



قياس اثر المباشر وغير المباشر للنفقات العامة على النمو الاقتصادي في العراق خلال المدة (1990 – 2020)

سوپا سلام رشید¹، يونس على احمد²

¹كلية التجارة، جامعة السليمانية، السليمانية، العراق

²كلية الادارة و الاقتصاد، جامعة السليمانية، السليمانية، العراق

Email: supa.rashed@univsul.edu.iq¹, uns.ahmad@univsul.edu.iq²

الملخص:

تعد النفقات العامة من احدى الادوات المالية التي تستخدمها الحكومة للتاثير على النشاط الاقتصادي لتحقيق الأهداف المرسومة كالاستقرار والنمو الاقتصادي، ويتسم الاقتصاد العراقي بسيطرة القطاع العام على غالبية النشاطات الاقتصادية على مر السنين الطويلة، وهذه الحالة ادت بطبيعة الحال الى ارتفاع حجم النفقات العامة، الا ان السؤال الذي يطرح نفسه، هل أن الارتفاع من حجم النفقات العامة ادت الى تنشيط القطاعات الاقتصادية ومن ثم ارتفاع الناتج المحلي الاجمالي وتحقيق النمو الاقتصادي؟ لذا يهدف هذا البحث الى قياس وتحليل اثر النفقات العامة سواء المباشرة وغير المباشرة في الناتج المحلي الاجمالي خلال المدة (1990-2020)، ولتحقيق هذا الهدف تم الاعتماد على المنهج الوصفي والتحليل الكمي باستخدام نموذج (ARDL). توصل البحث الى وجود علاقة بين النفقات العامة والأنشطة الاقتصادية المحلية بصورة مباشرة وغير مباشرة، بحيث زيادة النفقات العامة بنسبة (1%) تؤدي الى زيادة الناتج المحلي بمقدار (3.80%) وزيادة النشاط في القطاعات الاقتصادية المحلية بنسبة (0.04% إلى 0.268%) حسب نوعية الانشطة والقطاعات، واقتراح البحث الى ضرورة العمل على ارتفاع من كفاءة النفقات العامة لتحقيق النمو المتوازن بين الانشطة الاقتصادية المحلية من جهة اخرى وتحقيق النمو الاقتصادي المطلوب في العراق.

الكلمات المفتاحية: النفقات العامة، الناتج المحلي الاجمالي، الانشطة الاقتصادية المختلفة، الاثار المباشرة وغير مباشرة.

پوخته:

خمرجي گشتی به یەکیک له کەرسە داراییەکان هەزمار دەکریت کە حکومەت دەیخانەگەر بۆ دروست کردنی کاریگەری لەسەر چالاکیه ئابوریەکان له پیناو گەیشتن بە ئامانجە گەلەلە کراوەکانی وەک ھاوەسەنگی و گەمشەی ئابوری، ئابوری عێراق بەھو ناسراوه کە کەرتی گشتی کۆنترۆلی زورینەی چالاکیه ئابوریەکانی کردوو بە دریزایی سالانی رابردوو، کە ئەمەش بە سروشتنی خۆی کاریکی کردوو قىبارەی خمرجيەگشتىيەکان روو له هەلکشان بکات، بۆیە پرسیاریک لیردا خۆی بەدیار دەخات، ئایا هەلکشانی ئەم خمرجيە گشتىانە بۇوەتە قوکاری بزاوتنی کەرتە ئابوریەکان و لەم بەھەمی گشتی ناوخۆی پى زیادبووەو گەمشەی ئابوری بەمدەست هاتووەلەم پیناوەشدا ئەم تویزینەوەیە ھەولەدەت شرۆفەی کاریگەری خمرجيەگشتىيەکان راستەخۆ و ناراستەخۆ لەسەر بەھەمی گشتی ناوخۆی عێراق له نیوان سالانی (1990-2020) رون بکاتەو، بۆ ئەم مەبەستەش تویزینەوەکە پشتی بەستووە بە شیوازی هەلەینجان بە بەكارەنی میتودى شیكاری و پیوانەی بە بەكارەنی (ARDL). تویزینەوەکە گەیشتوو بەھوی کە پیومندیەکی بەھیز له نیوان خمرجيەگشتىيەکان کۆی بەھەمی گشتی ناوخۆی و کەرتە ئابوریەکانی ناوخۆ بە شیوازی راستەخۆ و ناراستەخۆ، بەجوریک نەمگەر بە ریزەی (1%) خمرجي گشتی زیاد بکات ئەم کاریگەری راستەخۆی بە ئەندازەی (3.80%) لەسەر گەمشەی کۆی بەھەمی ناخۆی دروست دەکات و بە ریزەی (0.04% بۆ 0.268%) کەرتە ئابوری ناخۆبیەکان زیاد دەکات. ھەروەها تویزینەوەکە پیشىدار دەکات ئاستى لیوشاوەبى و کاریگەری خمرجيەگشتىيەکان زیادبکات بە ئامانجى بە دەستەنیانى گەمشەی ئابوری ھاوەسەنگ له کەرتە ئابوریەکان لەلایەك و کۆی بەھەمی ناخۆبی لەلایەكى دىكە و بەمدەستەنیانى گەمشەننەنی ئابوری پەنويست له عێراقدا.

کليلە و شەکان: خمرجي گشتی، کۆی بەھەمی ناخۆبی، چالاکیه ئابوری جوراوجۆرمەکان، کاریگەری راستەخۆ و ناراستەخۆ

**Abstract:**

Public expenditures are one of the financial tools that the government uses to influence economic activity to achieve the set goals such as stability and economic growth. The Iraqi economy is characterized by the public sector's control over the majority of economic activities over the long years. He asks himself, did the rise in the volume of public expenditures lead to the revitalization of the economic sectors, and then the rise in the gross domestic product and the achievement of economic growth? Therefore, this research aims to measure and analyze the impact of public expenditures, both direct and indirect, on the gross domestic product during the period (1990-2020), and to achieve this goal, the descriptive approach and quantitative analysis were relied on using the ARDL model. The research concluded that there is a relationship between public expenditures and local economic activities, directly and indirectly, so that an increase in public expenditures by (1%) leads to an increase in the domestic product by (3.80%) and an increase in activity in the local economic sectors by (0.04 to 2.4%). 68% according to the quality of activities and sectors, and the research suggested the need to work on raising the efficiency of public expenditures to achieve balanced growth between local economic activities on the one hand and GDP on the other hand and to achieve the required economic growth in Iraq.

Key words: public expenditures, gross domestic product, various economic activities, direct and indirect effects.

المقدمة

ازدادت أهمية دراسة النفقات العامة و الناتج المحلي الاجمالي مع تعاظم دور الحكومة و توسيع نشاطاتها و زيادة تدخلها في الحياة الاقتصادية، ترجع أهمية النفقات العامة الى كونها الاداة التي تستخدمها الحكومة من خلال سياستها الاقتصادية في تحقيق اهداف عديدة، منها تطوير القطاعات الاقتصادية المحلية و تأثيرها على النمو الاقتصادي، لأن النفقات العامة هي احدى أدوات السياسة المالية التي تسعى الحكومة من خلالها التأثير في الانتاج و تحقيق النمو الاقتصادي عن طريق الانشطة الاقتصادية. الا ان الظروف الاقتصادية و السياسية و الادارية غير المستقرة تحد من تطور النفقات العامة ومن ثم الانشطة الاقتصادية.

وفي العراق تحتل النفقات العامة مكانة مهمة في اقتصاده كما هو الحال في اغلب دول العالم، فهي تمثل شريان الحياة بالنسبة له و خصوصاً اذ تساهم هذه النفقات في زيادة قدرة الناتج المحلي الاجمالي بشكل مباشر او غير مباشر عن طريق الانشطة الاقتصادية المحلية، لذا يركز هذا البحث على قياس وتحليل اثر المباشر وغير مباشر للنفقات العامة في الناتج المحلي الاجمالي للعراق خلال المدة (1990 – 2020).

مشكلة البحث: ان مدى إسهام النفقات العامة في رفع الطاقة الإنتاجية المحلية و تحقيق النمو الاقتصادي يعد من أبرز المشاكل الذي شغل اهتمام الاقتصاديين، لأنه بالرغم من الزيادات المستمرة الضخمة في حجم النفقات العامة في العراق الا أن عملية تنويع القطاعات الاقتصادية و عملية النمو الاقتصادي ليس بالمستوى المطلوب.

أهمية البحث: تعد النفقات العامة محركاً رئيسياً للنمو الاقتصادي اذ تساهم في زيادة القدرات الإنتاجية للاقتصاد المحلي، خصوصاً في حالة اذ توجهت نحو الانشطة الاقتصادية المنتجة، و تكمن أهمية البحث في توضيح اثار النفقات العامة بالشكل المباشرة (الناتج المحلي الاجمالي) وبالشكل غير مباشرة (الانشطة الاقتصادية المحلية)، و اظهار مدى مساعدة تلك النفقات في زيادة نمو الاقتصاد العراقي خلال المدة (1990-2020) باستخدام الاساليب القياسية المتقدمة.

هدف البحث: بناءً على أهمية الموضوع يتم صياغة هدف البحث و الذي يتمثل بـ:

1. تحديد اتجاه العلاقة والاثر المضاعف بين النفقات العامة و الانشطة الاقتصادية المحلية و الناتج المحلي الاجمالي.
2. قياس وتحليل اثر النفقات العامة على الانشطة الاقتصادية المحلية و الناتج المحلي الاجمالي خلال المدة (1990 – 2020).



فرضية البحث: يستند فرضية البحث على أن:

- الاول: النفقات العامة تساهم بشكل ايجابي في نمو الانشطة الاقتصادية المحلية خلال المدة (1990-2020).
 الثاني: النفقات العامة تساهم بشكل ايجابي في الناتج المحلي الاجمالي خلال المدة (1990-2020).

اسلوب ومنهجية البحث: اعتمد البحث على المنهج الوصفي والكمي لتحليل العلاقة والاثر بين النفقات العامة والانشطة الاقتصادية المحلية والناتج المحلي الاجمالي خلال الاعتماد على البيانات المنشورة من قبل البنك المركزي العراقي و البنك الدولي خلال المدة (1990-2020).

حدود ونطاق البحث: تتنقسم الى:

- الحدود المكانى: يتمثل في العراق.
- الحدود الرمانى: يتضمن المدة ما بين (1990 – 2020).

اطار و هيكل البحث: يتتألف البحث من مبحثين رئيسيين، يتناول الاول الجانب النظري حيث يتطرق الى مفهوم النفقات العامة والاثار الاقتصادية لها وعلاقتها بالناتج المحلي الاجمالي، اما المبحث الثاني تخصص للجانب العملي حيث يركز على العلاقة الترابطية والتكمالية بين النفقات العامة والقطاعات الاقتصادية المحلية والناتج المحلي الاجمالي من جهة و المقارنة بينهما من جهة اخرى، وفي الاخير وصل البحث الى جملة من الاستنتاجات و المقترنات.

التعقيب على الدراسات السابقة: إن من الأهداف الرئيسية من عرض الدراسات السابقة عبارة عن فهم و نوعية العلاقة بين متغيرات موضوع البحث، و كذلك التعرف على كيفية تقدير النماذج و طرق تحليلها، لذا يتناول هذا البحث عرض مجموعة محددة من الدراسات السابقة ذات صلة بموضوع البحث بشكل مباشر و غير مباشر على النحو التالي:

- (Al-Hakami, 2002): تهدف هذه الدراسة الى توضيح العلاقة السببية بين النفقات العامة و الناتج المحلي الاجمالي في المملكة العربية السعودية خلال المدة (1965 – 1996)، حيث استخدمت تحليل السلسل الزمنية لاختبار متغيرات الدراسة و نموذج (ARDL) لتقدير النموذج، وقد وصلت نتائج الدراسة الى وجود العلاقة السببية باتجاه واحد من الناتج المحلي الاجمالي الى النفقات العامة خلال فترة دراسة، واقتصرت هذه الدراسة الى ترشيد النفقات العامة لكي تسبب في تكوين الناتج المحلي الاجمالي.

- (Fasanya & Egbetunde, 2013): تهدف هذه الدراسة الى تحليل اثر النفقات العامة في النمو الاقتصادي النيجيري خلال المدة (1970 – 2011) باستخدام بيانات السلسل الزمنية و بالاعتماد على نموذج (ARDL) لفحص العلاقة الطويلة الاجل ومدى التوصل الى التوازن في الامد الطويل، وقد وصلت الدراسة الى وجود التأثير الايجابي الضعيف للنفقات العامة على النمو الاقتصادي، وتقترن الدراسة أن تقوم الحكومة بزيادة مساهمة النفقات المنتجة لتنشيط الناتج المحلي الاجمالي.

- (احمد و رفالك, 2015): الهدف الرئيسي من هذه الدراسة التحليل و التقييم المالي لظاهرة الزيادة المستمرة للنفقات العامة في العراق، باستخدام الاسلوب الوصفي و استخدام بعض المؤشرات المالية و الاقتصادية للبيانات (1980 – 2012)، توصلت هذه الدراسة الى ان الزيادة في حجم النفقات العامة خلال مدة الدراسة لم تكن زيادة حقيقة في العراق، بل كانت زيادة ظاهرية و لم تساهم في تحقيق النمو الاقتصادي بالشكل المطلوب، لذا اقترحت هذه الدراسة ضرورة مواكبة النفقات العامة للتغيرات التي تحدث في حجم الطلب الكلي من خلال تنشيط القوة الانتاجية و ارتفاع حجم الناتج المحلي الاجمالي من اجل المحافظة على متوسط نصيب الفرد و من ثم رفع مستوى الرفاهية لضمان سير الخطط التي تبنتها الحكومة العراقية.

- (محمد و جحيل, 2016): تهدف هذه الدراسة الى قياس و تحليل العلاقة التبادلية بين النفقات العامة و النمو الاقتصادي في العراق خلال المدة (1990-2013)، اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي في الجانب النظري بالإضافة الى التحليل الوصفي المقارن وكذلك استخدام التحليل الكمي بالاعتماد على (Vector Auto Regression)، ومن اهم النتائج التي وصلت اليها هذه الدراسة هو عدم وجود التسبيق و الترابط بين النفقات العامة و النمو الاقتصادي، لأن النفقات العامة في غالبيتها هي نفقات تشغيلية، لذا اقترح ان يتم توجيه النفقات العامة بما ينفي المقررة الانتاجية للاقتصاد القومي عن طريق التهوض بالقطاعات المنتجة لكي ترتفع نسبة مساهمتها في الناتج المحلي الاجمالي.

- (صباح و تاية، 2018): تهدف هذه الدراسة الى تحديد اثر النفقات العامة في الناتج المحلي الاجمالي في العراق خلال المدة (1985-2016)، ويعتمد في ذلك على المنهج الوصفي في الجانب النظري فضلاً عن اعتماد الاسلوب القياسي باستخدام التكامل المشترك و نموذج تصحيح الخطأ، وتوصلت الدراسة الى وجود علاقة معنوية موجبة بين النفقات العامة و النمو الاقتصادي، وخلصت هذه الدراسة مجموعة من المقتراحات منها مساهمة النفقات العامة في تعزيز الناتج المحلي الاجمالي في العراق بهدف تحقيق النمو الاقتصادي المطلوب.

في ضوء عرض ومناقشة الدراسات السابقة نستنتج ان كثير من الدراسات السابقة حول اثر النفقات على الناتج المحلي الاجمالي فقط دون التطرق الى بيان اثر النفقات العامة في القطاعات الاقتصادية المحلية، الا ان في البحث الحالي اضافة الى بيان اثر النفقات العامة الى الناتج المحلي، كذلك تم استخدام الاثر المتبدال بين النفقات العامة والقطاعات الاقتصادية المحلية، وكذلك ان الدراسات السابقة المذكورة محصورة في بيان تأثير المباشر للنفقات العامة في الناتج المحلي الاجمالي، الا ان في البحث الحالي تم عرض وتحليل الاثار المباشرة وغير مباشرة للنفقات العامة في الناتج المحلي الاجمالي.

المبحث الاول: الجانب النظري للبحث

الاطار المفاهيمي للنفقات العامة و النمو الاقتصادي

يهدف هذا المبحث عام بشكل عام الى توضيح المفاهيم حول النفقات العامة و النمو الاقتصادي خلال الناتج المحلي الاجمالي و العلاقة الاقتصادية بينهما من خلال الفقرات الآتية:

اولاً: مفهوم النفقات العامة

هناك العديد من التعريفات المتعلقة بالنفقات العامة نذكر البعض منها، بحيث تعرف النفقات العامة على أنها أحدى الأدوات السياسية المالية التي توجه من قبل السلطات العامة لتحقيق الاستقرار والتوازن في النشاط الاقتصادي من خلال العمل على توجيه مخصصات النفقات العامة إلى القطاعات الاقتصادية المختلفة (holmes, et al., 2002:p5)، او مجموع الاستخدامات في ميزانية الدولة لغطية الانشطة الحكومية ومواجهه الازمات (Perkins: et al, 2008:p496)، او مبلغ نقدي يخرج من الذمة المالية للحكومة او أحدى هيئاتها بقصد إشباع حاجات عامة (بركات و عبد المجيد، 1971: ص ص 215-217).

وبشكل عام يمكن تعريف النفقات العامة على أنها "مبلغ من النقود يدفع من قبل السلطة العمومية (الحكومة) بهدف إشباع الحاجات العامة او تحقيق النفع العام خلال مدة زمنية معينة".

ثانياً: الاثار الاقتصادية للنفقات العامة: تؤثر النفقات العامة في الاقتصاد الوطني بشكل مباشر و غير مباشر، وهذه الاثار تختلف باختلاف الدور الاقتصادي للحكومة وهي تتوقف على عده عوامل منها (طبيعة النفقات العامة، الهدف من النفقات، الوضع الاقتصادي السائد) لذا من الممكن الاشارة الى هذين الاثنين (المباشرة و غير مباشرة) بال نقاط الآتية:

1: الاثار المباشرة للنفقات العامة: تؤثر النفقات العامة على جملة من المتغيرات الاقتصادية بشكل مباشر ولكن لغرض تحقيق هدف البحث ذكر منها فقط اثر النفقات العامة على (الناتج المحلي الاجمالي و معدل النمو الاقتصادي)، بال نقاط الآتية:

أ: اثر النفقات العامة في الناتج المحلي الاجمالي

يجب التمييز بين أنواع النفقات العامة، منها النفقات الإنتاجية هي التي تعمل على إنتاج السلع و الخدمات العامة لإشباع الحاجات الاستهلاكية للأفراد و تكوين رؤوس الأموال التي تستخدم في الاستثمار (أحمد و رفاك، 2015:ص24). الذي يدفع لخدمة عناصر الإنتاج مقابل مساهمتها في العملية الإنتاجية، وقد تكون النفقات الاستثمارية والاستهلاكية من النفقات المنتجة، و يمكن أن يزيد الناتج المحلي الاجمالي كلما زادت النفقات العامة الحقيقة بشقيها الاستثمارية والاستهلاكية (طويل، 2016: ص54).

ب: اثر النفقات العامة على معدل النمو الاقتصادي

ان النفقات العامة تؤثر بشكل مباشر على معدل النمو الاقتصادي (عوض الله، 1994:ص70) ويمكن أن يزيد معدل النمو الاقتصادي كلما زاد إنفاق رأس المال الذي يؤدي الى ارتفاع مستوى حجم الاستثمار (طويل، 2016: ص55) لذا تمثل النفقات العامة احدى الأدوات



المالية التي تسعى الحكومة من خلالها تحقق النمو الاقتصادي، و هذا ما أشار اليه الاقتصادي الألماني (Adolf Wagner) من خلال قانونه " أنه كلما زاد حجم النفقات العامة يؤدي الى زيادة معينا من النمو الاقتصادي". (الغالبي، 2012: ص 30).

2: الآثار غير مباشرة للنفقات العامة: يمكن أن تنشأ من خلال ما يعرف بدوره الدخل، فتحت النفقات العامة آثارا غير مباشرة في الاستهلاك القومي، من خلال الاستهلاك المولد، أي من خلال ما يعرف بأثر المضاعف، كما تؤدي النفقات العامة إلى آثار غير مباشرة من الناتج المحلي الاجمالي، من خلال الاستثمار المولد أو الانشطة الاقتصادية المحلية، أي من خلال ما يعرف بأثر المعجل (قطنان، 1989: ص 330) يمكن توضيحهما بالشكل الآتي:

أ: أثر المضاعف

يعد (كاهن) اول من ادخل فكرة المضاعف في النظرية الاقتصادية، اذ حاول قياس العلاقة بين الزيادة في النفقات الاستثمارية و الزيادة في التشغيل،اما (كينز) فقد استخدم فكرة المضاعف لبيان اثر النفقات الاستثمارية المستقل في الناتج المحلي الاجمالي من خلال ما يؤدي بدورها الى زيادة الناتج المحلي بأضعاف الزيادة الاولية في النفقات الاستثمار المستقل، أي ان النفقات العامة توزع على شكل أجور ومرتبات وأرباح وفوائد والباقي لادخار وفق ميل الحدي للادخار، من خلال ما يؤدي اليه هذا الادخار عن طريق الاستثمارات، ويؤثر بشكل مباشر على زيادة في حجم الناتج المحلي الاجمالي و الذي بدوره يؤدي إلى زيادة الدخل القومي بإضعاف الزيادة الأولية، وباستمرار هذه الحالة تتحقق النمو الاقتصادي (عجال، 2017:ص 62).

ب: أثر المعجل

تعرف المعجل بالعلاقة بين الاستثمار ومعدل التغير في الإنتاج الجاري، اي أن الزيادة في النفقات العامة تؤدي إلى زيادة الطلب على السلع النهائية للاستهلاك، مما يدفع منتجي هذه السلع إلى زيادة إنفاقهم الاستثماري لإنتاج تلك السلع التي ازداد الطلب عليها بمعدل أكبر (قدوسي، 2013:ص 57).

وفيما يخص اثر النفقات العامة على الناتج المحلي الاجمالي بالطريقة غير مباشرة تتمثل في تأثيره على الانشطة الاقتصادية المحلية ك(الزراعة و الصيد و الاسماك، التعدين و المقاولات...الخ) كل هذه الانشطة تؤثري في الناتج المحلي الاجمالي، وبمعنى آخر أن النفقات العامة لا تؤثر فقط على الاستهلاك بتأثير المضاعف ولكنها في نفس الوقت تؤثر على الإنتاج بصورة غير مباشرة بتأثير عامل المعجل اي بصورة غير مباشرة (ناشد، 2000:ص 81).

ثالثاً: علاقة النفقات العامة بالنمو الاقتصادي

هناك تعاريف عديدة للنمو الاقتصادي من قبل المختصين بسبب توسيع هذا الموضوع و اهميته، بعض منهم عرروا النمو الاقتصادي بأنه ارتفاع المسجل خلال فترة زمنية عادة ما تكون سنة او فترات زمنية متلاحقة لمتغير اقتصادي هو صافي ناتج حقيقي (مصطفى و احمد، 1999:ص 39)، او يعتبر النمو الاقتصادي على انه الزيادة او التوسيع في الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي، او التوسيع في دخل الفرد من الناتج القومي الحقيقي و هو وبالتالي يخفف من عبء ندرة الموارد ويولد زيادة في الناتج القومي الذي يعمل على مواجهة المشاكل الاقتصادية و تحقق الاستقرار الاقتصادي (خلفية، 2001:ص 6).

تعد النفقات العامة من احدى العوامل المهمة التي تؤثر على الناتج المحلي الاجمالي بطريقة مباشرة او غير مباشرة و تؤدي بدورها الى تحقيق الأهداف الاقتصادية و الاجتماعية و تحقيق الاستقرار الاقتصادي، و هذا ما أكدته الاقتصادي الألماني (ادولف واكنر) من خلال قانونه الذي ينص على " كلما حقق مجتمع من المجتمعات معدلا معينا من النمو الاقتصادي، فإنه يعود الى الزيادة النسبية في حجم النفقات العامة" (خلف، 2008:ص 150).حسب منظور رواد مدارس النمو الاقتصادي مثل (كينز، هاورد - دومار، والت روستو، ستانلي فيشر، بول رومر، كولن كلارك، روبرت لوکاس... وغيرهم) بأن النفقات العامة لها دور كبير في الرفع من الطلب الكلي وبالتالي تحقيق النمو الاقتصادي المنشود وذلك من خلال ما يأتي:

*هناك جملة من الآثار الاقتصادية المباشرة الاخرى للنفقات العامة مثل (على عدالة توزيع الدخل، متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الاجمالي، استهلاك المحلي و الدخل والاستثمار...الخ) للمزيد من التفاصيل ارجو النظر الى: (محمد، 2010: ص30) و (عمر و خالد، 2019: ص 420).



1. تقوم الحكومة بالنفقات العامة بهدف تغيير الهيكل الاقتصادي عن طريق الزيادة الإنتاجية والتي تساهم في زيادة الناتج في الأجل الطويل، لذا تعد النفقات العامة كعامل مفسر للنمو في الأجل الطويل (رحمه، 2017: ص42).
2. تقديم اعانت للمستثمرين وخاصة من خلال تخفيض سعر الفائدة على القروض وكذلك تخفيض نسبة الضرائب او ما يسمى "الاتفاق الجبائي" وكل هذه التخفيضات هي بمثابة دعم من طرف الحكومة في شكل اتفاق حكومي غير مباشر. كما ايد الاقتصادي الأمريكي (الفين هانسن) دور النفقات العامة في تحقيق الاستقرار الاقتصادي ومن ثم النمو الاقتصادي (عواشية و ناصر، 2016: ص32).
3. تلعب النفقات العامة دورا فعالا في تحويل عناصر الإنتاج والقوى المادية للإنتاج، حيث تؤدي النفقات العامة إلى انتقال عناصر الإنتاج بين المناطق المختلفة وذلك عن طريق إنشاء مدن ومجتمعات سكانية ومناطق صناعية في أماكن جديدة، وهذا يكون له الأثر الكبير على زيادة الناتج المحلي الاجمالي (الضغير ويسرى، 2003: ص 39)، كما أن النفقات الإنتاجية أو النفقات الاستثمارية تؤدي إلى زيادة تراكم رؤوس الأموال ومن ثم زيادة المقدرة الإنتاجية الوطنية، وخاصة في الأمد الطويل، إضافة إلى ما تحدثه من زيادة مباشرة في الدخل المحلي (الواي و عزام، 2007: ص 145).
4. يعد نموذجان (كين) و (نيو كلاسيك) من النماذج التي قامت بشرح العلاقة بين النفقات العامة و النمو في الأجل القصير، حيث أكدوا على أن النفقات متغير خارجي يؤثر على النمو الاقتصادي، كما تهدف النفقات العامة إلى تحقيق الاستقرار الاقتصادي حيث تتدخل الدولة عن طريق السياسة التوسعية في نفقاتها العامة في حالة وجود فجوة انكمashية، والعكس بالعكس في حالة وجود فجوة تضخمية (عابد، 2010: ص 143).

المبحث الثاني: الجانب التطبيقي للبحث

يسعى البحث في هذا المبحث الى بناء النماذج القياسية ومرافق تطورها ثم قياس وتحليل اثر النفقات العامة على الناتج المحلي الاجمالي و الانشطة الاقتصادية المحلية و المقارنة بينهما خلال النقاط الآتية:

اولاً: الاثار المباشرة و غير مباشرة للنفقات العامة في الناتج المحلي الاجمالي:

تهدف هذه الفقرة الى قياس وتحليل اثر النفقات العامة في الناتج المحلي الاجمالي بشكل المباشرة و غير مباشرة عبرة استخدام النموذجان الآتيان:

$$GDP_t = B_0 + B_1 EXP_t + U_t \quad LES_t = B_0 + B_1 EXP_t + U_t \quad \dots \dots \quad (1) \quad \dots \dots \quad (2)$$

حيث إن:

GDP: الناتج المحلي الاجمالي (بالاسعار الجارية). **EXP:** القطاعات الاقتصادية المحلية. **LES:** النفقات العامة.
B₁, B₀: المعلمات **t:** الزمن **U:** الخطأ العشوائي / المتغيرات العشوائية

لغرض تحقيق قياس اثر النفقات العامة في الناتج المحلي الاجمالي بشكل مباشر و غير المباشر،قام البحث بجملة من الاختبارات الآتية:

1. الثبات و الاستقرار للبيانات و المتغيرات (Stationary test /Unit root test)

تعد اختبارات جذر الوحدة من الاختبارات المهمة لتحديد مدى استقراره لبيانات و متغيرات السلسل الزمنية، بما أن غالبية المتغيرات الاقتصادية والمالية غير مستقرة وتتغير مع الزمن. هناك مؤشرات عديدة يمكن استخدامها لبيان مستوى الثبات و استقرارية بيانات متغيرات، الا ان (Phillips Perron) و (Augmented Dickey-Fuller) من بين المؤشرات الأكثر استخداما بسبب قوتها و الموثوقية هذان المؤشران مقارنة بالمؤشرات الأخرى (Atil and Fellag, 2010: 229). من أجل تأكيد مدى استقرار البيانات استخدم البحث اختبارين (Phillips-Perron و Augmented Dickey-Fuller) عند مستويات مختلفة كما تبين نتائج التحليل في الجدول الآتي:



الجدول رقم(1) اختبار الثبات والاستقرار للمتغيرات البحث

Stationary								المتغيرات القطاعات النشاطات	
Augmented Dickey-Fuller				Phillips-Perron					
Level المستوى	First difference الفرق الاول	Level المستوى	First difference الفرق الاول	Prob.	Prob.	Prob.	Prob.		
Intercept	Trend	Intercept	Trend	Intercept	Trend	Intercept	Trend		
0.8915	0.2518	0.0067	0.0148	0.9942	0.7704	0.0065	0.0143	النفقات العامة	
1.0000	0.9969	0.0001	0.0007	0.9994	1.0000	0.9590	0.9993	الزراعة و الصيد و الاسماء	
0.1804	0.9339	0.0110	0.0517	0.4343	0.7978	0.2923	0.8493	التعدين و المقالع	
0.9143	0.2775	0.0338	0.1044	0.9406	0.5683	0.0505	0.1610	الصناعة التحويلية	
1.0000	1.0000	0.9792	0.0505	1.0000	0.9999	0.9414	0.9968	الكهرباء و الماء	
0.8568	0.3594	0.0024	0.0129	0.8568	0.5358	0.0030	0.0160	البناء و التشييد	
0.6292	0.5231	0.3052	0.0294	0.9300	0.6109	0.3052	0.8584	النقل و الاتصالات	
0.0000	0.0014	0.0202	0.0146	0.5957	0.9753	0.2970	0.7951	التجارة و المطاعم	
0.9994	0.7625	0.0076	0.0085	1.0000	0.9992	0.0364	0.0117	البنوك و التأمين	
0.9934	0.1928	0.0332	0.0103	0.9802	0.6210	0.0248	0.0631	ملكية و دور الاسكان	
0.9841	0.8409	0.0037	0.0107	0.9841	0.8054	0.0037	0.0104	النشاطات الاخرى *	
0.9789	0.2676	0.0038	0.0144	0.9892	0.5154	0.0071	0.0227	الناتج المحلي الاجمالي	

المصدر: من اعداد الباحثان باستخدام برنامج E-views وبالاعتماد على بيانات وزارة التخطيط العراق- الجهاز المركزي للإحصاء و بنك الدولي (1990 – 2020).

يبين من الجدول (1) ان كافة المتغيرات موضوع البحث بعد فحص في الفرق الاول فانها مستقرة عند مستوى المعنوية (5%)، وهذا يعني انه يمكن ان نعتمد عليها في اجراء عملية التكامل المشترك وتقدير المعلمات و التنبؤ بمسار المتغيرات.

2. العلاقة والارتباط بين المتغيرات (Correlation)

ان الارتباط عبارة عن العلاقة القائمة بين متغيرين او اكثر قابلة للقياس، والغرض الاساسي من هذا الاختبار نقطتان اساسيتان. الاولى تحديد اتجاه العلاقة بين المتغيرات، الثاني تحديد حجم العلاقة بين متغيرات موضوع البحث (Ligia,2015:56). ونتائج هذا الاختبار توضح من خلال الجدول الآتي:

* يمثل النشاطات الاخرى جميع النشاطات الخدمية مثل خدمات السياحة والملاحة وخدمات التنمية الاجتماعية والشخصية والصحية والتعليمية وغيرها .

الجدول رقم (2) العلاقة و الارتباط بين المتغيرات البحث

الناتج المحلي الإجمالي	النشاطات الأخرى	ملكية و دور الاسكان	البنوك و التأمين	المطاعم	التجارة و الاتصالات	النقل و التشييد	البناء و الكهرباء و الماء	الصناعة التحويلية	التعدين و المقالع	الزراعة و الصيد الاسماء	النفقات العامة	المتغيرات القطاعات النشاطات
0.9899	0.9066	0.9774	0.9316	0.8027	0.9147	0.9314	0.9383	0.9715	0.8128	0.6284	1	النفقات العامة
0.7418	0.5335	0.5671	0.6418	0.0807	0.4360	0.4750	0.6762	0.5557	0.1176	1	0.6284	الزراعة و الصيد و الاسماك
0.8128	0.7200	0.8214	0.7058	0.9121	0.7868	0.8409	0.6490	20.842	1	0.1176	0.8128	التعدين و المقالع
0.9715	80.898	0.9656	0.9262	0.8360	0.8803	0.9485	0.8992	1	0.8422	0.5557	0.9715	الصناعة التحويلية
0.8858	0.9537	0.9071	20.959	0.7387	0.9450	0.8711	1	0.8992	0.6490	0.0676	0.9383	الكهرباء و الماء
5850.8	0.8950	0.9437	0.8849	0.8809	0.8858	1	0.8711	0.9485	0.8409	0.4750	0.9314	البناء و التشييد
6890.7	0.9388	0.9016	0.9108	0.8837	1	0.8858	0.9450	0.8803	0.7868	0.4360	0.9147	النقل والاتصالات
0.8360	0.8097	0.8325	0.7383	1	0.8837	0.8809	0.7387	0.8360	0.9121	0.0807	0.8027	التجارة والمطاعم
1830.6	0.9610	0.8857	1	0.7383	0.9108	0.8849	0.9592	0.9262	0.7058	0.6418	0.9316	البنوك و التأمين
07180.	0.8593	1	0.8857	0.8325	0.9016	0.9437	0.9071	0.9656	0.8214	0.5671	0.9774	ملكية و دور الاسكان
8870.8	1	0.8593	0.9610	0.8097	0.9388	0.8950	0.9537	0.8988	0.7200	0.5335	0.9066	النشاطات الأخرى
1	8870.8	07180.	1830.6	0.8360	6890.7	550.88	0.8858	0.9715	0.8128	41870.	0.9899	الناتج المحلي الإجمالي

المصدر: من اعداد الباحثان باستخدام برنامج E-views وبالاعتماد على بيانات وزارة التخطيط العراق- الجهاز المركزي للإحصاء و بنك الدولي (1990 – 2020).

يبين من الجدول(2) ان الارتباط بين النفقات العامة وكافة الانشطة الاقتصادية المختلفة موجبة، اي هناك علاقة طردية قوية بين النفقات العامة و كل الانشطة الاقتصادية المذكورة، و نتائج معامل الارتباط بين (80% الى 97%) ، الا ان النشاط (الزراعة و الصيد و الاسماك) تسجل علاقة طردية متوسطة لأن نتيجة اختبار الارتباط تسجل (62%)، قد يكون احدى الاسباب تطبيق النمط التقليدي في نشاط زراعة و صيد الاسماك و الاعتماد الكبير على الامطار، و ضعف درجة مرنة تلك النشاط للتغيرات التي ربما تحدث سواءً في حجم الطلب او نسبة التخصيصات الزراعية من النفقات العامة. اضافة الى ذلك فان الارتباط بين النفقات العامة و الناتج المحلي الإجمالي علاقة طردية قوية لأن نتيجته الاختبار بلغت اكثر من (98%) ، قد يكون احدى الاسباب دور المباشر للنفقات العامة في توليد مصادر انتاجية جديدة او غير مباشرة عن طريق زيادة القدرة الشرائية في المجتمع و هذه الزيادة في القدرة الشرائية أدت الى ارتفاع الطلب الكلي الفعال، و زيادة الطلب في اي مجتمع يؤدي الى زيادة في استغلال الموارد المحلية و بالتالي زادت في حجم الناتج المحلي الإجمالي.

3. التكامل المشترك بين متغيرات النموذج (Co -Integration Analysis)

بعد التأكيد من وجود الثبات والاستقرار في بيانات السلسلة الزمنية المستخدمة وكذلك وجود الارتباط بين المتغيرات، يأتي اختبار آخر لمعرفة التكامل المشترك بين المتغيرات الداخلة في الأنماذج، اذا كانت المتغيرات لا تتكامل تكاملا مشتركا يدل على عدم وجود علاقة طويلة الاجل، وتقترح (Johannsen) احصائيتين لاختبار فرضية التكامل المشترك، حيث الاولى تعرف باختبار الاثر (Trace) حيث تختبر فرضية العدم القائلة بان عدد اشعة التكامل المشترك الوحيدة (K) اقل او يساوي العدد (r) مقابل الفرضية البديلة (r = k)، اما الاختبار الثاني هو اختبار القيمة الذاتية العظمى (Maximum EigenValue) (Juselius, 2006: 135). نتائج هذا الاختبار من خلال الجدول الاتي:



الجدول رقم (3) التكامل المشترك بين النفقات العامة و المتغيرات البحث

Unrestricted Co-integration Rank Test (Maximum Eigen value)			Unrestricted Co-integration Rank Test (Trace)			المتغيرات القطاعات النشاطات
Prob.	Critical Value	Max-Eigen Statistic	Prob.	Critical Value	Trace Statistic	
0.0059	4.12990	7.88172	0.0059	4.12990	7.88172	النفقات العامة
0.0000	42.7721	107.7320	0.0000	111.7805	291.4541	الزراعة و الصيد و الأسماك
0.0000	36.6301	64.5167	0.0000	83.9371	183.7221	التعدين و المقالع
0.0009	30.4396	42.6893	0.0000	60.0614	119.2053	الصناعة التحويلية
0.0044	24.1592	31.3702	0.0000	40.1749	76.5159	الكهرباء و الماء
0.0030	17.7973	25.3472	0.0000	24.2759	45.1457	البناء و التشييد
0.0377	11.2248	11.9167	0.0024	12.3209	19.7984	النقل و الاتصالات
0.0001	42.7721	344.7221	0.0001	111.7805	697.2484	التجارة و المطاعم
0.0001	36.6301	211.251	0.0000	83.9371	352.5263	البنوك و التأمين
0.0000	30.4396	64.4653	0.0000	60.0614	141.2748	ملكية و دور الاسكان
0.0002	24.1592	40.2089	0.0000	40.1749	76.8094	النشاطات الأخرى
0.0007	17.1476	28.7531	0.0001	18.3977	34.3479	الناتج المحلي الاجمالي

المصدر: من اعداد الباحثان باستخدام برنامج E-views وبالاعتماد على بيانات وزارة التخطيط العراق- الجهاز المركزي للإحصاء و بنك الدولي (1990 – 2020).

يبين من الجدول(3) أن كافة المتغيرات الدالة في النموذج ذات علاقة تكاملية مشتركة مع بعض في مستوى المعنوية (5%)، لذا نقبل الفرضية التي تقر بوجود علاقات تكاملية بين المتغيرات، وهذه النتائج تبدو كأساس جيد لتقدير النماذج القياسية بدقة و اجراء عملية التقويم.

4. العلاقات السببية بين المتغيرات (Granger Causality Tests)

إن مفهوم السببية يتركز على وجود العلاقات السببية بين متغيرات موضوع البحث، حيث استخدم العديد من الاختبارات لتحديد العلاقات السببية بين المتغيرات الاقتصادية (Mouchart and Oris, 2020: 28)، إلا أن (Granger Causality)، في الوقت الحاضر من الاختبارات الرئيسية و الموثوقة في مجال التحليل الاقتصادي و تحديد اتجاه المتغيرات One Direction or Two (Direction). في العلاقات السببية التي تكون فيها حادثة معلومة متقدمة دائماً بحادثة أخرى معينة و يقع تعاقب الأحداث هذا خلال زمن ما و تدعى الحادثة الأولى بالسبب والثانية بالمسبب أو المعلول (الورد، 2006: 5). ونتائج هذا الاختبار توضح من خلال الجدول الآتي:

الجدول رقم (4) الاختبار السببية بين المتغيرات البحث

مستوى المعنوي	القيمة المحاسبة F	الحالات
0.0016	12.322	النفقات العامة تتجه إلى الزراعة و الصيد و الأسماك
0.0261	5.5381	الزراعة و الصيد و الأسماك تتجه إلى النفقات العامة
0.0269	3.5358	النفقات العامة تتجه إلى البنوك و التأمين
030.00	11.586	النفقات العامة تتجه إلى البناء و التشديد
470.00	6.7682	البناء و التشديد تتجه إلى النفقات العامة
670.01	4.8780	النفقات العامة تتجه إلى الكهرباء و الماء
4410.0	8.4236	النفقات العامة تتجه إلى ملكية و دور الاسكان
0.0122	23.791	ملكية و دور الاسكان تتجه إلى النفقات العامة
0.0166	4.2820	النفقات العامة تتجه إلى الصناعة التحويلية
0.0298	3.6249	الصناعة التحويلية تتجه إلى النفقات العامة
0.0342	3.2656	النفقات العامة تتجه إلى التعدين و المقالع
0.0098	7.7161	النفقات العامة تتجه إلى النشاطات الأخرى
0.0209	3.7910	النفقات العامة تتجه إلى النقل و الاتصالات
0.0050	5.3628	النقل و الاتصالات تتجه إلى النفقات العامة
0.0111	4.4614	النفقات العامة تتجه إلى التجارة و المطاعم
4730.0	2.9281	التجارة و المطاعم تتجه إلى النفقات العامة
0.0434	3.221	النفقات العامة تتجه إلى الناتج المحلي الإجمالي
0.0388	40.21	الناتج المحلي الإجمالي تتجه إلى النفقات العامة

المصدر: من اعداد الباحثان باستخدام برنامج E-views وبالاعتماد على بيانات وزارة التخطيط العراق- الجهاز المركزي للإحصاء و بنك الدولي (1990 – 2020).

يبين من الجدول(4) ان هناك علاقة سببية باتجاهين بين النفقات العامة وكل من الانشطة (الزراعة و الصيد الاسمك، البناء و التشديد، ملكية و دور الاسكان، الصناعة التحويلية، النقل و الاتصالات، التجارة و المطاعم) لأن القيمة الاحتمالية لاختبار (-statistic) اقل من (5%)، وهذا يعني ان تلك الانشطة يتغير نتيجة للتغيير في النفقات العامة هذا من جهة، ومن جهة اخرى ان النفقات العامة تتغير نتيجة للتغيير في تلك الانشطة الاقتصادية، ومن ناحية اخرى هنالك العلاقة السببية باتجاه واحد بين النفقات العامة و كل من الانشطة (البنوك و التأمين، الكهرباء و الماء، التعدين و المقالع، النشاطات الأخرى)، من جانب اخر هناك علاقة سببية باتجاهين بين النفقات العامة و الناتج المحلي الإجمالي، وهذه النتائج تبدو كأساس جيد لتقدير النماذج القياسية.

5: مرحلة تقدير المعلمات وفحص المشاكل القياسية

ان نتائج الثبات والاستقرار والارتباط من جهة، ونتائج التكامل والسببية من جهة الاخرى اساس قوي و منطقى لتقدير النموذج، هناك نماذج عديدة لتقدير المعلمات، الا ان يتبعن ان نموذج (ARDL) كانت متوافقة و اكثر كفاءة من الناحية الاقتصادية والاحصائية والقياسية، و تظهر نتائج تحليل خلال الجدول الآتي:

الجدول رقم (5) اثر النفقات العامة على المتغيرات البحث

Diagnostic Checking					Method: ARDL Estimation					المتغيرات القطاعات النشاطات
(5) عدم توزيع الطبيعي	(4) التسخين	(3) عدم التجانس	(2) الارتباط المتعدد	(1) الارتباط الذاتي	.Prob (F-statistic)	Adjusted R-squared	R-squared	Prob.	Coefficient	
Jarque-Bera Histogram	Ramsey RESET Test	ARCH	Variance Inflation Factor	Breusch-Godfrey	0.6296	0.2560	0.0920	4.3609	0.1837	الزراعة و الصيد و الاسماك
					0.9339	0.3882	0.5934	2.5890	0.0756	التعدين و المقاولات
					0.2265	0.4506	0.2809	9.0068	0.0592	الصناعة التحويلية
					0.5602	0.0679	0.9784	3.2142	0.4102	الكهرباء و الماء
					0.0792	0.8223	0.1491	4.4560	0.4767	البناء و التشييد
					0.8288	0.8929	0.6334	2.3060	0.1271	التقليل و الاتصالات
					0.3759	0.9578	0.9474	2.9714	0.4496	التجارة و المطاعم
					0.6642	0.1631	0.7558	5.5567	0.8285	البنوك و التأمين
					0.8941	0.0520	0.0523	1.0127	0.4639	ملكية و دور الاسكان
					0.1146	0.6202	0.3531	3.5735	0.6037	النشاطات الأخرى
					0.88	0.62	0.12	1.00	0.80	ناتج المحلي الإجمالي

المصدر: من اعداد الباحثان باستخدام برنامج E-views 9 وبالاعتماد على بيانات وزارة التخطيط العراق- الجهاز المركزي للإحصاء و بنك الدولي (1990 – 2020).



يبين من الجدول (5) ان اثر النفقات العامة على كافة الانشطة المذكورة معنوية عند مستوى (5%) لكن في درجة ومستويات مختلفة، ويتبين من الجدول الآتي:

أ: فيما يخص تأثير النفقات العامة على النشاطين (التعدين والمقالع، الزراعة والصيد والاسماك) فإنه يتسم بأكبر تأثيراً مقارنة بالأنشطة الأخرى، اي اذ ترتفع النفقات العامة بنسبة (1%) تؤثر على حجم تلك النشاطين بنسبة (2.68% و 0.91%) على التوالي قد يكون احدى الاسباب طبيعة الاقتصاد العراقي الذي يتسم بالاقتصاد الريعي حيث يعتمد إيراداته بشكل نسبي كبير على استخراج وتصدير النفط والمعادن، لذا تأثر النفقات العامة على (التعدين والمقالع) اكثر جداً مقارنة بالقطاعات الأخرى، وبالنسبة لـ(الزراعة والصيد والاسماك) فان بلاد وادي الرافدين يعتبر من اهم الدول الزراعية في شرق الاوسط نظراً لخصوصية اراضيه ووفرة مياهه، لذا تأثير النفقات العامة عليه كبير ولكن اقل من القطاع افأ الذكر.

ب: تأثير النفقات العامة على الانشطة (ملكية دور الاسكان، التجارة والمطاعم، النقل والاتصالات، وبناء و التشديد) بشكل قليل مقارنة بالنشاطين المذكورين افأ، الا ان اذ ترتفع النفقات العامة بنسبة (1%) يؤثر على حجم تلك الانشطة بنسبة (0.23%, 0.21%, 0.14%, 0.16%) على التوالي، قد يكون احدى الاسباب سقوط النظام السابق ورفع الحصار على العراق وافتتاحه امام العالم الخارجي، وعلى الصعيد المحلي بدأت عملية الاعمار والمشاريع السكنية، وحركة السياحة والمواصلات جوياً وارضياً و الاهتمام بتلك الانشطة التي لن تكون محل الاهتمام من قبل، لذا ان زيادة الايرادات العامة (خصوصاً النفطية) تؤدي بدورها الى زيادة الطلب الكلي الفعال في القطاعات المذكورة و من ثم تؤدي الى الزيادة في النفقات العامة، و الزيادة في النفقات العامة يؤدي بدورها الى زيادة في الانشطة المذكورة مرة اخرى. ومن جانب الآخر ان حركة القطاع الخاص بعد سقوط النظام له دور مهم في تلك القطاعات عن طريق استثماراتهم في المشاريع السكنية والتجارية وبناء المشاريع السكنية.

ج: فيما يخص تأثير النفقات العامة على الانشطة (البنوك والتأمين، الكهرباء والماء، الصناعة التحويلية) فإنه يتسم بتأثير ضعيف مقارنة بالأنشطة أخرى، اي اذ ترتفع النفقات العامة بنسبة (1%) تؤثر على حجم تلك الانشطة بنسبة (0.04%, 0.04%, 0.07%) على التوالي، قد يكون احدى الاسباب ضعف مستوى الثقافة المصرفية لدى العراقيين من جهة، وان النشاط (البنوك والتأمين) بشكل اساسي يحتاج لا الاستقرار النقدي والمالي والاقتصادي وكذلك الامني حتى تتحقق بها المدخرين والمستثمرين لادخار اموالهم وتوظيف استثماراتهم ومن جهة الاخرى، و النشاطين (الكهرباء والماء) و (صناعة التحويلية) يتسمان بانخفاض الكفاءة التشغيلية بسبب رداءة صيانة وتشغيل محطات توليد الطاقة الكهربائية وتقادم وحدات التوليد وشبكات النقل والتوزيع، اما الصناعة التحويلية لن تستطيع مواجهة منتجات الصناعية المستوردة نوعاً و سرعاً، هذا رغم ضعف التخصصات المطلوبة لتطوير تلك الانشطة.

د: اما ان اثر النفقات العامة على الناتج المحلي الاجمالي، اذ يرتفع النفقات العامة بنسبة (1%) يؤثر على حجم الناتج المحلي الاجمالي نحو الارتفاع بنسبة (3.80%)، و هذا ما أكدته الاقتصادي الألماني (ادولف واكتر) من خلال قانونه*

ه: ومن خلال الجدول اعلاه نلاحظ ما يلي:

* ان معامل التحديد (R^2) ومعامل التحديد المعدل (Adjusted R^2) بشكل عام ولغالبية النماذج مرتفعة وتتراوح قيمتها بين (56% الى 99%) وهذا يعني ان النفقات العامة لها علاقة قوية بالمتغيرات التابعه، وكذلك الاختلاف بين معامل التحديد (R^2) ومعامل التحديد المعدل (Adjusted R^2) قليل جداً، وهذا يعني ان كافة المتغيرات الداخلة في النماذج المقدرة ضرورية و مهمة، وهذا دليل على حسن استخدام النماذج و حسن التقدير.

* قيمة (F) و بدالة إحصائية (0.0000) وهي اقل من قيمة (P-Value 0.05)، لذا نرفض فرضية عدم التي تقر بانعدام العلاقة بين المتغير المستقلة والمتغيرات التابعه.

* فيما يخص الاختبارات التشخيصية لمصداقية النموذج المقدرة توضح الجدول اعلاه ومن خلال استخدام نموذج (ARDL) وبعد فحص المشاكل المذكورة فإنه بشكل عام ليس هناك دليل على وجود اي من المشاكل القياسية، وذلك دليل على حسن استخدامها وكذلك يسمح بأجراء عملية التنبؤ.

* ان الاقتصادي الالماني (ادولف واكتر) هو أول من أشار إلى ظاهرة زيادة النفقات العامة و اثرها على النمو الاقتصادي ،وبرهنت هذه دراسة إلى وجود علاقة بين زيادة النفقات العامة ونمو الناتج المحلي الاجمالي وهذا ما يعرف بقانون التزايد مستمر للنشاط الحكومي (الشيخ، 2002،ص .52)

6: العلاقات قصيرة الاجل - طويلة الاجل: Short - Long Relationships

لإيجاد العلاقة القصيرة و الطويلة و نقطة التوازن للمتغيرات البحث، نستعين بالجدول التالي:

الجدول رقم (6) علاقات قصيرة الاجل و طويلة الاجل و نقطة التوازن

Bounds Test			علامات قصيرة الاجل		CointEq (-1) نقطة التوازن		علامات قصيرة الاجل		المتغيرات القطاعات النشاطات	
Significance		F-statistic	Prob.	Coefficient	Prob.	Coefficient	Prob.	Coefficient		
Level	I1 Bound									
% 10	4.78	4.04	9.153	0.000	0.2493	0.0027	- 3.6854	0.0002	0.9191	الزراعة و الصيد والأسماك
% 5	5.73	4.94								
% 1	7.84	6.84								
% 10	4.78	4.04	32.56	0.0051	1.0898	0.0044	- 2.8194	0.0035	2.6818	التعدين و المقالع
% 5	5.73	4.94								
% 1	7.84	6.84								
% 10	4.78	4.04	6.214	0.000	0.1265	0.0001	- 0.5632	0.0000	0.0712	الصناعة التحويلية
% 5	5.73	4.94								
% 1	7.84	6.84								
% 10	3.28	2.44	17.188	0.000	0.1152	0.0003	- 0.5853	0.0071	0.0412	الكهرباء و الماء
% 5	4.11	3.15								
% 1	7.84	6.84								
% 10	4.78	4.04	7.878	0.000	0.3360	0.0004	- 0.4337	0.0030	0.1457	البناء و التشييد
% 5	5.73	4.94								
% 1	7.84	6.84								
% 10	4.78	4.04	53.42	0.0090	0.3637	0.0140	- 0.6531	0.0007	0.1693	النقل و الاتصالات
% 5	5.73	4.94								
% 1	7.84	6.84								
% 10	3.28	2.44	6.766	0.0082	0.0100	0.0074	- 2.1729	0.0407	0.2177	التجارة و المطاعم
% 5	4.11	3.15								
% 1	7.84	6.84								
% 10	4.78	4.04	9.358	0.0070	0.1591	0.0311	- 0.3066	0.0006	0.0488	البنوك و التأمين
% 5	5.73	4.94								
% 1	7.84	6.84								
% 10	4.78	4.04	8.218	0.000	0.3744	0.0263	- 0.3000	0.000	0.2327	ملكيّة و دور الاسكان
% 5	5.73	4.94								
% 1	7.84	6.84								
% 10	4.78	4.04	565.4	0.000	1.2861	0.0031	- 0.2509	0.0020	0.3227	النشاطات الأخرى
% 5	5.73	4.94								
% 1	7.84	6.84								
% 10	4.78	4.04	9.452	0.000	5.4540	0.0003	- 1.320	0.000	3.805	الناتج المحلي الإجمالي
% 5	5.73	4.94								
% 1	7.84	6.84								

المصدر: من اعداد الباحثان باستخدام برنامج E-views 9 وبالاعتماد على بيانات وزارة التخطيط العراقي-الجهاز المركزي للإحصاء وبنك الدولي (1990 – 2020)



نلاحظ من الجدول اعلاه النقاط التالية

أ: فيما يخص نقطة التوازن يتضح من الجدول أن قيمة المعامل تصحيح الخطأ (CointEq-1) [للعلاقة بين النفقات العامة والمتغيرات المذكورة ذو اشارة سالبة، وبالرغم من اختلاف مستوياتهم هو معنوي احصائي عند مستوى (1% و 5%) لكافة المتغيرات و هذا يعني قدرة النماذج على تصحيح و تعديل النظام نحو التوازن في المدى طويل لكن عند مستويات مختلفة (نحو الفائض و العجز) و عند فترات مختلفة.

ب: حسب نتائج اختبار منهج الحدود (Bounds Test) ان القيمة المحسوبة للـ (F-statistic) لكافة النماذج اكبر من اعلى القيمة الحرجة (الجدولية) (Critical Value) في مستويات (1% و 5% و 10%) فإنه يشير الى وجود العلاقات التكاملية المشتركة في الاجل القصير والطويل، وبهذا ترفض فرضية عدم التي تشير الى عدم وجود علاقة احصائية معنوية بين المتغيرات داخل النموذج.

ج: فيما يخص اثر النفقات العامة على (التعدين و المقالع) فإنه يتسم بمستوى النفقات العامة في المدى القصير بنسبة (1%) ادى الى زيادة النشاط في (التعدين و المقالع) بنسبة (2.68%)، ولكن ينخفض هذا التأثير في المدى الطويل الى (1.08%)، قد يكون احدى الاسباب اهتمام غالبية الحكومات المتتالية بتلك النشاط لتوفير ارضية مناسبة لأعاده توزيع الدخل من جهة و تقديم غالبية الخدمات لمواطنيين العراق من جهة اخرى.

د: بالنسبة للأنشطة (ملكية دور الاسكان، النقل و الاتصالات، البناء و التشديد)، اذ يرتفع مستوى النفقات العامة بنسبة (1%) يؤثر على تلك الانشطة نحو الارتفاع في المدى القصير بالنسبة (0.23% و 0.14% و 0.16%) على التوالي، ولكن في المدى الطويل يرتفع حجم تأثيرات النفقات العامة على تلك الانشطة بنسبة (0.37% و 0.36% و 0.33%) على التوالي، قد يكون احدى الاسباب التوسيع الحاصل في انجازات القطاع العام و الخاص خلال فترة ما بعد سقوط النظام السابق، الذي تتمثل في بناء المجمعات السكنية والت التجارية، الابنية المدرسية، المستشفىات و المستوصفات و مشاريع الترفيه و القاعات الرياضية، و تحسين واقع حال شبكات الانترنت و الموبايل و شركات الاتصالات و الطرق و المواصلات، و زيادة الطاقة الاستيعابية وبحسب خطة التنمية الوطنية فان حجم الاستثمارات التي سيتم تفيذها خلال تلك الفترة ستكون حافزا قويا لنمو تلك الانشطة.

ه: بالنسبة لنشاطين (الزراعة و الصيد و الاسماك) و (البنوك و التأمين) اذ يرتفع مستوى النفقات العامة بنسبة (1%) يؤثر على تلك النشاطين بنسبة (0.91%) و (0.04%) على التوالي، ولكن في المدى الطويل بالنسبة للنشاط (الزراعة و الصيد و الاسماك) فإنه ينخفض حجم تأثير النفقات العامة عليها، في حين يرتفع حجم تأثير النفقات العامة على نشاط (البنوك و التأمين) في مدى الطويل، قد يكون احدى الاسباب هيكلية الاقتصاد الوطني، لأن هذان النشاطان يحتلان اهمية كبيرة في اقتصادات الدول النامية التي تسعى للارتفاع في اقتصادها الى مستوى الدول المتقدمة و بدأت بوادر الاهتمام بالنشاط (البنوك و التأمين) اكثر مقارنة (الزراعة و الصيد و الاسماك) في المدى الطويل بسبب التحاق بعض الانشطة اليومية بقطاع البنوك و التأمين.

و: اما النشاطين (الصناعة التحويلية) و (الكهرباء و الماء) اذ يرتفع مستوى النفقات العامة بنسبة (1%) يؤثر على تلك النشاطين في المدى القصير بنسبة (0.07%) و (0.04%)، ولكن في المدى الطويل اذ يرتفع مستوى النفقات العامة بنسبة (1%) سوف يؤثر على تلك الانشطة نحو الارتفاع بنسبة (0.12% و 0.11%) على التوالي، قد يكون احدى الاسباب ان هذين النشاطين يمتلكان قدر من التنوع والمرونة في التحرك من قطاع الى آخر او من فرع صناعة الى آخر، لذا تلك النشاطين تشكلان عاما اساسيا في تحقيق النمو و الاعتماد على الذات و لايزال الاقتصاد العراقي يعاني من ضعف شديد في تلك القطاعين الحيويين على الرغم من تتمتع بلد بالإمكانيات التي تؤهله لتوسيع دور هذين النشاطين، في الوقت الذي اعتبرت فيه خطة التنمية الوطنية 2010-2030 الصناعة و الكهرباء من القطاعات المستهدفة لتنمية الاقتصاد الوطني.

ز: اما تأثير النفقات العامة على النشاط (التجارة و المطاعم) فإنه يتسم بتأثير نسبي ضعيف في المدى الطويل بينما كان تأثيرها في المدى القصير مرتفع، اذ يرتفع مستوى النفقات العامة بنسبة (1%) في المدى القصير، يؤثر على تلك النشاط بنسبة (0.21%)، ولكن في المدى الطويل سوف ينخفض حجم التأثير الى (0.01%) قد يكون احدى الاسباب ارتفاع اسعار المواد الغذائية لاسيما اسعار اللحوم و الاسماك، اضافة الى ارتفاع بدلات الاجار و ارتفاع اجرور اليد العاملة من جهة، و قيود الادارية للعملية التجارية من جهة اخرى.

ح: فيما يخص اثر النفقات العامة و الناتج المحلي الاجمالي في المدى القصير، فإنه يتسم بمستوى عالٍ، اي اذ يرتفع مستوى النفقات العامة في المدى القصير بنسبة (1%) فإنه يؤثر على حجم الناتج المحلي الاجمالي نحوه الارتفاع بنسبة (3.8%)، ولكن هذا الاثر في المدى الطويل يحقق مستوى عالٍ جداً مقارنة بالمدى القصير، عندما يرتفع مستوى النفقات العامة بنسبة (1%) في المدى الطويل، سيؤثر على الناتج المحلي الاجمالي نحوه الارتفاع بنسبة (5.45%)، قد يكون احدى الاسباب طبيعة الاقتصاد العراقي الذي يسود فيها القطاع العام على غالبية نشاطاته الاقتصادية وذلك تبعاً للنظام الاقتصادي الذي تتبناه الحكومة العراقية، ومن



جهة اخرى تأثر النفقات العامة في زيادة الطلب الفعال على انتاج السلع و الخدمات ومن ثم تشجيع الناتج المحلي الاجمالي نحو الارتفاع.

ثانياً: مقارنة بين الاثار المباشرة وغير مباشرة و المضاعف للنفقات العامة في الناتج المحلي الاجمالي

ان النفقات العامة تؤثر على الناتج المحلي الاجمالي سواء عن الطريق المباشر (اثر النفقات العامة في الناتج المحلي الاجمالي)، او غير مباشر (اثر النفقات العامة في الانشطة الاقتصادية المحلية) كما ذكرنا انفا، او تؤثر الناتج المحلي الاجمالي بالانشطة الاقتصادية المحلية، يمكن تبيين من خلال الجدول الاتي:

الجدول رقم (7) اثر المضاعف للنفقات العامة في الناتج المحلي الاجمالي

1	الاثار المباشرة (اثر النفقات العامة في الناتج المحلي الاجمالي)	اثر المتغيرات القطاعات النشاطات	اثر الانشطة الاقتصادية على المحلي	3	الاثار غير المباشر للنفقات العامة في الناتج المحلي الاجمالي (اثر النفقات العامة على الانشطة الاقتصادية المحلي)	4	اثر المضاعف للنفقات العامة في الناتج المحلي الاجمالي (عمود 2+ عمود 3)	5	الاثار الكلية للنفقات العامة في الناتج المحلي الاجمالي (عمود 1+ عمود 4)
3.80	الزراعة و الصيد و الاسماك					5.1802	1.3743	0.9191	0.4552
	التعدين و المقالع					6.9170	3.1111	2.6818	0.4293
	الصناعة التحويلية					4.2355	0.4296	0.0712	0.3584
	الكهرباء و الماء					4.0591	0.2532	0.0412	0.2120
	البناء و التشييد					4.132	0.3261	0.1457	0.1804
	النقل و الاتصالات					4.958	1.1521	0.1693	0.9828
	التجارة و المطاعم					4.289	0.4831	0.2177	0.2654
	البنوك و التامين					4.1024	0.2965	0.0488	0.2477
	ملكية و دور الاسكان					4.1927	0.3868	0.2327	0.1541
	النشاطات الاخري					4.2716	0.4657	0.3227	0.1430

المصدر: من اعداد الباحثان باستخدام برنامج E-views وبالاعتماد على بيانات وزارة التخطيط العراقي - الجهاز المركزي للإحصاء(1990-2020).

يبين من الجدول (7) ان الاثار المباشر للنفقات العامة على الناتج المحلي الاجمالي نسبياً اكثر مقارنةً باثر (القطاعات -النشاطات) الاقتصادية المحلية على الناتج المحلي الاجمالي، لأنه اذ يرتفع النفقات العامة بنسبة (1%) تؤثر مباشرة على حجم الناتج المحلي الاجمالي نحو الارتفاع بنسبة (3.80%)،في القابل ان اكثر تأثيراً للنفقات العامة في القطاعات الاقتصادية المحلية يعود الى (التعدين و المقالع) الذي تسجل حجم تأثيره بنسبة (2.68%) ولكن بسبب المضاعف سجلت اعلى قيمة وهي (3.11) اي اذ ترتفع النفقات العامة بنسبة (1%) تؤثر على الناتج المحلي بالنسبة (3.11%)،ولكن نفس القطاع عند الاثار الكلية للنفقات العامة في الناتج المحلي الاجمالي تسجل اعلى قيمة بنسبة (6.91) و اذ نقارن بين هذا الاثار الكلي مع القيمة الاصلية للقطاع (التعدين و المقالع) زادت (16.45) اضعافاً،اما اقل تأثيراً للنفقات العامة يعود الى (قطاع الكهرباء) حيث تسجل بنسبة تأثيره (0.04%) ولكن بسبب المضاعف سجلت (0.25) اي اذ ترتفع النفقات العامة بنسبة (1%) تؤثر على الناتج المحلي بالنسبة (0.25%)،اما الاثار الكلية للنفقات العامة لنفس القطاع تسجل(4.05%)،لذا يمكن القول ان النفقات العامة لن تنتهي تأثيرها على الشكل المباشر و غير المباشر على الناتج المحلي الاجمالي فقط، بل تؤثر بطرق المضاعف على الناتج المحلي الاجمالي باضعاف كثيرة كما تبيين من الجدول انفا.

الاستنتاجات

من خلال الوصف والتحليل توصل البحث الى الاستنتاجات الآتية:

- 1- ان النفقات العامة في العراق لها تأثير بالغ اهمية في النشاط الاقتصادي، حيث تؤثر بشكل مباشر وغير مباشر على الناتج المحلي الاجمالي ولكن بمستويات مختلفة.
- 2- ان الناتج المحلي الاجمالي متاثر بالنفقات العامة من جهة و الانشطة الاقتصادية المحلية من جهة اخرى، ولكن تأثير النفقات العامة على الناتج المحلي الاجمالي كان اكثرا مقارنة بالأنشطة الاقتصادية المحلية.
- 3- ان تحاليل النتائج القياسية يؤكد على وجود علاقة قوية بين النفقات العامة و الناتج المحلي الاجمالي، و كذلك يشير اختبار الارتباط بأنها ذات علاقة طردية، و ان هذين المتغيرين يتسمان بالتكامل المشترك و هذا يعني ان حجم النفقات العامة في العراق لها تأثير على الناتج المحلي الاجمالي في المدى القصير و الطويل كما تؤكد اختبار تغير المعلمات و التكامل المشترك في النموذج، وبالنسبة للأنشطة الاقتصادية المحلية فانها تتسم بالعلاقة الطردية ولكن قوتها علاقتها اقل. قد يكون احدى الاسباب الدور المباشر للنفقات العامة في توليد مصادر انتاجية جديدة او غير مباشرة عن طريق زيادة القدرة الشرائية في المجتمع و هذه الزيادة في القدرة الشرائية ادي الى ارتفاع الطلب الكلي الفعال، و زيادة الطلب في اي مجتمع تؤدي الى زيادة في استغلال الموارد المحلية و بالتالي تؤدي الى زيادة في حجم الناتج المحلي الاجمالي.
- 4- ان الناتج المحلي الاجمالي قد يكون السبب في تكوين النفقات العامة في العراق كما كانت النفقات العامة تسبب في تكوين الناتج المحلي الاجمالي، وتحقق هذه العلاقة من خلال العلاقات السببية، قد يكون السبب يعود الى طبيعة الاقتصاد العراقي الذي يعتمد بشكل كبير على عائدات الناتج المحلي الاجمالي.
- 5- ان اثر النفقات العامة لن يتوقف فقط على الآثار المباشرة و غير مباشرة فقط، ولكن لدينا اثر المضاعف للنفقات العامة يسعى بدوره الى الآثار التراكمية للنفقات العامة على الناتج المحلي الاجمالي، قد يكون احدى الاسباب سلطة النفقات العامة على تحريك الانشطة الاقتصادية و الناتج المحلي الاجمالي في العراق خلال العقود الماضية.

المقترحات

في ضوء الاستنتاجات السابقة نقترح مايلي:

- 1- من الضروري على واعدي السياسية المالية الاهتمام بالنفقات التي تعمل على إنتاج السلع المادية والخدمات العامة لإشباع الحاجات الاستهلاكية لأفراد وتكوين رؤوس أموال انتاجية حتى يتماشى النفقات العامة مع نمو الناتج المحلي الاجمالي بالشكل المطلوب و تحقيق الاهداف الاقتصادية.
- 2- العمل على ارتفاع قوة تلك العلاقة بين النفقات العامة و الناتج المحلي الاجمالي لتجنب تلك الحالة (الزيادة في النفقات من اجل الزيادة في الناتج المحلي) عن طريق الاهتمام بالدور المؤثر على الناتج المحلي الاجمالي من جهة و الانشطة الاقتصادية المحلية من جهة اخرى بهدف تعزيز حجم الناتج المحلي الاجمالي بدلا من المبالغ الكبيرة للنفقات العامة غير المنتجة.
- 3- العمل على انخفاض سلطة القطاع العام على غالبية الانشطة الاقتصادية غير المنتجة، ويسعى الى فسح المجال للقطاع الخاص ليحل محل الدور الذي لعبته الحكومة حتى تكون لديها الامكانية المالية المطلوبة ل القيام بالأهداف الاقتصادية المرسومة كالاستقرار و النمو الاقتصادي.
- 4- من الضروري على صناع القرار ان تكون لديهم رؤية مستقبلية واضحة حول اقتصادات العالم المتتطور التي تعمل على تطبيق اجراءات رقابية أكثر صرامة على عمليات الهدر في النفقات العامة و استخدامها في تنشيط الناتج المحلي و تحقيق النمو الاقتصادي.
- 5- ان يكون لصناع القرار خطة تنمية مستدامة تشمل التنوع الاقتصادي و تحسين كفاءة الجهاز الانتاجي و اعادة هيكل القطاعات الاقتصادية و تطوير القطاعات السلعية و تشجيع القطاعات الاقتصادية من اجل النمو المتوازن بين الانشطة الاقتصادية المحلية في العراق.



المصادر والمراجع

1/ الرسائل والاطاريات الجامعية

- طويل، بهاء الدين (2016): دور السياسة المالية النقدية في تحقيق نمو الاقتصادي، اطروحة دكتوراه، جامعة الحاج خضر باتنة، الجزائر.
- لعجال، لمورية(2017): اثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي، دراسة قياسية على الاقتصاد الجزائري للفترة 1970-2014، اطروحة دكتوراه، جامعة باتنة 1 الحاج لخضر، كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسبيير، الجزائر
- محمد، بن عزة،2010، ترشيد سياسة الإنفاق باتباع منهج انضباط بالأهداف، جامعة تلمسان، الجزائر
- قدوسي، طلوش(2013): تأثير النفقات العمومية على النمو الاقتصادي(دراسة حالة الجزائر من 1970-1970 1970-2014) اطروحة دكتوراه في العلوم الاقتصادية، تخصص تسبيير، جامعة أبي بكر بلقايد تلمسان، الجزائر.
- رحمة،بن زيان (2017): دراسة العلاقة بين الانفاق العام و النمو الاقتصادي في الجزائر(1988-2016)، رسالة ماجستير غير منشورة،كلية العلوم الاقتصادية و العلوم التجارية و علوم التسبيير،جامعة دكتور طاهر مولاي سعيدة،الجزائر.

2/ المجلات والبحوث العلمية

- الورد، ابراهيم موسى(2006): تحليل العلاقة السببية بين النمو الاقتصادي و نمو الاسواق المالية للمدة 1980-2004، مجلة العلوم الاقتصادية و الادارية، المجلد 12،(العدد 41) جامعة بغداد
- الغالي،كريم سالم (2012): الانفاق الحكومي و اختبار قانون Wagner (Wagner) في العراق للفترة 1975 – 2010) تحليل و قياس،مجلة الغری للعلوم الاقتصادية و الادارية،السنة الثامنة،العدد 25 ،العراق.
- عمر و خالد،دهيمي، بلقاسمي (2019): قياس اثر النفقات العامة على النمو الناتج المحلي في الجزائر باستخدام ARDL خلال الفترة 2000-2017، مجلة الاصلاحات الاقتصادية و الاندماج في الاقتصاد العالمي،(العدد 26) الجزائر.

3/ الكتب العربية

- الوادي و عزام، محمد حسين، زكريا احمد (2007): "مبادئ المالية العامة"، الطبعة الاولى، دار المسيرة للنشر، عمان.
- برکات و عبد المجيد، عبد الكرييم، حامد (1971): "علم المالية العامة" ، مؤسسة شباب الجامعة، القاهرة
- مصطفى و احمد، محمد مدحت، سهير عبد الظاهر (1999): "النموذج الرياضي لتخطيط وتنمية اقتصادية" ، مكتبة اشعاع فنية، مصر
- ناشد، سوزي علي (2000) "الوجيز في المالية العامة" ، دار الجامعة الجديدة للنشر، الإسكندرية
- عايد، وليد عبد الحميد(2010):"الاثار الاقتصادية الكلية لسياسة الإنفاق الحكومي " دراسة تطبيقية قياسية لنماذج التنمية الاقتصادية،مكتبة حسين العصرية،دار نشر وتوزيع،بيروت،لبنان.
- الصغير و يسرى،عطي محمد، أبو العلاء (2003): "المالية العامة" ، دار العلوم، الجزائر.
- عوض الله،زينب حسين (1994):"مبادئ المالية عامة" ، كلية حقوق، جامعتي الإسكندرية وبيروت، مصر
- عواشية و ناصر،بلال، فاطمة الزهراء (2016): "اصلاح الادارة المحلية كمدخل لترشيد النفقات العامة للدولة دراسة حالة الجزائر" ، كلية العلوم الاقتصادية و العلوم التجارية و علوم التسبيير ،تبسة، الجزائر.
- قحطان، السيوقي (1989): "اقتصاديات المالية العامة" ، الطبعة الاولى، دار طлас للترجمة و النشر ، دمشق
- خلف، فليح حسن (2008): "المالية العامة" ، عالم الكتب الحديث،الأردن.
- خليفة، محمد ناجي حسن (2001): "النمو الاقتصادي النظرية و المفهوم" ، دار القاهرة، مصر



4/ المصادر الانكليزية

- A.fozzard, M. holmes, J.klugman, K. Withers(2002): Dépenses Publiques , public Spend je 5,fichier
- Al-Hakami , Ali Othman,(2002):time series Analysis of the Relationship between Government expend detour and GDP in the kingdom of Saudi Arabia J. king soud Univ. voi , 14, Saudi Arabia
- Al-Shatti ,Ali Sulieman(2014): The Impact of Public Expenditures on Economic Growth in Jordan, time period (1993–2013):International Journal of Economics and Finance; Vol. 6, No. 10; Published by Canadian Center of Science and Education,Canada
- Atil and Fellag, Lynda, Hocine(2010): On the stability of the unit root test,Statistika,Vol. 5 Journal Afrika.
- Egbetunde & Fasanya, Tajudeen , Ismail O.(2013): Nigeria Public Expenditure and Economic Growth in Nigeria: Evidence from Auto-Regressive Distributed Lag Specifi cation, Zagreb International Review of Economics & Business, Vol. 16, No. 1, Croatia
- Juselius, Katarina(2006): The COINTEGRAED VAR MODEL – methodology and applications, OXFORD university press, London
- H. Perkins, Radelet , L. Lindauer(2008): économie du développement , 3e édition ,édition de Boeck ,Belgique
- Fischer and autre, Stanley , et (2002): macroéconomie,2éme édition, édition Duand ,paris
- Ligia,Prodan (2015): Econometric Analysis Model of the Correlation between Final Consumption and Gross Disposable Income, International Journal of Academic Research in Accounting, Finance and Management Sciences Vol. 5, No.3., Pakistan
- Mouchart & Orsi , Michel Renzo (2020):Causality in Econometric Modeling From Theory to Structural Causal Modeling, Department of Economics, University of Bologna, Italy Demography, UCLouvain, Belgium
- Rehman and Afzal, H. UR, M.(2003): " The J Curve Phenomenon: An Evidence from Pakistan" Pakistan Economic and Social Review, Vol. 41, Pakistan

