



حکومەتی هەرێمی کوردستان
وەزارەتی خویندنی بالا و توانیزینەوەی زانستی
دەستەی کوردستانی بۆ دیرساتی ستراتیجی و توانیزینەوەی زانستی



گۆڤاری کوردستانی بۆ لیکۆلیینەوەی ستراتیجی

ژمارە(٩) ٢٠٢١ ئاب

JKSS

Journal of Kurdish for Strategic Studies

NO. 9 Aug. 2021



أثر الديون الخارجية والمساعدات الإنمائية في النمو الاقتصادي في العراق

للمرة (٢٠١٨-٢٠٠٠) : دراسة تحليلية - قياسية

الملخص :

يعتبر 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 الخارجية 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 إلى (٧٢) مليار دولار في سنة (٢٠١٨). لذا يهدف هذا البحث إلى بيان أثر 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 للمرة (٢٠١٨-٢٠٠٠). و أخيراً، توصل البحث إلى مجموعة من الاستنتاجات منها أنه وعلى الرغم من النمو الاقتصادي في العراق إلا أن تأثير الديون الخارجية في الناتج المحلي الإجمالي خلال المدة (٢٠١٨-٢٠٠٠) كان سلبياً وكذلك بالنسبة لمعدل التضخم كان أثراه سلبياً على النمو الاقتصادي، بينما كان أثر المساعدات الإنمائية الرسمية إيجابياً على النمو الاقتصادي خلال المدة البحث. و بناء على ذلك فإنه 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



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، وترامت 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 المستحقة على العراق (١٢٠) مليار دولار في سنة (٢٠٠٤) انخفضت الديون الخارجية المستحقة على العراق بنسبة (٤٠٪) في سنة (٢٠١٨). وعلى الرغم من دور الكبير 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 (٦٢٨٧,٦) 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 أجل التمويل المشاريع التنموية وتغطية النفقات الحربية لجأ العراق إلى الإقراض الخارجي، ويشكل هذا الدين تحدياً أمام عملية التنمية للأجيال الحالية والمستقبلية من جهة، ومن جهة الأخرى تركز المساعدات الإنمائية المقدمة إلى العراق في التمويل العجوزات الموزنات العامة أو 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 واستغلالها بشكل جيد. عليه يمكن طرح مشكلة البحث من خلال السؤال التالي:

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

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

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 (٢٠١٨-٢٠٠٠)، دراسة وتحليل المساعدات الإنمائية الموجهة للعراق من خلال قياس أثر هذه المساعدات الإنمائية على النمو الاقتصادي في العراق خلال المدة (٢٠١٨-٢٠٠٠).

فرضية البحث:



ینطلق البحث من فرضيات مفادها :

- الديون الخارجية يؤثر سلبا في النمو الاقتصادي في العراق خلال المدة (٢٠١٨-٢٠٠٠)
- المساعدات الإنمائية يؤثر إيجابا 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 ومساعدات 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 أجل تحديد اثر كل من (الديون الخارجية ومساعدات الإنمائية) على عملية النمو الاقتصادي في العراق.

هيكل البحث:

من اجل تحقيق هدف البحث تم تقسيمه الى مبحدين، حيث يتضمن المبحث الأول الاطار المفاهيمي للديون الخارجية ومساعدات الإنمائية واسبابها وبيان اثارهما الاقتصادية، اما المبحث الثاني فيتناول تحليل واقعي لديون الخارجية ومساعدات الإنمائية في العراق خلال مدة البحث، كما يتضمن هذا المبحث نموذج قياسي لبيان اثر الديون الخارجية ومساعدات الإنمائية في العراق للمدة (٢٠١٨-٢٠٠٠) واختتم البحث بمجموعة من الاستنتاجات والمقترنات.

الدراسات السابقة:

تتمثل المساعدات الإنمائية الرسمية كالمونج 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 تبيين حسب نوعيتها وجهة التي تقدمها (Ugwuegbe et al, ٢٠١٦)، فاذا كانت هناك دولة حققت نمواً اقتصادياً عن طريق مساعدات الأجنبية (Ekanayake, & Chatrna ٢٠١٠,Durbarry et al) ، فان هناك العديد الدول العالم التي تراجعت و لم يحقق نمواً عن طريق الديون الخارجية (Moh& ١٩٩٨,al ٢٠١٦,Ngugi ٢٠١٩,Jaradat ٢٠١٦) لأن هذا الأخير يشكل عبئاً الموازنة العامة والناتج المحلي الإجمالي .

هناك عديد من الدراسات التي تناولت موضوع الديون الخارجية ومساعدات 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 ركز على اثر الديون الخارجية ومساعدات المالية الأجنبية على النمو الاقتصادي في نيجيريا للمدة (١٩٨٠-٢٠١٣) بالاعتماد على تحليل التكامل والسبة 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)، واستخدم 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 العلاقة سلبية بين النمو الاقتصادي والدين الخارجي في العراق.

- استهدفت دراسة (MOREIRA ٢٠٠٥)، بيان مساعدات الإنمائية على النمو الاقتصادي، وركزت على الدول النامية، وذلك من خلال الاعتماد على نموذج (PANEL DATA) ، وتوصلت الدراسة إلى مساعدات الإنمائية يؤثر إيجابيا على معدلات النمو الاقتصادي في الدول النامية، الا ان اثر هذه المساعدات تباين 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 و شاهين ٢٠١٦) اثر الدين 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 و تونس) بالأسلوب (Pooled Estimation) بينما هذه العلاقة لم تكن سلبية لبقيمة الدول الحالة.

وركزت دراسة (محارمه و اخرون 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 (الدين الخارجية، والمنحة و المساعدات) مجتمعين ، ولكل عامل على حدا.

وفي نفس اتجاه استهدفت (محمد و محمد ٢٠١٨) الى اختبار اثر 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٪ وهي نسبة تأثير ضعيفة جدا.

اما بالنسبة للدراسات العراقية، فان اغلبية هذه الدراسات ركزت على الديون الخارجية استعانت بتحليل الوصفي (حداد، ٢٠٠٧) والتاريخي (حميد، ٢٠١٨)، وتحليل احصائي بسيط منها دراسة (إسماعيل وهذال، ٢٠١٨)، (حميد ورداد، ٢٠١٥). باستثناء دراسة (سلمان وجاسم، ٢٠١٧)، (Ahmed et al, ٢٠١٤) استخدمو 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 معاً ليبيان 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 إنفقاء أي دراسة قياسية تناولت اثر الديون الخارجية ومساعدات الإنمائية الرسمية معاً واثرهما النمو الاقتصادي في العراق.

المبحث الاول الاطار النظري للبحث مفهوم الديون الخارجية والمساعدات الإنمائية الرسمية

اولاً : مفهوم الديون الخارجية

الدين او الاستدانة هي عملية تلجأ اليها الدولة عندما تكون عاجزة عن تغطية متطلبات الانفاق اعتماداً 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 المرتبطة 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.(عدي، ٢٠١٦، ١٢:).

ثانياً : اسباب الديون الخارجية

بدأ التاريخ الحديث للديون الخارجية للبلدان النامية مع بداية عقد السبعينيات من القرن العشرين، وهناك عدد من العوامل التي ساهمت في تأجيج الأزمة. ومن بين هذه العوامل الصدمات النفطية الأولى سنة ١٩٧٣، والثانية سنة ١٩٧٩، كذلك ارتفاع سعر الدولار ومعدلات الفائدة التي بلغت مستويات مرتفعة،



فضلاً عن ارتفاع أسعار صرف العملات نتيجة تعویتها 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؛ طرفاها 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 أسباب الديون الخارجية إلى الأسباب الداخلية والأسباب الخارجية في الدول النامية وكما يلي :

١. الأسباب الداخلية

إن طبيعة التشكيلات الاقتصادية والاجتماعية المهيمنة على البلدان النامية وعدم قدرتها على تمويل نفسها من خلال خلق نموح للتراكم - والذي ينجم عن عدم كفاءة التصرف في الفائض الاقتصادي (بين الاستهلاك والتراكم)، كما أن شيوخ أنماط استهلاكية ترفية، وتوجيه الإنفاق 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)، (أحمد، ٢٠١٨):

تعتبر الاقتراض من الأجل التنموي هاجساً الذي يتملك حكومات البلدان النامية من أجل التعجيل بالتنمية الاقتصادية ورفع مستوى معيشة شعوبها، وإن إحدى الشروط الأساسية لإنجاح هذه السياسة هو حل مشكلة التراكم وتمويل التنمية، وبما 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 لجوء 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 الإداري والمالي والسياسي وكذلك السياسات المتبعة التي تتسم بعدم الفاعلية في معظم مؤسسات الدول النامية يؤدي إلى هروب رؤوس الأموال إلى الخارج .

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

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



كما لغيب سياسة ملائمة للاقتراض الذي ادى الى انخفاض كفاءة توظيف القروض وضعف المشاريع التي تم الاقتراض من اجلها وكان لها دور في زيادة حجم الديون الخارجية .

٢. الاسباب الخارجية

ان ظروف التي مر بها الاقتصاد العالمي وتطبيق البرامج المؤسسات الدولية(الإصلاح الاقتصادي) سبب في زيادة معدلات الديون الخارجية في الدول النامية التي تسعى الى ترشيد النفقات الاقتصادية وتحرير الاقتصادي(عبد السلام،٢٠٠٧)، وتباين هذه العوامل بين الدول النامية، ويمكن تقسيم ابرز العوامل الخارجية الى: (عبدالسلام،٢٠٠٧،الخفاجي،٢٠٠٥)(احمد،٢٠١٨):

إن انخفاض أسعار المواد الأولية: التي تصدرها البلدان النامية إلى الأسواق العالمية، مثل (البترول والمواد الخام الأخرى) أدى إلى تدهور شروط التبادل التجاري للبلدان المصدرة لهذه المواد، لأن انخفاض أسعار البترول سوف يضعف قدرة هذه البلدان على الوفاء بأعباء ديونها الخارجية، لاسيما وإن تصدير البترول والمواد الخام تمثل المصدر الرئيس للنقد الأجنبي فيها. هذا فيما يتعلق بالدول النفطية المدينة.

إن تدهور شروط التبادل التجاري، وبمعنى آخر تدهور أسعار الصادرات وأغلبها من المواد الخام بالنسبة للبلدان النامية المدينة نسبة إلى أسعار السلع والمنتجان الصناعية وغير الصناعية التي تستوردها هذه البلدان من الدول المتقدمة يعكس تأثيره على ميزان مدفوعات البلدان النامية، إذ يزداد عجز هذا الميزان، مما يزيد من الميل إلى الاستدانة وإضعاف قدرة هذه البلدان على الوفاء بأعباء ديونها.

ان وقوع ازمات محلية أو خارجية مثل الظروف الطبيعية والحروب والنزاعات الاقليمية، مما يدفع تلك الدول إلى عملية الاقتراض من الخارج بصورة استثنائية .

ثالثا : اثار الدين الخارجية

أن الاثار المختلفة التي تحدثها الدين الخارجية تتفاوت من دولة إلى أخرى نظراً اتفاوت القائم بين الدول من حيث حجم الديون نفسها ، ودرجة تنويعها وشروطها ، وفي ما يلي اهم الاثار الدين الخارجية: (حداد ، ٢٠٠٧ ، محمد ، ٢٠٢٠)

الاثار الاقتصادي: لقد أصبح من الواضح اليوم إن حجم الدين الخارجية يؤدي بالضرورة إلى حالة التبعية الاقتصادية، وإن الدائن في مثل هذه الحالة يفرض برامج اقتصادية معينة تجاه المدين بغية تامين الحصول على دينه، مما يعمق التبعية الاقتصادية للأخير لصالح الأول، الأمر الذي يجعل من الدول المدينة أن تعتمد على المساعدات الخارجية للتنمية واعتماد سياسة صارمة للتكشف من أجل إعادة هيكلية الاقتصاد والتخفيف من أعباء ديونه.

الاثار الاجتماعي: تؤثر الدين بطريقة غير مباشرة على الجانب الاجتماعي عن طريق التأثير السلبي لخدمات الدين على النفقات العامة والتي تشمل الخدمات الاجتماعية والصحية والتعليمية مما يؤثرسلبياً على رأس المال البشري وثم على قرارات الاستثمار والتي تؤثر أيضاً على البطالة ومعدل المشاركة القوة العمل في السوق.



الآثار السياسي: إن اخطر اثار الديون الخارجية هي تلك التي تتعكس 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.

رابعاً : ماهية المساعدات الإنمائية الرسمية

ظهر هذا النوع من التدفقات الخارجية في النصف الثاني من القرن العشرين وكان من أهم عناصر الانسياق الكلي للأموال المتدفقة للبلدان النامية خلال عقد السبعينيات 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 إلى الجهات المستقبلية أو المتلقية في البلدان الأقل نمواً في العالم الثالث (عليه، 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 كالمتح و المساعدات 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

* وهناك المساعدات الاقتصادية وتمويل التجارة، والمساعدات الخيرية والعسكرية والأمنية، لذا ليس من السهولة إيجاد تعريف لمفهوم المساعدات الخارجية، لقد تم تناوله من زوايا متعددة وخلفيات ونظريات 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 أجل تحقيق الاستقرار السياسي والأمني والعسكري يعرف بالمساعدات السياسية (Pronk, ٢٠٠١:٣)

خامساً : أهداف ودوافع المساعدات الإنمائية الرسمية

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

الأهداف الاقتصادية: من أهم الأهداف التي تدفع الدول الغنية التي تمتلك ما يكفي من منح وغيرها للدول التي تفتقر إلى الموارد الضرورية لتحقيق التنمية الاقتصادية. ويتم ذلك من خلال مساعدة الدول النامية على التخفيف من حدة مستويات الفقر فيها ومساعدة التنمية هذه الدول. ومن أهداف الاقتصادية الأخرى هو سعي الدول إلى فتح أسواق جديدة لمنتجاتها وصادراتها من سلع وخدمات و العمل على تشجيع الإستثمارات في الخارج.

الأهداف السياسية: تسمى الأهداف السياسية منح المعونات بالأهداف الخفية ، والتي تسعى الدول المانحة من جانبها للسيطرة على الدول النامية من خلال استغلالها لفتح أسواق منتجاتها و تطبيق الشروط التي تنقل كاهل



الدول المتلقية بالأعباء الإضافية ، كما تستخدم الدول المانحة هذه المساعدات للحصول على مكاسب دبلوماسية مثل كسب تأييد الدول المتلقية والحصول على اصواتها في المنظمات الدولية والضغط عليها سياسيا. الأهداف الاجتماعية : مساعدة الدول النامية في مواجهة الأزمات والكوارث التي قد تواجهها، مثل إنتشار الأمراض والأوبئة، الزلازل والبراكين، المجتمعات، الجفاف، السيول والفيضانات، ومساعدة الدول الفقيرة على تلبية الاحتياجات الأساسية لمواطنيها ، استجابة لاعتبارات أخلاقية، تمثل 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 اقتصادية واجتماعية وثقافية.

المبحث الثاني الاطار التحليلي للبحث

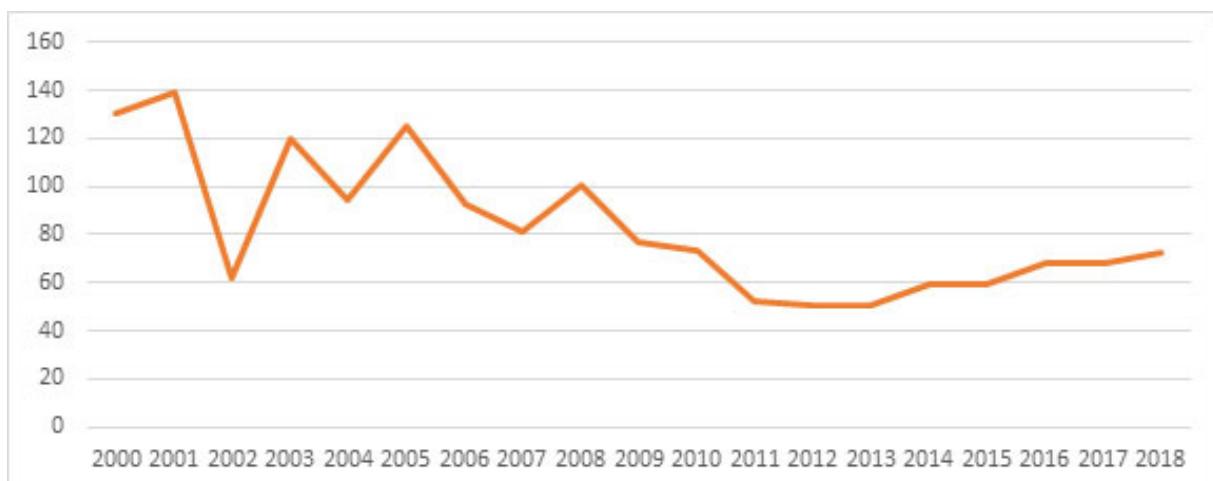
قياس وتحليل اثر الديون الخارجية و المساعدات الإنمائية على النمو الاقتصادي في العراق

اولا: تحليل واقع الديون الخارجية في العراق

أن تلبية الاحتياجات 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-الإيرانية حسب الدراسة (١٩٩٤، Alnasrawi) 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.

يتبيّن البيانات الخاصة بالديون الخارجية

* والفوائد المرتبة عليها، فالشكل رقم (١) يعرض 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 للانخفاض اسعار النفط والتردد 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).



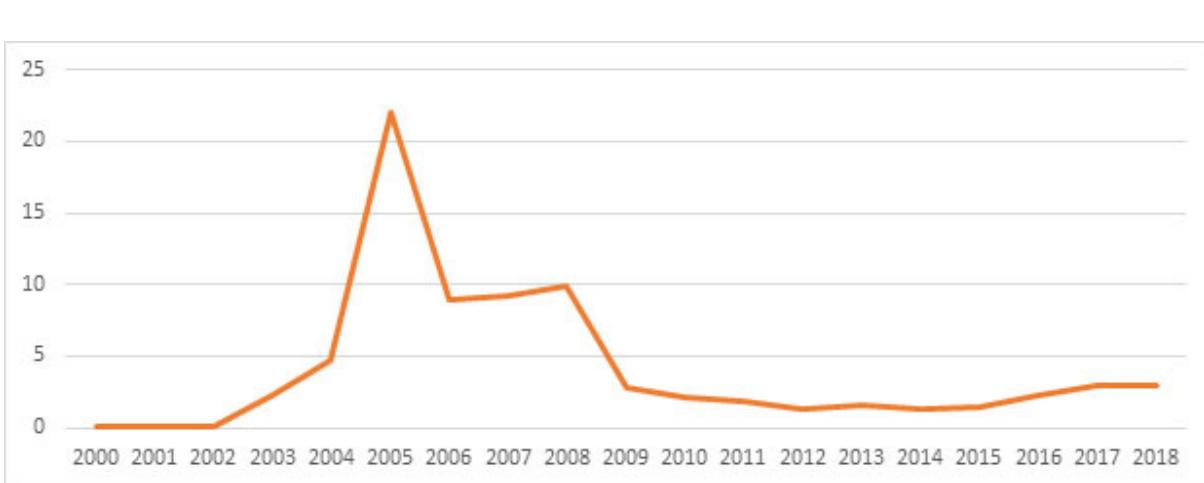
الشكل رقم(١): تطور الديون الخارجية في العراق للمدة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

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

ثانياً: مساعدات الإنمائية في العراق:

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

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



الشكل رقم(٢):حجم المساعدات الإنمائية الرسمية الى العراق للمدة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

ثالثاً:نسبة الديون الخارجية ومساعدات الإنمائية من الناتج المحلي الإجمالي

ان قدرة اقتصاد على خدمة/ الوفاء بإلتزامات الدين العام تتحدد بحجم ما يتتوفر له من ايرادات عامة سنوية، لكن حجم هذه الإيرادات ترتبط ارتباطاً وثيقاً بمستوى النشاط الاقتصادي، ولقياس مستوى هذا النشاط يستخدم الناتج المحلي الإجمالي (احمد، ٢٠١٨:١٣)، ومن هنا فان نسبة الدين الخارجي الى الناتج المحلي الإجمالي وتعكس قدرة الاقتصاد ما على خدمة الدين. وان ارتفاع نسبة الديون اخراجية الى الناتج المحلي الإجمالي يعني تزايد الاعتماد على التمويل الخارجي مواجهة مشاكل الاقتصادية.

تعتبر نسبة مساعدات الإنمائية الرسمية مؤشر 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 (٢٠٠٣-٢٠٠٧) بسبب ظروف الاقتصادية التي مرت بها العراق بعد عام (٢٠٠٣).

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

سنة	الناتج المحلي الإجمالي(١)	المساعدة 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	١,٣٦٩٩٢٧	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

١. World Bank Group (Ed.), World Development Indicator : (٢٠٠٠-٢٠١٨), the world bank , Washington, USA.
٢. <https://www.indexmundi.com/g/g.aspx?c=iz&v=94>

عند ملاحظة الجدول رقم(١)، يتبيّن لنا بان نسبة الدين الخارجي الى الناتج المحلي الإجمالي وقد كان في أعلى مستوى لها في سنة(٢٠٠١) إذ بلغت(١٤٣%) سنة(٢٠٠١) وهي أعلى نسبة مسجلة خلال مدة البحث، بعدها بدأت هذه النسبة بالانخفاض لتصل الى(٢٧%) سنة(٢٠١٣) ويرجع هذا نتيجة الى الديون اخارجية من جهة وارتفاع الناتج المحلي الإجمالي من جهة أخرى، وارتفعت مرة أخرى بعد سنة(٢٠١٤) لتصل الى(٣٢%) سنة(٢٠١٦) سنة(٢٠١٦) بفعل ظروف التي مر بها العراق نتيجة لتردد الأمني و هجمات الإرهابية على بعض مناطقها.

يتبيّن لنا من الجدول(١) ان نسبة مساعدات الإنمائية الرسمية في العراق الى الناتج المحلي الإجمالي بدأت منخفضة في سنة(٢٠٠٠) حيث سجلت ادنى له وباللغة(١٠,١%) ولكنها بدأت بارتفاع المستمر لتصل الى(٤٤%) سنة(٢٠٠٥) ويثل هذه النسبة أعلى مستوى مساعدات الإنمائية الرسمية التي حصلت عليه العراق خلال المدة البحث، وان انخفضت مرة أخرى لتصل(٠٠,٧٠%) سنة(٢٠١٤) ويعود ذلك إلى انخفاض المساعدات الإنمائية من قبل الدول الاتحاد الأوروبي نتيجة لتداعيات الأزمة المالية والصعوبات الكبيرة التي تواجهه منطقة يورو(OECD ٢٠١٢:٣٢).

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 العادلة(OLS) على فرض ان الأخطاء العشوائية تتوزع توزيعاً طبيعياً، وعدم وجود إرتباط ذاتي بين قيم الأخطاء العشوائية المتسلسلة، وعدم وجود ارتباط بين المتغيرات التفسيرية فيما بينهما.وكذلك بينها وبين حد الخطأ العشوائي. ويجب ان تكون السلسلة 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 العادلة ولكن لاثقة في دقة التقدير.

وفي حالة غياب صفة الاستقرار فان الانحدار الذي نحصل عليه بين متغيرات السلسلة الزمنية يكون غالباً انحدار زائفًا واذا كان احد هذه المتغيرات التفسيرية على الأقل غير الساكن فان الاتجاه العام سوف تظهر في المعادلة وستكون معلمات التفسيرية غير ساكنة وكذلك معامل التحديد تكون قيمته مرتفعة (Faraj, ٢٠٢١: ٥٢٥).

بين كل من (Newbold.P & Granger C.W, ١٩٧٤) ان الانحدار الزائف هو ان لا تكون العلاقة المقدرة بين متغيرين معبرة عن علاقة حقيقة وإنما معبرة عن علاقة زائفه بين اتجاهين ويحدث هذا حتى لو كان معامل التحديد مرتفعاً، ويرجع هذا الى ان البيانات الزمنية غالباً ما يوجد بها معامل الاتجاه الذي يعكس ظروفًا معيناً تؤثر على جميع المتغيرات اما في نفس الاتجاه أو الاتجاه المعاكس. المربعات الصغرى المصححة كلياً لكل من (phillips, Hansen, ١٩٩٥, and hansen, ١٩٩٠) 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 السلسلة الزمنية

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

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



الجدول رقم(٢) نتائج اختبار ديكى فوللر الموسع للمتغيرات محل الدراسة

Variables	levels	المستوى المتغيرات		الفرق الأول		درجة التكامل	
		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 Eviews^٩

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

ب: التكامل والتكمال المشترك (/Johannsen test Co -Integration Analysis)

بعد الانتهاء من عملية اختبار كشف عن الثبات والاستقرار في البيانات المستخدمة. وبما ان هناك السلسل الزمنية لهما نفس درجة التكامل (I(١)), هناك احتمال تكمال مشترك بين متغيرات الدراسة. وتعتبر اختبار(Johannsen test) من الاختبارات المهمة لبيان وجود علاقة على المدى الطويل بين متغيرات الدراسة، حتى يسمح بإجراء 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 تكمال المشترك بين متغيرات البحث اختبار (Johannsen test)

الفرضية الصفرية	قيمة (Statistic Trace)	القيمة الحرجة مستوى ٥%	Prob**
لا يوجد*	٩٨,٨٧٧٧٢٨	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) متجهة 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) متجهة متكامله			
* رفض الفرضية الصفرية عند مستوى معنوي (%) ٥			

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

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

اختبار الأثر: تبيّن نتائج اختبار الأثر رفض فرضية العدم التي مفادها عدم وجود أي علاقة للتكمال المشترك وذلك لأن القيمة إحصائية الأثر أكبر من قيمة الحرجة عند مستوى المعنوية (٥٪)، ويوجد على الأقل (١) متجهة متكاملة لنمودج.

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

(Econometrics Model Estimation) تقدير النماذج القياسية

عند الحصول على علاقة التكمال المشترك، تأتي خطوة اللاحقة في الاختبار هي وصف وتصميم وتقدير النموذج ليبيان اثر الدين الخارجية والمساعدات الإنمائية على النمو الاقتصادي في العراق للمدة (٢٠١٨-٢٠٠٠)، هناك عدة النماذج ملائمة وفقاً لاختبار السابق، خلال عدة محاولات اكتشفت البحث النماذج الملائمة وفقاً لما تشرطه النظرية الاقتصادية والقياسية تعتبر النموذج (FMOLS) نموذجاً ملائماً للبيانات المتوفرة لأن المتغير التابع استقر بعد اخذ الفرق الأول، وقد أعطى النموذج نتائج أكثر دقة وأكثر توافق مع المنطق الاقتصادي من حيث (حجم



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

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

متغيرات	المقدرة(Cof.)	معلومات	الحرجة (Std.Error)	قيمة الاحتمالية (t-Statistic)	مستوى المعنوية (Prob)
حد الثابت(C)	٢٧,٤١	١,٠١٢٩٨٦	٢٧,٥٩٩٦	٢٧,٠٥٩٩٦	٠,٠٠٣٥
الديون الخارجية(LED)	-٠,١٣٠	٠,٠٩٢١٦٦	-٣,٣٦٧٥٩٠	-٣,٣٦٧٥٩٠	٠,٠٠٩٨
المساعدات الإنمائية(LODA)	٠,٠٩٤	٠,٠١٦٨٤٧	-٥,٤٤٥٢٦٦	-٥,٤٤٥٢٦٦	٠,٠٠٠٥
التضخم(LIn)	٠,١٥٣	٠,٠٢٨١٩٦	٥,٦١٤٣٢٠	٥,٦١٤٣٢٠	٠,٠٠٠٦

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

بین الجدول رقم(٤) نتائج النموذج المقدر اقتصاديا وهي كالتالي:

ان معامل الديون الخارجية يشير الى اثر سلبي و معنوي في الناتج المحلي الاجمالي (GDP)، فقد بلغت معامل الديون الخارجية في (-٠,١٣)، أي ان زيادة نسبة الديون الخارجية بنسبة (١,١) 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 الاقتصاد العراقي.

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

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 (١,١) يساهم في انخفاض الناتج المحلي الإجمالي بنسبة (١٥%). كما ان المتغيرات الدالة في النموذج لها علاقة معنوية مع الناتج المحلي الاجمالي بدلالة إحصائية اقل من قيمة (٠,٠٥) P-Value.

د: الاختبارات التشخيصية للمصداقية فما ذاج (Diagnostic tests)

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

*اختبارات المصداقية وملائمة النموذج :

من هذا الجانب هناك اختبارات ومؤشرات كثيرة، الا ان اهمها هي (R₂، Adjusted R₂، Std.Error)، ونتائج التحليل على النحو الاتي:



لەم زەمارەیەمە:

(٦) - ئاسانەتكىزىكى

يتبين من الجدول (٥) فان معامل التحديد ومعامل التحديد المعدلة (Adjusted R² و R-Squared) جيدة في النموذج المقدرة، ان قيمة معامل التحديد بلغت (٧٠٪) وقيمة معامل التحديد معدل بلغ (٦٠٪) وتشير هذا الأخير الى ان المتغيرات المستقلة في النموذج المقدر تفسير ما نسبته (٦٠٪) من التغيير الحاصل في الناتج المحلي الإجمالي، اما النسبة المتبقية ترجع الى عوامل أخرى.

ان قيمة (AIC) عبارة عن حجم المعلومات المفقودة في النماذج المقدرة ، ويعد من المؤشرات الاحصائية المهمة، وكلما كانت قيمة اقل كان افضل ، ومن خلال الجدول (٥) يتبين ان القيم المفقودة في النماذج المقدرة مقبولة لأن قيمة ($AIC = 3,5$) وهذا دليل على حسن التقدير للنماذج المعتمدة .

كما يستخدم (SSR) كمقاييس التناقض بين البيانات ونموذج التقدير ، بما ان قيمة (SSR) شكل (٣٣،٠) وهذا دليل على ملاءمة النموذج للبيانات.

* الاختبارات التشخيصية للمصداقية نموذج

بعد تقدير معالم النموذج ، ولاجل التأكد من جودة النموذج القدر قبل اعتماده تم اجراء الاختبارات التشخيصية او ما تسمى باختبارات ملائمة النموذج المقدر. إن ما يعزز الثقة في هذه النتائج يبيّن من خلال الجدول (٦) حيث تعد اغلبية الاختبارات جيدة للان:

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

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

و اختبار (Ramsy Rest Test) الى ان النموذج المقدر مشخص لأن قيمة اكبر اختبار اكبر من ($0,05$)، كما قيمة اختبار (Jarque-bera) بلغت ($0,69$) اختبار اكبر من ($0,05$) مما ان الاخطاء تبع توزيعاً طبيعياً. كما يجب الاشارة هنا لشرط استقلال المتغيرات المستقلة عن بعضها البعض لكي لا تحدث مشكلة الازدواج الخطى، ولتحقيق من عدم وجود هذه المشكلة تم استخراج معامل التضخم التباين (VIF) والذي عادة ما تشير للقيمة تقل عن (١٠) لهذا العامل على الضعف التأثير السلبي لهذه المشكلة على النموذج بمعنى تقريري عن النموذج خالي من المشاكل.



الجدول رقم (٦) الاختبارات التشخيصية للنموذج المقدر

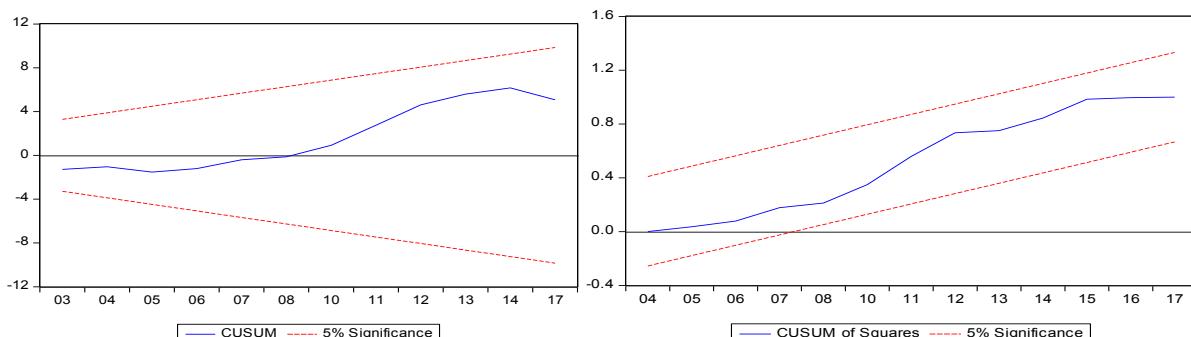
نوع الاختبار	حساب الاختبار	تقييم الاختبار
مشكلة الارتباط الذاتي (Durbin-Watson) (Breusch-Godfrey Serial (:Correlation LM Test)	D.W=٢.٢٨	يثبت اختبار (D.W, L M) انه لا يوجد ارتباط ذاتي بين الاخطاء
	LM Test: Prob. F=٠,٥٠ > ٠,٠٥	
مشكلة عدم تجانس التباين (Pagan-Godfrey)	Prob. F=٠,٦٢ > ٠,٠٥	يؤكد هذا الاختبار خلو النموذج من مشكلة عدم ثبات التباين
مشكلة التشخيص (Test)	Prob. F=٠,٢٠٧ > ٠,٠٥	لاتوجد مشكلة التشخيص
مشكلة التوزيع الطبيعي للبواقي (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

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

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

الشكل رقم (٣): اختبار استقرارية النموذج المقدر

المصدر من اعداد الباحثين بالاعتماد على نتائج برنامج Eviews^٩



الاستنتاجات و المقترنات

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 سلبياً على استقرار الاقتصادي في العراق بشكل عام و استقرار مستوى العام للأسعار بشكل الخاص، حيث ان معامل التضخم كان موجب إشارة واثر سلبياً على النمو الاقتصادي وساهم في انخفاض الناتج المحلي الإجمالي .

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

معالجة الاختلالات الهيكيلية الذي يعني 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 الاستيراتجية ويساهم في النمو الاقتصادي المستدام.

إعادة جدولة الديون الخارجية و الحد من القروض ذات الشروط الصعبة وترشيد نسبة الدين الخارجي من الناتج المحلي الإجمالي، وربط 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 (2018-2000):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

عێراق بە یەکیک لە ئابورییە جیهانیە کان داده‌نریت کە دەنالینیت بە دەست قورسایی پابهندبونی دارایی نیو دەولەتی کە بریتییە کە کەبوونی قەرزی دەرەکی بۆ زیاتر لە دوو دەییەک ئەمەش لە ئەنجامی واژووکردنی چەندین گریبیه‌سته لە گەل کۆمەلیک دەولەت کە ھاواکار عێراق بوون لە سەرەدەمی جەنگ و ئابلووچەی ئابوری دا. خەملاندنتیک کراوه بۆ قەرزە دەرەکیه کانی عێراق لە لایەک بانکی نیودەولەتی ، صندوقی دراوی نیودەولەتی و بانکی پاکتاوی نیودەولەتی بۆ قەرزە کانی دەرەکیه کانی عێراق کە بڕی ک (۱۲۰) مiliar دولاڕ بووه لە پیش سالی (۲۰۰۴)، و ھەم بڕی قەرزە دەرەکیه قورسایی کە دروست دەکات لە سەر بودجه‌ی



گشتی عێراق. بەلام دواى گریبەستهی (هاوکاری بەپلە بۆ دواى جەنگ) لەگەل صندوقی دراوی نیودھولەتی بربی گشتی ئەو قەرزە دەرەکیانەی کە لەسەر عێراق دابەزى بۆ(٧٢)مليار دolar لە سالی(٢٠١٨). بۆیە ئامانجى ئەم تویۆزینەوە برتیە لە ٥٥ رخستنی کاریگەری قەرزى دەرەکى و هاوکار پەرسەندنی نیو دەولەتی لەسەر گەشەی ئابوری لە عێراقدا، و بۆ گەشتن بەم ئامانجە تویۆزینەوە کە میتودی(پیوانە-شیکاری) بەکارهاتووە لەریگەی بەکارهینانی داتای لەچەند سەرچاوهیکی جیاوازە لە ماوەی (٢٠١٨-٢٠٠٠).

لە کۆتايدا تویۆزینەوە کە گەشتوه بە جەند دورئەنجامیک؛ سەرەرای گەشەی ئابوری لە عێراقدا بەلام کاریگەری قەرزى دەرەکى لەسەر سەرچەمی بەرھەمی ناوخۆ نەریئە بسوو، بەھەمان شیوه کاریگەری تیکراي هەلئاوسانیش لەسەر گەشەی ئابوری نەریئە بسوو، بەلام کاریگەری هاوکاری پەرسەندن ئەریئە بسوو لەسەر گەشەی ئابوری لە ماوەی تویۆزینەوە کەدا. لەسەر بنهماي دەرئەنجامە كان هەر لەم روانگەوە زۆر گرنگە کار بکريت بۆ دوباره لیکۆلینەوە لە قەرزە دەرەکیەكان لە لايەك وە زيادکردنی هاوکار تاييەت پەرسەندنی لەلایەكى ترەوە ئەمەش بەمەستى كەمکردنەوەي ریژەي قەرزە دەرکیەكان لەسەرچەمی ناوخۆ وە زيادکردنی وەبرەھینانی نیو دەولەتی لەبوارى پەرسەنداندا لە عێراق

وشه سەرەکيەكان: قەرزى دەرەکى، هاوکارى پەرسەندن، گەشەی ئابوری، عێراق

المصادر و المراجع:

أولاً: مصادر باللغة العربية

الكتب

عبد السلام، رضا، (٢٠٠٧)، إنهايار العولمة (هل حقاً يعييد التاريخ نفسه وتنهار العولمة المعاصرة كما انهارت في موجتها الأولى بالكساد العظيم؟، المكتبة العصرية للنشر والتوزيع، الدار الجامعية للطباعة والنشر، القاهرة، جمهورية مصر العربية.

عبد المجيد، عبد الفتاح عبد الرحمن، (٢٠١٣)، إستراتيجية التنمية في الدول الساعية للتقدم، الطبعة الثانية، مكتبة الانجلو، جمهورية مصر العربية.

وسائل ومجلات العلمية

ابومدللة، سمير مصطفى، وشاهين، محمد اكرم، (٢٠١٦)، أثر الديون الخارجية على النمو الاقتصادي «حالة بعض الدول العربية المقترضة ٢٠١٣-٢٠٠٠»، مجلة جامعة الإسلامية للدراسات الاقتصادية والإدارية، المجلد ٢٤، عدد ٣، الجامعة الإسلامية-غزة.

احمد، محسن ابراهيم، (٢٠١٨) تحليل تطور المديونية الخارجية للعراق للمدة (٢٠١٦-٢٠١٠)، مجلة جامعة التنمية البشرية، العدد (١) المجلد (٤)، جامعة التنمية البشرية، السليمانية.



إسماعيل، ميش العبي، وهذال، احمد حامد جعة، (٢٠١٨)، تحليل إدارة الدين العام الداخلي والخارجي وتأثيره على تخفيض تكلفة الدين في الاقتصاد العراقي للمدة (٢٠١٥-٢٠٠٥)، المجلة العراقية للعلوم الاقتصادية، عدد ٥٧، جامعة المستنصرية، بغداد.

Jasim, Ubayr Mohammad, Salar Abd al-Razzaq, (2017), The relationship between external debt and foreign trade in the economy of Iraq for the period (2014-2002), Al-Jilwa Al-Uarqiya for the Sciences of Economics, Volume 35, Number 33, Baghdad, Iraq.

Hamad, Hamid Ubayd, (2007), The Iraqi Debt, Journal of Studies of International Economics, Volume 18, Number 18, Al-Kut University of Economics and Administration, Al-Kut, Iraq.

Hamid, Fathn Saeed Waddad, Btoul Hossen, (2010), The obligations of the international and domestic debts and their impact on the general budget, Al-Jilwa Al-Uarqiya for the Sciences of Economics and Administration, Volume 12, Number 12, Al-Kut, Iraq.

Al-Hajji, Naeem Al-Zayez Majid, (2005), The role of external debt in Iraq and its impact on development, M.A. Thesis, Al-Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq.

Adi, Nur Shdehan, (2016), Analysis of the external debt for the year 2010-2014, Ministry of Finance, Economic Affairs Directorate, Baghdad, Iraq.

Al-Allaie, Mousa, (2010), External aid and its impact on the internal economy of countries, Al-Manahij, Journal of Arab Politics, Number 14.

Maharma, Mshoer Hazzou, Al-Qadhi, Naim Salameh Matar, Mousa Saeed, (2012), The effect of the size of the external debt and its impact on the external economy on the stability of the currency in Jordan, Al-Jilwa Al-Uarqiya for the Sciences of Economics, Al-Mustansiriyah University, Number 23, Baghdad.

Mohamed, Manal Jaber Mousa, (2020), The effect of external debt on the economic growth in Egypt, Al-Jilwa Al-Uarqiya for the Sciences of Economics and Administration, Number 8, Egypt.

Mohamed, Tareq and Mohamed, Ben Meryem, (2018), The effect of external aid on the growth of developing countries, Al-Jilwa Al-Uarqiya for the Sciences of Economics and Administration, Number 8, Algeria.

Mohamed, Xattab Sadeq, (2018), The impact of external debt on the economy of Iraq, Al-Jilwa Al-Uarqiya for the Sciences of Economics and Administration, Number 1, Iraq.

Hou and others, Sareh Mohamed Hammami, (2017) The effect of external aid on the economy of developing countries, Al-Jilwa Al-Uarqiya for the Sciences of Economics and Administration, Number 22, Samara, Iraq.

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.