على النمو الاقتصادي لبعض الدول العربية للمدة (٢٠٠٠-٢٠١٣)، واعتمدت الدراسة على أسلوب القياسي لاختبار فرضيات البحث لتوضيح العلاقة الحقيقية بين المتغير التابع (الناتج المحلي الإجمالي) والمتغيرات المستقلة متمثلة بالدين الخارجي و الصادرات. وخلصت الدراسة الى وجود علاقة عكسية بين الدين الخارجي والناتج المحلي لكل من (اليمن وتونس) بالأسلوب (Pooled Estimation) بينما هذه العلاقة لم تكن سلبية لبقية الدول الحالة.

وركزت دراسة (محارمه واخرون، ٢٠١٢) على تأثير حجم الديون الخارجية وحجم المساعدات الرسمية على كفاءة السياسة النقدية في الاردن من خلال تأثيرها على معدلات التضخم. خلال المدة (١٩٩٩-٢٠١٠) و توصلت الدراسة الى وجود تأثير ذو دلالة احصائية لكل من (الديون الخارجية، والمنح والمساعدات) مجتمعين، ولكل عامل على حدا.



وفى نفس اتجاه استهدفت (محمد ومحمد، ٢٠١٨) الى اختبار أثر صافي المساعدات الإنمائية الرسمية على النمو الاقتصادي في الدول النامية حسب الأقاليم باعتماد على تحليل (panel data) ، وخلصت الدراسة إلى أن تأثير صافي المساعدات الإنمائية الرسمية على النمو الاقتصادي هو تأثير فردي وأن نموذج الأثر العشوائي للأفراد (الأقاليم) هو النموذج الأمثل لقياس التأثير، إذ بلغت درجة تأثير ٢٦،٢٪ وهي نسبة تأثير ضعيفة جداً. اما بالنسبة للدراسات العراقية، فان اغلبية هذه الدراسات ركزت على الديون الخارجية استعانت بتحليل الوصفي (حداد، ٢٠٠٧) والتاريخي (حميميد، ٢٠١٨)، وتحليل احصائي بسيط منها دراسة (إسماعيل وهذال، ٢٠١٨)، (حميد ورداد، ٢٠١٥). باستثناء دراسة (سلمان وجاسم، ٢٠١٧)، (Ahmed et al، ٢٠١٤) استخدموا المنهج قياسي. كما ان اغلبية الدراسات العراقية اعتمدت على تحليل العلاقة بين التجارة الخارجية والديون الخارجية ولم يتطرقوا الى العلاقة بين النمو الاقتصادي و الديون الخارجية باستثناء دراسة، (Ahmed et al، ٢٠١٤) التي استخدمت أسلوب تحليلي -قياسي.

بناءً على ما سبق، بين ان اغلبية الدراسات الاجنبية والعربية ركزت على العلاقة بين النمو الاقتصادي والديون الخارجية باستثناء دراسة (Ugwuegbe et al، ٢٠١٦) التي تناولت الديون الخارجية و المساعدات الرسمية معا لبيان اثره على النمو الاقتصادي في نيجيريا، وفقاً للمعلومات المتاحة لا توجد الدراسة العربية قياسية تناولت موضوع مساعدات الإنمائية الأجنبية والديون الخارجية مع بعض واثرها على النمو الاقتصادي ، إما الدراسات العراقية فقد تبين إنتفاء أي دراسة قياسية تناولت اثر الديون الخارجية ومساعدات الإنمائية الرسمية معاً واثرها النمو الاقتصادي في العراق.

المبحث الاول

الاطار النظرى للبحث

مفهوم الديون الخارجية والمساعدات الإنمائية الرسمية

اولا : مفهوم الديون الخارجية

الدين او الاستدانة هي عملية تلجأ اليها الدولة عندما تكون عاجزة عن تغطية متطلبات الانفاق اعتمادا على مواردها المالية الخاصة وقد تحدث هذه العملية اضطرارية او مؤقتة او تستمر. (حميد ورداد، ٢٠١٥: ٣) تشير العديد من الدراسات الاقتصادية بأن الدين الخارجي هو اتفاق بين طرفين مدين محلي ودائن خارجي، تقدم بموجبه مبالغ مالية بشكل قرض لقاء تعهد المدين بتسديد المبلغ الأصلي والفوائد المترتبة عليه خلال مدة القرض والذي يستخدم عادة لتمويل الإنفاق الاستثماري، وبذلك يعد وسيلة فعالة لزيادة الادخار وتوجيهها نحو الاستثمار . ويرتبط هذا الدين بوضع الحساب الجاري في ميزان المدفوعات وقابليته للاستمرار في ظل السياسات الاقتصادية القائمة وارتباطه ببرامج الاستقرار والتصحيح واعادة الجدولة. (عداي، ٢٠١٦: ١٢) .

ثانيا : اسباب الديون الخارجية

بدأ التاريخ الحديث للديون الخارجية للبلدان النامية مع بداية عقد السبعينات من القرن العشرين، وهناك عدد من العوامل التي ساهمت في تأجيج الأزمة. ومن بين هذه العوامل الصدمتان النفطيتان



الأولى سنة ١٩٧٣، والثانية سنة ١٩٧٩، كذلك ارتفاع سعر الدولار ومعدلات الفائدة التي بلغت مستويات مرتفعة، فضلاً عن ارتفاع أسعار صرف العملات نتيجة تعويمها وما صاحب ذلك من توافر سيولة مفرطة في الأسواق المالية والدولية (الخفاجي، ٢٠٠٥: ١٣)

إن الدول بشكل سنة تلجأ إلى الاستدانة (الدين الخارجي) من أجل تغطية العجز في الميزان المدفوعات أما بالنسبة للبلدان النامية بشكل خاص فعندما سارت في هذا الطريق فقد كانت تتوقع أنها قادرة على تحقيق معادلة صعبة؛ طرفها الأول استغلال الديون في برامج التنمية المختلفة، وطرفها الثاني تسديد هذه الديون وفوائدها لكنها بعد مرور عدة سنوات وجدت نفسها في مأزق، فلا هي حققت التنمية المطلوبة، ولا هي أصبحت قادرة على سداد ديونها. يمكن تقسيم اسباب الديون الخارجية الى الاسباب الداخلية والاسباب الخارجية في الدول النامية وكما يلي :

١. الاسباب الداخلية

إن طبيعة التشكيلات الاقتصادية والاجتماعية المهيمنة على البلدان النامية وعدم قدرتها على تمويل نفسها بنفسها من خلال خلق موج للتراكم - والذي ينجم عن عدم كفاءة التصرف في الفائض الاقتصادي (بين الاستهلاك والتراكم)، كما أن شيوع أمط استهلاكية ترفية، وتوجيه الانفاق العام في اتجاهات غير انتاجية وغير ضرورية أدى إلى زيادة فجوة الموارد المحلية وتزايد الاعتماد على التمويل الخارجي (الدين الخارجي). ونستطيع تقسيم الأسباب الداخلية إلى (عبدالمجيد، ٢٠١٣)، (احمد، ٢٠١٨):

تعتبر الاقتراض من الاجل التنمية هاجساً الذي يملك حكومات البلدان النامية من اجل التعجيل بالتنمية الاقتصادية ورفع مستوى معيشة شعوبها، وإن إحدى الشروط الأساسية لإنجاح هذه السياسة هو حل مشكلة التراكم وتمويل التنمية، وهما أن هذه البلدان تتسم بانخفاض معدل التراكم راس المال؛ وأدت ذلك إلى اتساع الفجوة القائمة بين معدل الادخار المحلي المتواضع ومعدل الاستثمار المطلوب مما استدعى الامر لجؤ هذه البلدان إلى التمويل الخارجي لسد هذه الفجوة.

تهريب رؤوس الأموال إلى الخارج لقد لجأت معظم البلدان النامية إلى سياسة الاقتراض على نحو واسع لسد الفجوة التمويلية للمشروعات التنموية، وذلك بسبب انتشار ظاهرة الفساد الاداري والمالي والسياسي وكذلك السياسات المتبعة التي تتسم بعدم الفاعلية في معظم مؤسسات الدول النامية يؤدي الى هروب رؤوس الاموال الى الخارج .

إن تهريب هذه الأموال على نطاق واسع أدى إلى حدوث ضغوط شديدة على موازين مدفوعات هذه البلدان، مما أثار على قدرتها بالوفاء بأعباء ديونها الخارجية.

إن استمرار عجز ميزان المدفوعات في هذه البلدان والذي يعبر كما بيئنا عن الخلل الهيكلي الكامن في اقتصادات البلدان النامية التي تعتمد بشكل أساس على تصدير المواد الأولية التي تميل أسعارها للانخفاض وتستورد المواد الاستهلاكية الأساسية والسلع والآلات الرأسمالية الوسيطة للإنتاج التي تمتاز بالارتفاع المستمر في أسعارها يؤدي إلى وقوع أغلبها في فخ التنمية ذات التوجه نحو الخارج، ونظراً لتخلف البنية الاقتصادية والاجتماعية وقلة الموارد التقليدية لتمويل الإنفاق العام لجأت هذه البلدان إلى الإسراع بالتنمية، وتغطية عجز ميزان المدفوعات عن



طریق التمولیل الخاریجی.

کما لعیاب سیاسة ملائمة للاقتراض الذی ادى الى انخفاض کفاءة توظیف القروض وضعف المشاریع التي تم الاقتراض من اجلها وكان لها دور فی زیادة حجم الديون الخاریجیة .

٢. الاسباب الخاریجیة

ان ظروف التي مر بها الاقتصاد العالمی وتطبیق البرامج المؤسسة الدولية (الإصلاح الاقتصادي) سبب فی زیادة معدلات الديون الخاریجیة فی الدول النامیة التي تسعى الى ترشید النفقات الاقتصادية وتحریر الاقتصادي (عبد السلام، ٢٠٠٧)، وتتباين هذه العوامل بین الدول النامیة، ويمكن تقسیم ابرز العوامل الخاریجیة الى: (عبد السلام، ٢٠٠٧) (الخفاجی، ٢٠٠٥) (احمد، ٢٠١٨):

إن انخفاض أسعار المواد الأولية: التي تصدرها البلدان النامیة إلى الأسواق العالمیة، مثل (البترویل والمواد الخام الأخری) أدت إلى تدهور شروط التبادل التجاري للبلدان المصدرة لهذه المواد، لأن انخفاض أسعار البترویل سوف یضعف قدرة هذه البلدان على الوفاء بأعباء ديونها الخاریجیة، لاسیما وإن تصدير البترویل والمواد الخام تمثل المصدر الرئیس للنقد الأجنبي فیها. هذا فیما يتعلق بالدول النفطیة المدمیة.

إن تدهور شروط التبادل التجاري، وبمعنی آخر تدهور أسعار الصادرات وأغلبها من المواد الخام بالنسبة للبلدان النامیة المدمیة نسبة إلى أسعار السلع والمنتجات الصناعية وغير الصناعية التي تستوردها هذه البلدان من الدول المتقدمة ینعكس تأثیره على میزان مدفوعات البلدان النامیة، إذ یزداد عجز هذا المیزان، مما یزید من المیل إلى الاستدانة وإضعاف قدرة هذه البلدان على الوفاء بأعباء ديونها.

ان وقوع ازمات محلية أوخاریجیة مثل الظروف الطبیعیة والحروب والنزاعات الاقلیمیة، مما یدفع تلك الدول الى عملیة الاقتراض من الخارج بصورة استثنائیة .

ثالثا : اثار الديون الخاریجیة

أن الآثار المختلفة التي تحدثها الديون الخاریجیة تتفاوت من دولة إلى أخرى نظرا لتفاوت القائم بین الدول من حیث حجم الديون نفسها، ودرجة تنوعها وشروطها، وفي ما يلي اهم الآثار الديون الخاریجیة: (حداد، ٢٠٠٧) (محمد، ٢٠٢٠)

الآثار الاقتصادية: لقد أصبح من الواضح الیوم إن حجم الديون الخاریجیة یؤدي بالضرورة الى حالة التبعية الاقتصادية، وان الدائن فی مثل هذه الحالة یفرض برامج اقتصادية معینة تجاه المدمین بغیة تامين الحصول على دینه، مما یعمق التبعية الاقتصادية للأخیر لصالح الأول، الأمر الذی یجعل من الدول المدمیة أن تعتمد على المساعدات الخاریجیة للتنمیة واعتماد سیاسة صارمة للتقشف من اجل إعادة هیکلیة الاقتصاد والتخفیف من أعباء ديونه.

الآثار الاجتماعية: تؤثر الديون بطریقة غیر مباشرة على الجانب الاجتماعي عن طریق التأثير السلبي لخدمات الديون على النفقات العامة والتي تشمل الخدمات الاجتماعية والصحية والتعليمیة مما يؤثر سلبیاً على رأس المال البشري وثم على قرارات الاستثمار والتي تؤثر أيضا على البطالة ومعدل المشاركة القوة العمل



في السوق.

الاثار السياسي: إن اخطر اثار الديون الخارجية هي تلك التي تنعكس على الجانب السياسي في الدول المدينة، حيث أثبتت التجارب إن هذه الدول تعيش تحديات داخلية خطيرة تتمثل في الاستياء الشعبي الذي يصاحب احساس أبناء الشعب بالفقر أو بالحاجة المصحوبة بعدم الرضا عن الأنظمة السياسية وإذا ما دخل صندوق النقد الدولي طرفاً في هذه العملية فإن هذا الاستياء يزداد بسبب القيود والإجراءات المتشددة التي يفرضها على الدول المدينة لتنفيذ سياساته.

رابعا : ماهية المساعدات الانمائية الرسمية

ظهر هذا النوع من التدفقات الخارجية في النصف الثاني من القرن العشرين وكان من أهم عناصر الانسياب الكلي للأموال المتدفقة للبلدان النامية خلال عقد السبعينات من القرن الماضي، إلا أنها تراجعت كثيراً في الوقت الحاضر.

تعرف المساعدات الإنمائية الرسمية بأنها جميع التدفقات المالية الرأسمالية أو رؤوس الأموال والخدمات الحقيقية التي تقدمها الجهات المانحة في البلدان الغنية الى الجهات المستقبليّة أو المتلقية في البلدان الأقل نمواً في العالم الثالث (علاية، ٢٠١٥)، وتعرف هذه المساعدات بأنها تلك المساعدات التي تمنحها هيئات حكومية إلى هيئات حكومية أخرى، وكذلك التي تمنحها المنظمات والهيئات الدولية والإقليمية، وتشمل هذه المؤسسات الدولية والمؤسسات الإقليمية كالممنح والمساعدات التي يقدمها البنك الدولي وصندوق النقد الدولي وبنوك التنمية الإقليمية وبعض وكالات الأمم المتحدة (محمد ومحمد، ٢٠١٨: ٢٠٨).

وهناك من يعرف المساعدات الخارجية من خلال أشكالها المختلفة

* فهناك المساعدات الاقتصادية و تمويل التجارة، والمساعدات الخيرية والعسكرية و الأمنية، لذا ليس من السهولة إيجاد تعريف لمفهوم المساعدات الخارجية، لقد تم تناوله من زوايا متعددة وخلفيات ونظرية مهنية مختلفة، مثلاً تعرف المساعدات الاقتصادية من حيث جهود الجهات المانحة في دعم سكان البلدان (المختلفة) اقتصادياً لتطوير مواردها، وتهيئة الظروف الملائمة للنمو الاقتصادي المستدام لكي تكون مكتفية ذاتياً. ان المساعدات التي تقدم من اجل تحقيق الاستقرار السياسي و الأمني والعسكري يعرف بالمساعدات السياسية (Pronk، ٢٠١٣: ٣).

خامساً : أهداف ودوافع المساعدات الإنمائية الرسمية

أهم دوافع وأهداف المنح والمساعدات الرسمية يتمثل فيما يلي: (هوي واخرون، ٢٠١٧)

الأهداف الإقتصادية : من أهم الأهداف التي تدفع الدول الغنية التي تمتلك ما يكفي من منح وغيرها للدول التي تفتقر الي الموارد اللازمة لتحقيق التنمية الإقتصادية. ويتم ذلك من خلال مساعدة الدول النامية علي التخفيف من حدة مستويات الفقر فيها ومساعدة لتنمية هذه الدول. ومن اهداف الاقتصادية الاخرى هو سعي الدول الي فتح اسواق جديدة لمنتجاتها وصادراتها من سلع و خدمات و العمل علي تشجيع الإستثمارات في الخارج.

الأهداف السياسية : تسمى الأهداف السياسية لمنح المعونات بالأهداف الخفية ، والتي تسعى الدول المانحة من



جانبها للسيطرة علي الدول النامية من خلال استغلالها لفتح اسواق لمنتجاتها و تطبيق الشروط التي تثقل كاهل الدول المتلقية بالأعباء الإضافية ، كما تستخدم الدول المانحة هذه المساعدات للحصول علي مكاسب دبلوماسية مثل كسب تأييد الدول المتلقية والحصول علي اصواتها في المنظمات الدولية و الضغط عليها سياسيا. الأهداف الاجتماعية : مساعدة الدول النامية في مواجهة الأزمات والكوارث التي قد تواجهها، مثل إنتشار الأمراض والأوبئة، الزلازل والبراكين، المجاعات، الجفاف، السيول والفيضانات، ومساعدة الدول الفقيرة على تلبية الإحتياجات الأساسية لمواطنيها ، استجابة لإعتبارات أخلاقية، تتمثل في وفاء القادرين بواجب التضامن إزاء غير القادرين في المجتمع الدولي و استجابة لمبدأ التعويض، للدول التي تعرضت للاستعمار فترات طويلة، مما تسبب في مشاكل إقتصادية واجتماعية وثقافية.

المبحث الثاني

الاطار التحليلي للبحث

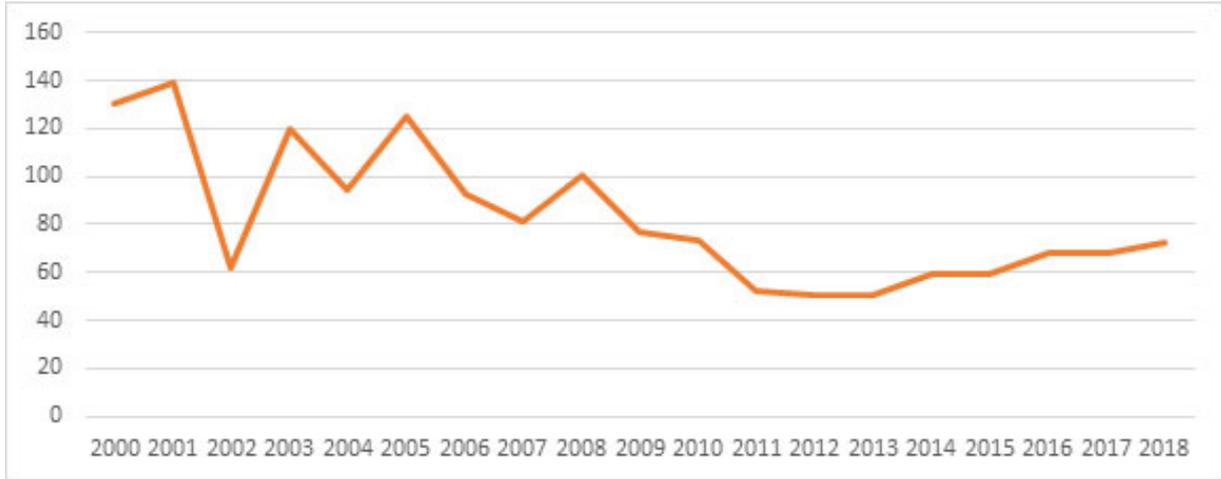
قياس و تحليل أثر الديون الخارجية و المساعدات الإنمائية على النمو الاقتصادي في العراق

أولاً: تحليل واقع الديون الخارجية في العراق

أن تلبية الإحتياجات في العراق كانت ولا تزال تعتمد على الإيرادات النفطية وانحدرت المؤشرات الاقتصادية نتيجة لاستمرار الحرب العراقية - الإيرانية. وقد تفاقمت المشكلات في الاقتصاد العراقي نتيجة للعجز المستمر في الميزان التجاري العراقي الذي صاحبه تراكم القروض الخارجية. وقدرت الديون التي تكبدها العراق بسبب تلك الحرب لوحدها بـ(١٢٠) مليار دولار قبل عام(٢٠٠٣). بلغت خسائر العراق من الحرب العراقية-الايروانية حسب الدراسة (Alnasrawi, ١٩٩٤) حوالي(٤٨٢,٩) مليار دولار، وبهدف معالجة الأوضاع الاقتصادية في العراق، أبرم الصندوق النقد الدولي اتفاقية مساعدة ما بعد النزاع الطارئ (Emergency-post conflict Assistance) مع العراق * هذا الاتفاق هو أحد الشروط المسبقة من أجل إعادة جدولة الديون الخارجية المستحقة على العراق. ومنها ديون دول نادي باريس وديون دول خارج نادي باريس وكذلك الديون الأخرى. وتطبيق عدد من إصلاحات الهيكلية في الاقتصاد العراقي.

يتبين البيانات الخاصة بالديون الخارجية

* والفوائد المترتبة عليها، فالشكل رقم(١) يغير ان الديون الخارجية استمرت بارتفاع خلال الفترة التسعينيات من القرن العشرين وتصل الى (١٢٠) مليار دولار في سنة (٢٠٠٣)، الا ان اتفاقية العراق مع الصندوق النقد الدولي ساهم في انخفاض نسبة الديون الخارجية لتصل الى(٥٠,٢) مليار دولار في سنة (٢٠١٣). واجهت الاقتصاد العراقي الصدمة المزدوجة نتيجة لانخفاض اسعار النفط والتعدد وضع الأمني في بعض مناطق العراق خلال المدة(٢٠١٤-٢٠١٧) مما دفع العراق الى اقتراض الخارجي، وزيادة حجم الدين الخارجي لتصل الى(٧٢)مليار دولار سنة (٢٠١٨).



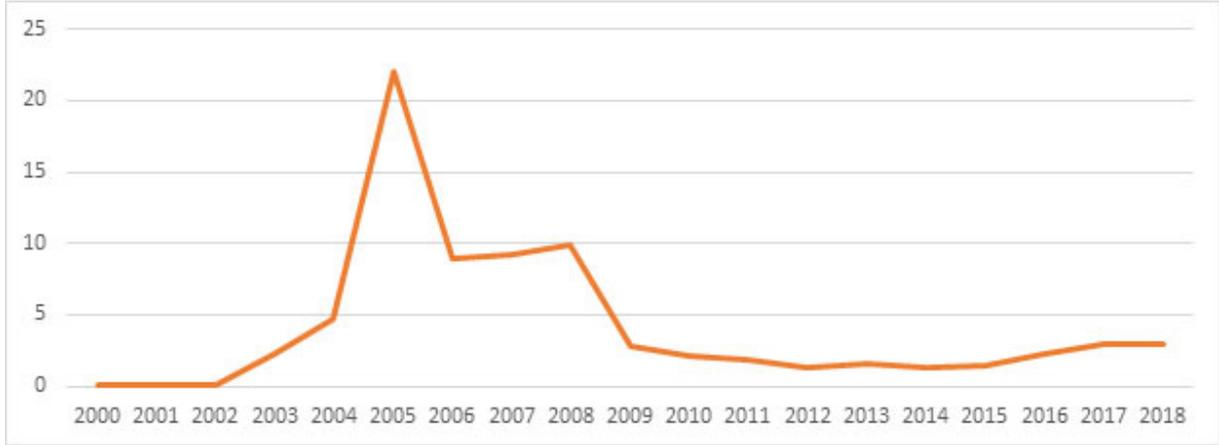
الشكل رقم(١): تطور الديون الخارجية في العراق للمدة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

المصدر: من اعداد الباحثين بالاعتماد على بيانات الواردة في الجدول (١)

ثانيا: مساعدات الإنمائية في العراق:

تتضمن المساعدات الإنمائية الرسمية كل المنح الرسمية التي تقدمها الدول المانحة إلى الدول المتخلفة لدعم الجهود الإنمائية (عبد المجيد، ٢٠١٣:٥٢٧). وتقدم هذه المساعدات تحقيقاً للأهداف التنموية للألفية، وتعهدت الدول المانحة من خلال المؤتمر الدولي لتمويل التنمية في مونترال سنة (٢٠٠٢) ببذل جهود ملموسة من أجل تحقيق الهدف المتمثل في تخصيص (٧,٠%) من الناتج المحلي الإجمالي لمساعدة الدول المتخلفة (UN A/CONF, ٢٠١٥:١٧).

تتسم المساعدات التنموية المقدمة إلى العراق بالتغير، نتيجة لظروف التي مر بها العراق، حيث ان نسبة هذه مساعدات الإنمائية ارتفعت بعد سنة (١٩٩١) لتصل إلى (٣٤٩) مليون دولار سنة (١٩٩٦)، وانخفضت مقدار مساعدات الإنمائية بعد تطبيق قرار الأمم المتحدة ذى الرقم (٩٨٦) الذي سمي بقرار (النفط مقابل الغذاء) الصادر في سنة (١٩٩٥) والذي بدء العمل بتطبيقه في سنة (١٩٩٧) لتصل إلى (١١٣,٣٨) مليون دولار سنة (٢٠٠٢)، وارتفعت مرة اخرى حجم المساعدات الرسمية في العراق خصوصاً المجالات الإنسانية والتنموية في سنة (٢٠٠٣) من (٢٢٨٧) مليون دولار لتصل إلى (٢٢٠٥٧) مليون دولار في سنة (٢٠٠٥). وانخفضت تدريجياً وبلغت (١٣٠٠) مليون دولار لسنة (٢٠١٢)، ويرجع هذا الانخفاض إلى الاستقرار النسبي في بعض مؤشرات الاقتصادية في العراق حسب تقارير الصندوق النقد الدولي.



الشکل رقم (۲): حجم المساعدات الإنمائية الرسمية الى العراق للمدة (۲۰۱۸-۲۰۰۰) ثالثاً: نسبة الديون الخارجية ومساعدات الإنمائية من الناتج المحلي الإجمالي

ان قدرة اقتصاد على خدمة / الوفاء بالتزامات الدين العام تتحدد بحجم ما يتوفر له من إيرادات عامة سنوية، لكن حجم هذه الإيرادات ترتبط ارتباطاً وثيقاً بمستوى النشاط الاقتصادي، ولقياس مستوى هذا النشاط يستخدم الناتج المحلي الإجمالي (احمد، ۲۰۱۸: ۱۳)، ومن هنا فان نسبة الدين الخارجي الى الناتج المحلي الإجمالي وتعكس قدرة الاقتصاد ما على خدمة الدين. وان ارتفاع نسبة الديون اخرجية الى الناتج المحلي الإجمالي يعنى تزايد الاعتماد على التمويل الخارجي لمواجهة مشاكل الاقتصادية.

تعتبر نسبة مساعدات الإنمائية الرسمية مؤشراً من مؤشرات التنمية المستدامة، وتسعى الدول النامية الى زيادة مساهمة مساعدات الإنمائية في الناتج المحلي الإجمالي، حسب تقرير صندوق النقد العربي، تعتبر العراق ضمن الدول العربية التي حصلت الى اعلى نسبة من هذه مساعدات خلال المدة (۲۰۰۳-۲۰۰۷) بسبب ظروف الاقتصادية التي مرت بها العراق بعد عام (۲۰۰۳).



الجدول رقم (١): نسبة الدين الخارجي والمساعدات الإنمائية الرسمية الى الناتج المحلي الإجمالي الجاري في العراق للمدة (٢٠١٨-٢٠٠٠)*

سنة	الناتج المحلي الاجمالي (١)	المساعدت الإنمائية الرسمية (٢)	الدين الخارجي (٣)	النسبة التغير (١/٢)	النسبة التغير (١/٣)
٢٠٠٠	١٠٣,٩٣٩٢٦٠٢	٠,١٠١٨٣	١٣٠	٠,١٠	١٢٥,٠٧
٢٠٠١	٩٦,٧٦٧٢٦٣٤٢	٠,١٢٢٧	١٣٩	٠,١٣	١٤٣,٦٤
٢٠٠٢	٦٤,٧٣٦٤٨٨٩٢	٠,١١٣٣٨	٦٢,٢	٠,١٨	٩٦,٠٨
٢٠٠٣	٩٩,٧٩٦٣٣٠٤٧	٢,٢٨٧٦٥	١٢٠	٢,٢٩	١٢٠,٢٤
٢٠٠٤	٣٦,٦٢٧٩٠١٧٦	٤,٦٥٠٦٥	٩٣,٩٥	١٢,٧٠	٢٥٦,٥٠
٢٠٠٥	٤٩,٩٥٤٨٩٠٣٥	٢٢,٠٥٧٠٩	١٢٥	٤٤,١٥	٢٥٠,٢٣
٢٠٠٦	٦٥,١٤٠٢٩٣٦٩	٨,٨٨٩٣٢	٩٢,٣٣	١٣,٦٥	١٤١,٧٤
٢٠٠٧	٨٨,٨٤٠٠٥٠٥	٩,٢٠٤٣٤	٨١,٤٨	١٠,٣٦	٩١,٧٢
٢٠٠٨	١٣١,٦١٣٦٦١٥	٩,٨٨٤٥٣	١٠٠,٩	٧,٥١	٧٦,٦٦
٢٠٠٩	١١١,٦٦٠٨٥٥	٢,٧٩١٢٣	٧٦,٧٢	٢,٥٠	٦٨,٧١
٢٠١٠	١٣٨,٥١٦٧٢٢٦	٢,١٧٨٣٣	٧٣	١,٥٧	٥٢,٧٠
٢٠١١	١٨٥,٧٤٩٦٦٤٤	١,٩١٤٦٩	٥٢,٥٨	١,٠٣	٢٨,٣١
٢٠١٢	٢١٨,٠٠٠٩٨٦٢	١,٣٠٠٨٨	٥٠,٧٩	٠,٦٠	٢٣,٣٠
٢٠١٣	٢٣٤,٦٤٨٣٧٠٥	١,٥٤١٥٤	٥٠,٢٦	٠,٦٦	٢١,٤٢
٢٠١٤	٢٣٤,٦٤٨٣٧٠٥	١,٣٦٩٢٧	٥٩,٤٩	٠,٥٨	٢٥,٣٥
٢٠١٥	١٧٧,٤٩٨٥٧٧٣	١,٤٨٢٩٤	٥٩,٤٩	٠,٨٤	٣٣,٥٢
٢٠١٦	١٧٠,٢١٩٩٦٦٢	٢,٢٨٧٩	٦٨,١	١,٣٤	٤٠,٠١
٢٠١٧	١٩٣,١٥٨٧٨٣٨	٢,٩٠٧٤٧	٦٨,١	١,٥١	٣٥,٢٦
٢٠١٨	٢٢٥,٩١٤١٨٣	٢,٩٠٧٤٧	٧٢,٤٣	١,٢٩	٣٢,٠٦

المصدر: الجدول من الاعداد الباحثين بالاعتماد على:

*بيانات الواردة في الجدول (١) بالدولار الأمريكي

1. World Bank Group (Ed.), World Development Indicator: (٢٠٠٠-٢٠١٨), the world bank , Washington, USA.
2. <https://www.indexmundi.com/g/g.aspx?c=iz&v=٩٤>

عند ملاحظة الجدول رقم (١) يتبين لنا بان نسبة الدين الخاجي الى الناتج المحلي الإجمالي وقد كان في أعلى مستوى لها في سنة (٢٠٠١) إذ بلغت (١٤٣٪) سنة (٢٠٠١) وهي اعلى نسبة مسجلة خلال مدة البحث، بعدها بدأت هذه النسبة بالانخفاض لتصل الى (٢٧٪) سنة (٢٠١٣) ويرجع هذا نتيجة الى الديون اخرجية من جهة وارتفاع الناتج المحلي الإجمالي من جهة أخرى، وارتفعت مرة أخرى بعد سنة (٢٠١٤) لتصل الى (٣٢٪) سنة (٢٠١٦) بفعل ظروف التي مر بها العراق نتيجة لتردد الأمني و هجمات الإرهابية على بعض مناطقها. يتبين لنا من الجدول (١) ان نسبة مساعدات الإنمائية الرسمية في العراق الى الناتج المحلي الإجمالي بدأت منخفضة في سنة (٢٠٠٠) حيث سجلت ادنى له وبالغلة (٠,١٪) ولكنها بدأت بارتفاع المستمر لتصل الى (٤٤٪) سنة (٢٠٠٥) ويمثل هذه النسبة اعلى مستوى لمساعدات الإنمائية الرسمية التي حصلت عليه العراق خلال المدة البحث، وان انخفضت مرة أخرى لتصل (٠,٧٠٪) سنة (٢٠١٤) ويعود ذلك إلى انخفاض المساعدات الإنمائية من قبل الدول الاتحاد الأوروبي نتيجة لتداعيات الأزمة المالية والصعوبات الكبيرة التي تواجه منطقة يورو (OECD, ٢٠١٢: ٣٢).



رابعاً: صياغة النموذج القياسي

تعد صياغة النموذج القياسي من أهم مراحل بناء النموذج وأصعبها، وذلك من خلال ما يتطلبه من تحديد للمتغيرات التي يجب أن يشتمل عليها النموذج أو التي يجب استبعادها منه، إن عملية اختيار المتغيرات الاقتصادية التي تؤثر على العلاقة المتمثلة في أثريالديون الخارجية و مساعدات الإنمائية الرسمية في العراق، تعتمد على الجانب النظري الدراسات السابقة، وتوفير الإحصائيات حول هذه المتغيرات خلال فترة التي سيتم دراستها، وطبيعة النموذج القياسي وتحديد متغيرات النموذج. ومن اجل تحديد هذا الأثر تم اختيار المتغيرات وهي كالتالي:

الناتج المحلي الإجمالي (GDP) بالأسعار الجارية: عبارة عن كمية السلع والخدمات التي تم انتاجها في العراق خلال الفترة الدراسة متمثلة بـ (٢٠١٨-٢٠٠٠)، وتعد مؤشر (GDP) من مؤشرات الرئيسية لبيان النمو الاقتصادي وتم حصول على بيانات خاصة بهذا المؤشر من خلال البنك الدولي.

الدين الخارجي (ED): هو ذلك الجزء من الدين الكلي في البلاد التي هي المستحقة للدائنين خارج الدولة، واعتمدت البحث على إجمالي الديون الخارجية المنشورة في تقارير صندوق النقد الدولي ضمن الاتفاقية مساندة. وعلى الرغم من أن هناك عدة الدراسات اعتمدت على (نسبة الدين الخارجي الى الناتج المحلي الإجمالي) كمؤشر لقياس اثر الدين الخارجية على النمو الاقتصادي، الا ان البحث وبالرجوع إلى الدراسات السابقة (Ahmed el at, ٢٠١٣) و (Moh & Jaradat, ٢٠١٩) (Baum et al, ٢٠١٣) حددت حجم الدين العام للقياس اثر الدين الخارجي على النمو الاقتصادي .

مساعدات الإنمائية الرسمية (ODA: Official development assistance): عبارة عن التدفقات المالية الى الدول النامية بالأسعار الجارية، تم حصول على البيانات خاصة بالمساعدات الإنمائية من تقرير التعاون الإنمائي، وقاعدة بيانات إحصائيات التنمية الدولية. معدل التضخم (IN): هناك عدة طرق لقياس التضخم، اعتمدت البحث على الرقم قياسي للمستهلك وتم حصول على هذه البيانات من البنك الدولي

وتم تحديد الشكل الرياضي للنموذج، حيث يعد هذا الأخير المرحلة الأساسية في بناء النموذج القياسي كما يلي:

$$(GDP=F(ED,ODA,IN) \text{ معادلة رقم (١).....}$$

ويتم استخدام دالة اللوغاريتمية المزدوجة صيغته:

$$LGDP_t = \beta_0 + \beta_1 LED_t + \beta_2 LODA + \beta_3 LIN_t + \varepsilon_t \text{ معادلة رقم (٢).....}$$

حيث إن

GDP_t	الناتج المحلي الإجمالي خلال سنة (t)
ED_t	الدين الخارجي خلال سنة (t)
ODA_t	المساعدة الإنمائية الرسمية خلال سنة (t)
IN_t	معدل التضخم خلال سنة (t)
ε_{it}	حد الخطأ



$$\beta_0, \beta_1, \beta_2, \beta_3$$

معلمات النموذج

يلاحظ أن النموذج ذات طابع احتمالي، لهذا تم إدراج حد للخطأ، والذي ينوب عن بعض المتغيرات التي يمكن أن تؤثر في النمو الاقتصادي والتي لم يتم إدراجها في الدراسة.

عرض و تفسير النتائج:

منهجية القياسية المستخدمة:

تم تقدير النموذج بطريقة المربعات الصغرى العادية (OLS) على فرض ان الأخطاء العشوائية تتوزع توزيعاً طبيعياً، وعدم وجود ارتباط ذاتي بين قيم الأخطاء العشوائية المتسلسلة، وعدم وجود ارتباط بين المتغيرات التفسيرية فيما بينهما. وكذلك بينها و بين حد الخطأ العشوائي. ويجب ان تكون السلاسل الزمنية للمتغيرات الساكنة (Stationary). اما في حالة عدم تحقيق هذه الشروط فان البيانات سوف لن تكون ساكنة وعند يمكن تقدير معاملات النموذج بطريقة مربعات الصغرى العادية ولكن لاثقة في دقة التقدير.

وفي حالة غياب صفة الاستقرار فان الانحدار الذي نحصل عليه بين متغيرات السلاسل الزمنية يكون غالباً انحدار زائفاً وإذا كان احد هذه المتغيرات التفسيرية على الأقل غير الساكن فان الاتجاه العام سوف تظهر في المعادلة وستكون معاملات التفسيرية غير ساكنة وكذلك معامل التحديد تكون قيمته مرتفعة (Faraj, 2021: 525).

بين كل من (Newbold, P & Granger C. W. J, 1974) ان الانحدار الزائف هو ان لا تكون العلاقة المقدره بين متغيرين معبرة عن علاقة حقيقية واما معبرة عن علاقة زائفة بين اتجاهيين ويحدث هذا حتى لو كان معامل التحديد مرتفعاً، ويرجع هذا الى ان البيانات الزمنية غالباً ما يوجد بها معامل الاتجاه الذي يعكس ظروفاً معيناً تؤثر على جميع المتغيرات اما في نفس الاتجاه أو الاتجاه المعاكس. المربعات الصغرى المصححة كلياً لكل من (Phillips and Hansen, 1990) و (Hansen, 1995) والتي إحدى طرق التكامل المشترك في التقدير، ولا تتطلب شروط وقيود كثيرة لكن ما يشرط فيها فقط هو وجود تكامل مشترك لمتغيرات النموذج المراد قياسه.

١: اختبار الاستقرار السلاسل الزمنية

تعتبر بيانات السلاسل الزمنية من اهم أنواع البيانات التي ستخدم في الدراسات التطبيقية وهذه الدراسات تفترض ان تكون السلاسل الزمنية المستخدمة مستقرة، ذلك لأن غياب صفة الاستقرارية يؤدي الى مشاكل قياسية مثل مشكلة الانحدار المزائف.

هناك العديد من الطرق المستخدمة في اختبار السلاسل الزمنية، وقد تم الاعتماد على اختبار (Augmented Dickey-Fuller Test) والذي يفيد بأن السلسلة مستقرة في حالة عدم وجود جذور الوحدة في السلسلة الزمنية للمتغيرات، وغير مستقر باحتوائها اتجاه العام أو جذور الوحدة، وبعتماد على الاختبار حصلنا على النتائج المدونة في الجدول (٢):

الجدول رقم(٢) نتایج اختبار ديكي فولزر الموسع للمتغيرات محل الدراسة

المتغيرات	المستوى			الفرق الأول			درجة التكامل
	Variables	levels		1st difference			
	ثابت	ثابت+اتجاه العام	بدون	ثابت	ثابت+اتجاه العام	بدون	
GDP	٠,٩٤٧٩	٠,٠٣٧٥	٠,٩٨٢٤	٠,٠٠١١	٠,٠٠١١	٠,٠٠٠٧	I(١)
LED	٠,٧٧٢٠	٠,١٢٠١	٠,٤٧٩٤	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠	I(١)
LIN	٠,٣٧٥٥	٠,٢٠١٣	٠,٢٢٤٩	٠,٠٣٥٧	٠,١٢٦٢	٠,٠٠٢٤	I(١)
ODA	٠,١٤٢٦	٠,٣١٦٨	٠,٠٧٤٥	٠,٠٠٠٦	٠,٠٠٣٥	٠,٠٠٠٠	I(١)

المصدر: من اعداد الباحثين بالاعتماد على نتائج برنامج (Eviews٩)

يظهر بان جميع المتغيرات في النموذج (الناتج المحلي الاجمالي (GDP)، الديون الخارجية والمساعدات الإنمائية ومعدل التضخم)) ثابتة ومستقرة في الفرق الاول (التقاطع والتقاطع مع الاتجاه/ Intercept - Trend) عند المستوى المعنوية (١٪، ٥٪ و ١٠٪) على التوالي. وبهذا يسمح اجراء عملية التكامل المشترك بين متغيرات النموذج.

ب: التكامل والتكامل المشترك (/ Johanssen test Co -Integration Analysis)

بعد الانتهاء من عملية اختبار كشف عن الثبات والاستقرار في البيانات المستخدمة. وبما ان هناك السلاسل الزمنية لهما نفس درجة التكامل (I(١))، هناك احتمال تكامل مشترك بين متغيرات الدراسة. وتعتبر اختبار (Johanssen test) من الاختبارات المهمة لبيان وجود علاقة على المدى الطويل بين متغيرات الدراسة، حتى يسمح باجراء تقدير النموذج من الضروري على اقل وجود علاقة واحدة بين واحد من المتغيرات المستقلة ومتغير التابع، فالجدول رقم(٣) يوضح نتائج هذا الاختبار .



الجدول رقم (٣)

نتائج اختبار تكامل المشترك بين متغيرات البحث اختبار (Johansen test)

الفرضية الصفرية	قيمة (Statistic Trace)	القيمة الحرجة مستوى ٥%	Prob**
لا يوجد*	٩٨,٨٧٧٢٨	٤٧,٨٥٦١٣	٠,٠٠٠
على الأقل ١	١٧,٤٠٤٣٩	٢٩,٧٩٧٠٧	٠,٦١٠١
على الأقل ٢	٢,٠٣٢٤٧٩	١٥,٤٩٤٧١	٠,٩٩٤٥
على الأقل ٣	٠,٠٥٤٨٩٣	٣,٨٤١٤٦٦	٠,٨١٤٧
*يشير النتائج الاختبار وجود (١) متجة متكامله *رفض الفرضية الصفرية عند مستوى معنوي (٥٪)			
الفرضية الصفرية	قيمة Max-EigenStatistic	القيمة الحرجة مستوى ٥%	Prob**
لا يوجد*	٨١,٤٧٢٨٩	٢٧,٥٨٤٣٤	٠,٠٠٠
على الأقل ١	١٥,٣٧١٩١	٢١,١٣١٦٢	٠,٢٦٣٧
على الأقل ٢	١,٩٧٧٥٨٦	١٤,٢٦٤٦	٠,٩٩١٢
على الأقل ٣	٠,٠٥٤٨٩٣	٣,٨٤١٤٦٦	٠,٨١٤٧
*يشير النتائج الاختبار وجود (١) متجة متكامله *رفض الفرضية الصفرية عند مستوى معنوي (٥٪)			

المصدر من اعداد الباحثين بالاعتماد على نتائج برنامج (Eviews٩)

يتبين لنا من خلال الجدول (٣) نتائج الاختبار كما يلي:

اختبار الأثر: تبين نتائج اختبار الأثر رفض فرضية العدم التي مفادها عدم وجود أي علاقة للتكامل المشترك وذلك لان القيمة إحصائية الأثر اكبر من قيمة الحرجة عند مستوى المعنوية (٥٪)، ويوجد على الأقل (١) متجهة متكاملة لنموذج.

اختبار القيمة الذاتية العظمى: تم التوصل الى نفس النتيجة من خلال اختبار القيمة الذاتية العظمى الى رفض فرضية العدم التي تنص على عدم وجود أي علاقة للتكامل المشترك، وذلك لان القيمة (Max-Eigen stastic) اكبر من قيمة الحرجة عند مستوى المعنوية (٥٪)، يوجد على الأقل (١) متجهة متكاملة لنموذج.

ج: تقدير النماذج القياسية (Econometrics Model Estimation)

عند الحصول على علاقة التكامل مشترك، تأتي خطوة اللاحقة في الاختبار هي وصف وتصميم وتقدير النموذج لبيان اثر الديون الخارجية والمساعدات الإئتمانية على النمو الاقتصادي في العراق للمدة (٢٠٠٠-٢٠١٨)، هناك عدة النماذج ملائمة وفقا لاختبار السابق، خلال عدة محاولات اكتشفت البحث النماذج الملائمة وفقا لما تشترطه النظرية الاقتصادية والقياسية تعتبر النموذج (FMOLS) نموذجاً ملائماً للبيانات المتوفرة لان المتغير التابع استقر بعد اخذ الفرق الأول، وقد أعطا النموذج نتائج أكثر دقة وأكثر توافق مع المنطق الاقتصادي من حيث (حجم



وقيمة وشارة)، فان المعلمات المقدرة الواردة في الجدول (٤):

الجدول رقم(٤): نتائج التقدير النموذج (FMOLS) لمتغيرات البحث خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

متغيرات	معلمت المقدرة (Cof.)	قيمة الاحتمالية الحرجة (Std.Error)	قيمة (t-Statistic)	مستوى المعنوية (Prob)
حد الثابت (C)	٢٧,٤١	١,٠١٢٩٨٦	٢٧,٠٥٩٩٦	٠,٠٠٣٥
الديون الخارجية (LED)	-٠,١٣٠	٠,٠٩٢١٦٦	-٣,٣٦٧٥٩٠	٠,٠٠٩٨
المساعدات الائتمانية (LODA)	٠,٠٩٤	٠,٠١٦٨٤٧	-٥,٤٤٥٢٦٦	٠,٠٠٠٥
التضخم (LIn)	٠,١٥٣	٠,٠٢٨١٩٦	٥,٦١٤٣٢٠	٠,٠٠٠٦

المصدر من اعداد الباحثين بالاعتماد على نتائج برنامج (Eviews٩)

يبين الجدول رقم(٤) نتائج النموذج المقدر اقتصاديا وهي كالآتي:

ان معامل الديون الخارجية يشير الى اثر سلبي ومعنوي في الناتج المحلي الاجمالي (GDP)، فقد بلغت معامل الديون الخارجية في (-٠,١٣) أي ان زيادة نسبة الديون الخارجية بنسبة (٠,١) يؤثر سلباً في الناتج المحلي الاجمالي بنسبة (٠,١٣)، وهذا يعني ان الأثر الديون الخارجية على النمو الاقتصادي في العراق خلال المدة البحث كان سلبياً و هذه نتيجة تتفق مع الواقع الاقتصادي العراقي.

كما ان اجمالي المساعدات الإئتمانية اثر ايجابيا على النمو الاقتصادي في العراق خلال مدة البحث، حيث ان ارتفاع نسبة اجمالي المساعدات الإئتمانية ساهم بمقدار (٠,٠٩) في ارتفاع الناتج المحلي الإجمالي وعند مستوى معنوية (٠,٠٠٥) وهذه نتيجة تتفق مع واقع الاقتصاد العراقي لان التردد الأمني و زيادة عدد النازحين ساهمت في ارتفاع نسبة المساعدات الإئتمانية.

ان ارتفاع معدل التضخم اثرت سلبيا على عملية النمو الاقتصادي في العراق، حيث ان معامل التضخم كان موجب إشارة مما يعني ان ارتفاع معدل التضخم بنسبة (٠,١) يساهم في انخفاض الناتج المحلي الإجمالي بنسبة (٠,١٥).

كما ان المتغيرات الداخلة في النموذج لها علاقة معنوية مع الناتج المحلي الاجمالي بدلالة إحصائية اقل من قيمة P-Value (٠,٠٥).

د: الاختبارات التشخيصية للمصدقية نماذج (Diagnostic tests)

الخطوة التالية في تكلمة مراحل بناء النموذج القياسي هي مرحلة تقييم النموذج المقدر، لكي تكون تقدير المعلمات النموذج أكثر دقة وتعتمد عليها صناعة القرار، وفي هذا السياق استخدم هذا البحث عدة اختبارات تشخيصية بما في ذلك:

*اختبارات المصدقية وملائمة النموذج :

من هذا الجانب هناك اختبارات ومؤشرات كثيرة، الا ان اهمها هي (R٢، Adjusted R٢، Std.Error)، ونتائج التحليل على النحو الآتي:



يتبين من الجدول (5) فان معامل التحديد ومعامل التحديد المعدلة (Adjusted R² و R-Squared) جيدة في النموذج المقدر، ان قيمة معامل التحديد بلغت (70%) وقيمة معامل التحديد معدل بلغ (60%) وتشير هذا الأخير الى ان المتغيرات المستقلة في النموذج المقدر تفسر ما نسبته (60%) من التغير الحاصل في الناتج المحلي الإجمالي، اما النسبة المتبقية ترجع الى عوامل الأخرى.

ان قيمة (AIC) عبارة عن حجم المعلومات المفقودة في النماذج المقدر، ويعد من المؤشرات الاحصائية المهمة، وكلما كانت قيمة اقل كان افضل، ومن خلال الجدول (5) يتبين ان القيم المفقودة في النماذج المقدر مقبولة لان قيمة (AIC=3,0) وهذا دليل على حسن التقدير للنماذج المعتمدة.

كما يستخدم (SSR) كمقياس التناقض بين البيانات ونموذج التقدير، بما ان قيمة (SSR) شكل (0,33) وهذا دليل على ملاءمة النموذج للبيانات.

* الاختبارات التشخيصية للمصدقية لنموذج

بعد تقدير معالم النموذج، ولأجل التأكد من جودة النموذج القدر قبل اعتماده تم اجراء الاختبارات التشخيصية او ما تسمى باختبارات ملائمة النموذج المقدر. ان ما يعزز الثقة في هذه النتائج يبين من خلال الجدول (6) حيث تعد اغلبية الاختبارات جيدة لان:

أثبتت اختبار (LM Test) فرضية العدم القائلة ينفي وجود أي ارتباط تسلسلي بين الأخطاء لان (0,50) اكبر من (0,05)

، كما يشير اختبار (Breusch-Pagan-Godfrey) الى عدم وجود مشكلة عدم ثبات التباين، أي قبول الفرضية العدم القائلة بثبات تباين الأخطاء.

و اختبار (Ramsy Rest Test) الى ان النموذج المقدر مشخص لان قيمة اكبر اختبار اكبر من (0,05)، كما قيمة اختبار (Jarque-bera) بلغت (0,69) اختبار اكبر من (0,05) مما ان الاخطأ تتبع توزيعاً طبيعياً.

كما يجب الاشارة هنا لشرط استقلال المتغيرات المستقلة عن بعضها البعض لكي لاتحدث مشكلة الازدواج الخطي، و للتحقيق من عدم وجود هذه المشكلة تم استخراج معامل التضخم التباين (VIF) والذي عادة ماتشير للقيمة تقل عن (10) لهذا العامل على الضعف التأثير السلبي لهذه المشكلة على النموذج بمعنى تقريبي عن النموذج خالي من المشاكل.

الجدول رقم(٦) الاختبارات التشخيصية للنموذج المقدر

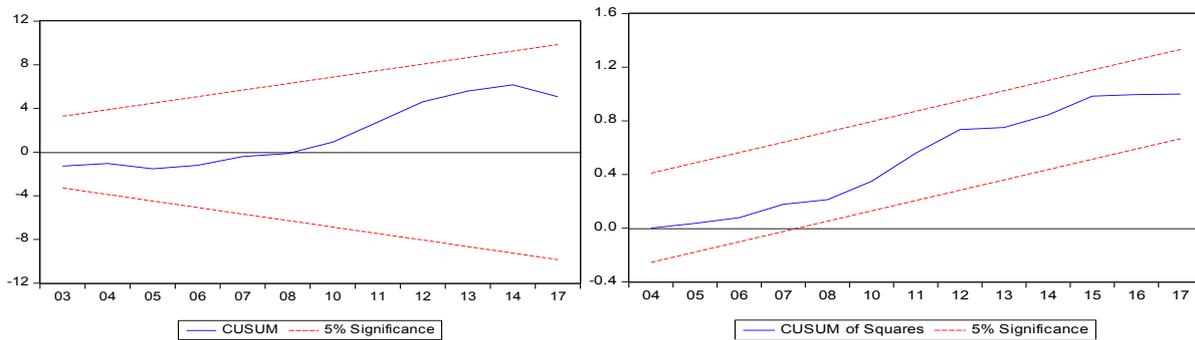
نوع الاختبار	حساب الاختبار	تقيم الاختبار
مشكلة الارتباط الذاتي (Durbin-Watson) (Breusch-Godfrey Serial (:Correlation LM Test	D.W=٢.٢٨ LM Test: Prob. F=٠,٥٠ > ٠,٠٥	يثبت اختبار (D.W ,L M) انه لا يوجد ارتباط ذاتي بين الاخطاء
مشكلة عدم تجانس التباين (-)Breusch- (Pagan-Godfrey	Prob. F=٠,٦٢ > ٠,٠٥	يؤكد هذا الاختبار خلو النموذج من مشكلة عدم ثبات التباين
مشكلة التشخيص (Ramsey RESET) (Test	Prob. F=٠,٢٠٧ > ٠,٠٥	لا توجد مشكلة التشخيص
مشكلة التوزيع الطبيعي للبواقي (-)Jarque- (bera	Prob. J.B=٠,٦٧ > ٠,٠٥	يؤكد ان الأخطاء العشوائية لا تتبع التوزيع الطبيعي
مشكلة الارتباط المتعدد Variance Inflation Factors	Centered VIF<١٠	عدم وجود مشكلة الارتباط المتعدد

المصدر من اعداد الباحثين بالاعتماد على نتائج برنامج (Eviews^٩)

و: الاختبارات لاستقرارية النموذج (CUSUM Test ،CUSUM Of Squares Test)

يتطلب اختبار السكون الهيكلية (Stability) لنموذج المقدر اختبار المجموع التراكمي للبواقي المتتابع (CUSUM) من عدم وجود اي تغيرات هيكلية في النموذج المستخدمة محل البحث، وموجب هذين الاختبارين يتحقق وجود السكون الهيكلية اذا وقع الرسم البياني بين الحدود الحرجة بمستوى (٥%) الذي يؤكد ان متغيرات الدراسة ساكنة والشكل (٢) يترجم سكون المعلمات للنموذج، الذي يؤثر السكون بين متغيرات الظاهرة المدروسة لان جميعها واقعة في حدود الثقة (٠,٠٥) خلال مدة الدراسة.

الشكل رقم(٣): اختبار استقرارية النموذج المقدر



مصدر من اعداد الباحثين بالاعتماد على نتائج برنامج (Eviews^٩)



الاستنتاجات و المقترحات

يعد الاقتصاد العراقي من الاقتصادات النامية التي تعاني من ارتفاع نسبة الديون الخارجية نتيجة لارتفاع النفقات العسكرية وفرض العقوبات الدولية، تفاقمت المشكلات في الاقتصاد العراقي نتيجة العجز المستمر في الميزان التجاري العراقي الذي صاحبه تراكم القروض الخارجية، وقدرت الديون التي تكبدها العراق بسبب تلك الحرب لوحدها بـ(١٢٠) مليار دولار في عام(٢٠٠٣).

اظهر تحليل القياسي ان هناك علاقة عكسية بين حجم الديون الخارجية ومعدل النمو الاقتصادي في العراق، ان زيادة حجم هذه الديون خلال مدة البحث اثر سلبياً على النمو الناتج المحلي الإجمالي.

يعد العراق ضمن الدول العربية التي حصلت الى اعلى نسبة من المساعدات الإنمائية الرسمية خلال المدة(٢٠٠٣-٢٠٠٧)، حيث شكلت نسبة مساعدات الإنمائية خلال سنة(٢٠٠٥) نسبة(٤٤%) من الناتج المحلي الإجمالي، أظهرت تحليل القياسي بان هناك علاقة طردية بين مساعدات الإنمائية والنمو الاقتصادي خلال(٢٠٠٠-٢٠١٨).

ان ظرف التي مرت بها العراق اثرت سلبيا على استقرار الاقتصادي في العراق بشكل عام و استقرار مستوى العام للأسعار بشكل الخاص، حيث ان معامل التضخم كان موجب إشارة واثراً سلبياً على النمو الاقتصادي وساهم في انخفاض الناتج المحلي الإجمالي .

على ضوء الاستنتاجات التي توصل اليها البحث، تم طرح المقترحات الآتية :

معالجة الاختلالات الهيكلية الذي يعاني منه الاقتصاد العراقي ومن خلال تطبيق السياسة المالية و السياسة النقدية الملائمة تؤدي الى نمو الصادرات ومعالجة الاختلال في الميزان المدفوعات، وهذا من اجل انخفاض نسبة الديون الخارجية من الناتج المحلي الإجمالي وخدمة هذه الديون.

العمل على رفع نسبة استفادة من المساعدات الإنمائية الاقتصادية التي تهدف الى تحقيق الأهداف الاستراتيجية ويساهم في النمو الاقتصادي المستدام.

إعادة جدولة الديون الخارجية و الحد من القروض ذات الشروط الصعبة وترشيد نسبة الدين الخارجي من الناتج المحلي الإجمالي، و ربط القروض الخارجية بالمشروعات الإنتاجية التي يمكنها الخدمة ديونها دون ان تشكل عبئاً على الاقتصاد الوطني.



The Impact of Eternal Debt and Development on Economic Growth in Iraq for (۲۰۱۸-۲۰۰۰): An Analytical Econometric Study

Abstract

Iraq is one of the most global economies suffering from international financial burdens, most notably the accumulation of external debt for more than two decades; As a result of concluding international debt contracts with a group of countries who took it upon themselves to support Iraq during the war and throughout the sanctions imposed on the country. The World Bank, the International Monetary Fund and the Bank for International Settlements estimated the external debt owed by Iraq (۱۲۰) billion dollars in (۲۰۰۴), This external debt constitutes significant burden on Iraq's general budget. but after the Emergency Post-Conflict Assistance agreement with the International Monetary Fund, Iraq's external debt was reduced from (۱۲۰) billion dollars in ۲۰۰۴ to (۷۲) billion dollars in ۲۰۱۸. As a result, the purpose of this study is to demonstrate the impact of foreign debt and official development assistance on economic growth in Iraq. To accomplish this, the study used a (Econometric - analytical) approach, collecting secondary data from various sources for the period (۲۰۱۸-۲۰۰۰). Finally, the study reached a number of conclusions; That, despite Iraq's economic growth, the impact of external debt on GDP during the period (۲۰۱۸-۲۰۰۰) was negative. Inflation has also had a negative influence on GDP. While the impact of official development assistance was positive on economic growth during the study period. Accordingly, it is necessary to work on returning the state's foreign debt on the one hand and increasing development aid on the other hand, in order to reduce the proportion of external debt from the gross domestic product and increase international development investments to Iraq

Key words :External debt, development assistance, Economic Growth ,Iraq.

پوخته

عیراق به یه کێک له ئابورییه جیهانییه کان داده نریت که ده نالینیت به ده ست قورسای پابه ندبونی دارایی نیو ده ولتهی که بریتیه که که له که بوونی قهرزی دهره کی بۆ زیاتر له دوو ده بییه که ئه مه ش له ئه نجامی واژوو کردنی چه ندين گریه سته له گه ل کۆمه لیک ده ولته که هاوکار عیراق بوون له سه رده می جهنگ و ئابلقه ی ئابوری دا. خه ملاندنیک کراوه بۆ قهرزه دهره کیه کانی عیراق له لایه ک بانکی نیوده ولته ی، صندوقی دراوی نیوده ولته ی و بانکی پاکتاوی نیوده ولته ی بۆ قهرزه کانی دهره کیه کانی عیراق که بری ک (۱۲۰) ملیار دولار بووه له پیش سالی (۲۰۰۴)، وه ئه م بری قهرزه دهره کیه قورسایه کی دروست ده کات له سه ر بودجه ی گشته ی عیراق. به لام دوا ی گریه سته ی (هاوکاری به په له بۆ دوا ی جهنگ) له گه ل صندوقی دراوی نیوده ولته ی



تخفيض تكلفة الدين في الاقتصاد العراقي للمدة (٢٠٠٥-٢٠١٥)، المجلة العراقية للعلوم الاقتصادية، عدد ٥٧، جامعة المستنصرية، بغداد.

جاسم، عيبر محمد، وسلمان، سارة عبد الرضا، (٢٠١٧)، العلاقة بين الديون الخارجية والتبادل التجاري في الاقتصاد العراقي للمدة (٢٠٠٢-٢٠١٤)، المجلة العراقية للعلوم الاقتصادية، عدد ٣٥، جامعة المستنصرية، بغداد.

حداد، حامد عبيد، (٢٠٠٧)، المديونية العراقية، مجلة دراسات دولية، العدد ٣٣، بغداد، العراق.

حميد، فاتن سعيد ورداد، بتول حسن، (٢٠١٥)، الالتزامات الدولية والديون أعباء مالية تحملها الموازنة العامة في العراق للمدة (٢٠١٢-٢٠١٣)، مجلة الكوت للعلوم الاقتصادية والإدارية، العدد (١٨)، جامعة واسط، الكوت، العراق.

الخفاجي، ناهيد عزيز مجيد، (٢٠٠٥)، اتجاهات توظيف الديون الخارجية في العراق وانعكاساتها على التنمية الاقتصادية للمدة (١٩٨٠ - ٢٠٠٠)، رسالة ماجستير، جامعة المستنصرية، بغداد، العراق.

عداي، نور شدهان، (٢٠١٦)، تحليل مسارات الدين العام للمدة (٢٠١٠-٢٠١٤)، وزارة المالية، الدائرة الاقتصادية، قسم السياسات الاقتصادية، بغداد، العراق.

علاية، موسى (٢٠١٥)، مساعدات الخارجية بين الاهداف الاستراتيجية والفواعل والمؤثرات الداخلية في الدول المانحة، مجلة سياسات عربية، العدد ١٤.

محارمة، مشهور هذلول، القاضي، نعيم سلامه ومطر، موسى سعيد، (٢٠١٢) أثر حجم المديونية والمساعدات والمنح الخارجية على كفاءة السياسة النقدية في تحقيق الاستقرار النقدي في الأردن، مجلة كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة، عدد (٢٣)، بغداد.

محمد، منال جابر موسى، (٢٠٢٠)، اثر الدين الخارجي على النمو الاقتصادي في مصر دراسة قياسية، مجلة كلية السياسة و الاقتصاد، العدد (٨)، مصر.

محمد، ترقو و محمد، بن مريم، (٢٠١٨)، أثر المساعدات الإنمائية الرسمية على النمو الاقتصادي في الدول النامية باستخدام نماذج معطيات PANEL، مجلة الإستراتيجية والتنمية، المجلد ٨، العدد ١، الجزائر.

محيميد، خطاب سعد، (٢٠١٨)، الانعكاسات الجيوبوليتيكية لمشكلة المديونية الخارجية في العراق (٢٠٠٣-٢٠١٦)، مجلة سر من راي / جامعة سامراء، المجلد ١، عدد ٢٢، سامراء، العراق.

هوي واخرون، اسراء محمد حلمي، (٢٠١٧) الأثر المباشر للمساعدات الخارجية على النمو الاقتصادي للدول متوسطة الدخل، المركز الديموقراطي العربي، www.democraticac.de

ثانياً: المصادر باللغة الإنجليزية:

Ahmed, Y., Saeed, S., Jamal, S., & Saed, H. (2013). The Impact of External Debt on Economic Growth: Empirical Evidence from Iraq. International Journal of Science and Research (IJSR) ISSN (Online), 2319.7064-

Alnasrawi, A. (1994). The economy of Iraq: Oil, wars, destruction of development and prospects, 1950-



2010 (No. 154). ABC-CLIO.

Baum, A., Checherita-Westphal, C., & Rother, P. (2013). Debt and growth: New evidence for the euro area. *Journal of International Money and Finance*, 32, 809821-.

Durbarry, R., Gemmell, N., & Greenaway, D. (1998). New evidence on the impact of foreign aid on economic growth (No. 988/). CREDIT Research paper.

Ekanayake, E. M., & Chatrna, D. (2010). The effect of foreign aid on economic growth in developing countries. *Journal of International Business and Cultural Studies*, 3, 1

Faraj, M. (2021) "The impact of financial development on economic growth in Iraq for the period (20042018-):An Analytical Econometric Study", *Journal of Economics and Administrative Sciences*, 27(126), pp. 517533-. doi: 10.33095/jeas.v27i126.2122.

<https://www.indexmundi.com/g/g.aspx?c=iz&v=94>

Moh, K. A., & Jaradat, M. S. (2019). Impact of External Debt on Economic Growth in Jordan for the Period (20102017-). *International Journal of Economics and Finance*, 11(4), 104113-

Moreira, S. B. (2005). Evaluating the impact of foreign aid on economic growth: A cross-country study. *Journal of Economic Development*, 30(2), 25.48-

Ngugi, W. (2016). Effect of public debt on economic growth in Kenya. LAP LAMBERT Academic Publishing.

OECD,(2012), OECD Report on Aid Predictability: Survey on Donors Forward Spending Plans 2010-2012, OECD.

Pronk, J. P. (2001). Aid as a Catalyst. *Development and Change*, 32(4), 611629-.

Safdari, M., & Mehrizi, M. A. (2011). External debt and economic growth in Iran. *Journal of Economics and International Finance*, 3(5), 322.327-

Ugwuegbe, S. U., Okafor, I. G., & Akarogbe, C. (2016). Effect of external borrowing and foreign aid on economic growth in Nigeria. *International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences*, 6(4), 155.175-

UN A/CONF, (2015), Addis Ababa Action Agenda of the Third International Conference on Financing for Development (Addis Ababa Action Agenda), UN, New York, USA

World Bank Group (Ed.), *World Development Indicator* :(20002018-),the world bank , Washington, USA.