



جامعة قاصدي مرباح - ورقلة -
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم الاقتصادية
ميدان: العلوم الاقتصادية، التسيير والعلوم التجارية
شعبة: العلوم الاقتصادية
التخصص: اقتصاد كمي



مذكرة مقدمة لاستكمال متطلبات شهادة ماستر أكاديمي في علوم الاقتصادية

بعنوان:

أثر سياسة الانفاق العام على النمو الاقتصادي في
الجزائر في الفترة : 1990 - 2020
دراسة قياسية باستخدام نماذج ARDL

منارنتاري

من إعداد: إيمان الأخضرى

نوقشت بتاريخ: 2022/06/19

أمام اللجنة المقترحة المكونة من السادة:

الاسم واللقب	الجامعة	الصفة
شيخي محمد	جامعة قاصدي مرباح ورقلة	رئيسا
هتهات السعيد	جامعة قاصدي مرباح ورقلة	مشرفا ومقررا
بلحبيب طه	جامعة تبسة	مناقشا

السنة الجامعية 2021-2022

اهداء

أهدي هذا العمل المتواضع

إلى كل من له فضل علي في هذه الحياة

إلى أمي وأبي

إلى إخوتي

إلى أهلي وأحبائي

إلى أساتذتي

إلى زملائي وزميلاتي

إلى كل من علمني حرفا

إلى الشموع التي تحترق لتضيء للآخرين

راجية من المولى

عز وجل أن يجد هذا العمل

القبول والنجاح

إيمان....

اهداء

إلى من أفضلها على نفسي ولم لا فلقد ضحت من أجلي، ولم تدخر جهداً في سبيل إسعادي على الدوام
(أمي الحبيبة).

نسير في دروب الحياة، ويبقى من يسيطر على أذهاننا في كل مسلك نسلكه

إلى أصدقائي وجميع من وقفوا بجواري وساعدوني بكل ما يملكون وفي أصعدة كثيرة

أقدم لكم هذا البحث وأتمنى أن يحوز على رضاكم

منار....

شكر وعرّفان

الحمد لله الذي ساعدني على انجاز هذه المذكرة وانار لي دربي ووفقي في مسيرتي الدراسية

أتقدم بالشكر والتقدير والاحترام الى الأستاذ "هتات السعيد" الذي لم يبخل علينا بكل ما لديه من معلومات ومراجع وعلى كل النصائح والتوجيهات طيلة انجاز هذه المذكرة

كما نتقدم بالشكر الى أعضاء لجنة المناقشة الموقرة

"كن عالما، فإن لم تستطع فكن متعلما، فإن لم تستطع فأحب العلماء، فإن لم تستطع فلا تبغضهم"

الملخص:

هدفت هذه الدراسة الى التعرف على أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي للفترة 1990_2020، عولجت بياناتها عن طريق استخدام نموذج الانحدار الذاتي لفجوات الزمنية المتباطئة ARDL، وقد كشفت النتائج التطبيقية الى ان الانفاق العام بصنفيه الاستهلاكي والاستثماري يساهم في دعم النمو الاقتصادي، وان الجزائر اتبعت سياسة توسعية للإنفاق العام بهدف رفع معدلات النمو الاقتصادي والذي كان سببها طفرة في زيادة أسعار البترول مع بداية سنة 2001.

الكلمات المفتاحية: الانفاق العام، النمو الاقتصادي، السياسة المالية

Abstract :

This study aimed to identify the impact of public spending on economic growth for the period 1990_2020, its data was treated by using the ARDL model, and the applied results revealed that public spending, with its two categories of consumption and investment, contributes to supporting economic growth, and that algeria followed an expansionary policy . For public spending with the aim of raising economic growth rates, which was caused by a surge in oil prices at the beginning of the yeas 2001.

Key words : public spending, economic growth, fiscal Policy

قائمة المحتويات

الصفحة	المحتوى
	اهداء
	شكر
	ملخص
□	فهرس المحتويات
□	قائمة الأشكال
□	قائمة الجداول
ب	مقدمة
	الفصل الأول : الأدبيات النظرية والدراسات السابقة
02	مقدمة الفصل
03	المبحث الأول: الانفاق العام
03	المطلب الاول: الانفاق العام كأدات من أدوات السياسة المالية
03	الفرع الأول: ماهية النفقات العامة
03	الفرع الثاني: تعريف النفقات العامة
04	الفرع الثالث: ضوابط الانفاق العام
05	المطلب الثاني: تقسيمات ومحددات النفقات العامة
05	الفرع الاول: تقسيمات النفقات العامة
05	الفرع الثاني: محددات النفقات العامة
06	الفرع الثالث: تزايد النفقات العامة
09	المطلب الثالث: مضمون السياسة المالية
09	الفرع الاول: تعريف السياسة المالية
09	الفرع الثاني: تطور السياسة المالية
09	الفرع الثالث: أدوات السياسة المالية
11	المبحث الثاني: مفاهيم عامة حول النمو الاقتصادي ونظرياته
11	المطلب الأول: النمو الاقتصادي ومحدداته
11	الفرع الأول: ماهية النمو الاقتصادي
11	الفرع الثاني: مفهوم النمو الاقتصادي
12	الفرع الثالث: خصائص النمو الاقتصادي
13	المطلب الثاني: محددات ونظريات النمو الاقتصادي
13	الفرع الأول: محددات النمو الاقتصادي

14	الفرع الثاني: معوقات النمو الاقتصادي
16	الفرع الثالث: نظريات النمو الاقتصادي
19	المبحث الثالث: أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي
19	المطلب الأول: الانفاق العام والطلب الكلي
19	الفرع الأول: تعريف الطلب الكلي
19	الفرع الثاني: مكونات الطلب الكلي
20	الفرع الثالث: النظرية الكينزية في الطلب الكلي
21	المطلب الثاني: تأثير الانفاق العام والنمو الاقتصادي
21	الفرع الأول: هيكل الانفاق العام والنمو الاقتصادي
22	الفرع الثاني: علاقة السياسة المالية بالإنفاق العام والنمو الاقتصادي
23	الفرع الثالث: نموذج LM_IS على المدى الطويل والمدى البعيد
25	المطلب الثالث: موقع الدراسة من الدراسات السابقة
26	خاتمة الفصل
	الفصل الثاني: نمذجة أثر النفقات على النمو الإقتصادي في الأجلين الطويل و القصير باستخدام ARDL
28	تمهيد
29	المبحث الأول: تحليل تطور متغير دراسة النفقات العامة و النمو الإقتصادي في الجزائر في الفترة 1990-2020
29	المطلب الأول: النفقات العامة في فترة 1990-2020
31	المطلب الثاني: النمو الإقتصادي في فترة 1990-2020
33	المطلب الثالث: تقديم لمنهجية نماذج الإنحذار الذاتي للفجوات الزمنية الموزعة ARDL
34	المبحث الثاني : قياس أثر النفقات العامة على النمو الإقتصادي باستخدام نماذج ARDL في الفترة 1990-2020
34	المطلب الأول: دراسة إحصائية وصفية للنمو الإقتصادي ولإنفاق العام في الجزائر
34	الفرع الأول: مؤشرات الإحصاء الوصفي
35	الفرع الثاني: تقدير طبيعة وقوة العلاقة الخطية ما بين النفقات العامة و النمو الإقتصادي
37	المطلب الثاني: إختبارات الإستقرارية للسلسلتين الزميتين للنفقات و النمو
37	الفرع الأول: إختبار الإستقرارية لسلسلة الزمنية معدل النمو
45	الفرع الثاني: إختبار الإستقرارية لسلسلة الزمنية للإنفاق DEP

50	المطلب الثالث: تقدير نموذج الإنحذار الذاتي للفجوات الزمنية الموزعة ARDL للنمو الإقتصادي في الجزائر
50	الفرع الأول: المفاضلة بين صيغ ال ARDL للعلاقة المدروسة
51	الفرع الثاني: نتائج تقدير النموذج الأفضل ARDL الممثل لعلاقة النمو الإقتصادي الجزائري
52	المطلب الرابع: اختبار العلاقة التكامل المشترك ما بين الإنفاق والنمو الإقتصادي الجزائري
52	الفرع الأول: اختبارات تشخيص البواقي.
55	الفرع الثاني: اختبار الحدود F-aunds test للتكامل المشترك ما بين الإنفاق والنمو
59	خاتمة
62	قائمة المراجع

قائمة الأشكال

الصفحة	رقم الشكل	عنوان الشكل
21	1-1	تطابق بين العرض الكلي والطلب الكلي
32	1-2	تطور النفقات العامة و النمو الإقتصادي في الجزائر في الفترة 1990-2020
36	2-2	التمثيل النقطي لنتائج مصفوفة الارتباط
51	3-2	معادلة الإنحذار الذاتي للفجوات الزمنية بدلالة الإنفاق العام
55	4-2	نتائج اختبار توزيع الطبيعي

قائمة الإختصارات و الرموز

الرمز أو الإختصار	التعريف
TC	النمو الاقتصادي
DEP	الإنفاق العام
DTC	النمو الاقتصادي بعد إجراء الفروقات من الدرجة الأولى
DDEP	الإنفاق العام بعد إجراء الفروقات من الدرجة الأولى

قائمة الجداول

الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
34	المؤشرات الإحصائية الوصفية للنفقات العامة و النمو الاقتصادي	1-2
35	مصفوفة الارتباط الخطي بين الانفاق العام و النمو الاقتصادي	2-2
37	إختبار الاستقرارية بوجود معامل الاتجاه العام و القاطع	3-2
38	إختبار الإستقرارية النمو بوجود قاطع	4-2
40	النموذج الأول بدون قاطع وبدون اتجاه عام	5-2
41	إختبار الإستقرارية بعد إجراء الفرق الأول بوجود معامل الإتجاه العام والقاطع	6-2
42	إختبار الإستقرارية بوجود قاطع	7-2
43	النموذج الثالث بدون قاطع وبدون إتجاه عام	8-2
45	إختبار إستقرارية السلسلة الزمنية للنفقات العامة بوجود معامل الإتجاه العام و القاطع	9-2
47	إختبار إستقرارية سلسلة الزمنية للنفقات العامة بعد إجراء الفروقات من الدرجة الأولى بوجود معامل الإتجاه العام و القاطع	10-2
48	لنموذج الموالي لإختبار الإستقرارية بوجود القاطع	11-2
50	أفضل صيغ ARDL مقدره للعلاقة المدروسة	12-2
52	نتائج إختبار Breusch-Godfrey	13-2
54	إختبار فرضية تجانس تباين الأخطاء	2-14
55	إختبار الحدود F-Bbounds test	15-2

مقدمة

يعتبر الانفاق العام من اهم أدوات السياسة المالية التي من خلالها يمكن التأثير على مستويات الطلب، التشغيل، والدخل القومي ومن ثم على النمو الاقتصادي. اذ يعتبر الانفاق عالما بشقيه الاستهلاكي والاستثماري بالتغيرات في أسعار النفط والطلب العالمي عليه. إن الجزائر وكغيرها من دول العالم وفي بداية الاستقلال تبنت نهجا اقتصاديا واشتراكيا حيث قامت بسياسات تنموية جد مهمة معتمدة على قطاع النفط كمصدر أساسي تمويلي من خلال اعتمادها على المخططات التنموية منذ الاستقلال الى غاية سنة 1992،

وحققت الجزائر نقلة نوعية خاصة في معدلات النمو الاقتصادية بحيث تمثل زيادة النمو الاقتصادي هدفا لأي سياسة اقتصادية تضعها الدول للتطوير من اقتصادها وهذا يعد المؤشر الأقرب لقياس الأداء الاقتصادي لتلك الدولة، تعد الجزائر من بين الدول التي اتبعت نهج التدخل الحكومي في توجيه النشاط الاقتصادي وذلك من خلال اتباع أسلوب التحليل الكينزي الذي يقر بضرورة تدخل الدولة في الاقتصاد بالاعتماد على سياسة الانفاق العام وهذا لاستهداف تحسين معدلات النمو الاقتصادي فان ذلك يتضمن بالضرورة استهداف تحسين المستوى المعيشي للسكان وتوفير فرصة عمالة الحد من البطالة وتنشيط الأداء الاقتصادي من خلال زيادة الاستثمار والإنتاج، حيث تسعى دائما الجزائر للارتكاز على سياسة مدعومة بقطاع المحروقات الذي يعتبر المصدر الأساسي لعجلة الاقتصاد لكونه القطاع المحفز للنمو في الجزائر. ومن هذا المنطلق ونتيجة للانفراج المالي الذي تحقق بفعل ارتفاع أسعار النفط بداية الالفية الثالثة شرعت الجزائر في سياسة الانفاق العام التوسعية. فقد اتبعتها انطلاقا من سنة 2001 والتي تجسدت في كل من برنامج دعم الإنعاش الاقتصادي للفترة 2001_2004 والبرنامج التكميلي لدعم النمو للفترة 2005_2009 والبرنامج الخماسي 2010_2014 بالإضافة الى توطيد النمو الاقتصادي خلال الفترة 2015_2019 وأخيرا النموذج الجديد للنمو خلال الفترة 2016_2030.

أ. اشكالية الرئيسية:

ما هو أثر سياسة الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الجزائر خلال الثلاث العقود ال أخيرة؟

ب. أسئلة فرعية:

✓ كيف نقيم سياسة الانفاق العام في الجزائر خلال الفترة 1990_2020؟

✓ ما هو التأثير النسبي لكل من أقسام الانفاق على النمو في الناتج الداخلي الخام في الجزائر؟

✓ هل توجد علاقة توازنه على المدى الطويل بين الانفاق والنمو الاقتصادي في الجزائر؟

ت. فرضيات الدراسة:

- اتبعت الجزائر عدة سياسات للإنفاق كانت مرتبطة بشكل أساسي مع سعر البترول، وكانت أكثر سياسة توسعية مقترنة بفترة البرامج الإصلاحية الخماسية من 2001-2014؛

- يرتبط النمو في الناتج الداخلي إيجابا مع التوسع في مختلف أقسام الانفاق في الجزائر؛

- باستخدام نماذج ARDL يمكن اختبار التكامل المشترك بين حجم الانفاق العام والنمو

الاقتصادي في الجزائر في فترة الدراسة؛

ث. مبررات اختبار الموضوع:

مبررات اختيار الموضوع:

_يعتبر الانفاق العام من اهم ادوات السياسة المالية وبه تاتر على مستويات الطلب، لذا نجد جل الدول

تبحث عن زيادة معدلات نموها ولا يتحقق هذا الا بإدراك العوامل المفسرة له ومن بينها الانفاق العام؛

_ جاء مخطط دعم الانعاش الاقتصادي والبرنامج التكميلي لدعم النمو بعدما عانت الجزائر من ازمت

على الصعيد الاقتصادي؛

ج. أهمية الدراسة:

تكمن أهمية الدراسة في استنتاج نموذج يستخدم لتحديد العلاقة بين الانفاق العام ومعدلات النمو الاقتصادي في الجزائر، وذلك باستخدام نماذج الـ ARDL المبني على اختبار حدود التكامل المشترك وتحديد العلاقة الترابطية بين المتغيرين الانفاق العام والنمو الاقتصادي

خ- اهداف الدراسة:

ترمي هذه الدراسة الى تحقيق جملة من الأهداف وكذا ابراز النقاط المهمة في مجال تأثير الانفاق العام على النمو الاقتصادي ومن اهم هذه الأهداف ما يلي:

- التعرف على المفاهيم المتعلقة بالنمو الاقتصادي وتطوره في الجزائر.
- الكشف القياسي لتأثير سياسة الانفاق العام على التنمية الاقتصادية.
- التعرف على اهم المفاهيم الأساسية لحول سياسة الانفاق العام

د- حدود زمانية ومكانية:

✓ الحدود المكانية: تتمثل في الاقتصاد الجزائري

✓ الحدود الزمانية: تشمل الدراسة الفترة الممتدة من 1990_2020

ذ- منهج الدراسة والأدوات المستخدمة:

تم الاعتماد في اعداد هذه الدراسة على المنهج الوصفي والتحليلي حيث يظهر الجانب النظري في البحث باستخدام المنهج الوصفي الذي تم من خلاله عرض النظريات النمو الاقتصادي والتعرف على مفاهيم الانفاق العام، ثم استخدمنا المنهج التحليلي الذي يساعد بشكل كبير على تفسير النتائج وكذلك بغية التعرف على أثر سياسة الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الجزائر.

ز- مرجعية الدراسة:

تم الاعتماد في دراستنا كمراجع على كتب ومقالات ومذكرات في فرع الاقتصاد الكلي والاقتصاد العام ونظريات الاقتصاد والتحليل الاقتصادي.

ر- صعوبات الدراسة:

لا تخلو أي دراسة من مواجهة عراقيل اثناء إنجازه ومن اهم الصعوبات التي واجهتنا خصت الجانب التطبيقي وهي صعوبة الحصول على الاحصائيات والبيانات ذات صلة بالبحث، هناك نوع من غياب المعلومات والإحصاءات من ناحية تقييم أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي.

س- هيكل الدراسة:

✓ الفصل الاول: تم التطرق في هذا الفصل الى الجانب النظري، وكان تحت عنوان مدخل نظري

لسياسة الانفاق العام وأثرها على النمو. وقد قسم الى مبحثين المبحث الأول بعنوان مفاهيم

أساسية للإنفاق العام والنمو الاقتصادي. والمبحث الثاني دراسات سابقة

✓ الفصل الثاني: بعنوان دراسة قياسية لأثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الجزائر، وقسم

الى مبحثين الأول تم التعرف فيه على الأدوات والمتغيرات والطريقة المتبعة في الدراسة اما المبحث

الثاني بعنوان علاقة الانفاق العام بالنمو.

الفصل الأول: الأدبيات النظرية

والدراسات التطبيقية

تمهيد:

يعتبر الإنفاق العام من أحد البنود الرئيسية التي تدعم النمو وهذا من خلال الزيادة في مستوى النشاط الاقتصادي بالإضافة الى انه يعتبر أحد محددات الناتج المحلي الإجمالي لأي دولة وبفضله يمكن الوصول الى حالات التوازن الاقتصادي ، وتستخدم الدولة الإنفاق العام لتحقيق أهدافها الاقتصادية والاجتماعية من استقرار النمو الاقتصادي وعدالة في توزيع الدخل ، حيث انه من خلال استهداف تحسين معدلات النمو الاقتصادي فإن ذلك يتضمن بالضرورة استهداف تحسين مستوى معيشة السكان وللمحد من البطالة وكذلك تحسين مؤشرات الدخل الفردي وتعتبر السياسات الاقتصادية المتبعة من اهم العوامل التي تؤثر على معدلات النمو الاقتصادي .

ومن هذا المنطلق بدا التوجه نحو التوسع في الإنفاق العام باعتباره من أنجع أدوات السياسة المالية في تحريك النمو الاقتصادي انطلاقا من مبدأ الطلب يخلق العرض.

المبحث الأول: عموميات حول الانفاق العام

اختلف مفهوم الانفاق العام من بلد الى اخر ومن مدة زمنية الى أخرى سواء كان هذا الاختلاف من حيث التقسيم او المحددات وهذا لاختلاف مفهومه من فكر اقتصادي الى اخر، وبناء على هذا سنتناول في هذا المبحث مختلف الجوانب المحددة لمفهوم الانفاق العام واهم تقسيماته ومحدداته.

المطلب الاول: الانفاق العام كأداة من أدوات السياسة المالية

الفرع الأول: ماهية النفقة العامة

لم يختلف الاقتصاديون في إعطاء مفهوم محدد للنفقة العامة بقدر ما اختلفوا في تأثيرها على النشاط الاقتصادي، كما انه ومع تطور الحاجات الإنسانية وتعقدتها زادت مبررات اللجوء الى النفقات لعامة تحديد حجم النفقات العامة ومختلف أنواعها.¹ ان الدولة في سبيل مواجهة اشباع الحاجات العامة تقوم بقدر من النفقات العامة سواء كان ذلك لإنتاج سلع وخدمات او من خلال توزيع دخول تحويلية داخلية او خارجية لتحقيق اهداف اجتماعية واقتصادية كمساعدة الاسر محدودة الدخل بقصد تصحيح ما يقع من اختلال في توزيع الدخل او من خلال الإعانات التي تقدم بصورة مباشرة للأفراد او بعض وحدات الاقتصاد الخاص.²

الفرع الثاني: تعريف الانفاق العام

لقد وردت العديد من التعريفات للإنفاق العام لنجد من يعرفه بأنه "كم قابل للتقويم النقدي يأمر بإنفاقه شخص من اشخاص القانون العام اشباعا لحاجة عامة".

ويعرف أيضا على "انه مبلغ نقدي يخرج من الذمة المالية للدولة او حد تنظيماتها بهدف اشباع حاجة عامة".³

وتعرف النفقة العامة على انها "مبلغ نقدي يخرج من الذمة المالية لشخص معنوي عام بقصد

¹بودخدخ كريم، أثر سياسة الانفاق العام على النمو الاقتصادي دراسة حالة الجزائر 2001_2009، مذكرة مقدمة ضمن متطلبات نيل شهادة الماجستير، جامعة دالي براهيم الجزائر، ص30

²معلم يوسف، محاضرات في المالية العامة لطلبة السنة الثالثة ل م د، جامعة قسنطينة وكلية الحقوق، ص 4

³زراري نورالدين جابة احمد، أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الجزائر، مجلة الواحات للبحوث والدراسات، جامعة باجي مختار عنابة، المجلد 10، العدد 2(2017) ص746،745

اشباع حاجة عامة".¹

الفرع الثالث: ضوابط الانفاق العام

لكي يحقق الانفاق العام هدفه المنشود يجب عليه ان يحقق غايتين أساسيتين هما تحقيق أكبر قدر من المنفعة العامة، والغاية الثانية هي تحقيق الاقتصاد في النفقة مع وجود ترخيص وقانون يضبط هذا الانفاق.² ولا يتجسد ذلك الا من خلال ضرورة تطبيق صور للرقابة المتلفة التي تضمن توجيه النفقات العامة الى أوجه المنفعة دون اسراف ولا تبذير.

وإذا تم احترام هذا الضوابط فإننا نكون قد وصلنا الى الانفاق العام الرشيد او الحجم الأمثل اقتصاديا للإنفاق العام.³

أولا: قاعدة تحقيق المنفعة القصوى للمجتمع

ويراد بذلك ان المنفعة العامة يجب ان ترمي الى تحقيق او توفير أكبر منفعة ممكنة لأكبر عدد ممكن من افراد المجتمع وبذلك لا يجوز ان تنفق أموال الدولة لصالح فئة او جماعة او هيئة معينة الا إذا ترتب على ذلك الانفاق تحقيق نفع عام. هذا من جانب ومن جانب اخر يجب ان يهدف الانفاق الحكومي الى حقيق أقصى منفعة اجتماعية ممكنة، فالدولة كالأفراد لا يجوز لها ان تنفق على أمور لا يرجى منها نفع.

ثانيا: قاعدة الاقتصاد في النفقة

ويراد بهذه القاعدة ان يحترم القائمون على الانفاق سياسة ترشيد الانفاق الحكومي والاستخدام الأمثل او العقلاني للنفقة العامة. ولا يعني ذلك الامتناع إذا ما كانت له ضرورة في أي وجه من واجه نشاط الدولة بل اعتماد تحقيق أفضل منفعة بأقل تكلفة ممكنة. أي بمعنى اخر الابتعاد عن كل تبذير او اسراف.

ثالثا: قاعدة الاجازة (الترخيص)

¹العياطي جييدة، الانفاق العام والنمو الاقتصادي... علاقة ترابط ام انفصال في الاقتصاد الجزائري، مجلة البحوث والدارسات التجارية، جامعة تلمسان، العدد الثالث (2018)، ص129

²حداب محي الدين، ترشيد الانفاق العام كدعامة للتنوع الاقتصادي في الجزائر في ظل ازمة النفطية الراهنة مجلة إدارة الاعمال والدراسات الاقتصادية، جامعة معسكر

³عدة أسماء، أثر الانفاق العمومي على النمو الاقتصادي في الجزائر، مذكرة ماجستير، جامعة وهران ص43

ويراد بذلك ان النفقة العامة لا يجوز صرفها من قبل الدولة او احدى الأجهزة الإدارية التابعة لها الا بعد موافقة السلطة المختصة بذلك وهي السلطة التشريعية من خلال اعتماد مشروع الموازنة العامة وصدور قانون يتضمن كافة النفقات والإيرادات التي يجاز للحكومة انفاقها او تحصيلها يسمى بقانون الميزانية العامة. وتتضمن القوانين المالية الخاصة بالموازنة في أي دولة كل ما يتعلق بصرف النفقات العامة واجراءاتها والسلطة المختصة بالرقابة على تنفيذ النفقة العامة وانواعها.¹

المطلب الثاني: تقسيمات ومحددات النفقات العامة

ازدادت أهمية النفقات العامة مع تطور دوز الدول وخروجها من إطار الدولة الحارسة إلى الدولة المنتجة ونظائر أيضا لتنوع وتزايد النفقات العامة واختلاف اثارها

الفرع الأول: تقسيم النفقات العامة في الجزائر

قسم المشرع الجزائري الانفاق العام للدولة إلى نفقات التسيير ونفقات التجهيز. ويقصد بنفقات التسيير، تلك النفقات اللازمة لتسيير المرافق العامة للدولة والهيئات التابعة لها بصفة عادية ومستمرة، كأجور الموظفين والصيانة ومعدات المكاتب وغيرها. وبالتالي هذه النفقات لا تعتبر منتجة وأنها تسعى إلى السير الحسن لمصالح الدولة من الناحية الإدارية.

اما نفقات التجهيز او بالأحرى الاستثمار، فهي النفقات التي تؤدي إلى تنمية ثروة الجهة التي تقوم بإنفاقها أي انها لا تهتم بضمان استمرارها وانما إلى تحسين تجهيزها، وهذه النفقات على العموم إنتاجية اما بصفة مباشرة كنفقات التجهيز الاقتصادي (استصلاح الأراضي، مركب، مصنع، وغيرها)، واما بصفة غير مباشرة كنفقات التجهيز الاجتماعي والثقافي (مستشفيات، مدارس، سدود، وغيرها)، غير ان هذه النفقات لا يمكن اعتبارها منتجة كنفقات التجهيز العسكري.²

الفرع الثاني: محددات النفقات العامة

1_ قدرة الدولة في الحصول على إيرادات والمقدرة المالية للدولة

من الطبيعي ان يتحدد حجم النفقات العامة بقدرة الدولة في الحصول على الإيرادات (العادية والغير العادية).

¹راند ناجي، علم المالية والتشريع المالي في العراق، كلية القانون _جامعة الفلوجة، الطبعة الثالثة 2017، ص 20، 19
²زراري نورالدين، جابة احمد، مرجع سبق ذكره، ص753، 752.

وتجدر الإشارة هنا الى ان الدولة تكون شأنها شأن افراد القانون الخاص من حيث تحديد انفاقها بمقدراتها المالية، ولكن من المفيد ان نشير الى ان الدولة تتمتع بقدر مبير من المرونة من الانفاق نظرا لما لها من سلطة السيادة في فرض متخلف الضرائب والرسوم، والاقتراض من السوقين المالية والنقدية، علاوة على إمكانية لجوئها الى الإصدار النقدي، تختلف فيه عن الافراد في هذا المجال.

2_ مستوى النشاط الاقتصادي

كان الفكر الاقتصادي حتى عام 1936 يؤمن بوجود علاقة طردية بين مستوى النشاط الاقتصادي وحجم النفقات العامة.

اما بعد ظهور النظرية الكينزية فقد أصبحت النفقات العامة أحد الأسلحة الهامة التي يمكن استخدامها للتأثير في مستوى النشاط الاقتصادي، ففي فترات الازدهار والانتعاش الاقتصادي تلجأ الدولة الى إنقاص حجم النفقات لتجنب ظهور الآثار التضخمية فيها او على الأقل الاقلال منها، وفي فترات الكساد تلجأ الدولة الى زيادة حجم النفقات العامة بالقدر اللازم لرفع مستوى الطلب الفعلي فيها بما يسمح بتحقيق التوظيف الكامل. وبالتالي أصبحت الحالة الاقتصادية التي تعيشها الدولة ومستوى نشاطها الاقتصادي أحد محددات زيادة حجم نفقاتها العامة.

3_ ضرورة الحافطة على قيمة انقود

كان الفكر الاقتصادي الكلاسيكي يعطي أهمية كبرى للسياسة النقدية باعتبارها وسيلة فعالة تسمح بتحقيق هدف عام هو المحافظة على قيمة النقود أي منع تدهور قوتها الشرائية. النظرية الكينزية لم يعد يعطيها نفس الأهمية، الا ان هنالك وسائل أخرى لتحقيق الهدف ذاته، وفي مقدمتها حجم النفقات العامة.¹

الفرع الثالث: أسباب تزايد النفقات العامة

1- الأسباب الحقيقية لتزايد النفقات العامة

يقصد بالزيادة الحقيقية في حجم النفقات العامة زيادة المنفعة الحقيقية الناشئة عن هذه النفقات لشخص معين بذاته خلال فترتين مختلفتين بنسبة اقل منها او بدون عبئ جديد، ويمكن لهذه الزيادة ان

¹ محمد خير الحكام، المالية العامة 1، الجامعة الافتراضية السورية، ص 73، 72

تشير الى حجم تدخل الدولة في الحياة الاقتصادية والاجتماعية من خلال زيادة متوسط نصيب الفرد من الخدمات العامة.

- الأسباب الاقتصادية

تعد هذه الأسباب الاقتصادية من اهم الأسباب التي تفسر ظاهرة الزيادة في النفقات العامة، زيادة الدخل الوطني، التوسع في المشروعات العامة ومعالجة التقلبات الاقتصادية. حيث تمكن زيادة الدخل الوطني من زيادة ما تقتطعه منه الدولة في شكل أعباء عامة، حتى وان لم تزد من حجم الضرائب، وتشجع هذه الموارد المتاحة للدولة على زيادة انفاقها في جميع المجالات.

- الأسباب الاجتماعية

تعد الأسباب الاجتماعية عوامل أخرى تؤدي الى زيادة النفقات العامة للدولة، فالانتقال من دور الدولة الحارسة الى دور الدولة المتدخلة ثم المنتجة، أدى الى ظهور سياسة اقتصادية واجتماعية جديدة، ومن ثم أصبحت الدولة مسؤولة عن تحقيق التوازن الاجتماعي اضافة الى الموازن الاقتصادي.

ولم يعد هدف الدولة هو تحقيق الزيادة في الإنتاج ورفع مستوى الدخل بل تحسين توزيع الدخل، وإقامة العدالة الاجتماعية، وتوفير الخدمات لجميع الفئات الاجتماعية في الميادين المتخلفة من صحة، تعليم، ثقافة، واسكان... الخ، ومن اهم النفقات الاجتماعية في الدول النامية ما يطلق عليه لهيكل الأساسي ذو الطابع الاجتماعي وتتضمن الصحة، الثقافة، التعليم، ونفقات الضمان الاجتماعي التي تحاول الدول ان يستفيد منها جميع الأفراد وانتقضي على جميع المخاطر التي يتعرضون لها.¹

- الأسباب السياسية

زاد اهتمام الدولة بالطبقات محدودة الدخل وتوفير العديد من الخدمات اللازمة لها الى جانب التعددية الحزبية (حيث تتعدد الأحزاب السياسية في الكثرة الغالبة من الدول) يقود الحزب الحاكم الى تكثيف المشروعات الاجتماعية إرضاء للناخبين، وإلى افراط في التوظيف ما يصحبه تزايد في النفقات العامة، كما ان مبدا مسؤولية الدولة امام القضاء كان له أثره في زيادة الانفاق الحكومي لتحمل التعويضات التي قد تطالب بها الدولة. ومن ناحية أخرى فان اتساع نطاق التمثيل الدبلوماسي لكثرة

¹بونوار بومدين، النفقات العام على التعليم، دراسة حالة قطاع التربية الوطنية بالجزائر 1980_2008، جامعة بوبكر بالقايد تسلمان، مذكرة مقدمة لنيل شهادة الماجستير في العلوم الاقتصادية، ص 44، 43.

عدد الدول المستقلة وتطور أهميته في العصر الحديث بالإضافة إلى تعدد المنظمات الدولية المتخصصة وغير المتخصصة، والمنظمات الإقليمية المتعددة أدى إلى زيادة الإنفاق العام على هذه المجالات¹.

2- الأسباب الظاهرية لتزايد النفقات العامة:

تتمثل أسباب الزيادة الظاهرية للإنفاق العام في مجموعة من العوامل التي أدت إلى زيادة المبالغ المالية المخصصة للإنفاق العام دون الزيادة في الحاجات العامة، وهي كالتالي:

- تدهور قيمة النقود :

يؤدي تدهور قيمة النقود إلى انخفاض القوة الشرائية للنقود مما يؤدي إلى نقص مقدار السلع والخدمات التي يمكن الحصول عليها بذات العدد من الوحدات النقدية عن المقدار الذي كان من الممكن الحصول عليه من قبل، وهو ما يؤدي إلى زيادة رقم النفقات العامة ظاهرة لا يترتب عليها زيادة المنفعة الحقيقية أو الزيادة في الأعباء العامة.

- زيادة مساحة إقليم الدولة وعدد سكانها :

يترتب على زيادة مساحة إقليم الدولة (ضم أراضي جديدة، إستراد جزء من الإقليم،.....) وزيادة عدد سكانها زيادة حجم النفقات العامة، لأن على الدولة أن تلبى إحتياجات مواطنيها الجدد من أمن وتنمية وتعليم دون أن يزيد متوسط نصيب الفرد من النفقات العامة، أو يتحسن مستوى معيشتهم².

- التغيير في أساليب ووكيفيات وضع الميزانيات :

كانت الميزانية في السابق تقوم على مبدأ الميزانية الصافية، أي تخصيص بعض الإيرادات التي كانت تقوم بتحصيلها بعض الإدارات والمصالح لتغطية نفقاتها مباشرة، ومن ثم لم تكن تظهر نفقاتها في الميزانية العامة مما كان يجعل النفقات العامة الواردة في الميزانية أقل من حقيقتها.

لكن بعد إتباع مبدأ وحدة أو عمومية الميزانية العامة الذي يوجب ظهور كافة نفقات الدولة وإيراداتها دون تخصيص في الميزانية ظهرت نفقات عامة كانت تنفق من قبل ولم تكن تظهر في الميزانية. وعليه

¹ عدة أسماء، أثر الإنفاق العمومي على النمو الاقتصادي في الجزائر، مرجع سابق، ص 55، 56.
² براق عيسى، بركان انسية، ظاهرة تزايد الإنفاق العام في الجزائر: تطورها، أسبابها و متطلبات ترشيدها، ص 113، 114.

فإن الزيادة في النفقات العامة في هذه الحالة تعتبر زيادة ظاهرية إقتضتها تغيير طرق المحاسبة المالية في الميزانية الحديثة.¹

المطلب الثالث: مضمون السياسة المالية

الفرع الأول: تعريف السياسة المالية

يمكن تعريف للسياسة المالية بانها مجموعة من القواعد والأساليب والوسائل والإجراءات التي تتخذها الدولة لإدارة النشاط المالي لها بأكبر كفاءة ممكنة، لتحقيق مجموعة من الأهداف الاقتصادية (والاجتماعية والسياسية) خلال فترة معينة، ومعنى ذلك انه يقصد بالسياسة المالية "الطريف الذي تنتهجه الحكومة في تخطيط الانفاق العام وتدابير وسائل تمويله كمل يظهر في الموازنة العامة لدولة". وقد تطور هذا المفهوم حسب الدور الذي كانت تلعبه الدولة في النشاط الاقتصادي، ولكنه لم يخرج عن كونه "استخدام الحكومة للإيرادات العامة والانفاق الحكومي او العام لتحقيق عدد من الأهداف الاقتصادية والاجتماعية والمالية خلال فترة زمنية معينة، وتلك الأهداف تتلخص في الاستقرار الاقتصادي، والتنمية، والعدالة في التوزيع، وتوجيه النشاط الاقتصادي وعلاج التضخم والكساد (الانكماش)."²

الفرع الثاني: تطور السياسة المالية

نشأت الحاجة الى وجود علم المالية العامة كعلم قائم بذاته ليكون مجالاً للدراسة والتحليل مع تطور مفهوم الدولة وتزايد دورها في النشاط الاقتصادي حيث أصبحت الدولة في كثير من البلدان مشروعاً مؤثراً في أداء الاقتصاد القومي وتطوره، وان هذا المشروع غالباً ما ينطوي على تدفقات مالية كبيرة من شأنها ان تترك تأثيراتها على سائر المتغيرات الاقتصادية في الاقتصاد القومي، اذ تعد الدولة مؤسسة تشكل نظاماً كبيراً داخل النظام الاقتصادي. وقد تطور هذا العلم من علم يبحث في نفقات الدولة وايراداتها في ظل نظريات اقتصادية تحد من دور الدولة في النشاط وفي ظل هذا التطور ارتبط دور المالية العامة بدور الدولة وما تتبناه من مبادئ سياسية واقتصادية واجتماعية.³

لوني نصيرة، محاضرات المالية العامة، الصادرة في 27/10/2016، تاريخ الإطلاع 21/03/2022، 12:30 مساءً،

<https://almeri.comm1>¹

² عبد المطلب عبد الحميد، السياسات الاقتصادية على مستوى الاقتصاد القومي، جامعة 6 أكتوبر وكلية التجارة جامعة عين الشمس، الطبعة الأولى، ص43

³ حدادي عبد الطيف، تطور السياسة المالية في ظل النظم الاقتصادية، ص 23، 25، 26

الفرع الثالث: أدوات السياسة المالية

تتجسد أدوات السياسة المالية في ثلاث أدوات مهمة ورئيسية تستطيع الدولة من خلالها توجيه الاقتصاد الوطني، وتمثل هذه الأدوات في النفقات العامة والإيرادات العامة وأخيرا الموازنة العامة ويمكن تعريف هذه الأدوات كما يلي:

- **النفقات العامة:** تعرف بأنها تلك المبالغ المالية التي تقوم بصرفها السلطة العمومية (الحكومة والجماعات المحلية)، أو أنها مبلغ نقدي يقوم بإنفاقها شخص عام بقصد تحقق منفعة عامة.
- **الإيرادات العامة:** يقصد بالإيرادات العامة جميع المبالغ النقدية التي تحصل عليها الدولة بواسطة هيئاتها العامة، سواء كانت في شكل إيرادات اقتصادية أو سياسية، والتي ترد إلى الخزينة العامة بصورتها النهائية وغير قابلة للرد بهدف تمويل النشاط الإنفاقي العام.
- **الموازنة العامة:** تعتبر الميزانية العامة للدولة من وثيقة هامة مصادق عليها من طرف البرلمان، تهدف إلى تقدير النفقات الضرورية لإشباع الحاجات العامة، والإيرادات اللازمة لتغطية هذه النفقات خلال فترة مقبلة عادة ما تكون سنة، بمعنى أنها وثيقة تقديرية لنفقات وإيرادات السنة المقبلة مقدمة من السلطة التشريعية.¹

المبحث الثاني: النمو الاقتصادي

يعتبر النمو الاقتصادي من الأهداف الأساسية التي تسعى خلفها الحكومات وتتطلع إليها الشعوب ، وذلك لكونه يمثل الخلاصة المادية للجهود الاقتصادية وغير الاقتصادية المبذولة في المجتمع ، إذ يعد أحد الشروط الضرورية لتحسين المعيشي للمجتمعات ، كما يعد مؤشرا من مؤشرات رخائها ، ويرتبط النمو الاقتصادي بمجموعة من العوامل الجوهرية في المجتمع تعد بمثابة المناخ الملائم لتطوره ، كعامل توفر المؤسسات ذات الكفاءة العالية ، الحكم الرشيد ، المشاركة المجتمعية ، البحث العلمي ، الصحة التعليم ... وبالتالي صارت عملية تحقي مستوى نمو لا بأس به مرتبطة عضويا بتوفر هذا المناخ المؤثر... تحاول هذه الورقة البحثية ان تقدم باختصار تصورا عاما عن مفهوم النمو الاقتصادي ، خصائصه ، محدداته .

¹رقاب طارق، أثر سياسة الانفاق العام على البطالة في الجزائر خلال الفترة (1990_2015)، مجلة الحقوق والعلوم الإنسانية العدد الاقتصادي 32_ (02)، جامعة زيان عاشور بالجلفة، ص 207، 208

المطلب الأول: النمو الاقتصادي ومحدداته

الفرع الأول: ماهية النمو الاقتصادي

يعتبر النمو الاقتصادي المرآة العاكسة للنشاط الاقتصادي ودرجة تطوره، وكان محل اهتمام العديد من الاقتصاديين اولهم "روبرت مالتوس" سنة 1798 في كتابه "مبدأ الأمة" وتبعه بعد ذلك العديد من الباحثين الاقتصاديين بشكل يعكس الأهمية الكبرى التي يعبر عنها النمو الاقتصادي من عدة جوانب.

الفرع الثاني: مفهوم النمو الاقتصادي

إن تعريف النمو الاقتصادي يتطلب تحديد المتغير الذي على اساسه يقاس النمو الاقتصادي، وكذا تحديد الفترة التي من خلالها نرغب في تحديد وقياس قيمة هذا المتغير. وعلى هذا الأساس، يعرفه فيليب بيرو: "هو الارتفاع المسجل من خلال فترة زمنية عادة ما تكون سنة أو فترات زمنية متلاحقة لمتغير اقتصادي توسعي هو الناتج الصافي الحقيقي". أما كوسوف فيقول: "أن النمو الاقتصادي هو التغير المسجل في حجم النشاط الاقتصادي". ويؤكد بونيه: "أن النمو الاقتصادي هو عبارة عن عملية توسع اقتصادية تلقائية، تقاس بتغيرات كمية حادثة".

ومن خلال التعاريف السابقة، يمكن أن نستنتج التعريف التالي للنمو الاقتصادي: "هو الارتفاع السنوي المسجل كنسبة في الناتج المحلي الحقيقي".

ويبرز لنا من هذا التعريف والتعاريف السابقة الأخرى أن النمو الاقتصادي هو:

_متغير كمي يقيس التغير النسبي في حجم الناتج الحقيقي الخام

_ متغير يعبر عن التوسع الاقتصادي، ولهذا ارتبط تعريفه بالناتج الحقيقي الخام الذي يعبر فعلا عن المقدرة الاقتصادية والتوسع الاقتصادي.

ويعتبر الارتفاع و الانخفاض في معدلات النمو الاقتصادي معبرا في الغالب عن تحسن أو تدهور في النشاط الاقتصادي ولا يعبر ذلك بتاتا عن تخلف أو تقدم اقتصادي، فالملاحظ أن الدول المتقدمة مثلا مقارنة بالدول النامية تكاد معدلات النمو الاقتصادي المسجلة في اقتصاداتها تنخفض وذلك يرجع

بالأساس إلى اقتربها من حالة التشغيل الكامل، عكس الدول النامية وبحكم حالة التخلف الاقتصادي فإنها تسجل معدلات نمو اقتصادية عالية في المراحل الأولى لتطورها الاقتصادي، ولا يعتبر ارتفاع معدلات النمو الاقتصادي في دول مقارنة بأخرى بأنه تقدم اقتصادي، لأن النمو الاقتصادي هو متغير كمي يقيس التغير في حجم الناتج القومي من سنة لأخرى بغض النظر عن كون أن حجم هذا الناتج يلبي الاحتياجات العامة أولاً.¹

الفرع الثالث: خصائص النمو الاقتصادي

* لا يهتم النمو الاقتصادي بتوزيع عائدات النمو المتحققة ونصيب كل فرد منها، أي أنه لا يهتم بمن يستفيد من ثمار النمو الاقتصادي بشكل محدد وصریح.

* النمو الاقتصادي يحدث تلقائياً ولذلك لا يحتاج إلى تدخل من جانب الدولة، خاصة في ضخ المزيد من الاستثمارات، أو التخطيط له.

* التنمية الاقتصادية أوسع وأكثر شمولاً من النمو الاقتصادي، وتقوم أساساً على تدخل الدولة وتمويلها لعمليات التنمية في معظم القطاعات.

* النمو الاقتصادي ذو طبيعة تراكمية، فلو أن الدولة ما تنمو بمعدل أسرع من غيرها، فإن الفجوة بين المستويات في كل منهما تتسع بإطراد.

* يؤدي النمو الاقتصادي إلى رفع المستويات المعيشية على المدى الطويل، ويتناول كذلك سياسات إعادة توزيع الدخل بين أفراد المجتمع بصورة أكثر تنظيماً وسهولة.

* النمو الاقتصادي يؤدي إلى خلق الكثير من الفرص الاستثمارية للمجالات ذات العلاقة

* يلعب النمو الاقتصادي دوراً بالغ الأهمية في المحافظة على الأمن الوطني²

المطلب الثاني: محددات ونظريات النمو الاقتصادي

الفرع الأول: محددات النمو الاقتصادي

¹بودخدخ كريم، مرجع سابق ذكره، ص 67.
²فاروق بن صالح الخطيب، مرجع سبق ذكره، ص 332، 330.

بصورة عامة هناك عناصر يستلزم توافرها عند المباشرة بأي عملية نمو أو تنمية سواء أكانت قصيرة أم طويلة الأجل وهذه العناصر سوف تلازم المخططين ومنفذي العملية التنموية باستمرار، وهي:

أ_ كمية رأس المال المادي المتاحة:

إن المزيد من الأدوات المعاونة في عمليات الإنتاج تميل إلى أن تؤدي المزيد والمزيد من الناتج والسلع والخدمات، وعلى ذلك أصبح الناتج للفرد، من التراكم رأس المال مرتفعاً، إلى الحد الذي اعتبر في وقت ما أن رأس المال المادي هو المصدر الوحيد للنمو. وعموماً فطالما تتوافر لأي مجتمع فرص الاستثمار التي لم تكن مطروحة من قبل، فإنه من الممكن لهذا المجتمع أن يحقق زيادة في طاقته الإنتاجية بزيادة رصيده من رأس مال حقيقي. ومن أبرز الأمثلة على ذلك أثر رأس المال المادي في النمو الاقتصادي للولايات المتحدة في غضون القرن الماضي فبالرغم من الكميات الضخمة من رأس المال المادي المستخدم في تلك المرحلة من تطور الاقتصاد الأمريكي، إلا صن نسبة الناتج لرأس المال قد طلبت ثابتة ولم تتدهور، وبالمثل فلم يكن ثمة اتجاه تنازلي في معدل العائد على رأس المال، مما يوحي بحقيقة بالغة الأهمية، وهي أن فرص الاستثمار في السلع الرأسمالية.

8_ الابتكار والاختراع:

إن المعرفة والابتكار الجاديين يمكن أيضاً أن يساهما وبدرجة ملحوظة في نمو الدخل القومي وتتضح رؤية ذلك من خلال ملاحظة أن جزءاً من موارد المجتمع الموجودة لإنتاج السلع الرأسمالية يكفي بالكاد لإحلال رأس المال عندما يتعرض للتقادم، وبالتالي فإن الدخل القومي سوف ينمو بسبب تقدم المعرفة الفنية، لا بسبب تراكم المزيد من رأس المال، وهنا فإن هذا النوع من الزيادة في الدخل يمكن أن يتحقق إما من خلال تقدم المعرفة الفنية داخل المجتمع وإما من خلال استيرادها من الخارج.

ج_ نوعية رأس المال البشري:

يعتبر عنصر العمل كأحد عناصر الانتاج المتناسقة ومن مداخلات العملية الانتاجية، الا انه في حقيقة الامر يختلف من نوع الى اخر من الميكانيكي الماهر الى المهندس او الى الاستاد. وذلك نظرا لان ما ينتجه اي منهم في وحدة¹.

¹فاروق بن صالح الخطيب، دراسات متقدمة في لنظرية الاقتصادية الكلية، جدة، السعودية، 1435ص332،330

الفرع الثاني: معوقات النمو الاقتصادي

هناك العديد من المعوقات نذكر منها على المثال ما يلي:

1/ التعليم:

لا جدل في أن التعليم يرفع من كفاءة عنصر العمل بمختلف أنواعه إلى حد كبير. وكلما دخلت أساليب حديثة لسير العمل في مختلف ميادين الإنتاج بات من الضروري الارتفاع بالمستويات التعليمية والتدريبية لقوة العمل. إن شخصيا يستطيع القراءة والكتابة والحساب لابد من أن يكون أكثر كفاءة بكثير في أعمال عديدة من شخص أمي لا يقرأ ولا يكتب ولا يحسب، كما أن مديرا متدربا على الطرق الحديثة في إمساك الحسابات وإدارة الأفراد والرقابة على موجودات منشأته وسير العمل فيها، هو أكثر فاعلية بكثير في صدد الحصول على أكبر قدر من المخرجات السلعية من مدخلات معينة من مدير يجهل هذه الأساليب الحديثة في إدارة الأعمال.

2/ الصحة:

من الثابت تاريخيا أن زيادة كبيرة في الإنتاجية يمكن أن يتحقق بارتفاع المستويات الصحية للأفراد العاملة ، ويكون الجهد المبذول من جانب الأفراد العاملين أكثر فاعلية ، عندما يكون مستواهم الصحي مرتفع مقارنة عندما يكون هذا المستوى متدنيا ، بيد أن معرفتنا بالأثر الكمي للتغيرات في مستوى الصحي لقوة العمل أقل مما نود أن نعرفه، كما أنه علينا الارتفاع بالمستوى الصحي للمواطنين في أي مجتمع متخلف. فالمكاسب ليست دائما نعمة لا تشوبها أية شائبة ، لأنها تعمل في نفس الوقت على تخفيض معدلات الوفيات ، وبالتالي فإنها تسهم في النمو السريع للسكان ، وعلى المدى القصير فإن هذا المكاسب الضخمة المصحوبة بانخفاض معدلات الوفيات ، تجعل النمو الاقتصادي أكثر صعوبة.

3/ حجم ونوعية الموارد الطبيعية:

يمكن القول أن الموارد الطبيعية ذات أهمية خاصة لعملية النمو ذلك لأن أية دولة تتوافر لديها إمدادات كبيرة من الموارد القابلة للنمو بسهولة، سوف يكون النمو أسهل عليها من دولة أخرى لا يوجد لديها إلا موارد قليلة أقل قابلية في التوصل إليها أو الاستفادة منها في عملية النمو.

لذلك فإن تنمية ما هو متاح من الموارد الطبيعية يعتبر وسيلة مهمة لدعم النمو، بل ومن المشاهد علميا أن إمدادات أي بلد من الأرض والموارد الطبيعية غالبا ما تكون قابلة للتوسع بسهولة في استخدامها الفعال، إن لم يكن في كميتها الكلية، غير أن المشاهد عمليا أيضا في بعض الحالات، أن الأرض المخصصة لمنتجات زراعية وفقا لنظام غير سليم للتركيب المحصولي، والأرض المتروكة دون استغلال بسبب النقص في وسائل الري هي أمثلة معروفة جيدا عن معوقات النمو.

4/ التكنولوجيا المتاحة:

إذا أخذنا بعين الاعتبار الجانب التكنولوجي في عملية التنمية على الأقل، فلا بد من أن يكون النمو أسرع بالنسبة لدولة متخلفة فقيرة منه بالنسبة لدولة متقدمة غنية، وما ذلك إلا لأنه يمكن إدخال أحدث الأساليب الفنية في الإنتاج، والتوزيع في الدول الفقيرة لتسهم بذلك في عملية النمو إسهما كبيرا. وهنا فإن الدول المتخلفة الفقيرة لا تحتاج لإنفاق مبالغ ضخمة في مجال البحوث العلمية والتقدم التكنولوجي، حيث يمكن لها أن تستخدم ما سبق ابتكاره من أساليب فنية حديثة ومتطورة في الدول الأكثر تقدما، إن مثل هذا الوضع ذو دلالة هامة عند تحديد إمكانيات تحقيق التنمية الاقتصادية السريعة في الدول النامية لأن الدول الأكثر تقدما لا يمكن أن تدخل على نشاطها الإنتاجي أي أسلوب فني جديد إلا عندما يكون قد تم فحصه وإختباره وتطيره والتيقن من صلاحيته للتطبيق العلمي وفاعليته في تقديم الإنتاج، وهو ما ينطوي على إنفاق مبالغ طائلة في أغلب الأحيان لا يمكن أن توفرها الموارد المحددة لأي دولة فقيرة متطلعة إلى النمو، كذلك تتطلب عملية تطوير التكنولوجيا مراكز ومعاهد للقيام بالبحوث العالمية للدولة المستورة للتكنولوجيا، ومن خلال هذه المقومات للتقدم التكنولوجي في العالم النامي قد تكون مفتقدة في بعض الدول، وبالتالي تصبح التكنولوجيا عائقا للنمو.

5/ الأنظمة والإجراءات الحكومية:

حيث يلاحظ في الكثير من الدول النامية سيطرة الأنظمة والإجراءات الحكومية على مناخ الاستثمار والتنمية بشكل متزايد، أو مبالغ فيه أو عقيم، كما أنه مازال بعضها الذي ينظم النشاط الاقتصادي في حاجة إلى تحديث أو تطوير ما يعني أن تركها بهذه الحالة سوف يؤدي إلى إعاقة النمو الاقتصادي أو فشله.¹

الفرع الثالث: نظريات النمو الاقتصادي

¹فاروق بن صالح الخطيب، دراسات متقدمة في النظرية الاقتصادية الكلية، جامعة الملك عبد العزيز بجدة، ص332-330.

أولاً: النمو الاقتصادي عند الكلاسيك:

تتضمن نظرية النمو عند الكلاسيك آراء كل من آدم سميث ودافيد ريكاردو المتعلقة بالنمو، بالإضافة إلى آراء التجاربيين حول مصدر الثروة من التجارة الخارجية ثم آراء كل من جون ستيوارت ميل حول الأسواق، وروبرت مالتوس حول السكان، ويمكن حصر عناصر النظرية فيما يلي:

* سياسة الحرية الاقتصادية: الحرية الفردية، حرية المنافسة الكاملة البعد عن أي تدخل للدولة في الحياة الاقتصادية

* التكوين الرأسمالي مفتاح التقدم

* الربح هو الحافز على الاستثمار: كلما زاد معدل الأرباح زاد معدل التكوين الرأسمالي

* حالة السكون: اعتقد الكلاسيك بحتمية الوصول إلى حالة الاستقرار كنهاية لعملية التراكم الرأسمالي، ذلك أنه ما أن تبدأ الأرباح في التراجع حتى تستقر إلى أن يصل معدل الربح إلى الصفر، ويتوقف التراكم الرأسمالي، ويستقر السكان، ويصل معدل الأجور إلى مستوى الكفاف، وحسب آدم سميث فإن ندرة الموارد الطبيعية توقف النمو الاقتصادي، وتقوده إلى حالة السكون، أما ريكاردو ومالتوس فقد نظرا للنمو السكاني وتراجع النمو في رأس المال من خلال قانون تناقص الغلة، الذي يمثل بدوره عقبة أمام التنمية. في نظر الكلاسيك فإن النتيجة النهائية للتنمية هي الركود ينتج عن الميل الطبيعي للأرباح نحو التراجع، وما يترتب على ذلك من قيود على التراكم الرأسمالي، أو يستقر عدد السكان وتسود حالة السكون

الانتقادات الموجهة للنظرية الكلاسيكية:

_ تجاهل الطبقة الوسطى.

_ إهمال القطاع العام.

_ إعطاء أهمية أقل للتكنولوجيا.

_ القوانين غير حقيقية: نزعة التشاؤم المؤدية لحتمية الكساد.

_ خطأ النظرة للأجور والأرباح: ففي الواقع لم يحدث أن آلت الأجور نحو مستوى الكفاف، كما أن الدول المتقدمة لم تصل إلى مستوى الكساد الدائم.

عدم واقعية مفهوم عملية النمو: حيث افترضت الكلاسيك حالة من السكون مع وجود تغيير يدور حول نقطة التوازن الساكنة، اي الكلاسيك افترضوا حدوث بعض النمو في شكل ثابت مستمر كما في حالة النمو الأشجار، والواقع أن هذا التفسير لا يعد تفسيراً مقنعاً لعملية النمو الاقتصادي كما هو عليه اليوم.

ثانياً: النظرية الكينزية في النمو الاقتصادي:

في الأزمة الاقتصادية سنة 1929 أحدث "جون مينارد كينز" ثورة فكرية، فهو يحلل الاقتصاد ككل دون تحديد الأعوان الاقتصاديين بصفة منفردة، فيطلب بضرورة تدخل الدولة في الاقتصاد محذراً من موجة الرواج التي تسود المجتمع الرأسمالي والتي حتماً ستتحول إلى كساد من خلال الانخفاض في معدلات النمو فحسب "كينز" يجب على الدولة ان تتدخل للتشغيل الكامل والنمو الاقتصادي من جديد في حالة الكساد.

ولقد قرر "كينز" في تحليله لمشاكل النمو في الدول المتقدمة أن البطالة سوف تبقى كمشكلة في الأجل الطويل، مالم تلعب الحكومة دوراً كبيراً في توجه الاقتصاد الوطني، مستنداً على سيادة نظرة تشاؤمية فيما يتعلق بالفرص المستقبلية، وبهذا ركز "كينز" على الآثار المترتبة على الاستثمار مجال الطلب الكلي الفعال.

ثالثاً: الفكر المعاصر في النمو الاقتصادي:

تسمى كذلك النظرية الحديثة للنمو الداخلي، وقد ظهرت هذه الأخيرة في منتصف الثمانينات، وهي تبحث عن تفسير النمو الاقتصادي عن طريق التراكم، وهذا بدون المرور بالعوامل الخارجية، ويعود سبب ظهور هذه النظرية إلى النمو المستمر الذي عرفته وتعرفه معظم الدول ذات عدد سكان تقريبا ثابتاً بالإضافة إلى الاختلاف الكبير في معدلات النمو ما بين البلدان.¹

¹بن وليد، أثر الإنفاق الحكومي على النمو الاقتصادي في الجزائر، دراسات قياسية (1971_2016) مذكرة ماستر تخصص اقتصاد نقدي وبنكي، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير _ جامعة احمد _درار_الجزائر، 2019ص14.

المبحث الثالث: أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي

تمهيد:

إن هدف أي حكومة تحسين رفاه شعوبها وتوفير ضروريات الحياة ولتحقيق هذا تعمل الدولة دائما على زيادة إنتاجها المحلي الإجمالي وزيادة نشاطها الإقتصادي ورفع إنتاجية قطاعاتها. وهذا من خلال نظرية النمو الداخلي التي تتضمن تحولات كبيرة في تفسير آلية النمو الاقتصادي، اعطى الدولة بعدا في المساهمة في تطور النشاط الإقتصادي، وهذا من خلال التحليل الكينزي الذي يقرب أن السياسة المالية أقرت بأن الإنفاق العام يلعب دورا أساسيا في النمو الإقتصادي، حيث تعتبر أي زيادة في حجم النفقات العامة تأثير على النمو الإقتصادي، ومن هذا المنطلق سنتطرق إلى الإنفاق العام بإعتباره من مكونات الطلب الكلي من خلال الإنفاق الإستهلاكي والإستثماري ومن ثم تأثيره التوازن من خلال سوق السلع والخدمات و سوق النقود و التوازن الكلي

المطلب الأول: الانفاق العام والطلب الكلي

الفرع الأول: تعريف الطلب الكلي

قد يشير الطلب الكلي من ناحية الى الانفاق المخطط او المرغوب فيه من قطاعات الاقتصاد القومي عند المستويات المختلفة للدخل القومي مع بقاء العوامل الأخرى على حالها. ومعنى ذلك ان الطلب الطلي يتغير بتغير مستوى الدخل القومي، كما انه قد يكون أكبر من الانفاق الفعلي او اقل منه او مساويا له.¹

الفرع الثاني: مكونات الطلب الكلي

• الانفاق الاستهلاكي:

تعتبر العنصر الأول والرئيسي من عناصر الطلب الكلي، ويشمل على مجموع ما ينفقه كافة افراد المجتمع من النقود على شراء السلع والخدمات الاستهلاكية، لتأمين حاجياتهم خلال فترة زمنية معينة. ويعتبر الدخل المتاح المحدد الرئيسي للاستهلاك، اذ يزيد الاستهلاك بنسبة اقل من نسبة الزيادة في الدخل، بمعنى ان المستهلك لا يلجا الى زيادة او تخفيض استهلاكه بنفس نسبة تزايد وتناقص دخله.

¹محمود يونس، احمد محمد مندور، محمد احمد السريتي، مبادئ الاقتصاد الكلي، قسم الاقتصاد كلية التجارة جامعة الإسكندرية، ص40

• الانفاق الاستثماري:

هو الانفاق على السلع الرأسمالية الثابتة مثل المصانع والآلات بالإضافة الى التغيير في المخزون مثل المواد الأولية، السلع الوسيطة والنهائية خلال فترة زمنية معينة.

ويعتبر الاستثمار كثاني مكون رئيسي لعناصر الطلب الكلي، لان أي تغيير في حجم الاستثمار يؤثر في مستوى الطلب الكلي، وفي مستوى انتاج القومي كما يمكن ان يؤثر حجم الاستثمار أيضا على رصيد السلع الرأسمالية وبالتالي على الطاقة الإنتاجية للاقتصاد ومعدل النمو الاقتصادي في الاجل الطويل.

• الانفاق الحكومي:

يلعب القطاع الحكومي دورا كبيرا في النشاط الاقتصادي، وتخفيض الضرائب "السياسة التوسعية" والتي تتبعها الحكومة في حالات الانكماش والركود التي يتعرض لها الاقتصاد الوطني. اما تخفيض الانفاق الحكومي وزيادة الضرائب فتعرف ب "السياسة الانكماشية" وهي التي تتبع في حالات التضخم. وكلتا السياستين التوسعية والانكماشية واللذان تقومان على استخدام الانفاق الحكومي والضرائب يدخلان فيما يعرف بالسياسة المالية.

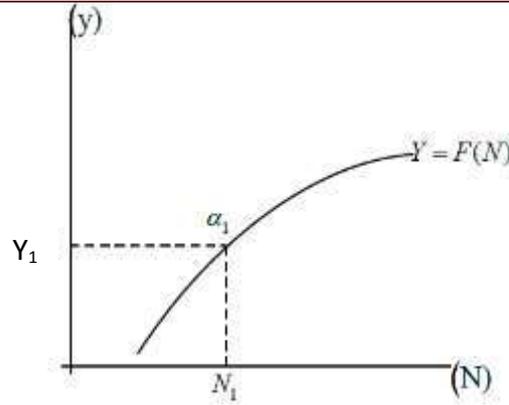
• صافي الانفاق الخارجي

يعتبر القطاع الخارجي النافذة التي يتفاعل من خلالها الاقتصاد المحلي مع اقتصاديات الدول الأخرى، بحيث يستورد من الخارج ما لا يستطيع انتاجه او ما ينتج بكميات غير كافية من سلع وخدمات وفي المقابل تصدير ما يزيد عن حاجة الاقتصاد من سلع وخدمات.¹

الفرع الثالث: النظرية الكينزية في الطلب الكلي

انطلق كينز في بناء نظريته في الطلب الكلي من رفضه لقانون ساي الشهير: العرض يخلق الطلب المساوي له. وهي مقولة التي تصاغ على أساسها الكلاسيك نظريتهم في الدخل والتشغيل القائمة على فكرة التطابق بين العرض الكلي والطلب الكلي، حيث يكون الدخل دائما عند مستوى التشغيل الكامل للموارد كما يبين الشكل (1) هذه الفكرة

¹نجاح الهزايمة، رشا أبو شوايش، تقدير الطلب الكلي للاقتصاد الأردني، مجلة الدراسات الاقتصادية التطبيقية، المجلد 1 العدد 1 كانون الأول 2019 ص 32،33،34.



الشكل رقم(1-1): التطابق بين العرض الكلي والطلب الكلي

ان كل نقطة على منحنى دالة الإنتاج فيشكل (1) تبين التساوي او التطابق بين العرض الكلي والطلب الكلي. كما انها تعكس الاستخدام الكلي للطاقة الإنتاجية للاقتصاد.

تبين (a1) ان هناك توظيف كامل للموارد (N1) يحقق اقصى انتاج يكون الدخل عنده ثابت عنده مستوى التشغيل الكامل. يبين ان كينز قد رفض هذه المقولة برفضه بداية لقانون ساي وبالتالي رفضه لنظرية العرض الكلي الكلاسيكية. ومن ثم رفض كينز فكرة التطابق بين العرض الكلي والطلب الكلي. وبدلا عن ذلك قدم كينز فكرة التقاطع بين العرض الكلي والطلب الكلي لتوضح مستوى توازن الدخل ومستوى التوظيف. وفي ذلك يذكر كينز في نظريته العامة ما يلي: "يتحدد مستوى التشغيل بنقطة التقاطع بين دالة العرض الكلي ودالة الطلب الكلي". وفي حقيقة الامر فان تقديم كينز لفكرة التقاطع (مقص كينز) انما كان يؤسس لنظريته في الطلب الكلي كمحدد أساس لمستوى الدخل والتوظيف.¹

المطلب الثاني: تأثير الانفاق العام والنمو الاقتصادي

الفرع الأول: تعريف نموذج IS_LM

يعتبر نموذج IS_LM أداة تحليل كلي يستخدم لتحليل توازن الاقتصاد الكلي حيث يتكئ هذا النموذج على الفروض الأساسية التالية:

أ) سوق السلع والخدمات: ويعبر عنه منحنى IS الذي يصف بمنحنى التوازن ف سوق السلع وكل نقطة عليه تمثل نقطة توازن للدخل في جانب الطلب الكلي عند سعر معين لسعر الفائدة وعند نقطة

¹محمد احمد الافندي، النظرية الاقتصادية الكلية السياسة والممارسة، مرجع سبق ذكره، ص 106، 105.

التوازن يتحقق التساوي بين الطلب الكلي للسلع مع العرض من السلع او عندما يتحقق للتساوي بين الادخار والاستثمار ولذلك يسمى بمنحنى IS.

ولهذا المنحنى ميلا سالبا يعبر عن وجود علاقة عكسية بين الدخل (الناتج) وسعر الفائدة. عندما يرتفع سعر الفائدة مثلا فإن حجم الاستثمار ينخفض وبالتالي فإن الدخل ينخفض.

(ب) سوق النقود: ويعبر عنه المنحنى (LM) الذي يصف التوازن في سوق النقود عندما يتساوى الطلب على النقود مع عرض النقود. ان كل نقطة على منحنى LM تمثل نقطة توازن للدخل عند سعر فائدة معين.

ولهذا المنحنى ميلا موجبا بعكس وجود علاقة طردية بين الدخل وسعر الفائدة.

(ج) التوازن الكلي: الذي يتكون من توازن السلع وتوازن سوق النقود، وهذا التوازن يمثل توازن للدخل في جانب الطلب الكلي. وببساطة فإن هذا التوازن يعبر عنه بالجمع بين منحنى IS ومنحنى LM، وتقاطعهما عند نقطة واحدة تمثل نقطة توازن الدخل في جانب الطلب الكلي عند سعر فائدة معين. وفي الاقتصاد الكينزي فان سعر الفائدة يشكل حلقة ربط بين سوق السلع وسوق النقود، او حلقة الربط بين القطاع الحقيقي في الاقتصاد والقطاع النقدي.¹

الفرع الثاني: هيكل الانفاق العام والنمو الاقتصادي

عرفت النفقات العامة تطورا ملحوظا مما عكس دور الدولة وتطوره في متخلف المجالات الاقتصادية والاجتماعية ومدى اسهامها في تحقيق مطالب التنمية ومن أهمها رفع معدلات النمو الاقتصادي.² حيث يرى بعض الاقتصاديين ان النشاط الحكومي يتميز بعدم وجود حافز الربح وغياب المنافسة مما يجعل الاستثمار العمومي اقل كفاءة من القطاع الخاص وبالتالي فان الزيادة في الانفاق العمومي يؤدي الى تباطؤ النمو الاقتصادي، لكن هناك فرق اخر من الاقتصاديين يرى عكس هذه الفكرة خاصة لما يتعلق الامر بالاقتصاديات النامية حيث لا يمكن تحقيق النمو الاقتصادي مالم تتدخل الدولة بتطبيق سياساتها. وتتميز سياسة الانفاق العام بانها تساهم بدرجة كبيرة في تحقيق التنمية الاقتصادية من خلال تحريك عجلة الاستثمار، كما لها دور مهم في تحقيق العدالة الاجتماعية من خلال إعادة توزيع

¹ محمد احمد الافندي، مقدمة في الاقتصاد الكلي، جامعة صنعاء، ص 230_231.

² زين عزة هناء، أثر الانفاق الحكومي على النمو الاقتصادي

الدخل على الفئات منخفضة القدرة الشرائية، وهو ما يجعل من هذا الانفاق سياسة اقتصادية لها ادواتها وأهدافها.

حيث تؤثر النفقات العامة في معدل النمو الاقتصادي، العكس بالعكس إذا انخفض معدل الانفاق الاستثماري العام. وهذا ما يفسر ضرورة زيادة معدلات الاستثمارات في الدول النامية وخاصة راس المال البشري.

الفرع الثالث: علاقة السياسة المالية بالإنفاق العام والنمو الاقتصادي

تتمثل هذه السياسة في استخدام السياسة الضريبية والانفاق الحكومي والقروض العامة للتأثير في أنشطة المجتمع الاقتصادي بالطرق المرغوبة، وتهتم بتخصيص الموارد بين القطاع الحكومي والخاص واستخدامها لتحقيق الاستقرار والنمو الاقتصادي. افترض كينز ان التوازن لا يمكن ان يحدث تلقائيا كما اعتقد الكلاسيك، وانما لابد من ضرورة تدخل الدولة باستخدام السياسة الملائمة للوصول الى الوضع التوازني المنشود.

ولقد ركز على مفهوم الطلب الكلي والتغيرات فيه على مفهوم الطلب الكلي والتغيرات فيه كمحدد أساسي للتغيرات التي تحدث في المستوى التوازني للدخل الوطني، كما اعتقد ان العجز في الطلب الكلي هو سبب حالة الكساد التي سادت العالم الثلاثينات ومنه فان زيادة معدلات النمو في مكونات الطلب الكلي ستؤدي الى زيادة حجم العمالة والتوظيف، ثم الاقتراب من مستوى التوظيف الكامل.¹

• الدراسات السابقة:

- دراسة احمد حابي: والتي جاءت بأثر مكونات الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الجزائر والتي هدفت الى قياس أثر مكونات الانفاق العام في الجزائر على النمو الاقتصادي في الاجلين الطويل والقصير خلال الفترة (1970_2015) وقد كشفت النتائج التطبيقية ان الانفاق العام بنصفه الاستهلاكي والاستثماري يسهم في دعم النمو الاقتصادي في الاجل القصير. اما في الطويل فلم يثبت وجود تأثير للإنفاق الاستهلاكي العام على النمو الاقتصادي.

¹فاروق بن صالح الخطيب، دراسات متقدمة في النظرية الاقتصادية الكلية، جامعة الملك عبد العزيز بجدة، ص 177، 178.

- دراسة العياطي جهيدة: الانفاق العام والنمو الاقتصادي ...علاقة ترابط ام انفصال في الاقتصاد الجزائري حيث هدف هذا البحث الى دراسة ام الاثار التي تحدثها النفقات العامة في النمو الاقتصادي من خلال مكونات هذه النفقات بين تلك الموجهة لجانب التسيير والأخرى الموجهة لجانب التجهيز وخلصت هذه الدراسة الى نتيجة مفادها ان النفقات العامة الاجمالية تؤثر بنسب معتبرة على النمو الاقتصادي وان نفقات التسيير تمتلك أكبر أثر على النمو الاقتصادي بالمقارنة مع نفقات الاستثمار.
- دراسة بن عزة هناء: أثر الانفاق الحكومي على النمو الاقتصادي في الجزائر (1990_2014) هدفت هذه الدراسة الى استكشاف أثر الأنفاق الحكومي (الاستهلاكي ولاستثماري) على للنمو الاقتصادي في الجزائر خلال الفترة 1990_2014 وقد توصلت الدراسة الى ان الانفاق الحكومي والاستثماري له أثر سالب ومعنوي على النمو الاقتصادي في المدى القصير فقط، ليصبح هذا الأثر غير معنوي في المدى المتوسط والطويل.
- دراسة زراري نورالدين جابة احمد: أثر الانفاق العام على للنمو الاقتصادي في الجزائري خلال الفترة (2001_2014) والتي هدفت بشكل رئيسي الى تحليل أثر الانفاق العام على للنمو الاقتصادي، وقد خلصت الدراسة الى ان الإنفاق العام عرف تزايد ملحوظا بجميع مكوناته، وان النسبة الكبرى في نفقات التسيير والتجهيز كانت من نصيب المستخدمين والبنى التحتية على التوالي، زيادة على اظهار التأثير الإيجابي والمعنوي لمتغير الإنفاق العام على النمو الاقتصادي.
- دراسة بودخدخ كريم: والتي هدفت الى تحديد مدى تأثير الانفاق العام على النمو الاقتصادي بالجزائر 2001_2009، توصلت الدراسة الى ان سياسة الانفاق العام التوسعية المباشرة في الجزائر ساهمت في عودة الانتعاش الاقتصادي، ولكن بشكل محدود مقارنة بضخامة حجم

برامج الانفاق العام خلال الفترة 2001_2009 وان هذا النمو اقتصر على قطاع البناء والاشغال العمومية وقطاع الخدمات.

المطلب الثالث: مقارنة الدراسة مع الدراسات السابقة

ان موضوع أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي ليس بجديد، وتعتبر دراستنا تكملة للدراسات السابقة ودراسة تستند عليه دراسات لاحقة.

فوفقا لمعلوماتنا لا توجد دراسات كثيرة درست أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الاتجاهين.

فدراستنا التي نحن بصدد درستها سنقوم بتحليل العلاقة بين متغيرين اقتصاديين خلال الفترة (1990_2020) وحاولنا من خلال دراستنا دراسة الجانب التحليلي والجانب النظري حيث ساهم هذا في إيجاد العلاقة بين المتغيرين التي فسرت لنا العديد من الظواهر الاقتصادية.

خلاصة الفصل:

يعتبر الانفاق العام من اهم مكونات الطلب الكلي اذ يشكل ثلث اجمالي الناتج المحلي في كل الدول، وبما ان هذا الأخير يؤثر على الطلب الكلي فإن سريان هذا الأثر على الناتج القومي يكون عن طريق مضاعف الانفاق العام، واي زيادة فيه تؤدي الى زيادة الطلب على وسائل الإنتاج.

وتعد السياسة المالية من اهم الدعائم الأساسية التي تقوم عليها الإدارة الاقتصادية لكل دول العالم حيث تعد النفقات العامة من أحد اهم مكونات السياسة المالية، التي تأثر به على اقتصاديات الدول حيث تستخدم هذه الأخيرة في حالات تباطؤ النمو الاقتصادي

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو
الاقتصادي في الاجلين الطويل والقصير باستخدام
منهجية ال ARDL

الفصل الثاني: نمذجة أثر الإنفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

تمهيد:

إن الهدف أي حكومة هو تحسين رفاه شعوبها وتوفير ضوريات الحياة ولتحقيق هذا تعمل الدولة دائما على زيادة إنتاجها المحلي الإجمالي وزيادة نشاطها الإقتصادي ورفع إنتاجية قطاعاتها. وهذا من خلال نظرية النمو الداخلي التي تتضمن تحولات كبيرة في تفسير آلية النمو الإقتصادي، أعطى الدولة بعدا في مساهمة تطور النشاط الإقتصادي، وهذا من خلال التحليل الكينزي الذي يقرب أن السياسة المالية أقرت بأن الإنفاق العام يلعب دورا أساسيا في النمو الإقتصادي، حيث تعتبر أي زيادة في حجم النفقات العامة تأثير على النمو الإقتصادي. ومن هذا المنطلق سنتطرق إلى الإنفاق العام بإعتباره من مكونات الطلب الكلي من خلال الإنفاق الإستهلاكي والإستثماري ومن ثم تأثيره التوازن من خلال سوق السلع والخدمات وسوق النقود والتوازن الكلي.

المبحث الأول: تحليل تطور النفقات العام والنمو الاقتصادي في الجزائر في الفترة

1990_2020

إن الإقتصاد الجزائري عرف تحولات هيكلية عديدة كانت نتيجة السياسات الإقتصادية المطبقة، إبتداء من السياسة المالية ومرحلة التخطيط وصولا إلى مرحلة الإصلاحات، حيث كانت منيية الدولة انعكاسا لهذا للمهيج خصبة في جانب النفط العامة.

المطلب الأول: النفقات العامة في الجزائر في الفترة 1990_2020

1995_1990:

خلال هذه الفترة عانى الإقتصاد الجزائري من تسديد الديون الخارجية والتي استحوذت على من المداخيل الخارجية، كما تميزت الفترة بإبرام اتفاقيات التثبيت والتعديل الهيكلين بالتعاون مع المؤسسات المالية الدولية، لم يكن هذا حائلا امام دور الدولة في القيام بوظائفها، حيث انه وخلال الفترة 1993_1992 ارتفعت النفقات العامة بنسبة 67.9% و53.69%. فبسبب التحسن النسبي لأسعار البترول تبينت الحكومة سياسة مالية توسعية لتحفيز النمو الاقتصادي.¹

2000_1996 :

في هذه الفترة تقلصت نسبة نفقات التجهيز من اجمالي النفقات العامة من 37,64% سنة 1995 الى 19,44% سنة 1999 مقابل ارتفاع نفقات التسيير من اجمالي النفقات العامة من 62,36% سنة 1995 الى 80,56% سنة 1999 وشهدت السنوات الأولى للألفية الثالثة تزايد في حجم النفقات العامة بمختلف مكوناتها.²

2004_2001 :

كانت الجزائر مع مطلع سنة 2000 في بحبحة مالية نتيجة ارتفاع أسعار البترول وتزايد أسعار الصرف آنذاك، مما جعلها تتبع سياسة اقتصادية جديدة تركز على التوسع في الانفاق العام، وكان ناتجا

¹ ايمان بوعكاز، أثر الانفاق العمومي على النمو الاقتصادي دراسة قياسية على الإقتصادي للجزائري خلال الفترة (2001_2011)، أطروحة مقدمة لنيل شهادة دكتوراه، جامعة الحاج لخضر باتنة، ص274.

² احمد حابي، مرجع سبق ذكره، ص500.

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

التوجه الى سياسة إنفاق توسعية وتجلى ذلك من خلال إقرار "مخطط دعم الإنعاش الاقتصادي" خلال الفترة 2001_2004. الذي اقر في افريل 2001 بغلاف مالي قدر ب 525 مليار دج أي ما يعادل 7مليار دولار وهي عبارة عن مخصصات مالية موزعة على الفترة الزمنية 2001_2004 بنسب متفاوتة. وجه أساسا للعمليات والمشاريع الخاصة بدعم المؤسسات والنشاطات الإنتاجية الفلاحية، تقوية الخدمات العمومية في مجالات كبرى مثل الري، النقل، الهياكل القاعدية وغيرها. اضافة الى مجموعة من الإصلاحات انتهجتها الدولة تزامنا مع هذا البرنامج.

2009_2005:

جاء هذا البرنامج في إطار مواصلة وتيرة البرامج والمشاريع التي سبق إقرارها وتنفيذها خلال مخطط دعم الإنعاش الاقتصادي للفترة 2001_2004 وهذا بعد تحسن الوضعية المالية للجرائر من جراء ارتفاع أسعار النفط¹، حيث قدر حجم الانفاق العام خلالها ب 8921,4 مليار دينار حيث تضاعف ب 2,14 مرة من سنة 2005 الى سنة 2009 واهم ما جاء به البرنامج التكميلي لدعم النمو هو: الطريق السيار شرق غرب، إعادة تأهيل وتطوير شبكة الطرقات (6000 كلم)، مشاريع ترموي في عدة ولايات، وغيرها.

2014_2010:

وهي مرحلة البرنامج الخماسي، الذي يعد أكبر برنامج تنموي يطبق منذ الاستقلال وقدر حجم الانفاق العام لهذه المرحلة ب19971.5 مليار دينار حيث تضاعف من سنة 2010 الى سنة 2014 ب1.55 مرة وتفسر هذه الزيادة على محاولة الدولة للاستجابة اكثر الى متطلبات الشعب المتعددة خاصة منها السكن والتعليم وهو ما ركز عليه البرنامج².

2019_2015:

على عكس الفترات السابقة شهدت هذه الفترة تراجع في مداخيل الجزائر جراء انخفاض في أسعار البترول وهذا جعل الجزائر تتخذ إجراءات التي تقيد النفقات العامة منها ترشيد النفقات العامة،

¹زرراوط فاطمة الزهراء، تطور النفقات العامة في الجزائر وأثرها على النمو الاقتصادي للفترة 1999_2014، جامعة مستغانم، مجلة الأسواق والمالية، ص16، 19.

²زراري نورالدين، مرجع سبق ذكره، ص755.

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

حيث انخفض مستوى الاحتياطي النقدي الى اقل من 100مليار دولار، حيث ومع بداية جائحة كورونا نقص ميزانية النفقات لعام 2020 مقارنة لسنوات فائتة وهذا راجع لمجموعة من التدابير التي اتخذتها الدولة من اجل ترشيد وعقلنة الانفاق.

المطلب الثاني: تحليل النمو الاقتصادي 1995_1990:

خلال هذه الفترة سجل النمو الاقتصادي كساد وبالأخص خلال فترة 1990__1991 حيث كان النمو الاقتصادي سالبا بنسبة 2.1%. ثم سجل صعود في الفترة 1992_1995 بنسبة إجابيه تقدر ب 0.6%، حيث كان الاقتصاد يعاني من ازمة خانقة جراء انخفاض اسعار النفط وفشل النموذج المتبع في التنمية القائم على الاستثمار العمومي في القطاع الانتاجي.

1996_1999:

في هذه الفترة شهد النمو الاقتصادي تحسنا ملحوظا كان يقدر متوسط النمو في هذه الفترة بنسبة 3.4% ابتداء من سنة 1995 وهذا بسبب برنامج التعديل الهيكلي، وعلى العموم فإن نمو الناتج المحلي الإجمالي قد عرف تذبذبا خلال فترة التسعينات بسبب الأوضاع الأمنية التي عاشتها البلاد خلال العشرية السوداء. هذا من جهة ومن جهة اخرى نتيجة تدهور أسعار النفط لأن الجزائر تتميز باقتصاد ريعي.¹

2000_2004 :

سجل النمو متوسط هذه الفترة بالنسبة التالية 4.8%، بحيث كان الاقتصاد الجزائري سجل في هذه الفترة أكبر قيمة في معدل النمو وهذا سنة 2003 حيث بلغ قيمة قياسية تقدر ب 7.2% في هذه السنة وهذا بفضل المواصلة في الاصلاحات الهيكلية مع مؤسسات الدولية من خلال تنفيذ برامج تنموية تمثلت في برنامج دعم الإنعاش (2001_2004) ويرجع مصدر هذا النمو الى ارتفاع اسعار النفط اي قطاع المحروقات.

¹سعد أولا العبد، مصطفى بوزيان، حجم الحكومة والنمو الاقتصادي في الجزائر فترة 1990_2019 دراسة قياسية باستخدام ال ARDL ، جامعة عمار تلجي الاغواط، مجلة ابحاث اقتصادية وادارية المجلد 15 العدد 02 السنة 2021، ص234.

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

: 2005_2009

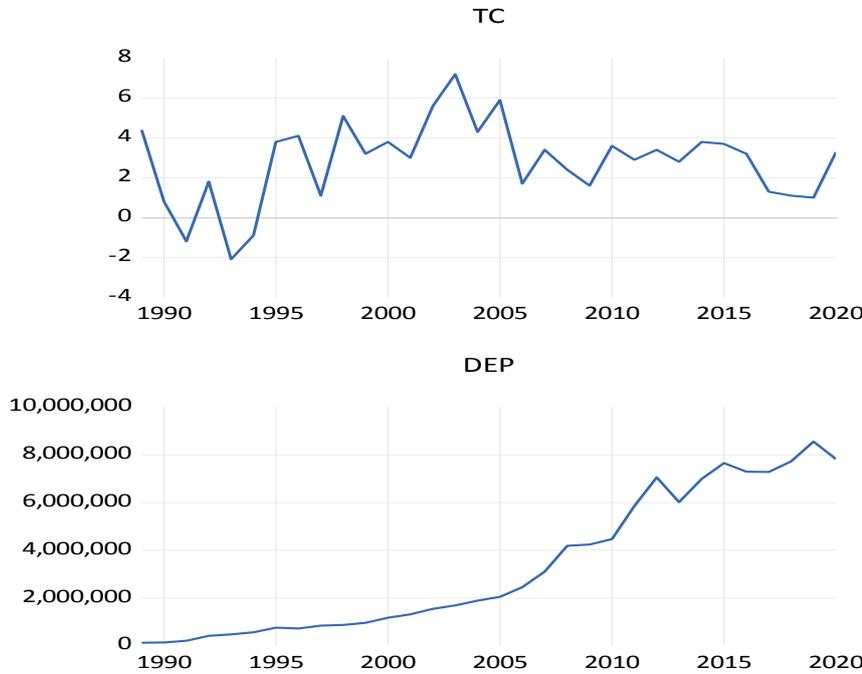
شهدت هذه الفترة انخفاضات متتالية في معدلات النمو في قطاع المحروقات بسبب تراجع أسعار المحروقات نتيجة انخفاض الطلب على النفط والغاز بعد بداية الازمة المالية العالمية أواخر سنة 2007 من جهة ومن جهة أخرى انخفاض حصة الجزائر من الانتاج لأسباب تتعلق بمنظمة الاوبك.¹

2010_2014

في هذه الفترة شهد النمو الاقتصادي الجزائري تذبذب طفيف في النمو حيث بلغ متوسط النمو بنسبة 3.3% وهذا راجع الى انخفاض اسعار النفط.

2015_2020

في هذه الفترة استمر النمو الاقتصادي الجزائري بالانخفاض حيث بلغ متوسط النمو بنسبة 2.07% وهذا راجع الى انخفاض اسعار المحروقات، وفي هذه الحالة اتبعت الجزائر سياسة التقشف.²
الشكل رقم(2): تطور النمو الاقتصادي والانفاق العام خلال الفترة من 1990 سنة 2020.



¹العوفي حكيمة، أثر سياسة الانفاق العام على النمو الاقتصادي دراسة قياسية حالة الجزائر من 1960_2010، أطروحة مقدمة لنيل شهادة الدكتوراه، جامعة معسكر، صفحة 65.

²سعد أولا العبد، مصطفى بوزيان، مرجع سبق ذكره، ص 234.

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل والقصير باستخدام منهجية ARDL

المصدر: من اعداد الطالبتين بالاعتماد على مخرجات الEviews

المطلب الثالث: تقديم لمنهجية نماذج الانحدار الذاتي للفجوات الزمنية الموزعة ARDL(2001)

نموذج الدراسة:

سوف نستخدم في هذه الدراسة منهجية حديثة، وهي منهجية ARDL الذي طورها كل من:

Shin and sun 1998 .Pesaran 1997.

Pesaran et al2001

نستخدم نموذج الانحدار الذاتي للفجوات المتباطئة الموزعة ARDL. حيث انه يأخذ الفارق الزمني لتباطؤ الفجوة Log بعين الاعتبار. وتتوزع المتغيرات التفسيرية على فترات زمنية يدمجها النموذج ARDL في عدد من الابطاءات الموزعة في حدود (معلومات) تتوافق عدد المتغيرات التفسيرية، لأن النموذج يعطي افضل النتائج للمعلومات في المدى الطويل¹، حيث تستغرق العوامل الاقتصادية المفسرة قيد الدراسة مدة زمنية للتأثير على المتغير التابع موزعة بين الأجل القصير والطويل. كما أن نتائج تطبيقه تصبح أفضل في حالة السلاسل الزمنية القصيرة (حجم العينة صغيرة) مقارنة بالطرف الاخر. ويمكننا هذا الاختبار من تقدير معادلتنا الاجلين الطويل والقصير في نفس المعادلة. كما أنه يأخذ العدد الكافي من فترات الإبطاء الزمني لكل سلسلة زمنية على حدى (اي ان لكل سلسلة زمنية فترة إبطاء خاصة بها) هذا ما يسمح بالحصول على أفضل نتائج².

¹ زكريا جرفي، مختار بن عابد، فيروز زروخي، مجلة الدراسات المالية والمحاسبية والادارية، جامعة بسكرة، المجلد 06، العدد 04، ديسمبر 2019، ص408

² بوزيد السايح، العايش احمد، دراسة العلاقة بين الانفاق العام والنمو الاقتصادي في الجزائر خلال فترة (1990_2017) باستخدام نماذج ال ARDL، جامعة ورقلة، مجلة العلوم الاقتصادية والتسيير والعلوم التجارية، المجلد 12، العدد 02(2019)، ص282.

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

المبحث الثاني: قياس أثر النفقات العامة على النمو باستخدام نماذج ARDL في الجزائر في الفترة 1990_2020

في هذا الجانب نحاول الإجابة على الإشكالية الرئيسية للبحث في تقدير علاقة أثر النفقات العامة على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل والقصير وذلك بالاعتماد على منهجية ARDL التي تساعدنا كذلك في اختبار علاقة التكامل المشترك على المدى الطويل وتقدير سرعة تصحيح الاختلالات في العلاقة المدروسة في المدى القصير

المطلب الأول: دراسة إحصائية وصفية للنفقات العامة والنمو الاقتصادي في الجزائر

الفرع الأول: مؤشرات الإحصاء الوصفي

(1) قبل تقدير علاقة النمو الاقتصادي بدلالة النفقات العامة في الجزائر نمر فيما يلي على دراسة مؤشرات الإحصاء الوصفي لمتغيرات الدراسة

الجدول رقم: (1-2) يمثل المؤشرات الإحصائية الوصفية للنفقات العامة والنمو الاقتصادي

	TC	DEP
Mean	2.784032	3328982.
Median	3.200001	1971903.
Maximum	7.200000	8557200.
Minimum	-2.100001	124500.0
Std. Dev.	2.025252	2926205.
Skewness	-0.369601	0.506657
Kurtosis	3.250130	1.634935
Jarque-Bera	0.811978	3.853609
Probability	0.666318	0.145613
Sum	89.08904	1.07E+08
Sum Sq. Dev.	127.1510	2.65E+14

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

Observations	32	32

المصدر: من اعداد الطالبتين بالاعتماد على مخرجات الEviews

يوضح الجدول مؤشرات النزعة المركزية ومؤشرات التشتت ومقاييس الشكل المحسوبة للنفقات والنمو حيث يمكن ان نقرا ما يلي:

معدل قيم النفقات العامة في الفترة 1990_2020 هو 32 حيث تراوحت قيم النفقات العامة ما بين 1245000 و8557200 حيث كانت نصف القيم للنفقات اقل من 1971903 مليون دينار بينما كان الاختلاف في القيم $cv=67,3877$

فيما يظهر من خلال القيمة الاحتمالية 0,145613 لاختبار جاك بيرا أكبر من 0,5 اننا نستطيع قبول فرضية التوزيع الطبيعي لقيم النفقات العامة.

الفرع الثاني: تقدير طبيعة وقوة العلاقة الخطية ما بين الانفاق العام والنمو الاقتصادي

في هذا يمكن ان يساعدنا معامل الارتباط الخطي لبيرسون r حيث توضح r السالبة او الموجبة طبيعة العلاقة الطردية بين المتغيرين، بينما توضح قيمته قوة العلاقة، حيث:

$$r = \frac{COV(DEP,TC)}{\delta_{DEP} * \delta_{TC}}$$

الجدول رقم(2-2): مصفوفة الارتباط الخطي بين الانفاق العام والنمو الاقتصادي

Date: 05/19/22 Time: 23:02

Sample: 1989 2020

Included observations: 32

Correlation

Probability	TC	DEP
TC	1.000000	-----

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل والقصير باستخدام منهجية ARDL

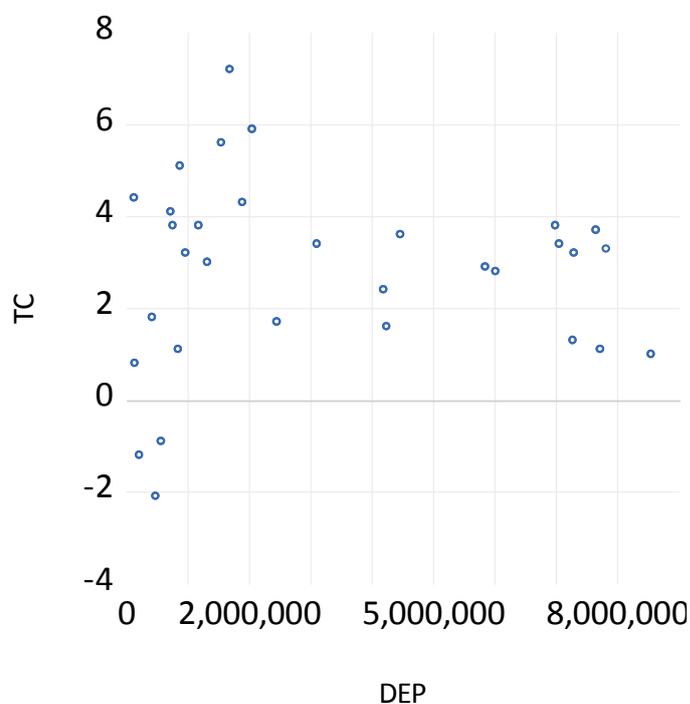
DEP	0.016164	1.000000
	0.9300	-----

المصدر: من اعداد الطالبتين بالاعتماد على مخرجات ال Eviews

من خلال الجدول يتبين ان القيمة الاحتمالية $prop=0.93$ وهي أكبر من 0.05 مما يجعلنا نرفض فرضية الارتباط الذاتي بين النفقات العامة والنمو الاقتصادي حيث يظهر ان معامل الارتباط 0.016164 وهي قيمة عشوائية وعليه لا يوجد ارتباط خطي

مما يوضح ان نموذج الانحدار الخطي البسيط لا يصلح لتفسير علاقة النمو الاقتصادي بالإنفاق العام الا ان نماذج ال ARDL تدخل المتغير التابع بفترات زمنية مبطئة كمتغيرات مستقلة ويمكن ان يظهر نتائج مصفوفة الارتباط السابقة في الرسم التالي:

الشكل رقم (2-2): التمثيل النقطي لنتائج مصفوفة الارتباط



المصدر: من اعداد الطالبتين بالاعتماد على مخرجات ال Eviews

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

من خلال سحابة النقاط الممثلة للعلاقة المدروسة يظهر أنها لا تأخذ شكل خط مستقيم مما يوضح إمكانية عدم وجود دلالة ارتباط خطي ما بين الانفاق العام والنمو الاقتصادي.

المطلب الثاني: اختبارات الاستقرارية للسلسلتين الزمنية للإنفاق العام والنمو الاقتصادي

تبعاً لمنهجية ال-ARDL كمرحلة أولى لابد من تحديد درجة التكامل المشترك لكل من سلسلتي الانفاق العام والنمو الاقتصادي سوف نستخدم في ذلك اختبارين الجذر الوحدوي ديكي فولر المطور ADF وفيليبس بيرون PP

الفرع الأول: اختبار الاستقرارية للسلسلة الزمنية للنمو الاقتصادي

(1) اختبار الاستقرارية للسلسلة الزمنية TC عند المستوى الأصلي

تبعاً للمنهجية الموضحة أعلاه نقدر النموذج لاختبارات جذر الوحدة

للسلسلة الزمنية ل TC

بوجود معامل الاتجاه العام والقاطع

الجدول رقم (2-3): اختبار الإستقرارية بوجود معامل الاتجاه العام والقاطع

Null Hypothesis: TC has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 0 (Automatic – based on SIC, maxlag=7)

	t-Statistic
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-3.679660
Test critical values: 1% level	-4.284580
5% level	-3.562882
10% level	-3.215267

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(TC)

Method: Least Squares

Date: 05/19/22 Time: 23:10

Sample (adjusted): 1990 2020

Included observations: 31 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic
TC(-1)	-0.630652	0.171389	-3.679660
C	1.161952	0.801709	1.449344
@TREND("1989")	0.034231	0.038767	0.882978

R-squared	0.328007	Mean dependent var
Adjusted R-squared	0.280008	S.D. dependent var
S.E. of regression	1.910465	Akaike info criterion
Sum squared resid	102.1965	Schwarz criterion
Log likelihood	-62.47721	Hannan-Quinn criter.
F-statistic	6.833562	Durbin-Watson stat
Prob(F-statistic)	0.003829	

المصدر: من اعداد الطالبتين بالاعتماد على مخرجات ال Eviews

يظهر من خلال الجدول ان معامل الاتجاه العام لا يختلف معنويا عن الصفر $prop=0.0038$

وعليه نمر الى تقدير النموذج بوجود قاطع

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

الجدول رقم (4-2): إختبار الإستقرارية النمو بوجود قاطع

Null Hypothesis: TC has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Automatic – based on SIC, maxlag=7)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-3.603630	0.0115
Test critical values: 1% level	-3.661661	
5% level	-2.960411	
10% level	-2.619160	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(TC)

Method: Least Squares

Date: 05/19/22 Time: 23:11

Sample (adjusted): 1990 2020

Included observations: 31 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
TC(-1)	-0.608854	0.168956	-3.603630	0.0012
C	1.649313	0.579239	2.847381	0.0080

R-squared	0.309296	Mean dependent var	0.035838
Adjusted R-squared	0.285479	S.D. dependent var	2.251517
S.E. of regression	1.903193	Akaike info criterion	4.187284
Sum squared resid	105.0422	Schwarz criterion	4.279799

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

Log likelihood	-62.90290	Hannan-Quinn criter.	4.217442
F-statistic	12.98615	Durbin-Watson stat	1.951235
Prob(F-statistic)	0.001160		

المصدر: من اعداد الطالبتين بالاعتماد على مخرجات الEviews

نلاحظ عدم وجود دلالة إحصائية للثابت c في هذا النموذج وعليه من اجل اختبار الاستقرارية
نمر للنموذج الأول بدون قاطع وبدون اتجاه عام

الجدول رقم(2-5):النموذج الأول بدون القاطع وبدون اتجاه العام

Null Hypothesis: TC has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 1 (Automatic - based on SIC, maxlag=7)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.124969	0.2309
Test critical values: 1% level	-2.644302	
5% level	-1.952473	
10% level	-1.610211	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(TC)

Method: Least Squares

Date: 05/19/22 Time: 23:11

Sample (adjusted): 1991 2020

Included observations: 30 after adjustments

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
TC(-1)	-0.127043	0.112931	-1.124969	0.2702
D(TC(-1))	-0.321522	0.173077	-1.857680	0.0738
R-squared	0.185641	Mean dependent var	0.082968	
Adjusted R-squared	0.156557	S.D. dependent var	2.188947	
S.E. of regression	2.010311	Akaike info criterion	4.298796	
Sum squared resid	113.1578	Schwarz criterion	4.392209	
Log likelihood	-62.48194	Hannan-Quinn criter.	4.328680	
Durbin-Watson stat	2.168533			

المصدر: من اعداد الطالبتين بالاعتماد على مخرجات الEviews

(2) يظهر من خلال اعلى الجدول في القيمة الاحتمالية لاختبار الجذر الوحدوي 0.2309 أكبر من 0.05 وعليه نقبل فرضية الجذر الوحدوي أي ان السلسلة الزمنية لTc عند المستوى اختبار الاستقرارية لسلسلة الزمنية للنمو الاقتصادي بعد اجراء الفروقات من الدرجة الأولى DTC الاصلي غير مستقرة.

بعد إجراء الفرق الأول:

الجدول رقم(2-6): إختبار الإستقرارية بعد إجراء الفرق الأول بوجود معامل الاتجاه العام والقاطع

Null Hypothesis: D(TC) has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=7)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-7.968080	0.0000
Test critical values: 1% level	-4.296729	
5% level	-3.568379	

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

10% level -3.218382

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(TC,2)

Method: Least Squares

Date: 05/19/22 Time: 23:11

Sample (adjusted): 1991 2020

Included observations: 30 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(TC(-1))	-1.376311	0.172728	-7.968080	0.0000
C	0.202561	0.821830	0.246475	0.8072
@TREND("1989")	-0.009833	0.044099	-0.222974	0.8252
R-squared	0.701749	Mean dependent var	0.196301	
Adjusted R-squared	0.679657	S.D. dependent var	3.693711	
S.E. of regression	2.090599	Akaike info criterion	4.407418	
Sum squared resid	118.0063	Schwarz criterion	4.547538	
Log likelihood	-63.11127	Hannan-Quinn criter.	4.452244	
F-statistic	31.76393	Durbin-Watson stat	2.254326	
Prob(F-statistic)	0.000000			

المصدر: من اعداد الطالبتين بالاعتماد على مخرجات ال Eviews

لدينا من خلال الجدول ان معامل الاتجاه العام لا يختلف معنويا عن الصفر $prop=0.82$ وعليه نمر لتقدير الصيغة بوجود قاطع الثانية بوجود قاطع لاختبار الاستقرار.

تقدير اختبار الاستقرار DTC

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

الجدول رقم (2-7): إختبار الاستقرارية بوجود القاطع

Null Hypothesis: D(TC) has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=7)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.106059	0.0000
Test critical values: 1% level	-3.670170	
5% level	-2.963972	
10% level	-2.621007	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(TC,2)

Method: Least Squares

Date: 05/19/22 Time: 23:12

Sample (adjusted): 1991 2020

Included observations: 30 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(TC(-1))	-1.376170	0.169770	-8.106059	0.0000
C	0.040335	0.375650	0.107374	0.9153
R-squared	0.701200	Mean dependent var	0.196301	
Adjusted R-squared	0.690529	S.D. dependent var	3.693711	
S.E. of regression	2.054817	Akaike info criterion	4.342591	

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

Sum squared resid	118.2236	Schwarz criterion	4.436004
Log likelihood	-63.13887	Hannan-Quinn criter.	4.372475
F-statistic	65.70820	Durbin-Watson stat	2.249457
Prob(F-statistic)	0.000000		

المصدر: من اعداد الطالبتين بالاعتماد على مخرجات ال Eviews

لدينا من خلال القيمة الاحتمالية للقاطع C أكبر من 0.05 وعليه لا توجد دلالة إحصائية لهذا الثابت مما يجعلنا نمر للنموذج الثالث بدون قاطع وبدون اتجاه عام

الجدول رقم (8-2): النموذج الثالث بدون القاطع وبدون اتجاه العام

Null Hypothesis: TC has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 1 (Automatic - based on SIC, maxlag=7)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.124969	0.2309
Test critical values: 1% level	-2.644302	
5% level	-1.952473	
10% level	-1.610211	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(TC)

Method: Least Squares

Date: 05/19/22 Time: 23:11

Sample (adjusted): 1991 2020

Included observations: 30 after adjustments

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
TC(-1)	-0.127043	0.112931	-1.124969	0.2702
D(TC(-1))	-0.321522	0.173077	-1.857680	0.0738
R-squared	0.185641	Mean dependent var	0.082968	
Adjusted R-squared	0.156557	S.D. dependent var	2.188947	
S.E. of regression	2.010311	Akaike info criterion	4.298796	
Sum squared resid	113.1578	Schwarz criterion	4.392209	
Log likelihood	-62.48194	Hannan-Quinn criter.	4.328680	
Durbin-Watson stat	2.168533			

المصدر: من اعداد الطالبتين بالاعتماد على مخرجات ال Eviews

تقدير نموذج اختبار الاستقرار لسلسلة DTC بدون قاطع وبدون اتجاه عام

من خلال منهجية اختبارات الجذر الوحدوي يمكن استنتاج نتائجها من خلال هذا النموذج حيث نجد ان القيمة الاحتمالية لهذا الاختبار 0.0000 وهي اقل من 0.05 وعليه نرفض فرضية وجود جذر وحدوي ونقبل بفرضية الاستقرار لسلسلة الفروقات للدرجة الأولى DTC وعليه يكون المتغير التابع متكامل من الدرجة 1 وهو شرط أساسي لتطبيق نماذج ARDL.

الفرع الثاني: اختبار الاستقرار لسلسلة الزمنية للنفقات العامة DEP

بنفس الطريقة سوف نتبع نهجية اختبارات جذر الوحدة في تقدير الصبغ الثلاثة المذكورة سابقا للسلسلة الزمنية للنفقات العامة

(1) اختبار الاستقرار لسلسلة الزمنية للنفقات العامة

الجدول رقم () تقدير النموذج بوجود معامل اتجاه وقاطع

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

الجدول رقم (9-2): إختبار إستقرارية السلسلة الزمنية للنفقات العامة بوجود معامل الاتجاه العام والقاطع

Null Hypothesis: DEP has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Bandwidth: 3 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-2.006406	0.5751
Test critical values: 1% level	-4.284580	
5% level	-3.562882	
10% level	-3.215267	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Residual variance (no correction)	2.07E+11
HAC corrected variance (Bartlett kernel)	1.55E+11

Phillips-Perron Test Equation

Dependent Variable: D(DEP)

Method: Least Squares

Date: 05/19/22 Time: 23:13

Sample (adjusted): 1990 2020

Included observations: 31 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
----------	-------------	------------	-------------	-------

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

DEP(-1)	-0.209636	0.099597	-2.104835	0.0444
C	-219660.7	237446.0	-0.925097	0.3628
@TREND("1989")	70967.79	31278.37	2.268910	0.0312
R-squared	0.156093	Mean dependent var	248342.3	
Adjusted R-squared	0.095814	S.D. dependent var	503598.1	
S.E. of regression	478864.8	Akaike info criterion	29.08799	
Sum squared resid	6.42E+12	Schwarz criterion	29.22676	
Log likelihood	-447.8638	Hannan-Quinn criter.	29.13323	
F-statistic	2.589514	Durbin-Watson stat	2.057633	
Prob(F-statistic)	0.092923			

المصدر: من اعداد الطالبتين بالاعتماد على مخرجات ال Eviews

لدينا من خلال الجدول ان معامل الاتجاه العام يختلف معنويا عن الصفر وعليه يمكن اختبار الاستقرارية للسلسلة في المستوى الأصلي من خلال هذا النموذج حيث يظهر ان القيمة الاحتمالية تساوي 0.575 أكبر من 0.05 وعليه نقبل بفرضية وجود جذر وحدوي أي ان السلسلة الزمنية للنفقات العامة غير مستقرة عند المستوى الأصلي.

_ من اجل ضمان الاستقرارية لابد من اجراء الفروقات من الدرجة الأولى

(2) اختبار الاستقرارية لسلسلة الزمنية للنفقات العامة بعد اجراء الفروقات من الدرجة الأولى:

الجدول رقم () نتائج اختبار الاستقرارية بوجود معامل اتجاه وجود قاطع للفروقات من الدرجة الأولى للسلسلة DDEP

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

الجدول رقم (2-10): إختبار إستقرارية سلسلة الزمنية للنفقات العامة بعد إجراء الفروقات من الدرجة الأولى بوجود معامل الاتجاه العام والقاطع

Null Hypothesis: D(DEP) has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Bandwidth: 3 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-5.748943	0.0003
Test critical values: 1% level	-4.296729	
5% level	-3.568379	
10% level	-3.218382	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Residual variance (no correction)	2.39E+11
HAC corrected variance (Bartlett kernel)	1.78E+11

Phillips-Perron Test Equation

Dependent Variable: D(DEP,2)

Method: Least Squares

Date: 05/19/22 Time: 23:07

Sample (adjusted): 1991 2020

Included observations: 30 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(DEP(-1))	-1.200964	0.209828	-5.723566	0.0000

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

C	135206.4	202689.1	0.667063	0.5104
@TREND("1989")	10757.76	11380.12	0.945312	0.3529
Null Hypothesis: D(DEP) has a unit root				
Exogenous: Constant Linear Trend				
Lag Length: 3 (Automatic - based on SIC, maxlag=7)				
R-squared	0.552657	Mean dependent var	24869.59	
Adjusted R-squared	0.519521	S.D. dependent var	743875.2	
Augmented Dickey-Fuller t-Statistic	-1.15629	Akaike info crit	103502	29.9980
Sum squared resid	7.95E+12	Schwarz crit	4309330	29.37892
Log likelihood	-49515820	Hannan-Quinn	3587527	29.28363
F-statistic	10667822	Durbin-Watson	3022920	2.003207
Prob(F-statistic)	0.000019			
*MacKinnon (1996) one-sided p-values.				

المصدر: من اعداد الطالبتين بالاعتماد على مخرجات الEviews

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(DEP,2) لدينا معامل الاتجاه العام لا يخلف معنويا عن الصفر وعليه نمر للنموذج الموالي

Method: Least Squares الجدول رقم (11-2): النموذج الموالي لإختبار الإستقرارية بوجود الصافي

Date: 05/19/22 Time: 23:05

Null Hypothesis: D(DEP) has a unit root

Sample (adjusted): 1994 2020

Exogenous: Constant

Included observations: 27 after adjustments

Bandwidth: 3 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
			Adj. t-Stat	Prob.*
D(DEP(-1))	-0.582530	0.527892	-1.103502	0.2823
Phillips-Perron test statistic			-5.725161	0.0000
D(DEP(-1),2)	-0.654057	0.454844	-1.437981	0.1652
Test critical values:				
D(DEP(-2),2)	1% level	0.321526	-3.670170	0.0139
D(DEP(-3),2)	5% level	0.221263	-2.963972	0.0338
C	10% level	221712.7	-2.621007	0.4241
@TREND("1989")	-449.6721	13750.17	-0.032703	0.9742
*MacKinnon (1996) one-sided p-values.				

R-squared	0.726228	Mean dependent var	29280.88
Residual variance (no correction)		S.D. dependent var	2.47E+11
Adjusted R-squared	0.661044	Akaike info criterion	784416.0
S.E. of regression	456686.2	Schwarz criterion	29.09451
Sum squared resid	4.38E+12		29.38247

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

HAC corrected variance (Bartlett kernel) 2.05E+11

Phillips-Perron Test Equation

Dependent Variable: D(DEP,2)

Method: Least Squares

Date: 05/19/22 Time: 23:08

Sample (adjusted): 1991 2020

Included observations: 30 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(DEP(-1))	-1.142608	0.200160	-5.708470	0.0000
C	296306.0	109518.5	2.705535	0.0115

R-squared	0.537852	Mean dependent var	24869.59
Adjusted R-squared	0.521347	S.D. dependent var	743875.2
S.E. of regression	514648.5	Akaike info criterion	29.20470
Sum squared resid	7.42E+12	Schwarz criterion	29.29811
Log likelihood	-436.0704	Hannan-Quinn criter.	29.23458
F-statistic	32.58663	Durbin-Watson stat	1.987942
Prob(F-statistic)	0.000004		

المصدر: من اعداد الطالبتين بالاعتماد على مخرجات الEviews

لدينا ان القاطع يختلف معنويا عن الصفر وعليه يمكن ان تظهر استقراريه السلسلة من خلال القية الاحتمالية 0.000 وعليه نرفض فرضية الجذر الوحدوي ونقبل بفرضية الاستقرارية لسلسلة الفروقات من الدرجة الأولى وعليه ان سلسلة الانفاق متكاملة من الدرجة الأولى.

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

المطلب الثالث: تقدير نموذج الانحدار الذاتي للفجوات الزمنية الموزعة ل ARDL للنمو الاقتصادي في الجزائر

بعد اختبارات الاستقرار السابقة تبين ان السلسلتين الزميتين للنفقات العامة والنمو الاقتصادي متكاملتان من الدرجة الأولى وهو ما يسمح بتطبيق نماذج ال ARDL في قياس أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي من اجل ذلك نحاول تقدير أكبر قدر ممكن من الصبغ والمفاضلة بينهما كما يلي:

الفرع الأول: المفاضلة ما بين ضيع ال ARDL للعلاقة المدروسة الجدول التالي يبين أفضل 20 صيغة مقدره لعلاقة النمو بالإنفاق باستخدام ARDL

الجدول رقم (2-12): أفضل صيغ ARDL مقدره للعلاقة المدروسة

Model Selection Criteria Table

Dependent Variable: TC

Date: 05/19/22 Time: 23:17

Sample: 1989 2020

Included observations: 31

Model	LogL	AIC*	BIC	HQ	Adj. R-sq	Specification
20	-55.532605	4.180900	4.323637	4.224536	0.090037	ARDL(1, 0)
15	-54.708902	4.193493	4.383808	4.251674	0.106283	ARDL(2, 0)
10	-54.501028	4.250073	4.487967	4.322800	0.081170	ARDL(3, 0)
19	-55.531212	4.252229	4.442544	4.310411	0.052216	ARDL(1, 1)
14	-54.705188	4.264656	4.502550	4.337383	0.067673	ARDL(2, 1)
5	-53.841865	4.274419	4.559891	4.361691	0.083585	ARDL(4, 0)
9	-54.484850	4.320346	4.605819	4.407618	0.040514	ARDL(3, 1)
18	-55.524956	4.323211	4.561105	4.395938	0.011450	ARDL(1, 2)
13	-54.687190	4.334799	4.620272	4.422071	0.026546	ARDL(2, 2)
4	-53.841788	4.345842	4.678893	4.447659	0.039951	ARDL(4, 1)
8	-54.462612	4.390187	4.723238	4.492004	-0.003580	ARDL(3, 2)
17	-55.523899	4.394564	4.680037	4.481836	-0.033406	ARDL(1, 3)

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

12	-54.686232	4.406159	4.739211	4.507976	-0.019739	ARDL(2, 3)
3	-53.776074	4.412577	4.793207	4.528939	-0.003331	ARDL(4, 2)
16	-55.346795	4.453343	4.786394	4.555160	-0.069006	ARDL(1, 4)
7	-54.461125	4.461509	4.842139	4.577871	-0.053647	ARDL(3, 3)
11	-54.504879	4.464634	4.845264	4.580997	-0.056945	ARDL(2, 4)
2	-53.775845	4.483989	4.912197	4.614897	-0.056121	ARDL(4, 3)
6	-54.271894	4.519421	4.947630	4.650329	-0.094212	ARDL(3, 4)
1	-53.639033	4.545645	5.021433	4.691098	-0.103953	ARDL(4, 4)

المصدر: من اعداد الطالبتين بالاعتماد على مخرجات الEviews

يتم المفاضلة ما بين النماذج هنا من خلال معايير التفضيل AIC وBIC وHQ وR_sq.Adj بالإضافة الى معامل التحديد المصحح حيث يكون النموذج أحسن كل مكان معايير التفضيل اقل وعليه وجدنا ان النموذج المفضل ARDL 1,0 والذي سوف نقدره في الخطوة القادمة.

الفرع الثاني: نتائج تقدير النموذج الأفضل لARDL الممثل لعلاقة النمو الاقتصادي بدلالة الانفاق العام

نتائج تقدير نموذج ARDL للعلاقة المدروسة يظهر من خلال الجدول السابق ان معادلة الانحدار الذاتي للفتحات الزمنية الموزعة بدلالة الانفاق العام تكتب من الشكل التالي:

الشكل رقم(2-3): معادلة الانحدار الذاتي للفتحات الزمنية بدلالة الانفاق العام

Estimation Command:

=====

ARDL TC DEP @

Estimation Equation:

=====

$$TC = C(1)*TC(-1) + C(2)*DEP + C(3)$$

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

Substituted Coefficients:

=====

$$TC = 0.390715948801*TC(-1) + 2.98223748611e-08*DEP + 1.54814249135$$

Cointegrating Equation:

$$D(TC) = -0.609284051199*(TC(-1) - (0.00000005*DEP + 2.54092075))$$

المصدر: من اعداد الطالبتين بالاعتماد على مخرجات ال Eviews

وعليه يظهر من خلال المعادلة ان معدل النمو في السنة الحالية يتأثر إيجابا بقيمة الانفاق لنفس السنة بقيمة معدل النمو لسنة الماضية حيث يوجد دلالات إحصائية لهذه العلاقات

_ حيث عند زيادة الانفاق ب 1 مليون سنتيم يزيد معدل النمو ب $2.98 * 10^{-8}\%$ وهي تعبر عن علاقة طردية، بينما يؤثر معدل النمو في السنة السابقة على السنة الحالية بتغير وحدوي 0.39%

تفسر هذه المعادلة 35% من المتغيرات الاقتصادية للنمو الاقتصادي في الجزائر

المطلب الرابع: اختبار علاقة التكامل المشترك ما بين النمو الاقتصادي والانفاق العام

في هذا الجانب نحاول اختبار وجود علاقة توازنه على المدى الطويل ما بين النمو الاقتصادي والانفاق العام في الجزائر، قبل ذلك لابد المرور على الاختبارات الإحصائية الخاصة بالبواقي تقدير نموذج ال ARDL كشرط لتطبيق التكامل المشترك

الفرع الأول: اختبارات تشخيص البواقي

(1) اختبار الارتباط الذاتي للأخطاء

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

الجدول (2-13): نتائج اختبار Breusch_godfrey

اختبار الحدود للتكامل المشترك

تشخيص البواقي:

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

Null hypothesis: No serial correlation at up to 2 lags

F-statistic	0.630259	Prob. F(2,26)	0.5404
Obs*R-squared	1.433430	Prob. Chi-Square(2)	0.4884

Test Equation:

Dependent Variable: RESID

Method: ARDL

Date: 05/19/22 Time: 23:26

Sample: 1990 2020

Included observations: 31

Presample missing value lagged residuals set to zero.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
TC(-1)	-0.679036	0.786481	-0.863385	0.3958
DEP	1.44E-08	1.24E-07	0.115719	0.9088
C	1.852775	2.213470	0.837046	0.4102
RESID(-1)	0.671357	0.815422	0.823324	0.4178
RESID(-2)	0.404112	0.363530	1.111633	0.2765
R-squared	0.046240	Mean dependent var	-3.58E-16	

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

Adjusted R-squared	-0.100493	S.D. dependent var	1.869185
S.E. of regression	1.960856	Akaike info criterion	4.331330
Sum squared resid	99.96891	Schwarz criterion	4.562618
Log likelihood	-62.13561	Hannan-Quinn criter.	4.406724
F-statistic	0.315129	Durbin-Watson stat	2.142947
Prob(F-statistic)	0.865233		

المصدر: من اعداد الطالبين بالاعتماد على مخرجات ال Eviews

لدينا من القيم الاحتمالية لمضاعف لاغرانج prop=0.4884 أكبر من 0.05 وعليه نقبل بفرضية عدم وجود ارتباط ذاتي بين الأخطاء

(2) اختبار فرضية تجانس تباين الأخطاء

الجدول رقم (2-14): اختبار فرضية تجانس تباين الأخطاء:

Heteroskedasticity Test: ARCH

F-statistic	1.72E-06	Prob. F(1,28)	0.9990
Obs*R-squared	1.84E-06	Prob. Chi-Square(1)	0.9989

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 05/19/22 Time: 23:27

Sample (adjusted): 1991 2020

Included observations: 30 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.291117	1.057408	3.112439	0.0042

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

RESID^2(-1)	-0.000247	0.188502	-0.001311	0.9990
-------------	-----------	----------	-----------	--------

R-squared	0.000000	Mean dependent var	3.290264
Adjusted R-squared	-0.035714	S.D. dependent var	4.485544
S.E. of regression	4.564940	Akaike info criterion	5.939028
Sum squared resid	583.4829	Schwarz criterion	6.032441
Log likelihood	-87.08542	Hannan-Quinn criter.	5.968912
F-statistic	1.72E-06	Durbin-Watson stat	1.987656
Prob(F-statistic)	0.998963		

المصدر: من اعداد الطالبتين بالاعتماد على مخرجات ال Eviews

لدينا القيمة الاحتمالية لمضاعف لاغرانج تساوي 0.9989 أكبر من 0.05 وعليه نقبل بفرضية تجانس الأخطاء المقدره.

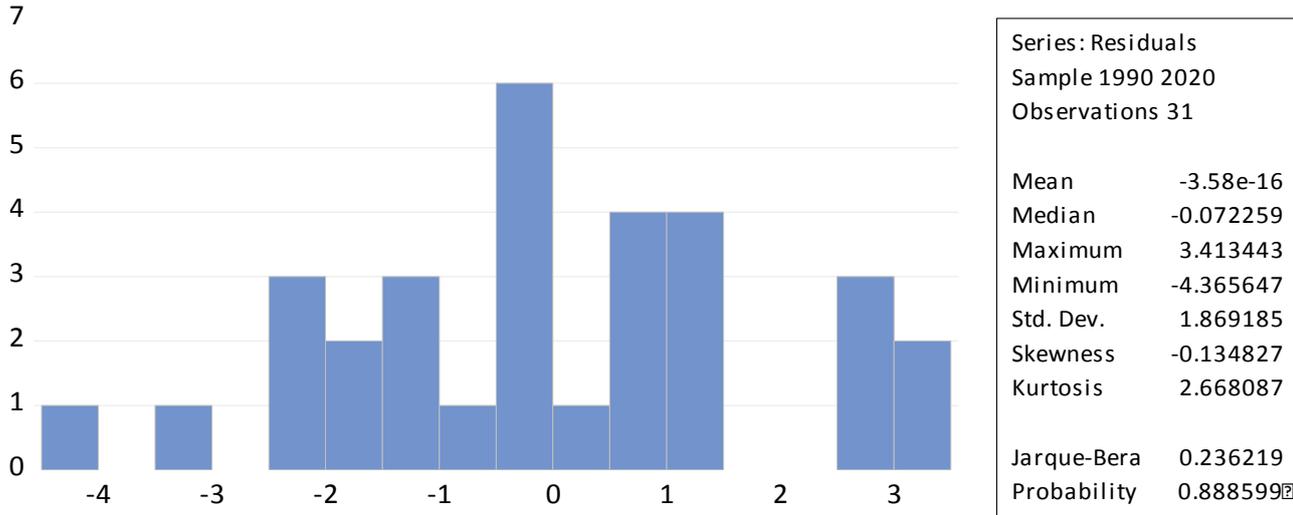
الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل

والقصير باستخدام منهجية ARDL

(3) اختبار التوزيع الطبيعي للبواقي:

الشكل (2-4): نتائج اختبار توزيع الطبيعي

اختبار التوزيع الطبيعي:



المصدر: من اعداد الطالبتين بالاعتماد على مخرجات ال Eviews

لدينا من خلال القيمة الاحتمالية لاختبار جاك بيرا تساوي 0.8885 أكبر من 0.05 وعليه نقبل بفرضية التوزيع الطبيعي للبواقي، من خلال نتائج الاختبارات الثلاثة السابقة يظهر من خلال الصيغة ARDL يمكن استخدامها في الكشف عن اختبار العلاقة التوازنية المشتركة في المدى الطويل ما بين النمو الاقتصادي والانفاق العام.

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل والقصير باستخدام منهجية ARDL

الفرع الثاني: اختبار الحدود F_bounds test لتكامل المشترك ما بين الانفاق العام والنمو الاقتصادي

الجدول رقم(2-15): اختبار الحدود F-bounds test:

Null Hypothesis: No levels relationship				
F-Bounds Test				
Test Statistic	Value	Signif.	I(0)	I(1)
Asymptotic: n=1000				
F-statistic	4.212211	10%	3.02	3.51
K	1	5%	3.62	4.16
		2.5%	4.18	4.79
		1%	4.94	5.58
Finite Sample: n=35				
Actual Sample Size	31	10%	3.223	3.757
		5%	3.957	4.53
		1%	5.763	6.48
Finite Sample: n=30				
		10%	3.303	3.797
		5%	4.09	4.663
		1%	6.027	6.76

الفصل الثاني: نمذجة أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الأجلين الطويل والقصير باستخدام منهجية ARDL

المصدر: من اعداد الطالبتين بالاعتماد على مخرجات ال Eview

يمكن استخدام اختبار الحدود في الكشف عن وجود علاقة توازنية على المدى الطويل ما بين النمو الاقتصادي

لدينا من خلال الجدول ان القيمة المحسوبة ل $F_{stat}=4.2122$ بينما الحد الأدنى للاختبار الذي يفترض ان المتغيرات المتكاملة من الدرجة الاصلية يأخذ $n=30$ ودرجة الحرية 6% هو الحد الأدنى $LCB=4.09$ اما الحد الأعلى الذي يفترض المتغيرات متكاملة من الدرجة الأولى هو $UCB=4.66$ وعليه فان القيمة المحسوبة تقع ما بين الحدين وعليه لا يمكن حسم نتيجة وجود من عدم وجود علاقة توازنية في الاجل الطويل ما بين متغيرين الدراسة .

خاتمة

إن موضوع تدخل الدولة في الحياة الاقتصادية أمر مهم باعتباره أساس مكمل لنشاطاتها، حيث ان السياسة المالية تلعب دور أساسي لرفع معدلات النمو الاقتصادي، فأخذت تتوسع في الانفاق العام خلال بداية القرن الحالي التي كانت سببها الرئيسي متأتي من زيادة أسعار البترول حيث تم تخصيص مبالغ مالية ضخمة لذلك، وهذا بهدف تحقيق مجموعة من الأهداف التي وضعتها الدولة لذلك وقد ارتى هذا من خلال تقديم هذه الدراسة حيث توصلنا من خلالها لهذه النتائج:

أهم نتائج البحث:

- توجد علاقة طردية وتوازنية بين الانفاق العام والنمو الاقتصادي في المدى الطويل.
- يتأثر الانفاق العام في وتوسعه في الجزائر بزيادة أسعار النفط وبالتالي زيادة معدلات النمو الاقتصادي.
- السلسلتين الزمنيتين للإنفاق العام والنمو الاقتصادي متكاملتان من الدرجة الأولى
- عند زيادة الانفاق العام ب 1 مليون سنتيم يزيد النمو الاقتصادي ب

$$.2.98 * 10^{-8}\%$$

- تعتبر النفقات العامة من أهم أدوات السياسة المالية ومن أهم تقسيماتها نفقات التجهيز ونفقات التسيير.

نتائج اختبار فرضيات الدراسة:

من خلال الدراسة التي قمنا بها حاولنا اختبار الفرضيات فكانت النتائج كما يلي:

- اتبعت الجزائر منذ سنة 2001 سياسة توسعية للإنفاق العام سببه طفرة في زيادة أسعار البترول ومن خلالها قامت الجزائر بعدة إصلاحات متمثلة أساسا في البرامج الإصلاحية الخماسية واستمرت بهاذه الإصلاحات الى سنة 2014 ومنه ارتفاع معدلات النمو الاقتصادي وهو ما يوافق الفرضية.
- إن ارتفاع معدلات الناتج الداخلي في النمو يرفقه التوسع في اقسام الانفاق في الجزائري وهو ما تبين لنا من خلال البحث وهذا يوافق فرضية رقم 2.

- مكننا نموذج ال-ARDL من اختبار التكامل المشترك بين الانفاق العام والنمو الاقتصادي حيث وجدنا ان كلتا المتغيرين متكاملان من الدرجة الأولى وهذا ما يوافق فرضية الدراسة.

آفاق الدراسة:

حاولنا من خلال هذا البحث تشخيص أثر الانفاق العام على للنمو الاقتصادي، حيث زدنا الدراسة النظرية بدراسة قياسية وذلك من اجل تحديد العوامل المؤثرة في اجمالي الناتج المحلي، ولما الت اليه دراستنا فقد ارتسمت لدينا اهتمامات للمواضيع والأبحاث القادمة:

- تأثر زيادة النفقات العامة بالإيجاب على معدلات النمو الاقتصادي ولهذا يخصص النفقات للقطاعات العامة.
- هناك تأثير للإنفاق العام على النمو لاقتصادي في الجزائر من خلال تنشيط الطلب الكلي من خلال هذا نبين ان الجزائر تعتمد بشكل كبير على قطاع المحروقات الذي يعتبر المكون الأساسي للصادرات الجزائرية الى يومنا هذا الذي يشكل خطر على الاقتصاد الجزائري ويجعله عرضة لصدمات الخارجية.

قائمة المراجع

1. عبد المطلب عبد الحميد، السياسات الاقتصادية على مستوى الاقتصاد القومي، جامعة 6 أكتوبر وكلية التجارة جامعة عين الشمس، الطبعة الأولى، ص 43
2. محمود يونس، احمد محمد مندور، محمد احمد السريتي، مبادئ الاقتصاد الكلي، قسم الاقتصاد كلية التجارة جامعة الإسكندرية
3. معلم يوسف، محاضرات في المالية العامة لطلبة السنة الثالثة ل م د، جامعة قسنطينة وكلية الحقوق

4. بوزيد السايح، العايش احمد، دراسة العلاقة بين الانفاق العام والنمو الاقتصادي في الجزائر خلال فترة (1990_2017) باستخدام نماذج ال ARDL، جامعة ورقلة، مجلة العلوم الاقتصادية والتسيير والعلوم التجارية، المجلد 12، العدد 02 (2019)
5. حداب محي الدين، ترشيد الانفاق العام كدعامة للتنوع الاقتصادي في الجزائر في ظل ازمة النفطية الراهنة مجلة إدارة الاعمال والدراسات الاقتصادية، جامعة معسكر
6. رقاب طارق، أثر سياسة الانفاق العام على البطالة في الجزائر خلال الفترة (1990_2015)، مجلة الحقوق والعلوم الإنسانية العدد الاقتصادي 32_ (02)، جامعة زيان عاشور بالجلفة
7. زراري نورالدين جابة احمد، أثر الانفاق العام على النمو الاقتصادي في الجزائر، مجلة الواحات للبحوث والدراسات، جامعة باجي مختار عنابة، المجلد 10، العدد 2 (2017)
8. سعد أولا العبد، مصطفى بوزيان، حجم الحكومة والنمو الاقتصادي في الجزائر فترة 1990_2019 دراسة قياسية باستخدام ال ARDL، جامعة عمار ثلجي الاغواط، مجلة ابحاث اقتصادية وادارية المجلد 15 العدد 02 السنة 2021
9. العياطي جهيدة، الانفاق العام والنمو الاقتصادي... علاقة ترابط ام انفصال في الاقتصاد الجزائري، مجلة البحوث والدراسات التجارية، جامعة تلمسان، العدد الثالث (2018)
10. فاروق بن صالح الخطيب، دراسات متقدمة في النظرية الاقتصادية الكلية، جامعة الملك عبد العزيز بجدة،

قائمة المراجع

11. فاروق بن صالح الخطيب، دراسات متقدمة في النظرية الاقتصادية الكلية، جامعة الملك عبد العزيز بجدة
12. نجاح الهزيمة، رشا أبو شاويش، تقدير الطلب الكلي للاقتصاد الأردني، مجلة الدراسات الاقتصادية التطبيقية، المجلد 1 العدد 1 كانون الأول 2019
13. زكريا جرفي، مختار بن عابد، فيروز زروخي، مجلة الدراسات المالية والمحاسبية والادارية، جامعة بسكرة، المجلد 06، العدد 04 ديسمبر 2019
14. زرواط فاطمة الزهراء، تطور النفقات العامة في الجزائر وأثرها على النمو الاقتصادي للفترة 1999_2014، جامعة مستغانم، مجلة الأسواق والمالية

ثالثا: الأطروحات و المذكرات

1. ايمان بوعكاز، أثر الانفاق العمومي على النمو الاقتصادي دراسة قياسية على الاقتصادي للجزائري خلال الفترة (2001_2011)، أطروحة مقدمة لنيل شهادة دكتوراه، جامعة الحاج لخضر باتنة
2. براق عيسى، بركان انسية، ظاهرة تزايد الإنفاق العام في الجزائر: تطورها، اسبابها و متطلبات ترشيدها
3. بن عزة هناء، أثر الانفاق الحكومي على النمو الاقتصادي
4. بن وليد، أثر الإنفاق الحكومي على النمو الاقتصادي في الجزائر، دراسات قياسية (1971_2016) مذكرة ماستر تخصص اقتصاد نقدي وبنكي، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير_جامعة احمد_ادرار_الجزائر، 2019
5. بودخدخ كريم، أثر سياسة الانفاق العام على النمو الاقتصادي دراسة حالة الجزائر 2001_2009، مذكرة مقدمة ضمن متطلبات نيل شهادة الماجستير، جامعة دالي براهيم الجزائر، ص30
6. بونوار بومدين، النفقات العام على التعليم، دراسة حالة قطاع التربية الوطنية بالجزائر 1980_2008، جامعة بوبكر بالفايد تسلمان، مذكرة مقدمة لنيل شهادة الماجستير في العلوم الاقتصادية
7. حدادي عبد اللطيف، تطور السياسة المالية في ظل النظم الاقتصادية
8. رائد ناجي، علم المالية والتشريع المالي في العراق، كلية القانون_جامعة الفلوجة، الطبعة الثالثة 2017

قائمة المراجع

9. عدة أسماء، أثر الانفاق العمومي على النمو الاقتصادي في الجزائر، مذكرة ماجستير، جامعة وهران ص43
10. العوفي حكيمة، أثر سياسة الانفاق العام على النمو الاقتصادي دراسة قياسية حالة الجزائر من 1960_2010، أطروحة مقدمة لنيل شهادة الدكتوراه، جامعة معسكر
11. لوني نصيرة، محاضرات المالية العامة، الصادرة في 27/10/2016، تاريخ الإطلاع <https://almeri.comm>، 21/03/2022، 12:30 مساءً
12. محمد احمد الافندي، مقدمة في الاقتصاد الكلي، جامعة صنعاء
13. محمد خير الحكام، المالية العامة 1، الجامعة الافتراضية السورية