



NEAR EAST UNIVERSITY
INSTITUTE OF GRADUATE STUDIES
ECONOMICS PROGRAMS / ARABIC

**THE IMPACT OF GLOBAL OIL PRICE FLUCTUATIONS ON ECONOMIC GROWTH
IN IRAQ FOR THE PERIOD 2004-2020**

OMED ABDULRAHMAN JAMEEL

MASTER'S THESIS

NICOSIA
2021



جامعة الشرق الأدنى
معهد الدراسات العليا
كلية العلوم الاقتصادية والادارية / قسم الاقتصاد

أثر تقلبات أسعار النفط العالمية على النمو الاقتصادي في العراق للمدة 2004 – 2020

اوميد عبد الرحمن جميل

رسالة ماجستير

**THE IMPACT OF GLOBAL OIL PRICE FLUCTUATIONS ON ECONOMIC GROWTH IN
IRAQ FOR THE PERIOD 2004-2020**

OMED ABDULRAHMAN JAMEEL

**NEAR EAST UNIVERSITY
INSTITUTE OF GRADUATE STUDIES
ECONOMICS PROGRAMS / ARABIC**

MASTER'S THESIS

**SUPERVISOR
ASSIST. PROF. DR. DILDAR HAYDAR AHMED**

**NICOSIA
2021**

أثر تقلبات أسعار النفط العالمية على النمو الاقتصادي في العراق للمدة 2004 – 2020

اوميد عبد الرحمن جميل

جامعة الشرق الأدنى
معهد الدراسات العليا
كلية العلوم الاقتصادية والادارية / قسم الاقتصاد

رسالة ماجستير

بإشراف

الاستاذ المساعد الدكتور دندار حيدر احمد

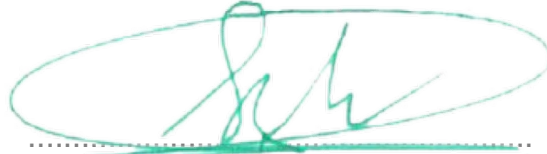
ACCEPTANCE/APPROVAL

We as the jury members certify the “The impact of global oil price fluctuations on economic growth in Iraq for the period 2004-2020” prepared by “Omed Abdulrahman Jameel” defended on 19/06/2021 has been found satisfactory for the award of degree of Master

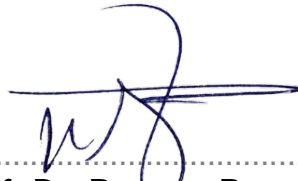
JURY MEMBERS



.....
Assist. Prof. Dr. Dildar Haydar Ahmed (Supervisor)
Near East University
Faculty of Economic and Administrative Science, Economics Department



.....
Prof. Dr. Khairi Ali Auso Ali (Head of Jury)
Near East University
Faculty of Economic and Administrative Science, Business Administration Department




.....
Assist. Prof. Dr. Ramyar Rezgar Ahmed
Near East University
Faculty of Economic and Administrative Science, Banking and Accounting Department


.....
Prof. Dr. K. Hüsnü Can Başer
Institute of Graduate Studies
Director

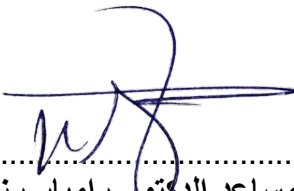
قرار لجنة المناقشة

نحن كأعضاء لجنة مناقشة طالب الماجستير اواميد عبد الرحمن جميل في رسالته الموسومة بـ " أثر تقلبات أسعار النفط العالمية على النمو الاقتصادي في العراق للمدة 2004 – 2020 " نشهد بأننا اطلعنا على الرسالة وناقشنا الطالب في محتوياتها بتاريخ 2021/06/19، ونشهد بأنها جديرة لنيل درجة الماجستير

أعضاء لجنة المناقشة


.....
الاستاذ المساعد الدكتور دلدان حيدر احمد (المشرف)
جامعة الشرق الادنى
كلية العلوم الاقتصادية والادارية، قسم الاقتصاد


.....
الاستاذ الدكتور خيرى علي اوسو علي (رئيس لجنة المناقشة)
جامعة الشرق الادنى
كلية العلوم الاقتصادية والادارية، قسم إدارة الأعمال


.....
الاستاذ المساعد الدكتور راميار رزكار احمد
جامعة الشرق الادنى
كلية العلوم الاقتصادية والادارية، قسم المالية والمحاسبة

.....
الاستاذ الدكتور ك. حسنو جان باشير
معهد الدراسات العليا
المدير

DECLARATION

I'm **OMED ABDULRAHMAN JAMEEL**; hereby declare that this dissertation entitled '**The impact of global oil price fluctuations on economic growth in Iraq for the period 2004-2020**', been prepared myself under the guidance and supervision of **Assist. Prof. Dr. Dildar Haydar Ahmed**, in partial fulfilment of the Near East University, Graduate School of Social Sciences regulations and does not to the best of my knowledge breach and Law of Copyrights and has been tested for plagiarism and a copy of the result can be found in the Thesis.

This Thesis is my own work. The responsibility of all claims, ideas, comments and suggestions contained in this thesis as well as translations belongs to the author. Under no circumstances or conditions does The Graduate School of Social Sciences to which the author affiliates do not bear the content and scientific responsibility of the thesis. All responsibilities for the work performed and published belong to the author.

- The full extent of my Thesis can be accesible from anywhere.
- My Thesis can only be accesible from the Near East University.
- My Thesis cannot be accesible for (2) two years. If I do not apply for extention at the end of this period, the full extent of my Thesis will be accesible from anywhere.

Date:19/06/2021

Signature

OMED ABDULRAHMAN JAMEEL

الاعلان

أنا اوميد عبد الرحمن جميل، أعلن بأن رسالتي الماجستير بعنوان أثر تقلبات أسعار النفط العالمية على النمو الاقتصادي في العراق للمدة 2004 – 2020، كانت تحت إشراف وتوجيهات الاستاذ المساعد الدكتور دلدان حيدر احمد، ولقد أعددتها بنفسني تماماً، وكل اقتباس كان مقيداً بموجب الالتزامات والقواعد المتبعة في كتابة الرسالة في معهد العلوم الاجتماعية. أؤكد بأنني أسمح بوجود النسخ الورقية والإلكترونية لرسالتي في محفوظات معهد العلوم الاجتماعية بجامعة الشرق الأدنى.

هذه الرسالة هي من عملي الخاص، وأتحمل مسؤولية كل الادعاءات والأفكار والتعليقات والاقتراحات والنصوص المترجمة في هذه الرسالة هي مسؤولية المؤلف. معهد العلوم الاجتماعية الذي أنتمي إليه ليس له أي تبعية أو مسؤولية علمية تحت أي ظرف من الظروف، جميع مسؤوليات المصنفات المنشورة المنشورة تخصني كمؤلف.

- المحتوى الكامل لرسالتي يمكن الوصول اليها من أي مكان.
- رسالتي يمكن الوصول اليها فقط من جامعة الشرق الأدنى.
- لا يمكن أن تكون رسالتي قابلة للوصول اليها لمدة عامين (2). إذا لم أتقدم بطلب للحصول على الامتداد في نهاية هذه الفترة، فسيكون المحتوى الكامل لرسالتي مسموح الوصول اليها من أي مكان.

التاريخ: 2021/06/19

التوقيع

اوميد عبد الرحمن جميل

ACKNOWLEDGEMENTS

Praise be to God, the Most High, the Almighty, for granting us success in completing this work. To Him be praise and thanks to His Majesty and His great power

We extend our sincere thanks and gratitude to:

Supervising Dr. Dildar Haider Ahmed

He did not spare me his valuable advice and right guidance

To those who did not spare me their advice, guidance and support for this work:

My brother and teacher: Shivan Abdul Rahman Jameel from the University of Dohuk

My dear professor: Akram Saleh from Nowruz University

Professor and friend: Muhammad Ayser from Salah al-Din University

I would also like to extend my thanks to all the friends who did not spare me their bright ideas

I thank everyone who helped me from near or far

شكر وتقدير

الحمد لله العلي القدير على توفيقه لنا في انهاء هذا العمل فله الحمد والشكر لجلال وجهه وعظيم سلطانه

نتقدم بخالص عبارات الشكر والعرفان الى:

الدكتور المشرف دالدار حيدر احمد

الذي لم يبخل علي بنصائحه القيمة وتوجيهاته الصائبة

الى الذين لم يبخلوا على بنصحتهم وتوجيههم ودعمهم لهذا العمل:

اخي واستاذي: شفان عبد الرحمن جميل من جامعة دهوك

استاذي العزيز: أكرم صالح من جامعة نوروز

الاستاذ والصديق: محمد أيسر من جامعة صلاح الدين

كما أتقدم بالشكر الى كافة الأصدقاء الذين لم يبخلوا علي بأفكارهم النيرة

وأشكر كل من ساعدني من قريب أو بعيد

ABSTRACT

THE IMPACT OF GLOBAL OIL PRICE FLUCTUATIONS ON ECONOMIC GROWTH IN IRAQ FOR THE PERIOD 2004-2020

This study aims to measure the impact of fluctuations in global oil prices, represented by its dimensions (exchange rate, inflation rate, oil exports) as an independent variable on economic growth, expressing the gross domestic product as a variable adopted in Iraq for the period (2004-2020) for quarterly data based on the Ministry of Planning (Central Statistical Organization), and the researcher relied on the use of the statistical method to access and process data using the (Eviews-10) program, as this study concluded that the oil sector in Iraq is the main sector for the rest of the sectors and is responsible for financing the general budget, as well as the main contributor in the composition of the country's GDP and total exports, The study concluded with giving proposals, the most important of which is not relying on oil revenues and working to encourage exports outside the hydrocarbon sector by increasing support for the agricultural and industrial sectors, and encouraging the establishment of small and medium enterprises that work to create added value and reduce unemployment.

Key words: World oil prices, oil exports, oil revenues, inflation rate, exchange rate, economic growth, gross domestic product.

ÖZ

2004-2020 DÖNEMİ İÇİN KÜRESEL PETROL FİYATLARINDAKİ DALGALANMALARIN İRAK'TAKİ EKONOMİK BÜYÜMEYE ETKİSİ

Bu çalışma, Irak'ta bir dönem için benimsenen bir değişken olarak gayri safi yurtiçi hasılayı ifade ederek, bağımsız değişken olarak boyutları (döviz kuru, enflasyon oranı, petrol ihracatı) ile temsil edilen dünya petrol fiyatlarındaki dalgalanmaların ekonomik büyüme üzerindeki etkisini ölçmeyi amaçlamaktadır. dönem. Araştırmacı, Planlama Bakanlığı (Merkezi İstatistik Enstitüsü) (2004-2020) üç aylık verilerine dayanarak, (Eviews-10) programını kullanarak verilere erişmek ve işlemek için istatistiksel yöntemin kullanımına güvenmiştir, Bu çalışma, Irak'taki petrol sektörünün geri kalan sektörler için ana sektör olduğu ve genel bütçenin finansmanından sorumlu olduğu ve ayrıca gayri safi yurtiçi hasılanın oluşumuna ve ülkenin toplam ihracatına ana katkı sağladığı sonucuna varmıştır, Çalışmada, en önemlisi petrol gelirlerine bel bağlamamak, tarım ve sanayi sektörlerine destekleri artırarak hidrokarbon sektörü dışında ihracatı özendirmek için çalışmak ve bu sektörlerle yönelik çalışan küçük ve orta ölçekli işletmelerin kurulmasını teşvik etmek için önerilerde bulunmak üzere ulaşılmıştır. katma değer yaratmak ve işsizliği azaltmak.

Anahtar kelimeler: Dünya petrol fiyatları, petrol ihracatı, petrol gelirleri, enflasyon oranı, döviz kuru, ekonomik büyüme, gayri safi yurtiçi hasıla.

ملخص

أثر تقلبات أسعار النفط العالمية على النمو الاقتصادي في العراق للمدة 2004 – 2020

تهدف هذه الدراسة الى قياس اثر تقلبات اسعار النفط العالمية و المتمثلة بأبعاده (سعر الصرف ، معدل التضخم ، صادرات النفط) كمتغير المستقل على النمو الاقتصادي معبرا عن الناتج المحلي الاجمالي كمتغير المعتمد في العراق للمدة (2004 – 2020) للبيانات الربع السنوية بالاعتماد على وزارة التخطيط (الجهاز المركزي للإحصاء) ، وقد اعتمد الباحث على استخدام الاسلوب الاحصائي للوصول الى البيانات و معالجتها باستخدام برنامج (Eviews – 10) ، حيث استنتج هذا الدراسة بأن قطاع النفط في العراق يعتبر القطاع الأساسي لبقية القطاعات وهو المسؤول عن تمويل الميزانية العامة ، وكذلك المساهم الرئيسي في تكوين الناتج المحلي الإجمالي وإجمالي صادرات البلاد، وتوصلت الدراسة الى اعطاء المقترحات و اهمها عدم الاعتماد على عائدات النفط والعمل على تشجيع الصادرات خارج قطاع المحروقات من خلال زيادة الدعم للقطاعين الزراعي والصناعي ، وتشجيع إنشاء المشاريع الصغيرة والمتوسطة التي تعمل على خلق قيمة مضافة و تقليل البطالة.

الكلمات المفتاحية: اسعار النفط العالمية، صادرات النفط، إيرادات النفط، معدل التضخم، سعر الصرف، النمو الاقتصادي، الناتج المحلي الاجمالي.

TABLE OF CONTENTS

ACCEPTANCE/APPROVAL
DECLARATION.....
ACKNOWLEDGEMENTS.....	III
ABSTRACT	IV
ÖZ	V
TABLE OF CONTENTS	VI
LIST OF TABLES.....	IX
LIST OF FIGURES	X
INTRODUCTION	1
CHAPTER 1	4
CONCEPTUAL FRAMEWORK FOR THE OIL MARKET, OIL PRICES AND GLOBAL OIL REVENUES	4
1.1: What is the global oil market?	4
1.1.1: The concept of global oil markets, their types and elements	4
1.1.2: Features and characteristics of the global oil market.....	6
1.1.3: Organizations in the oil market.....	7
1.2: World oil prices and revenues	11
1.2.1: world oil prices	11
1.2.1.1: The concept of global oil prices and their marketing.....	11
1.2.1.2: Methods and stages of oil pricing.....	13
1.2.1.3: Factors affecting global oil prices	14
1.2.2: global oil revenue.....	17
1.2.2.1: The concept of oil revenue	17
1.2.2.2: The economic importance of oil revenues	18

1.2.2.3: Factors affecting oil revenues	21
1.3: Previous studies.....	23
CHAPTER 2	29
OIL AND ECONOMIC GROWTH	29
2.1: What is economic growth?	29
2.1.1: The concept of economic growth and its types.....	29
2.1.2: Features and characteristics of economic growth.....	31
2.1.3: Elements of economic growth and ways to measure them	32
2.1.4: Economic growth determinants and strategies	33
2.2: economic growth theories	37
2.2.1: The classic theory of economic growth.....	37
2.2.2: The neoclassical theory of economic growth.....	41
2.2.3: Keynesian theory and modern economic growth	42
2.3: The relationship of oil to economic growth	44
2.3.1: The relationship of fluctuations in the global oil market to economic growth...44	
2.3.2: The relationship of fluctuations in global oil prices to economic growth	46
2.3.3: The relationship between oil exports and economic growth.....	48
CHAPTER 3	51
MEASURING THE IMPACT OF GLOBAL OIL PRICE FLUCTUATIONS ON ECONOMIC GROWTH IN IRAQ FOR THE PERIOD (2004-2020)	51
3.1: A brief history of the price of oil in Iraq	51
3.2: Factors affecting Iraqi oil prices.....	53
3.3: The impact of global oil price fluctuations on economic growth in Iraq	54
3.3.1: The impact of fluctuations in global oil prices on the gross domestic product .55	

3.3.2: The effect of fluctuations in global oil prices on net exports.....	56
3.3.3: The impact of global oil price fluctuations on public revenues	57
3.4: Measuring and analyzing the impact of global oil price fluctuations on economic growth in Iraq for the period (2004-2020)	58
3.4.1: Determining the study variables and describing the standard model used in the estimation	58
3.4.2: Estimator measurement and analysis	60
CONCLUSION.....	68
REFERENCES	70
APPENDIX	76
PLAGIARISM REPORT.....	84

قائمة المحتويات

.....	قرار لجنة المناقشة
.....	الاعلان
ج	شكر وتقدير
د	ملخص
ز.....	قائمة المحتويات
س	قائمة الجداول
ض.....	قائمة الاشكال
1.....	المقدمة
4.....	الفصل الاول
4.....	إطار المفاهيم لسوق النفط وأسعار النفط والإيرادات النفطية العالمية
4.....	1.1: ماهية الاسواق النفطية العالمية
4.....	1.1.1: مفهوم اسواق النفط العالمية وأنواعها وعناصرها
6.....	2.1.1: مميزات السوق النفطية العالمية وخصائصها
7.....	3.1.1: التنظيمات في السوق النفطية
11	2.1: الاسعار والايرادات النفطية العالمية
11	1.2.1: اسعار النفط العالمية
11	1.1.2.1: مفهوم اسعار النفط العالمي وتسويقها
13	2.1.2.1: طرق ومراحل تسعير النفط
14	3.1.2.1: العوامل المؤثرة على الاسعار النفط العالمية
17	2.2.1: الایرادات النفط العالمية
17	1.2.2.1: مفهوم الایرادات النفط

18	2.2.2.1: الأهمية الاقتصادية للإيرادات النفطية
21	3.2.2.1: العوامل المؤثرة على الإيرادات النفطية
23	3.1: الدراسات السابقة
29	الفصل الثاني
29	النفط والنمو الاقتصادي
29	1.2: ماهية النمو الاقتصادي
29	1.1.2: مفهوم النمو الاقتصادي وأنواعها
31	2.1.2: سمات النمو الاقتصادي وخصائصها
32	3.1.2: عناصر النمو الاقتصادي وطرق قياسها
33	4.1.2: محددات واستراتيجيات النمو الاقتصادي
37	2.2: نظريات النمو الاقتصادي
37	1.2.2: نظرية الكلاسيكية للنمو الاقتصادي
41	2.2.2: النظرية النيوكلاسيكية للنمو الاقتصادي
42	3.2.2: النظرية الكينزية والنمو الحديثة للنمو الاقتصادي
44	3.2: علاقة النفط بالنمو الاقتصادي
44	1.3.2: علاقة تقلبات السوق النفطية العالمية بالنمو الاقتصادي
46	2.3.2: علاقة تقلبات أسعار النفط العالمية بالنمو الاقتصادي
48	3.3.2: العلاقة بين الصادرات النفطية والنمو الاقتصادي
51	الفصل الثالث
51	قياس أثر تقلبات أسعار النفط العالمية على النمو الاقتصادي في العراق للمدة (2004 – 2020)
51	1.3: نبذة تاريخية عن سعر النفط في العراق:
53	2.3: العوامل المؤثرة على أسعار النفط العراقية

54	3.3: أثر تقلبات اسعار النفط العالمية على النمو الاقتصادي في العراق
55	1.3.3: أثر تقلبات اسعار النفط العالمية على الناتج المحلي الاجمالي
56	2.3.3: تأثير تقلبات اسعار النفط العالمية على صافي الصادرات
57	3.3.3: أثر تقلبات اسعار النفط العالمية على الايرادات العامة
58	4.3: قياس وتحليل أثر تقلبات اسعار النفط العالمية على النمو الاقتصادي في العراق للمدة (2004 – 2020)
58	1.4.3: تحديد المتغيرات الدراسة وتوصيف النموذج القياسي المستخدم في التقدير:
60	2.4.3: قياس وتحليل المقدر
68	الخاتمة
70	قائمة المصادر
76	قائمة الملاحق:
84	تقرير الانتحال

List of Tables

Table 1: Explains the date of accession of countries to the Organization of Petroleum Exporting Countries	8
Table 2: American, English or joint companies.....	10
Table 3: The impact of fluctuations in international oil prices on the gross domestic product in Iraq during the period (2004-2020)	55
Table 4: Explains the impact of fluctuations in global oil prices on net exports in Iraq during the period (2004-2020).....	56
Table 5: Explains the impact of global oil price fluctuations on public revenues in Iraq during the period (2004-2020).....	57
Table 6: The data and the research sample consist of the independent variables on the dependent variable during the period (2004 - 2020).....	60
Table 7: Summary of the results of time series stability tests for the period (2004 - 2020)	61
Table 8: Summary of the results of the joint integration test for (Johansen-Geslius) for the study variables for the period (2004 - 2020).....	62
Table 9: Summary of model estimation results.....	63
Table 10: Summary of the results of the error correction form.....	65
Table 11: Breusch – Godfrey Correlation LM test	66
Table 12: Heteroskedasticity Test ARCH	67

قائمة الجداول

- جدول 1: يوضح تاريخ انضمام الدول لمنظمة الاوبك 8
- جدول 2: الشركات امريكية والانجليزية أو المشتركة 10
- جدول 3: أثر تقلبات اسعار النفط العالمية على الناتج المحلي الاجمالي في العراق خلال المدة (2004-2020) 55
- جدول 4: يوضح اثر تقلبات اسعار النفط العالمية على صافي الصادرات في العراق خلال المدة (2004-2020) 56
- جدول 5: يوضح اثر تقلبات اسعار النفط العالمية على الايرادات العامة في العراق خلال المدة (2004-2020) 57
- جدول 6: تتكون البيانات وعينة البحث للمتغيرات المستقلة على متغير التابع خلال المدة (2004 – 2020) وكما يأتي 60
- جدول 7: ملخص نتائج اختبارات استقرار السلال الزمنية للمدة (2004 - 2020) 61
- جدول 8: ملخص نتائج اختبار التكامل المشترك ل(Johansen-Geslius) للمتغيرات الدراسة للمدة (2004 - 2020) 62
- جدول 9: ملخص نتائج تقدير النموذج 63
- جدول 10: ملخص نتائج النموذج تصحيح الخطأ 65
- جدول 11: اختبار Breusch – Godfrey Correlation LM test 66
- جدول 12: اختبار Heteroskedasticity Test ARCH 67

List of Figures

Figure1: forms of economic growth over time.....	30
Figure 2: The impact of high oil prices on economic growth	47

قائمة الاشكال

رسم توضيحي 1: أشكال النمو الاقتصادي عبر الزمن 30

رسم توضيحي 2: حالة أثر ارتفاع اسعار النفط على النمو الاقتصادي 47

المقدمة

حظي التطور الحاد لأسعار النفط الخام في السنوات الأخيرة باهتمام كبير، سواء من خلال القطاع العام أو الخاص. أصبح النفط سلعة هامة في حياة المجتمعات بعد أن كان يستخدم في الماضي لأغراض ثانوية مثل رصف الطرق ... إلخ، كانت بداية اكتشاف النفط في الولايات المتحدة الأمريكية، حيث حفر العقيد الأمريكي (أدوين دريك) أول بئر نفط عام 1859، والتي كانت حركة كبيرة في البحث عن النفط، ثم مع بدء سوق شبه الاحتكار من قبل شركة أمريكية أسسها رجل الأعمال الأمريكي "روكفلر". هو الذي احتكر السوق خلال هذه الفترة، ولكن مع مراعاة قوانين مكافحة الاحتكار، تم تقسيم هذه الشركة المعروفة باسم كارتل "ستاندرد أويل" إلى مجموعة شركات.

الثروة النفطية أحد المكونات الأساسية للتنمية الاقتصادية المستدامة في الدول التي تمتلك هذه الثروة، ويمكنها تحقيق نمو اقتصادي أسرع وأفضل مقارنة بالدول التي تفتقر لهذه الثروة، لكن الاعتماد المفرط على هذه الثروة في تمويل برامجها التنموية ومعدلات نموها الاقتصادي جعل اقتصاداتها ريعية بسبب ارتباطها بسوق النفط الدولي وتأثيراته المختلفة.

ولا يخفى على أن التقلبات في أسعار النفط العالمية ناتجة عن أسباب سياسية واقتصادية متعددة، لعل أهمها اختلال قوى السوق مما له تأثير واضح على أسعار النفط.

تختلف شدة تأثير التقلبات في أسعار النفط العالمية على الدول المصدرة للنفط حسب نسبة مساهمة قطاع النفط في تكوين الناتج المحلي الإجمالي مقارنة بالقطاعات الأخرى، لذلك نرى الدول التي تمثل فيها القطاع النفط ذات جزء أكبر من تشكيل الناتج المحلي الإجمالي، والمصدر الأساسي لتمويل نفقاتها العامة تتعرض لمشاكل التقلبات في أسعار النفط العالمية بشكل أكثر.

في العراق يتميز باقتصاد ذات أحادي الجانب يعتمد على عائدات النفط لتمويل إنفاقه العام والوفاء بالتزاماته المتعددة، حيث ان الجزء الأكبر من الناتج المحلي الإجمالي هو القطاع النفطي، ومن هنا جاءت الآثار السعيرية من النفط يظهر انعكاس تقلبات أسعار النفط بشكل واضح على النمو الاقتصادي من خلال قناة الموازنة العامة.

وبالتالي، لم يتمكن العراق من صنع اقتصاد متنوع في الاعوام السابقة بسبب ارتفاع أسعار النفط العالية، حيث لم تكن إدارة هذه العوائد بالشكل الذي يشارك في بناء قاعدة إنتاجية تمتلك القدرة على التخلص من الريعية، بحيث لا يزال الاقتصاد يعاني من ضعف مرونة الجهاز الإنتاجي، وبالتالي من انعكاس زيادة الطلب الكلي في المستوى العام للأسعار والواردات لعدم استطاعته على استيعاب معظم

هذه الزيادة، مما يؤدي إلى تسرب دورة الدخل، وحرمان الاقتصاد من الزيادة المنشودة في النمو الاقتصادي

مشكلة الدراسة:

تكمن مشكلة البحث الرئيسية في التساؤل التالي:-

1- هل أن تقلبات اسعار النفط العالمية تؤثر على النمو الاقتصادي في العراق ؟

فرضية الدراسة:

يستند البحث على فرضية مفادها ان لتقلبات اسعار النفط و الصادرات النفطية و اسعار الصرف ومعدلات التضخم لها اثار مختلفة على النمو الاقتصادي في العراق للمدة فترة الدراسة.

هدف الدراسة:

يهدف البحث الى التعرف على:

1 - العوامل التي تؤثر على تقلبات اسعار النفط العالمية في النمو الاقتصادي العراقي

2- قياس أثر تقلبات اسعار النفط العالمية على النمو الاقتصادي في العراق

اهمية الدراسة:

تتبع أهمية البحث من حيث أنه يسلط الضوء على موضوع مهم للغاية يتعلق بإبراز تأثير التقلبات في أسعار النفط العالمية على النمو الاقتصادي في العراق، ستؤثر التغيرات التي تحدث في أسعار النفط على جميع القرارات الاقتصادية والاستثمارية والتمويلية التي تتخذها الحكومة وستكون مرتبطة بالتغيرات في النمو الاقتصادي من خلال تأثيرها على الأنشطة الحقيقية.

منهج الدراسة:

استخدام المنهج الوصفي والتحليلي للبيانات والمعلومات المتوفرة حول تقلبات أسعار النفط العالمية، وقياس أثر تقلبات اسعار النفط على النمو الاقتصادي كما حدد مجال الدراسة المدة (2004 – 2020) .

هيكل الدراسة:

وكان تقسيم هذه الدراسة إلى ثلاث فصول الاول والثاني وصفي والثالث تحليلي كما يلي:

الفصل (1): إطار المفاهيمي لسوق النفط وأسعار النفط و الإيرادات النفطية العالمية .

الفصل (2): علاقة النفط بالنمو الاقتصادي.

الفصل (3): قياس أثر تقلبات اسعار النفط العالمية على النمو الاقتصادي في العراق.

حدود الدراسة:

تتمثل حدود الدراسة بالنسبة للمكان باختيار العراق نموذجاً، وبالنسبة للفترة الزمنية تم تحديدها بالفترة 2004 – 2020 وتم اختيار هذه الفترة لما شهد العراق والعالم من تقلبات كثيرة في اسعار النفط.

الفصل الاول

إطار المفاهيم لسوق النفط وأسعار النفط والإيرادات النفطية العالمية

يقصد بكلمة نفط petroleum الزيت الخام oil Crude والغاز الطبيعي Gas Natural وهي تعتبر كلمة لاتينية من حيث الأصل تتكون من مقطعين Petr وتعني الصخر و Oleum تعني الزيت، وبهذا تعنى الكلمة ككل زيت الصخر (رمل، 2011: ص9).

1.1: ماهية الاسواق النفطية العالمية

أدى ظهور النفط إلى العديد من التغييرات في حياة الإنسان لما له من دور مهم في مختلف القطاعات الصناعية والزراعية والخدمية لا تقتصر مساهمة النفط على الجانب الاقتصادي فقط، بل يلعب دوراً مهماً حتى على المستويين الاجتماعي والسياسي (موساوي و عوماري، 2016: ص7).

1.1.1: مفهوم اسواق النفط العالمية وأنواعها وعناصرها

اولاً: مفهوم السوق النفطية العالمية

يعرف السوق النفطية بأنها: السوق التي يتم فيها التعامل بالنفط والذي يعد أهم مصدر من مصادر الطاقة، ويقوم هذه السوق بتحريك قانون العرض والطلب في الغالب، فبالرغم من العوامل الاقتصادية التي تحكم هذه السوق هناك عوامل أخرى كالعوامل السياسية والعسكرية والمناخية وتضارب المصالح بين المستهلكين والمنتجين وكذلك الشركات النفطية الكبرى (عنا، 2017: ص46).

و ايضاً ان سوق النفط هو المكان الوهمي مكانياً أو جغرافياً لعملية تبادل المنتج النفطي، وخاصة النفط الخام، بين الطرفين (عبدالقادر، 2012: ص87) .

كما يعرف (خولي، 1997: ص257) بأنه مؤشر نقدي يتم استخدامه لتحديد القيمة التبادلية للسلع وكذلك الخدمات عندما يوضع توازن العرض و الطلب من أجل توجيه السوق لتحقيق الكفاءة في تخصيص الموارد .

يرى الباحث بأن السوق النفط هو المكان الوهمي الذي يتعامل به كمصدر اساسي ومحرك للاقتصاد حسب قانون العرض و الطلب اضافة الى العوامل السياسية والعسكرية والمناخية.

ثانيا: أنواع الأسواق النفطية العالمية

بسبب الأحداث التي طرأت على الصناعة النفطية بعد تغيير العلاقات بين الشركات النفطية الكبرى والدول المنتجة للنفط فان وسائل تسويق النفط الخام قد تطورت وهذا أدى الى إنتاج أنواعا من الأسواق النفطية كالاتي (راوي، 2011، ص312)

1 - الأسواق الفورية: يشير تعبير السوق الفورية الى البيع الفوري للنفط الخام وهو محمل في الناقلات – الكمية كلها في الناقله او جزء منها – من الفائض من متطلبات المشترين المباشرين مثل شركات النفط الكبرى حيث تقوم تلك الشركات باللجوء اليه عندما تعاني عجزا من النفط الخام كذلك تشمل هذه السوق مبيعات النفط المكرر. ان هدف هذه السوق هي اعادة الإمدادات النفطية على الدول المستهلكة للنفط، وقد اصبحت هذه السوق سوقا واقعيا مستمرة تتلقى مرضا مستمرا ومضمونا وبكميات كبيرة من النفط. وتنتشر مكاتب هذه السوق في كل ارجاء العالم وجل ما تحتاج اليه هي وسائل اتصال جيدة، ومن اهم هذه الأسواق، أسواق النفط الفورية الموجودة في روتردام و سنغافورة و الساحل الشرقي للولايات المتحدة الأمريكية (منصوري، 1991: ص113) .

2- الاسواق الآجلة: نظرا للزيادة في الأسعار في سوق النفط الخام الفوري، فقد طبق المنظمون سوفاً بسعر ثابت مع تأخير التسليم بما يعرف بأسواق النفطية الآجلة، هناك فرعان لهذا الشكل من الأسواق: (أسواق النفط المادية الآجلة وأسواق النفط المالية الآجلة) (بورصات النفط) (موساوي و عوماري، 2016: ص8):

أ - الأسواق النفطية المادية الآجلة: وهي تعمل مثل الأسواق النفطية الآجلة الفورية، ولكن بأجل أطول من 15 يوماً، ويتم إجراء العمليات بالموافقة المتبادلة على سعر معين مع التسليم لأجل لاحقة، يُعرف مبدئياً بشهر ولكن يمكن أن يتجاوز ذلك، وهذا النوع من الأسواق يتطلب من المشتري تحديد حجم الشحنة الذي يجب ألا يقل عن 500 ألف برميل، ويلتزم البائع بتحديد تاريخ توفيرها، تقتصر هذه الأسواق على عدد محدود من النفط الخام والمنتجات النفطية، مثل البنزين والديزل ووقود الطائرات، وغالبا ما تكون هذه الأسواق غير منظمة.

ب- البورصات النفطية: ظهرت لأول مرة بعد أزمة النفط الأولى عام 1973 في نيويورك، وشهدت تطوراً كبيراً في ظل التقلبات الحادة في أسعار النفط التي حدثت في الثمانينيات والتسعينيات من القرن الماضي، يتم تداولها في العقود الآجلة، وليس في شحنات النفط الخام، وهذه العقود لها طابع الأوراق

المالية، وهي ترقى إلى التزام بشراء أو بيع كمية معينة من النفط الخام أو المشتقات النفطية من نوع معين، هناك ثلاث بورصات نفطية رئيسية منظمة حول العالم: سوق نيويورك للتبادل التجاري، سوق المبادلات النفطية العالمية بلندن، وسوق سنغافورة النقدي العالمي (موساوي و عوماري، 2016: ص8).

ثالثاً: عناصر سوق النفط

من المعروف أن للأسواق ثلاثة عناصر أساسية هي:

1- البائعون: هو الطرف الأول الذي يستهلك مختلف منتجات المواد الخام وي طرحها في السوق بأسعار مختلفة أعلى من سعر التكلفة المدفوع للشركة المصنعة، بهدف الحصول على أرباح ومزايا مادية تضمن له وتمكنه من مواصلة العمل لتوسيعها في المستقبل.

2- المشترون: هو أهم جزء وعنصر في السوق، حيث أنه مسؤول عن استهلاك الخدمات والسلع التي يقدمها البائعون، مما يضمن لهم استمرارية العمل في السوق حيث يشتري متطلباته المختلفة وتختلف احتياجاته باختلاف حسب مستويات الدخل لديه، على فرضية أن ارتفاع دخل الفرد يزيد من قدرته الشرائية والاستهلاكية، الأمر الذي ينعكس في الفوائد، ويزيد أيضاً من أرباح التجار والشركات الصناعية.

3- السلعة محل التداول: وهي الأوراق المالية من اسهم والسندات و ادونات و غيرها

<https://e3arabi.com/?p=59993>

2.1.1: مميزات السوق النفطية العالمية وخصائصها

يتميز سوق النفط بالعديد من المميزات والخصائص الأساسية التي تضمن استمراريته مع أسواق السلع الأخرى.

اولاً: مميزات السوق النفطية العالمية

تتميز الأسواق النفطية من حيث العرض والطلب بمميزات مهمة، وهي (رسن، 1999: ص 166):

1- ارتفاع نسبة التركيز الاحتكاري: بدأت دول العالم المختلفة تتركز في شكل منظمات سعت من خلالها إلى الدفاع عن مصالحها، مثل الدول المنتجة والمصدرة للنفط من خلال منظمة أوبك، والدول الصناعية التي تستورد النفط من خلال منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية.

2- عدم مرونة الطلب في فترة الأجل القصير: تكون الطلب في الأجل القصير بعدم مرونته (بصلايته)، حيث لا يمكن للصناعات القائمة على استخدام النفط أن تتحول إلى مصدر آخر بسبب ارتفاع أسعاره،

على سبيل المثال لأن هذه العملية تستغرق بعض الوقت للتحويل الى مصادر الطاقة البديلة أو ترشيد استخدام الطاقة.

3- تأثير السوق النفطية بالأسواق ذات الصلة الوثيقة: ان السوق العالمية للنفط تتأثر بشكل مباشر بسوق الناقلات وتكاليف الشحن والتي تتأثر بتقلبات الطلب العالمي على النفط .

ثانيا: خصائص السوق النفطية العالمية

تتميز الأسواق البترولية بخصائص مهمة كما يلي (مرودة و شبيلة، 2017: ص14):

1- سوق أكثر تنافسية: حيث يتميز السوق بحرية شراء وبيع النفط حيث أصبح السعر مهيمنا في السوق ولم يتم فرضه من قبل الشركات الاحتكارية، كما يتميز بمرونة أكبر حيث تتنافس الشركات والدول المنتجة والمستهلكة بشكل مباشر في المعاملات .

2- سوق شفافة: أصبحت السوق النفطية العالمية ذات شفافية عالية نتيجة ظهور وتطور الصفقات لأجل، حيث أصبح من اللازم توفير المعلومات الضرورية حول العرض والطلب بهدف تقليل المخاطر الناتجة عن تذبذب الأسعار (هاينبغ، 2005: ص35) .

3- سوق غير مستقرة: يعود عدم استقرار سوق النفط إلى الأهمية المتزايدة للنفط في الاقتصاد العالمي بسبب اعتماده الكلي في جميع المجالات من ناحية، ومن ناحية أخرى لعدم استقرار الأسعار بسبب تغيرات العرض والطلب، في الوقت الذي يرتفع فيه إنتاج النفط ويزداد العروض منه، نجد أن الأسعار آخذة في الارتفاع وتقلبات السوق تتفاقم بفعل العوامل السياسية، المضاربة والتلاعب في سوق النفط مما يترك تأثيرات واضحة على الأسعار (مرودة و شبيلة، 2017: ص14).

3.1.1: التنظيمات في السوق النفطية

إن التطورات الحاصلة في السوق النفطية عجلت باتجاه تنظيم جهودات الدول النامية والدول الصناعية عبر منظمات دولية من شأنها الدفاع عن المصالح الحيوية لتلك البلدان.

أولاً: منظمة الدول المصدرة للنفط (OPEC)

أ- نشأة منظمة الأوبك (OPEC):

نظمت منظمة البلدان المصدرة للنفط في مؤتمر عقده في بغداد يوم 10 سبتمبر 1960 الأعضاء المؤسسون وهم إيران و العراق و الكويت و السعودية و فنزويلا . وقد تقرر خلال أول اجتماع للمنظمة بانه يجوز قبول اعضاء آخرين جدد لكن بشرط أن يكون العضو المرشح مصدرا لكميات صافية كبيرة من الزيت الخام، و ان ينال الموافقة الاجتماعية للأعضاء الخمسة الأصليين، وقد انضمت قطر بعدها

لعضوية المنظمة (يناير 1961) و ليبيا و اندونيسيا (يونيو 1962) . وفي (5 ابريل 1965) عدلت المنظمة شروط العضوية بأن اشترطت في العضو الجديد أن تكون مصالحة متشابهة بدرجة كبيرة من مصالح الدول الأعضاء وان ينال موافقة ثلاثة ارباع الأعضاء بحيث يكون من بينهم كل الأعضاء المؤسسين . وقد انضم الى عضوية المنظمة بعد ذلك ابوظبي (نوفمبر 1967) والجزائر (يوليو 1969) نيجيريا (يوليو 1971) واكوادور (نوفمبر 1973) و جابون (كعضو منتسب في نوفمبر 1973 ثم كعضو كامل في يوليو 1975)، بذلك اكتملت العضوية عند 13 عضوا، ولكنها تراجعت خلال عقد التسعينات الى 11 عضوا بتراجع اكوادور و الجابون لعدم قدرتهما على تحمل نصيب متساو في موازنة للمنظمة مع باقي الأعضاء و فشل المنظمة في تعديل نسب التمويل بحيث تكون بحسب كل عضو في حجم الإنتاج او حجم التصدير كما طالب بذلك بعض الأعضاء (عبدالله، 2003:ص78) ، وفي (يوليو 2007) انضمت الأكوادور اليها من جديد، و في نفس العام انضم أنغولا، وفي (يوليو 2016) عادت الجابون تفعيلها من جديد، كما انضمت غينيا الاستوائية في (2017) ، و ايضا انضمت جمهورية كونغو الديمقراطية في العام (2018)(هدى، 2019:ص13) .

ب- الدول المنظمة لمنظمة الأوبك:(OPEC)

جدول 1: يوضح تاريخ انضمام الدول لمنظمة الاوبك

الدول الأعضاء	تاريخ الانضمام
العراق – فنزويلا – الكويت – إيران - المملكة العربية السعودية	1960
قطر	1961
ليبيا – اندونيسيا	1962
الامارات العربية	1967
الجزائر	1969
نيجيريا	1971
الاكوادور	1973
الجابون	1975
أنغولا	2007
غينيا الاستوائية	2017
الكونغو	2018

<https://www.bbc.com/arabic/business-54120301> تاريخ الاطلاع: 12 سبتمبر 2020

ج- أهداف منظمة الأوبك

ومن اهدافه (عبدالله، 2003:ص79):

1- تنسيق وتوحيد السياسات النفطية للدول الأعضاء وتحديد أفضل الطرق للحفاظ على مصالحها بشكل فردي وجماعي.

2- إيجاد الطرق والوسائل من اجل تحقيق ثبات الأسعار في أسواق النفط العالمية وهذا من أجل وضع حد للتقلبات الضارة وغير الضرورية.

3- يجب الاخذ بنظر الاعتبار ما يلي:

أ- تزويد الدول المستهلكة بالإمدادات النفطية بشكل يتميز بالانتظام و الاقتصاد و الكفاءة.

ب- الحصول على العائد بشكل عادل على استثمارات العاملين في صناعة النفط.

ثانيا: منتجي النفط خارج الأوبك

تم اختيار هذه الدول حسب القارات المختلفة وأهميتها في سوق النفط، وهي على النحو التالي (مخلفي، 2012: ص143):

أ- **الولايات المتحدة الأمريكية:** الولايات المتحدة الأمريكية هي واحدة من أكبر الدول المنتجة والمستهلكة للنفط في العالم. والسبب أنه كان في الأصل اكتشاف النفط، وهو أول حقل تجاري لمدينة " Tachele Lavigne" عام 1859، وأنه يحتل المركز الأول في الصناعات النفطية العالمية.

ب- **روسيا:** ان صناعة النفط الروسية تعد من أقدم الصناعات النفطية في العالم، حيث بدأت عام 1860، ولم تكن روسيا تمتلك ثروتها النفطية في ذلك الحين، لأن الاستثمار الرئيسي للنفط كان عائدا الى رأس المال الأجنبي، ولا سيما بريطانيا العظمى وفرنسا والسويد.

ج- **دول أوروبا الغربية:** تحولت دول أوروبا الغربية من صناعة الفحم إلى النفط بعد سنة 1950 بحيث ارتفعت نسبة استهلاكه في السوق الأوروبية المشتركة من 10 إلى 45% ويعود ذلك إلى عاملين أساسيين، الأول تعرض صناعة الفحم لكثير من الأضرار في الحرب العالمية الثانية وبسبب نقص اليد العاملة وانخفاض رأس المال المطلوب لتشغيل هذه الصناعة، تحولت دول أوروبا الغربية من صناعة الفحم إلى النفط بعد عام 1950، وبالتالي زادت نسبة استهلاكها في السوق الأوروبية المشتركة من 10 إلى 45% بسبب عاملين رئيسيين، الأول هو أن صناعة الفحم تعرضت لأضرار جسيمة خلال الحرب العالمية الثانية وبسبب نقص العمالة وانخفاض رأس المال المطلوب لتشغيلها، اما العامل الثاني فهو خطة مارشال الاقتصادية الأمريكية، فيتم عن طريق نقل النفط الرخيص من الشرق الأوسط إلى أوروبا ومن هناك يتم استخدامه كمصدر رئيسي للطاقة (مخلفي، 2012: ص143).

ثالثا: الوكالة الدولية للطاقة (AIE)

تم إنشاء هذه الوكالة استجابة لأزمة السويس في سنة 1956 و على ارتفاع أسعار النفط عامي 1973 - 1974 لفرض توحيد وتنظيم جهود الدول المستهلكة ضد (OPEC)، وقد تضمنت عضويتها 18 دولة

صناعية غربية من أعضاء منظمة (OECD) ومقرها باريس، وقد ارتقت العضوية إلى 29 دولة هي (الولايات المتحدة، كندا، المملكة المتحدة، السويد، الدانمارك، بلجيكا، هولندا، لوكسمبورغ، أيرلندا، سويسرا، إسبانيا، النمسا، تركيا، اليونان، فرنسا، فنلندا، ألمانيا، إيطاليا، اليابان، أستراليا، نيوزيلندا، المجر، البرتغال، النرويج، التشيك، كوريا سلوفاكيا، بولونيا، استونيا) (مروة و شبيلة، 2017: ص17).

رابعاً: أنواع الشركات العالمية النفطية

الشركات العالمية النفطية تنقسم إلى (مزني، 2013: ص 335):

1- الشركات العالمية الكبرى (الشقيقات السبع): سيطرت الشركات الشقيقات السبع على سوق النفط العالمي لأكثر من خمسة عقود، حيث كان لها العديد من المزايا، بما في ذلك ارتباطها الوثيق ببعضها البعض، مما ساعدها على تنسيق سياستها السعرية مع بعضها البعض، فضلاً عن كونها قادرة على نسج خيوط شبكة عالمية لتغطية الأنشطة الإنتاجية المختلفة مثل الإنتاج والتسويق والنقل و توزيع إلى جانب تواجد هذه الشركات في سوق الدولة التي تتمتع بأقوى نفوذ سياسي واقتصادي وهي الولايات المتحدة الأمريكية، بالإضافة إلى تنوع أنشطتها في مختلف الصناعات غير النفطية.

2- الشركات العالمية الأخرى: مثل شركة النفط الفرنسية في الشرق الأوسط، Actitin في أوروبا، وكذلك Philips Petroleum Corporation و Oxide Natal، وهي شركات مؤثرة في سوق النفط، مثل Big Seven.

3- الشركات الأمريكية المستقلة: هي شركات تعمل فقط في الولايات المتحدة بمختلف الأحجام، وتتميز هذه الشركات بإنتاجها النفطي فقط.

4- شركات نفط وطنية: هذه شركات مملوكة للدولة تتبع سياسة النفط الحكومية، مما يؤدي إلى ضعف السيطرة على النفط العالمي، لكنها تحتكرها السوق المحلية.

جدول 2: الشركات الأمريكية والانجليزية أو المشتركة

شركات انجليزية أو مشتركة	شركات أمريكية
- شركة النفط البريطانية (بريتش بتروليموم).	- جولف أويل (الو. م. أ).
- رويال دتتش شل الهولندية البريطانية	- ستاندرد أويل كاليفورنيا (شيفرون).
	- ستاندرد أويلنيوجيرمي (أسكون حالياً).
	- سوكوني موبيل أو ستاندرد أويل أف موبيل (موبيل حالياً).
	- تكساس (تكساسو).

المصدر: شتيوي مروة وشتيوي شبيلة، أثر تقلبات أسعار البترول على تمويل الاستثمار في الجزائر 2000-2016، رسالة الماجستير في العلوم

2.1: الاسعار والايرادات النفطية العالمية

1.2.1: اسعار النفط العالمية

تعتبر مسألة سعر النفط من أكثر القضايا الخلافية التي يحيط بها الغموض والسرية. بصرف النظر عن أي اعتبارات اقتصادية قد تشير إلى سعر أو آخر، هناك العديد من الاعتبارات الأخرى التي تلعب دوراً مهماً في تحديد أسعار النفط لفهم عملية التسعير وإدراك أهمية ستعر معين أو ما شابه، كان من الصعب دائماً على الكثيرين خارج صناعة النفط فهم تعريف سعر النفط وأنواعه في سوق النفط (هوارية و شهيناز، 2017:ص19):

1.1.2.1: مفهوم اسعار النفط العالمي وتسويقها

اولاً: مفهوم السعر النفطي العالمي

يعرف سعر النفط بأنه قيمة المادة أو السلعة النفطية يتم التعبير عنها نقدياً خلال مدة زمنية محددة و متأثرة بمجموعة أسباب اقتصادية، اجتماعية، سياسية، ومناخية... الخ (دوري، 1983:ص194) كما يعرف سعر النفط بأنه القيمة النقدية التي تمنح للمنتج النفطي خلال مدة معينة ومحددة نتيجة لتأثير عدة عوامل اقتصادية واجتماعية وسياسية ومناخية، بالإضافة إلى طبيعة السوق فيها (مروة و شبيلة، 2017: ص20).

و ايضاً السعر هي قيمة الشيء المعبر عنه بالنقود، وقد يكون الثمن مساوياً لقيمة الشيء أو قد لا يساوي معها، أي قد يكون السعر أقل أو أكبر من قيمة ذلك الشيء المنتج، من خلال هذا التعريف للسعر، يحدد سعر النفط قيمة المادة أو السلعة النفطية، معبراً عنها من حيث النقود (هوارية و شهيناز، 2017:ص20).

يرى الباحث ان السعر بشكل عام هي قيمة الشيء مقابل النقود يمكن ان يكون مساويا لها او لا، وان سعر النفط تمثل القيمة التي تعطى للمنتجات النفطية بفترة معينة .

ثانياً: التسويق النفطي العالمي

عند تناول أسعار النفط الخام فلا بد من النظر الى أنواع النفط و ذلك بسبب كثرة استخدام العديد من المصطلحات السعرية النفطية حيث كل مصطلح سعر النفطي يعبر عن معنى مميز ولديه قيمة تختلف عن أنواع الأسعار الأخرى (احمد، 2014:ص34) .

ومن خلال هذا المطلب سنحاول توضيح أهمها وأكثرها شيوعاً ومستخدمة (عنا، 2017: ص52):

1- السعر المعلن: يشير إلى أسعار النفط المعلنة رسمياً من قبل شركات النفط، ظهر هذا السعر لأول مرة في عام 1980 في الولايات المتحدة الأمريكية، ومنذ أواخر الخمسينيات من القرن الماضي، كانت الأسعار المعلنة تعبر بالفعل عن قيمة النفط في السوق الدولية، أما الجهات المعلنة عن هذه الأسعار فهي الاحتكارات النفطية الكبرى .

2- السعر المتحقق: هو السعر الذي يتم الحصول عليه مقابل التسهيلات المختلفة أو الخصومات المتفق عليها بين الطرفين، البائع والمشتري كنسبة مئوية على شكل خصم فيما يتعلق بالسعر أو التسهيلات المعلنة في شروط الدفع إنه في الواقع السعر المعلن ناقصاً، أي خصومات أو تسهيلات مختلفة يقدمها البائع للمشتري أو أن هذه التسهيلات تشمل وتنتهي إلى كلا الطرفين.

3- سعر الإشارة أو المعمول عليه: هو سعر النفط الخام، وهو أقل من السعر المعلن وأعلى من السعر المحقق، أي أنه سعر وسيط بين السعر المعلن والسعر الذي تم الوصول إليه. وأن هذا السعر تم أخذه وتطبيقه من قبل العديد من الدول المنتجة للنفط.

4- سعر الكلفة الضريبية: تعمل شركات النفط الأجنبية العاملة في العديد من البلدان والمناطق النفطية في العالم على هذا السعر. وهو السعر المعادل لتكلفة إنتاج النفط الخام، مضافاً إليه ضريبة الدخل والريع، المملوكة بشكل رئيسي من قبل الدول النفطية، ومنح اتفاقيات لاستغلال الثروة النفطية على تنوع هذه الاتفاقيات.

يعكس هذا السعر التكلفة الفعلية التي تدفعها شركات النفط للحصول على برميل أو طن من النفط الخام، وفي نفس الوقت يمثل السعر الأساسي الذي تتحرك الأسعار فوقه في السوق. بعبارة أخرى، يمثل سعر التكلفة المالية الحد الأدنى لسعر أو سعر بيع النفط الخام في سوق النفط.

5- السعر الفوري أو السعر الآني: هذا يعني سعر برميل النفط الموجود حالياً في السوق، معبرا عنه كوحدة عملة واحدة في أسواق النفط الخام الحرة أو المفتوحة. بدأ هذا السعر في الظهور وأصبح نشطاً بعد أن استحوذ السوق الفوري على نسبة كبيرة في تداول النفط الخام . وان الأسواق الفورية عديدة في العالم، والرئيسية منها تعتبر مؤشراً لتطور الأسواق والأسعار في العالم هي: روتردام، سوق جنوة، سوق سنغافورة. في السوق الفوري، يتم اختيار مجموعة من النفوط التي تعتبر علامة يدل على بلدانهم أو يتم اختيارها من قبل التجار في السوق الفوري أو في سوق النفط (هيتي، 2011:ص142) .

6- السعر الرسمي: ظهر هذا السعر في أوائل عام 1984، وهو السعر الذي تباع به الدولة المضيفة نفطها إما للشركة العاملة على أرضها أو لغيرها في السوق الحرة، وبسبب اختلاف أنواع النفط، اقتصر أوبك على تحديد السعر الرسمي للنفط العربي القياسي في ميناء رأس تنورة ويترك ذلك لكل

دولة عضو. حدد قيمة الفروق التفاضلية التي تراها تم إدخالها في أسعار Zewa، مع مراعاة الاختلافات في الكثافة ومحتوى الكبريت والموقع الجغرافي (عبدالله، 2000:ص235).

7- السعر المستقبلي: هذا سعر يتم التفاوض عليه بين التجار لشحنة من النفط، والتي سيتم تسليمها في وقت لاحق بناءً على الأسعار المعلن عنها في بورصتي لندن ونيويورك (رومي، 2000:ص24).

2.1.2.1: طرق ومراحل تسعير النفط

ان تطور تسعير النفط الخام وأساليبه تحديده تتأثر إلى حد كبير بالعوامل السياسية والاقتصادية إضافة إلى طبيعة سوق النفط التي كانت سائدة في ذلك الوقت، وتجدر الإشارة إلى أن مراحل التطور يمكن تفسيره في ثلاث فترات رئيسية تختلف عن بعضها البعض (رضوان و سعاد، 2016:ص 9):

أ- مرحلة تسعير النفط الخام في ظل الاحتكار المطلق (1920-1939):

1- مرحلة نقطة الأساس الواحدة: فرضت شركات النفط الاحتكارية نظامًا خاصًا للأسعار المعلنة لنظام نقطة الأساس الواحدة، يتم بموجبه حساب جميع الأسعار الدولية للخدمات على النحو التالي:

- ويضاف سعر خام خليج المكسيك إلى رسوم الشحن والتأمين من خليج المكسيك لمناطق الاستيراد.

2- مرحلة نقطة الأساس المزدوجة: كجزء من هذا النظام الجديد، تمت إضافة نقطة أساسية جديدة في منطقة الخليج العربي بالإضافة إلى نقطة خليج المكسيك. تم حساب نفط الخليج العربي على أساس المواد الخام لخليج المكسيك في الأسواق الدولية، بالإضافة إلى رسوم الشحن الفعلية من مناطق الإنتاج إلى مناطق الاستهلاك.

3- مرحلة نقطة الأساس الواحدة المتعادلة: وعند هذه النقطة، تم حساب سعر النفط من الخليج العربي على النحو التالي: سعر النفط من الخليج العربي بالإضافة إلى تكلفة الشحن من الخليج العربي إلى ميناء ساو الثمين في غرب إنجلترا (رضوان و سعاد، 2016:ص 9).

ب- مرحلة تحديد سعر النفط الخام في ظل الانحصار الاحتكاري (1959-1980):

يمكن تقسيم تسعير النفط الخام لهذه المرحلة بدوره إلى ثلاث مراحل (رضوان وسعاد، 2016: ص 10):

1- قاعدة الصافي المحقق: بموجب هذه القاعدة، تم استخدام سعر النفط الأمريكي وسوق خليج المكسيك لتحديد أسعار النفط المبلغ عنها.

2- قاعدة سعر الإشار: خلال هذه الفترة، حددت منظمة أوبك والشركات النفطية الاحتكارية الأسعار.

3- قاعدة السعر الرسمي: وشهدت هذه المرحلة تعديلاً هيكلياً في أسعار النفط، حيث استطاعت منظمة البلدان المصدرة للنفط (أوبك)، وخاصة الدول العربية من رفع مستوى الأسعار المعلن وفقاً لمصالحها الخاصة.

ج- مرحلة تسعير النفط الخام في ظل المنافسة الحرة (1980- حالياً): في هذه المرحلة توقفت سيطرة شركات النفط الاحتكارية، لذلك انتقلت السيطرة إلى أيدي منظمة البلدان المصدرة للنفط، عندما تعلق الأمر في الأسعار لكن لن تدم إلا لست سنوات فقط.

3.1.2.1: العوامل المؤثرة على الاسعار النفط العالمية

العوامل المهمة التي تساعد على استقرار الأسواق وإبعادها عن التقلبات والتفاوتات التي غالباً ما تؤدي إلى أزمات اقتصادية واجتماعية خطيرة. تتيح بيانات الطاقة إمكانية رسم خريطة دقيقة لخصائص سوق النفط، ومعرفة اتجاهاتها بمزيد من اليقين، وبالتالي نقل علاقات المنتجين والمستهلكين بعيداً عن التوترات السلبية، وجعل الصالح العام قاسمهم المشترك الذي لا يضر بأي شيء. جزء منه، ويحافظ على سوق الطاقة في مأمن من التقلبات المفاجئة التي لها تأثير عميق على استقرار الاقتصاد العالمي. وفي هذا الإطار لا بد من الإشارة إلى ان هناك عدة عوامل تؤثر على أسواق النفط العالمية ومنها (ابراهيم، 2010: ص93):

اولاً: العرض العالمي على النفط

يخضع العرض العالمي للنفط لعدد من المحددات التي يجب أن يضاف إليها الطلب على النفط وسعره، حيث يُنظر إلى العرض على أنه استجابة لما يطلبه المستهلكون بأسعار السوق السائدة، ويتم تحديد العرض من خلال الطاقات الإنتاجية المتوفرة في الحقول في أي وقت (مروة و شبيلة، 2017: ص20).

1- مفهوم العرض النفطي:

يعرف عرض النفط إلى كميات المنتجات النفطية المتاحة في السوق الدولية بسعر محدد وضمن فترة زمنية محدودة. إن العرض النفطي هو عرض فردي لبائع أو طرف عارض واحد، أو هو عرض إجمالي لمجموعة من البائعين أو مقدمي اطراف عارضين لذلك المنتج بسعر واحد أو أكثر في وقت معين، العرض لديه القليل من المرونة على المدى القصير، ولكن يمكن أن يكون أكثر مرونة على المدى الطويل. (عبداللاوي و اخرون، 2017: ص19) .

2- العوامل المؤثرة على العرض النفطي:

هناك عوامل مختلفة يتأثر بها العرض النفطي تؤثر على المعروض النفطي بزيادة أو نقصاناً و من اهم هذه العوامل هي (سمية، 2009-2010:ص93):

أ- **السياسة النفطية أو سياسة الإنتاج:** ان لهذا العامل تأثير كبير على عرض السلعة النفطية، ويتمثل في السياسة النفطية أو سياسة الإنتاج مجموعة من الإجراءات التي يتخذها طرف معين في طريقة استغلال النفط اثناء التحكم في هذا الأخير بشكل عام وفي عرضه على وجه الخصوص.

ب- **الطلب على النفط:** يعد الطلب على النفط أحد المحددات الرئيسية للعرض النفطي، بناءً على فكرة أن الطلب يخلق العرض. فعند ملاحظة أحد المنتجين، أن الزيادة في الطلب على النفط ناتجة عن عوامل معينة، فهذا يشجعه على زيادة عرض النفط في السوق وزيادة الاستثمارات في صناعة النفط من ثم زيادة الإنتاج ولكن إذا كان هناك نقص في الطلب فهذا يؤدي إلى تقليل عرض كميات النفط .

ج- **الاحتياطات والطاقة الإنتاجية:** تعدد الاحتياطات والطاقة الإنتاجية عاملاً مهماً في التأثير على العرض النفط العالمي، لذلك كلما زادت الاحتياطات المؤكدة زاد الاعتقاد بأن هناك فرصة لزيادة الإنتاج، إما عن طريق زيادة الإنتاجية الآبار القديمة، إما بحفر آبار جديدة في المناطق المكتشفة حديثاً أو بزيادة الطاقة الإنتاجية (موري، 2015، ص33).

د- **سعر النفط:** تقول النظريات الاقتصادية ان هناك علاقة عكسية لعلاقة العرض بالسعر في أي سوق، فكلما زادت عرض السلعة تنخفض الاسعار و العكس الصحيح، عندما ترتفع أسعار النفط تسعى الدول المنتجة للنفط إلى زيادة إنتاجها المصدر وهذا لغرض الحصول على دخل إضافي لتغطية احتياجاتها الاقتصادية، وعلى وجه الخصوص إذا كانت هذه الدول تعتمد بشكل أساسي في دخلها من عائدات النفط . أما إذا كانت الدول الصناعية تهدف إلى زيادة إنتاجها من أجل تقليل وارداتها النفطية بالإضافة إلى التأثير على الأسعار لتقليلها كما تفعل إنجلترا (في بحر الشمال)، وإذا كانت الأسعار منخفضة يسعى المنتجون إلى خفضها. إمداداتهم، خاصة إذا وصلت إلى مستويات لا تتناسب مع تكلفة استخراج النفط. إنه نفس الشيء الذي فعلته منظمة أوبك في الثمانينيات، عندما انخفضت أسعار النفط إلى مستويات منخفضة (العمرى، 2008: ص 36).

هـ - **المصادر البديلة للنفط وأسعارها:** تلعب أسعار بدائل النفط دوراً مهماً في العرض النفط، حيث يساهم انخفاض الأسعار وجودة المنتجات البديلة في التأثير على الطلب على النفط، وبالتالي ينخفض العرض عندما ينخفض السعر، الطلب الناتج في الأصل انخفاض أسعار السلع البديلة (سمية، 2015:ص34).

ثانياً: الطلب العالمي على النفط

تنص النظرية الاقتصادية على أن الطلب هو الكميات التي يرغب المشترون في شرائها بالأسعار المقابلة، ويوضح قانون الطلب هذه العلاقات العكسية بين الأسعار والكميات، مما يعني أن الكميات المطلوبة من سلعة معينة تنخفض مع ارتفاع سعره وهذه تزداد الكميات مع انخفاض سعرها (مروءة و شبيلة، 2017: ص24).

1- مفهوم الطلب العالمي على النفط:

الطلب على النفط هو طلب ناتج عن الطلب على المنتجات النفطية المكررة، والتي تشمل أسعارها كمية كبيرة من ضرائب الاستهلاك في أسواقها، و ان أسعار هذه المنتجات ستؤثر على الطلب عليها وكذلك تؤثر في الطلب على النفط . فيظهر بان الطلب العالمي على النفط يكون خاضعا لحسابات استراتيجية ذلك لأنه يمثل عصب الحياة للعالم كله وهذا يكون خلال المرحلة الحالية، فهو مورد معرض للنضوب والعالم يستعد لإنتاج بدائل للخطوة القادمة (مروءة و شبيلة، 2017: ص24).

2- العوامل المؤثرة في الطلب العالمي على النفط:

يُعرّف الطلب على النفط بأنه الكميات المطلوبة من النفط الخام أو مشتقاته الناشئة عن الإنتاج أو الاستهلاك أو المواد الصناعية أو البتروكيمياوية من أجل تلبية الحاجة البشرية التي تنعكس في جانبها الكمي والنوعي على السلعة النفطية (لخام أو المنتجات المكررة) بسعر محدد وضمن فترة زمنية محددة، حيث تتأثر الزيادة أو النقصان في الطلب على النفط بعدة عوامل خارجية، وتوضحها النقاط التالية (سمير، 2017، ص23):

أ- النمو الاقتصادي و درجة التقدم الاقتصادي: يرتبط حالياً التقدم الاقتصادي الحاصل بشكل أساسي باستخدام الطاقة، وهو مؤشر على مستوى التنمية والنمو الاقتصادي في مختلف بلدان العالم، وان ارتفاع معدلات النمو الاقتصادي والتوسع في حجم النشاط الاقتصادي يؤدي إلى زيادة الطلب العالمي على النفط بشكل مؤكد وبالتالي إلى ارتفاع الأسعار، وفي المقابل، سيؤدي التراجع أو التباطؤ في النمو الاقتصادي إلى انخفاض في التباطؤ العالمي ومن ثم الى انخفاض سعر النفط.

ب- سعر النفط و أسعار المنتجات النفطية، و أسعار المواد الطاقوية البديلة: يعد السعر عنصر رئيسي ومهم في تحديد الكميات المطلوبة من أي سلعة كانت، وبما أن النفط له سمعة اقتصادية مهمة، فإن ارتفاع أسعار النفط الخام سيؤدي إلى انخفاض الطلب عليه، ومن ناحية أخرى، ان زيادة في سعر النفط يؤدي

إلى زيادة تكلفة المنتجات النفطية المكررة، فهذا يدفع المستهلكين إلى تقليل طلبهم على هذه السلع وبالتالي على النفط الخام . الطاقات البديلة، أو ما يسمى بالطاقات الخضراء (الطاقة الشمسية، والنووية، وطاقة الرياح، الخ) هي أيضًا تلك التي يمكن أن يكون لها تأثير كبير على الطلب على النفط، وهو منافس قوي يمكن أن يهدد الطاقة النفطية من خلال استبدالها بالنفط.

ج- النمو السكاني و متوسط دخل الأفراد: النمو السكاني محدد هام وأساسي في الطلب النفطي، وهذا ما سعت النظريات الاقتصادية إلى توضيحه، والتي أكدت وجود علاقة إيجابية وقوية بين الطلب على السلع و المنتجات النفطية وزيادة النمو السكاني، يلعب متوسط دخل الفرد أيضًا دورًا أساسيًا في تحديد وتقدير الطلب على النفط. فمع زيادة الدخل سيزداد الطلب على المنتجات إذ يتوقف الأفراد بمحاولة تلبية احتياجاتهم الأساسية من أجل تلبية احتياجاتهم الفاخرة (الكمالية)، والتي ستصبح ضرورية مع زيادة معدلات الدخل.

د- المناخ: لطالما كان المناخ محكومًا بعدة عوامل، أهمها الطلب على الطاقة الحرارية، والسجل التاريخي خير دليل على ذلك، حيث سيكون لمعدلات درجات الحرارة المرتفعة تأثير سلبي على الطاقة الحرارية والتي تعتبر الطاقة النفطية هو المورد الرئيسي لها، ولكن في الحالة التي يكون فيها درجات الحرارة منخفضة سيؤدي ذلك إلى زيادة الطلب على منتجات نفط، وكما في الكوارث الطبيعية، والتي لها أيضًا التأثير الأكبر على مستويات الطلب على النفط.

هـ - الاستقرار السياسي: ان الاستقرار السياسي أيضا يقوم بتهديد استقرار سوق النفط من خلال الطلب، فالحروب والاضطرابات والمخاوف الأمنية كلها حافزًا لزيادة الطلب على النفط بسبب الاستخدام المكثف للمعدات الحربية من جميع الأنواع أو تهديد إمدادات النفط. إذا نظرنا إلى تاريخ صدمات النفط التي مر بها العالم منذ أوائل السبعينيات وحتى يومنا هذا، فإننا نرى أن الاضطرابات الأمنية هي السبب الرئيسي لحدوث صدمة النفط (سمير، 2017: ص24).

2.2.1: الإيرادات النفط العالمية

1.2.2.1: مفهوم الإيرادات النفط

الإيرادات النفطية هي الإيرادات الناتجة من الثروة غير المتجددة، وتعتمد هذه الإيرادات على استمرارية وتدفق تلك الثروة وتتوقف بمجرد نضوبها، هذا ما يميزه عن الإيرادات الجارية الناتجة عن المصادر المتجددة، تعتبر الموارد الناضبة ذات ملكية عامة للبلدان التي تمتلك هذه الموارد لأنها تعتبر رأس المال الوطني. وبما أن الدولة لها الحق في كثير من الأحيان في التصرف بهذه الثروة، فإن هذا هو سبب

استنفاد رأس المال العام الوطني، والموارد الناتجة ليست أكثر من بيع تدريجي لأجزاء من هذا الموجود العام، وهذا السلوك ليس سوى التصرف بطريقة مماثلة لإدارة أي مشروع لبيع بعض موجوداته من أجل الحصول على السيولة لمواجهة الإيفاء بالالتزامات المحددة المستحقة بالمشروع، وهذا ما يسمى في العملية المحاسبية بالتصفية التدريجية لرأس المال حتى نهايتها، وفي نهاية الفترة يجد صاحب المشروع بأنه قد باع جميع موجودات مشروعه فالمشروع قد انتهى وانتهى معه الدخل الناتج عنها، ما سبق يوضح السمة المهمة لهذه الثروة وهي صفة الإنهاك، وما تحمله من مفاهيم اقتصادية ومالية دفعت المهتمين في الاقتصاد المالي إلى التفكير من أجل معالجتها، وعلى هذا الأساس، فإن عملية استخراج النفط وبيعه إلى الخارج ليست أكثر من عملية نقل مكونات الثروة الوطنية المادية من خلال التبادل التجاري، فقيمة النفط المستخرج من الموجودات المحلية غير المتجددة يتم تحويلها واستبدالها بموجودات أجنبية. وعلى هذا الأساس فإن الموارد النفطية ليست دخلا النفط بل هي سعر البيع للموجودات المستنفدة كما ان تحويلها بالصيغة السابقة لا يؤدي إلى أي تغيير في قيمة هذه الثروة (محمد، 2020:ص 51) ..

كما تعرف الإيرادات النفطية على أنها العائد الذي تحصل عليه الدول المصدرة للنفط مقابل استنزاف أو خفض قيمة ثروتها النفطية، وهناك من يسمي الإيرادات النفطية أنها تلك العوائد أو الإيرادات التي تحصل عليها بعض الدول المنتجة والمصدرة للنفط في العالم، هذا في مقابل إنتاج وتصدير مورد طبيعي، وهو النفط، وتحصل على المال كجزء من القيمة الفعلية لذلك المورد (محمد، 2020، ص51).

إيرادات النفط هي المردودات النقدية التي تحصل عليها الدول النفطية مقابل تصدير النفط بمجرد تلبية الطلب المحلي. من المؤكد أن إيرادات النفط تتأثر بمجموعة من العوامل (الجبوري، 2016:ص 112). يرى الباحث بان الإيرادات النفطية هي العوائد أو الإيرادات التي يحصل عليها الدول المصدرة و المنتجة للنفط مقابل ثروة ما .

2.2.2.1: الأهمية الاقتصادية للإيرادات النفطية

تعتبر إيرادات النفط ذات أهمية كبيرة في اقتصادات الدول النفطية، وخاصة اقتصاديات الدول العربية، لأنها تعتبر من الدول الأحادية الإنتاج، هذا يعني بأن إيرادات النفط تعتبر من أولى اعتماداتها فهي تمثل العمود الفقري للتنمية الاقتصادية لهذه الدول والمصدر للناتج القومي الإجمالي . يعد النفط مكوناً رئيسياً في بناء قاعدة صناعية، وخاصة التكرير والبتروكيمياويات وغيرها من الصناعات اللاحقة، بالإضافة إلى ما يمثله النفط كمصدر لإمداد الطاقة. تعتمد معظم الدول المنتجة للنفط على النفط في تمويل اقتصاداتها ذلك لأن لها فوائد إيجابية كثيرة. لكن في الوقت ذاته تتميز بتذبذب أسعاره من وقت لآخر لأسباب عدة

مما يؤدي إلى تذبذب إيراداته وهذا يؤدي إلى خلق تبعية للقطاعات الاقتصادية لقطاع النفط ومن ثم يجعل الاقتصاد أحادية الجانب خاضعة للتقلبات التي تؤثر على قطاع النفط (جبوري، 2016: ص10).

تعتبر إيرادات النفط من أهم الإيرادات التي تعتمد عليها الدول المنتجة للنفط في تمويل اقتصادها. إن الاستخدامات بمفهومها الواسع تشمل الاستهلاك العام بما في ذلك الإنفاق، والتنمية المحلية والخارجية، وتتضمن الإعانات المقدمة للدول الأجنبية والإنفاق الأمني. وتشمل هذه الاستخدامات أيضاً الاستثمارات المالية في الخارج للرصيد المتبقي. لذلك، لا يمكن تحقيق الاستخدام الأمثل لهذه الإيرادات دون إجراءات مستقلة وجريئة وحاسمة، إلى جانب إجراءات عملية وتطبيق دقيق، وكحد أدنى، يجب ربط قرارات خفض الإنتاج وتخصيص النسب بين الدول النفطية واتفاقيات التعاون فيما بينهم . لأجل تعويض المتضررين أكثر من سواء في مشاريع التنمية أو التطويرية ووضع السياسات التي توفر الربط بمخصصات الاستهلاك وزيادة مخصصات الاستثمار الوطني.

وان لإيرادات النفط أهمية كبيرة على اقتصاد الدول المنتجة للنفط ويمكن تلخيصها بما يلي (محمد، 2020: ص52):

أ- تحقيق معدلات عالية من الرفاه المادي والاقتصادي للمواطنين من خلال زيادة معدل دخل الفرد وزيادة الخدمات التي تقدمها الدولة للمواطنين كالتعليم والصحة والأمن والضمان الاجتماعي وغيرهم خاصة في ظل اعتماد الدولة لنظام سياسي ديمقراطي قادر على الاستجابة لحاجات وتطلعات الشعب من خلال المالية العامة وهذا من خلال نافذة الإنفاق العام، بالإضافة إلى ذلك تؤدي الزيادة في الإنفاق العام إلى زيادة أكبر في الدخل القومي بسبب ما يسمى بمضاعف النفق، وهذا يؤدي إلى زيادة أكبر في الدخل الشخصي.

ب- من خلال الاستثمارات الجيد والاتجاه الصحيح لإيرادات النفط، سيؤدي إلى زيادة الناتج المحلي الإجمالي، وهو ما ينعكس بشكل مباشر على النمو الاقتصادي، حيث أن النمو الاقتصادي هو زيادة إنتاج السلع والخدمات التي ينتجها المجتمع خلال فترة زمنية محددة . تجدر الإشارة إلى سؤال مهم للغاية يتعلق بإيرادات النفط والنمو الاقتصادي، أن ازدياد النمو الاقتصادي لبلد نفطي كنتاج عن زيادة إيرادات النفط لا يعتبر نمواً اقتصادياً قوياً لأنه لم يتولد أولاً من إنتاج الأنشطة الاقتصادية من جهة ولم يشترك في زيادة الطاقة الإنتاجية للاقتصاد الوطني من جهة أخرى بل وهناك من يعده نمواً سلبياً لأنه كان ناتجاً عن استنزاف الثروة الوطنية العامة، لذلك يجب أن يكون النمو الاقتصادي مدفوعاً بالنفط، أي تنشيط الأنشطة الاقتصادية من خلال إيرادات النفط، بحيث تؤدي إلى نمو اقتصادي قوي، لا تدفعه مباشرة إيرادات النفط، لأن الأخير يسبب ظهور المرض الهولندي.

ج- تؤدي إيرادات النفط إلى زيادة الإنفاق العام من أجل إنشاء وتشغيل وتطوير المعدات الأساسية اللازمة لبدء التنمية الزراعية والصناعية، إضافة إلى إمكانية التوسع في القروض المدعومة المقدمة للمزارعين والحرفيين لغرض تشجيعهم على العمل وتطوير أنشطتهم أو اثناء الإعانات المباشرة والإعفاءات من الرسوم الجمركية. من الممكن أن تقوم الدولة، في حالة ضعف القطاع الخاص أو لديه القدرة ولكن لا يستطيع تلبية الطلب المحلي، باستثمارات مباشرة في المشاريع الزراعية والصناعية الكبيرة، بحيث تكون مكاملة للقطاع الخاص من دون منافسة، وهذا لغرض دمج القطاعين والاسراع ببناء الاقتصاد و اشباع احتياجات المجتمع الزراعية والصناعية.

د- ينتج عن الزيادة في إيرادات النفط زيادة في العملات الأجنبية للدول الريعية، وهذه الزيادة تستحق زيادة في الودائع الحكومية، هذا يؤدي إلى زيادة قوة المركز النقدي المهيمن للحكومة، مما يؤدي إلى زيادة الإنفاق العام من أجل خدمة التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

هـ - تساهم إيرادات النفط في تأسيس صندوق الثروة السيادية، بل هي من أسس إنشائه، وهذا ما يساعد على حماية الاقتصاد من الصدمات الخارجية التي تحدث في الأسواق العالمية، لأن أسعار النفط تتحدد وفق الأسواق العالمية وليس الأسواق المحلية، وهذا يقلل من الآثار السلبية المرتبطة بإيرادات النفط، والتي تظهر في غياب صندوق الثروة السيادية، فإن الإيرادات النفطية هي إحدى ركائز تأسيس صندوق الثروة السيادية، مما يساهم في إنشاء اقتصاد ضد الصدمات الخارجية.

و- تحسين أداء التجارة الخارجية من خلال استخدام إيرادات النفط (العملات الأجنبية) في استيراد الآلات والمعدات المكنات الحديثة، إضافة إلى استخدام المهارات والخبرات الفنية والعلمية لغرض نقل وتوطين التكنولوجيا داخليا، وهذا الأمر الذي يؤدي إلى إنتاج سلع وخدمات بأسعار تنافسية والى دخول الأسواق العالمية بجدارة كاملة، ثم زيادة الصادرات ثم زيادة الفائض في الميزان التجاري.

ي- التوسع في الاستثمارات في الخارج، بمعنى أن زيادة إيرادات النفط تجعل من الممكن استثمارها، ولكن بعد إشباع الحاجة المحلية في مشاريع اقتصادية، ولا سيما الزراعية في البلدان التي تتميز بالموارد الطبيعية الزراعية وتعاني من النقص في التمويل كالسودان والصومال والمغرب، كما يمكن استخدام (إيرادات النفط) كأداة للسياسة الخارجية، وذلك عن طريق تقديمها كمساعدات للدول الفقيرة، ولكن دون أن يؤدي ذلك إلى عواقب وخيمة، وتكمن فائدة هذه المساعدات في ربط مصالح الدول بشكل وثيق، على سبيل المثال، لدى دول الخليج استثمارات كبيرة في الخارج وتحاول توسيع استثماراتها في الدول النامية على وجه الخصوص. إذا تم الربط بين ما يقدمونه من مساعدات وما يستثمرونه لأغراض تجارية يمكنهم من الاستفادة منها، فإن هذه المساعدة تصب في مصلحة الدول النامية وفي نفس الوقت تحقق المصلحة لبلدان قدمت للمساعدة (محمد، 2020:ص 52).

3.2.2.1: العوامل المؤثرة على الإيرادات النفطية

تعتبر إيرادات النفط ذات أهمية كبيرة للاقتصادات المتقدمة والنامية، كما هو الحال في الدول المنتجة أو المستهلكة. وتحصل عليها الدول المنتجة وتساهم في تمويل الموازنة العامة وتحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية مباشرة. أما الدول المستهلكة فهي تستفيد من هذه المداخل، ولكن بشكل غير مباشر، أي أنها تحقق التنمية الاقتصادية والاجتماعية، ولكن بعد أن استخدمت النفط الخام في إنتاج السلع والخدمات التي تساهم في تحقيق تلك التنمية (محمد، 2020: ص 54).

تشكل عائدات النفط جزءاً مهماً من اقتصادات النفط، ولا سيما اقتصادات الدول العربية لأنها دول ذات إنتاج وحيد، أي أنها تعتمد بشكل كبير على عائدات النفط، لأنها تمثل العمود الفقري للتنمية الاقتصادية للبلاد، ومصدراً من مصادر الناتج القومي الإجمالي.

يعتبر النفط عنصراً أساسياً في بناء قاعدة صناعية، وخاصة صناعة التكرير والبتروكيماويات، أو ما يليه من الصناعات اللاحقة، بالإضافة إلى ما يمثله النفط كمصدر لإمدادات الطاقة تعتمد معظم الدول المنتجة للنفط على النفط في تمويل اقتصاداتها لما له من فوائد إيجابية عديدة.

ولكن في الوقت ذاته، تتميز بتذبذب أسعارها من وقت لآخر لأسباب مختلفة مما يؤدي إلى تذبذب إيراداتها، هذا سيؤدي إلى اعتماد القطاعات الاقتصادية على قطاع النفط ومن ثم سيصبح الاقتصاد خاضعاً لاقتصاد أحادي الجانب تتأثر بالتقلبات التي تصيب قطاع النفط كما نرى في الدول العربية النفطية ما تعرضت له عندما واجهت تحدياً حقيقياً أثر على أسس وجودها، والذي تشكل في تآكل قاعدتها المادية (الإيرادات المالية) بسبب تدهور أسعار النفط نتيجة الأزمات السياسية والعسكرية (حربي الخليج الأولى والثانية) إضافة إلى استئثار الممارسات الريعية والفساد المالي والهدر اللامبرر للإمكانات المالية، هذه العوامل أنتجت عنه انخفاض النمو الاقتصادي ومعدلات تكوين رأس المال وسوء توزيع الثروة بين الأفراد، نتيجة لما سبق، فإن إيرادات النفط لها آثار إيجابية وسلبية، هذه الآثار ناتجة عن إدارة إيرادات النفط. إذا كانت الإدارة سليمة ولديها خطط استراتيجية وطنية ومستقبلية، فإن الآثار ستكون إيجابية. بينما إذا كانت لدى الإدارة عقلية ريعية تعتبر عائدات النفط وسيلة لكسب الرزق أو ثروة أو صدفه، وواجبها الوحيد هو توزيع هذه الإيرادات على المواطنين مقابل كسب ولأنهم وهكذا تضمن بقاءه في السلطة، فبهذا تكون قد عملت على العلاقة بين تدفق عائدات النفط التي تذهب إلى الدولة وجهد الإنتاجية ككل، أي أنه يعتبر أن عائدات النفط ليست نتيجة عمل إنساني منظم ناتج عن جهد أو تحمل المخاطر.

وهذا ما أشار اليه لوشيانى حين قال (ان الصفة الأساسية للعقلية الربعية هي إنها تنطوي على قطع في السلسلة بين العمل وجزائه فالجزء يصبح كسباً مفاجئاً لا نتيجة لعمل جاد منظم، انه يكون متعلقاً بوضع ماء، لذا فهو معرض للخسران و ذو صفة نهازه للفرص).

ايرادات النفط هي المردودات النقدية التي تحصل عليه الدول النفطية مقابل تصدير النفط بمجرد تلبية الطلب المحلي. من المؤكد أن ايرادات النفط تتأثر بمجموعة من العوامل، يمكن تفسيره بما يلي (جبوري، 2016: ص 112):

1- اسعار النفط: تعتبر أسعار النفط العامل الأساسي المؤثر في حجم ايرادات النفط، حيث تتأرجح أسعار النفط بين مرتفع ومنخفض لأسباب عديدة أهمها اقتصادي، وسياسي، وطبيعي ... إلخ. العوامل الطبيعية هي العرض والطلب، أي كلما زاد حجم الطلب على النفط، ارتفعت أسعاره، مما يؤدي إلى زيادة حجم ايرادات النفط والعكس صحيح إذا كانت العرض عالي، أما بالنسبة للعوامل السياسية، فهي تتمثل في كتل واتفاقيات وغيرها التي تهدف إلى زيادة أو خفض إنتاج النفط من أجل تحقيق التوازن في أسعار النفط، والعوامل الطبيعية التي يمثلها أجواء المناخ والتي تؤدي إلى زيادة الطلب على النفط إذا كان المناخ شديد البرودة والزيادة في الطلب تؤدي إلى ارتفاع أسعاره وبالتالي زيادة حجم ايرادات النفط والعكس صحيح في حالة المناخ المعتدل . (ازيرجاوي، 2019: ص 65).

2- حجم الاحتياطي النفطي: يعتبر احتياطي النفط بأنها كميات النفط الخام الموجودة في باطن الأرض والتي يمكن استخراجها اقتصادياً وبالآدوات المتاحة، لمزيد من المعلومات حول احتياطيات النفط وأنواعها، يمكنك الرجوع إلى مصادر الاقتصاد النفطي. فكلما توفر احتياطي نفط بشكل أكثر، زادت هذه الاحتياطيات التي تساهم في إنتاج الكثير بعد اهتمامها بزيادة الطاقة الإنتاجية بما يتناسب مع حجم هذه الاحتياطيات، وبالتالي كلما زادت احتياطيات النفط، مما أدى إلى زيادة الاهتمام بزيادة الطاقة الإنتاجية وزيادة الإنتاج وزيادة حجم الصادرات النفطية بعد تلبية الحاجة المحلية من النفط الخام، وبالتالي زيادة حجم ايرادات النفط.

3- التضخم: يمكن تعريف التضخم بأنه الارتفاع العام والخفي في أسعار السلع والخدمات، حيث أن النفط يتم تسعيره مثل السلع الأخرى، فمع ارتفاع أسعار السلع الأخرى ترتفع أسعار النفط، وبالتالي يؤثر التضخم على حجم ايرادات النفط، لأنه كلما ارتفع حجم التضخم، كلما انخفضت حجم ايرادات النفط الحقيقية، حيث أن ايرادات النفط قبل ارتفاع حجم التضخم، بافتراض بقاء العوامل الأخرى (مثل حجم الإنتاج والصادرات) كانت عالية القوة والقدرة الشرائية، ولكن بعد حدوث التضخم، ستنخفض بالتأكيد القوة و القدرة الشرائية لهذه الايرادات، فمثلاً، ايرادات النفط قبل ارتفاع حجم التضخم كانت تستكمل معظم مشاريع التنمية طويلة الأجل أو لم تصنع على الأقل عجز الموازنة العامة، ولكن بعد الزيادة في

حجم التضخم، نرى أن معظم تعاني الدول المنتجة للنفط تعاني من التأخر في تنفيذ المشاريع بالإضافة إلى اكتمالها، كما نلاحظ أن الدول المنتجة للنفط تعاني من العجز، بسبب اعتمادها على النفط، حيث أن معظم ميزانياتها كبيرة للغاية وتتميز بتقلب الأسعار.

4- القرار السياسي: لم تعد العوامل الاقتصادية هي الوحيدة المؤثرة على حجم إيرادات النفط، حيث أصبح القرار السياسي لا يقل أهمية عن العوامل الاقتصادية المؤثرة على حجم الإيرادات النفطية، وخير مثال على ذلك القرار الذي اتخذته منظمة أوبك في 1973 لمنع تصدير النفط إلى جميع الدول التي أعلنت دعمها للعدوان الإسرائيلي على فلسطين من أجل منع العدوان على فلسطين المظلومة عربيا في الوقت الراهن، وقد أدى هذا التسرب إلى زيادة في اسعار النفط من (20.11) دولار للبرميل الى (11.12) دولار عام 1973 وكذلك الحرب العراقية الايرانية، فإذا لم يكن منشأها النفط، فأقله لم تكن لتستمر ثماني سنوات (جبوري، 2016: ص73).

5- الفساد الإداري والمالي: ان مشكلة الفساد تعتبر من اهم التحديات التي تواجه الدول المنتجة للنفط حاليا والتي تفاقمت بشكل كبير مع زيادة حجم إيرادات النفط لهذه الدول، إذ انه من المستحيل المضي قدما في عملية التنمية من مستوياتها المختلفة طالما أن هناك فسادا مستشريًا في القطاعات الاقتصادية، فعن طريق الفساد تهدر إيرادات النفط وتتبدد، الأمر الذي يهدد عملية الاستقرار السياسي والاقتصادي، ويظهر الفساد إلى حد كبير، على وجه الخصوص في الأوقات التي تكون فيها قدرة الدولة ضعيفة و تندهور حياة المدنيين لمصلحة الفاسدين، لذا فإن الفساد هو سمة متأصلة في الدولة والمجتمع، حيث يظهر أغلب حالات الفساد في أعمال النهب والسلب، ولا سيما في فترات ما بعد الحروب أو الثورات أو الانتفاضات.

3.1: الدراسات السابقة

نحاول التعرف على عدد من الدراسات ذات العلاقة بأثر تقلبات أسعار النفط العالمية على النمو الاقتصادي في العراق من أجل تسليط الضوء على ما قام به الآخرون من دراسات و بحوث نظرية و ميدانية ذات صلة بموضوع دراستنا وما توصلت اليه من استنتاجات و توصيات، وفي أدناه أهم الدراسات التي تمكنت الباحث من الحصول عليها:

الدراسات التي تناولت الأثر تقلبات أسعار النفط العالمية على النمو الاقتصادي ومن هذه الدراسات:

1- دراسة (منال و بلقاسمي)

تمت هذه الدراسة في العالم (2015) بعنوان " تقلبات أسعار النفط و أثرها على النمو الاقتصادي للدول المصدرة للنفط دراسة قياسية لحالة الجزائر 1990_2014"، خلصت هذه الدراسة:

- أن التغيرات في أسعار النفط لها تأثير مباشر على النمو الاقتصادي، حيث تؤدي زيادة أسعار النفط بنسبة 1% إلى زيادة النمو الاقتصادي بنسبة 0.2%، مما يجعل اقتصادنا المحلي يتأثر بأي تقلبات أسعار النفط، وعليه فإن الأمر متروك للسلطات لتتبع عائدات الصادرات خارج قطاع المحروقات للتخلص من الاعتماد على هذا القطاع الزراعي الذي يحتوي على عدة عناصر للنجاح والذي لم يحظ باهتمام كاف وكذلك القطاع السياحي.

- يجب على الجزائر أيضا تطوير البحوث في مجال الطاقات المتجددة، وهو ما يمثل رهاناً حقيقياً للجزائر، ولا سيما الطاقة الشمسية، لأن الصحراء الجزائرية ليست مصدر ثروة نفطية فحسب، بل هي أيضاً طاقة شمسية.

2- دراسة (فرج)

تمت هذه الدراسة في العام (2015)، تحت عنوان "العوامل المؤثرة على أسعار النفط العالمية وتأثيرها على اقتصادات مجلس التعاون لدول الخليج العربية للمدة 2003-2014"، يمتلك المجلس التعاون لدول الخليج العربية ثروة نفطية هائلة، وبما أن النفط هو أهم مصدر للطاقة ومادة اولية للعديد من الصناعات، فإن أي تغيير في أسعاره العالمية يؤثر على مسارات التنمية في مجلس التعاون الخليجي، ونظرا لأهمية دور مجلس التعاون الخليجي في سوق النفط العالمية، وأهمية سياسته النفطية في الحفاظ على الميزانية النفطية العالمية، وأهمية عائدات النفط في اقتصادات بلدانهم، لأن وهي الممول الرئيسي لميزانياتها، ثم تعتمد معدلات النمو والاستثمار في القطاعات الاقتصادية الأخرى على هذه الإيرادات، ويهدف البحث إلى التعرف على الإمكانيات النفطية لدولها مع هذه التغيرات.

وأدى البحث إلى الاستنتاج الرئيسي، وهو ضرورة أن تفي دول مجلس التعاون الخليجي بحصص الإنتاج التي قررتها منظمة أوبك كجزء من برنامجها، حيث أنها مصممة للحفاظ على حقوق الدول النفطية وعدم زيادة الإنتاج بكميات كبيرة حتى لا يؤدي إلى انخفاض أسعار النفط.

3- دراسة (زيارة)

تمت هذه الدراسة في العام (2017)، بعنوان "تقلبات أسعار النفط الخام العالمية وأثرها على التضخم والنمو الاقتصادي في العراق " دراسة قياسية للمدة 1988-2015"، ولتحقيق أهدافها اعتمدت الدراسة على تحليل السلاسل الزمنية للفترة (1988-2015) باستخدام الأساليب المعيارية والإحصائية. تم تقدير ثلاثة نماذج قياسية لتحقيق هذه الأهداف. أظهرت نتائج اختبار الثبات أن معظم المتغيرات لم تكن مستقرة عند مستوياتها الأصلية، ولكن تم الحصول على ثباتها عند اخذ الفروق الاولى لها، بينما وجد غيابه مع متغير المعدل التضخم.

وأخيراً، تحولت الدراسة إلى اختبار Cranger السببي لتوضيح العلاقة السببية بين أسعار النفط (متغير مستقل) ومعدل التضخم والإنتاج مع النفط وبدونه (المتغيرات التابعة)، وحققت علاقة سببية أحادية الاتجاه من أسعار النفط الى الناتج المحلي الإجمالي الاسمي مع بالنفط وبدونه نجد أنه لا توجد علاقة من هذا القبيل بمعدل التضخم.

4- دراسة (هوارية و شهيناز)

تمت هذه الدراسة في العام (2017) تحت عنوان " اثر تقلبات أسعار البترول على النمو الاقتصادي دراسة قياسية لحالة الجزائر 1980-2015"، تم التوصل الى النتائج من خلال نموذج VAR المستعمل في هذه الدراسة تظهر:

أن صدمة أسعار النفط له تأثير كبير على كل من ناتج المحلي الاجمالي و على الإنفاق الحكومي الحقيقي و كنتيجة على التضخم هم ايضا لهم تأثير كبير على النمو الاقتصادي في الجزائر. ان الصعوبة الكبرى في الاقتصاد الجزائري هو الاعتماد الكبير على التقلب في الأسعار العالمية لمادة أوليه واحده، التجربة توضح أن توقعات التطور في سعر برميل النفط يثبت بصفة عامة و بصفة تقريبية. هذا لا يسمح لنا بالقول أن مؤشرات الضعف في الاقتصاد الجزائري و الاحتمالات متوسطة و طويلة المدى تظل غير مؤكدة. ويتم فيه القيام بدراسة قياسية ما بين 1980 إلى 2015، يعتمدون في ذلك على نماذج السلاسل الزمنية ويبرزون أنواع نماذج الاقتصاد القياسي.

5- دراسة (كاظمي)

تمت هذه الدراسة في العام (2018) بعنوان " اثر تقلبات اسعار النفط على النمو الاقتصادي في العراق، دراسة تحليلية 2004-2016"، فبهذا وصلت الدراسة الى ما يلي:

- لا يزال قطاع النفط يعاني من مشاكل واختناقات تهدد استمرار تزويده بالموارد للاقتصاد والدولة والمجتمع، ما لم يكن هناك إصرار على تحديثه. الهياكل والمؤسسات وتجديد علاقاتها مع قطاعات الاقتصاد الأخرى على أسس جديدة.

- يكشف تحليل هيكل الاقتصاد العراقي أنه يتركز على إنتاج وتصدير النفط الخام، ونتيجة لذلك انقسم الاقتصاد العراقي إلى اقتصادين منفصلين ومتميزين، الأول هو المطورة والتي تشمل النفط ومشاريعه، والثاني هو الأعمال المتركمة التي تشمل بقية الاقتصاد الوطني، وفي الوقت الذي يولد فيه الأول معظم الناتج المحلي الإجمالي. وقيمة الصادرات والعائدات الحكومية، فهي لا يستوعب سوى 1% فقط من الحجم القوى العاملة، واختفى هذان الاقتصادان من الارتباطات الأمامية والخلفية بينهما إلا في حدود إمدادات الطاقة. للقطاع المتخلف وبعض الخدمات الهامشية للقطاع المتطور.

6- دراسة (اسماعيل)

تمت هذه الدراسة في العام (2018)، بعنوان (اثر تقلبات النفط على فعالية السياسة المالية كألية لدعم النمو الاقتصادي)، تهدف هذه الدراسة إلى تحليل أثر التقلبات الدورية في السياسة المالية استجابة لتقلبات أسعار النفط العالمية على النمو الاقتصادي في الجزائر خلال الفترة 1970-2014، للوصول إلى هذه النتيجة:

- استخدمت طريقة العزوم المعممة (GMM) مطبقة على دالة ردت فعل السياسة المالية باستخدام بيانات سنوية .

- وتخلص النتيجة إلى أن السياسة المالية في الجزائر دورية وأن هناك استجابة معتدلة لتقلبات عائدات النفط الناتجة عن تقلبات الأسعار العالمية، لكن السلطات المالية تعكس فقط هذه التقلبات في الإنفاق على الاستثمار.

7- دراسة (عقون و مخاليف)

تمت هذه الدراسة في العام (2018)، بعنوان " تقلبات أسعار النفط وانعكاساتها على معدل النمو الاقتصادي في الجزائر دراسة تحليلية قياسية للفترة 1986-2017"، تهدف هذه الدراسة إلى الكشف عن انعكاسات تقلبات أسعار النفط على النمو الاقتصادي في الجزائر خلال الفترة (1986-2017)، باستخدام نموذج VECM لاختيار العلاقة الديناميكية بين هذين المتغيرين.

وخلص إلى أن الاقتصاد الجزائري هو اقتصاد ريعي يعتمد على المحروقات لتمويل التنمية، مما يجعل معدلات النمو الاقتصادي شديدة الحساسية للتغيرات في أسعار النفط، والتي يمكن اعتبارها فرصة حقيقية للاقتصاد. على الجزائر أن تنوع اقتصادها في ضوء القدرات الطبيعية والبشرية التي تمتلكها.

8- دراسة (زهراء)

اجريت هذه الدراسة في العام (2019)، بعنوان " أثر أستعار النفط على النمو الاقتصادي في الجزائر باستعمال منهج الانحدار الذاتي لفترات الابطاء الموزعة ARDL 1990-2016"، وتمثلت نتائج الدراسة:

- أن أسعار النفط تؤثر بشكل إيجابي على النمو الاقتصادي طوال فترة الدراسة.
- ما يؤثر تراجع سعر صرف الدولار أمام العملات الرئيسية، خاصة اليورو، على عائدات النفط في الجزائر، ويرجع ذلك إلى العلاقة العكسية بين سعر النفط وسعر صرف الدولار.

- للخروج من دائرة التقلبات في أسعار النفط سواء كانت (مرتفعة أو منخفضة) والتي تؤثر سلبيًا على الاقتصاد الجزائري، لا بد من تنويع الاقتصاد والاهتمام بالمناطق الإنتاجية.

9- دراسة (موسى)

تمت هذه الدراسة في العام (2019) تحت عنوان " اثر العوائد النفطية على النمو الاقتصادي في العراق: دراسة قياسية للمدة 1970-2015"، تعتبر عائدات النفط في الاقتصاد العراقي المصدر الرئيسي لتمويل برامج التنمية التي فشلت في تطوير القطاعات الصناعية والزراعية لتنويع الاقتصاد في العقود الأخيرة، وبهدف شرح دور هذه العوائد على المستوى الاقتصادي وعلى وجه الخصوص فيما يتعلق بالنمو الاقتصادي، يتضمن هذا البحث استخدام الأساليب المعيارية مثل اختبار نموذج تصحيح الخطأ (ECM) والتكامل المشترك، واختتمت الدراسة باستقرار فرضية البحث، أن هناك علاقة (عكسية) بين العوائد النفطية معدلات نمو القطاعات الإنتاجية (الصناعية التحويلية و القطاع الزراعي) التي شهدت انخفاضًا كبيرًا في نسبة مساهمتها في الناتج المحلي الإجمالي.

10- دراسة (هدى)

تمت هذه الدراسة في العام (2019)، تحت عنوان (ثر تقلبات أسعار النفط الاقتصادي لدول الأوبك باستخدام بيانات بانل 2000-2017)، خلصت الدراسة بعد محاولة الإلمام بمختلف جوانب الموضوع إلى النتائج ما يلي:

- وجود علاقة مباشرة بين أسعار النفط والنمو الاقتصادي تؤدي زيادتها إلى زيادة حجم الصادرات النفطية، مما يترجم إلى زيادة في حجم الناتج المحلي الخام، وبالتالي في النمو الاقتصادي.
- تتمثل الأهمية الكبرى للطرق الإحصائية الحديثة في نماذج "بانل" التي تسهل دراسة مجموعة من الأقسام في شكل مع إمكانية إظهار الفروق بينها، وكذلك تأثيرات كل مقطع.
- أشارت اختبارات المقارنة بين نماذج "اللوحة" إلى أن نموذج التأثيرات الثابتة ملائم لهذه الدراسة، بسبب الخصائص المميزة التي تميز كل دولة من دول الأوبك عن الأخرى.
- وخلصت الدراسة الاقتصادية إلى أن النمو الاقتصادي الحالي يتأثر بأسعار النفط والنمو الاقتصادي، لكن هذا التأثير ليس فوريًا (انيا)، بل بعد فترة زمنية معينة.

11- دراسة (نوال و نطيفة)

تمت هذه الدراسة في العام (2019)، بعنوان " أثر تقلبات أسعار النفط على النمو الاقتصادي في الجزائر خلال المدة (1980-2016)" تهدف هذه الدراسة إلى معرفة تأثير أسعار النفط على النمو الاقتصادي

في الجزائر، ولتحقيق هذا الهدف نقوم بتحليل العلاقة طويلة الأمد بين المتغيرين التاليين (سعر النفط كمتغير مستقل والنتاج المحلي الإجمالي كما المتغير التابع)، باستخدام طرق قياسية تعتمد على أداء اختبار السكون الزمني واختبارات التكامل المشتركة Angel - Granger من 1980 إلى 2016 .

*** ظهرت نتائج الدراسة "استقرار السلال الزمنية" عند الفروق الأول ووجود علاقة توازن طويلة المدى بين متغيرات الدراسة مما يعني أن أسعار النفط لها تأثير على النمو الاقتصادي الوطني على المدى القصير والطويل.

وقد توصلت الدراسة الى ان المتغيرات (اسعار النفط العالمي، سعر الصرف، صادرات النفط) كانت استجابتها ايجابية ولكن ان معدل التضخم كانت استجابتها سلبية مع الناتج المحلي الاجمالي (النمو الاقتصادي) في العراق، و هذا يدل ان كل المتغيرات مطابقة و صحيحة مع منطوق نظرية الاقتصادية، و هذه النتائج تدعم الفرضية التي قامت عليها هذه الدراسة بأن الاقتصاد العراقي مرتبط بشكل وثيق بقطاع المحروقات، وبالتالي نجد أن التقلبات في أسعار النفط لها تأثير كبير على النمو الاقتصادي.

الفصل الثاني

النفط والنمو الاقتصادي

1.2: ماهية النمو الاقتصادي

"النمو الاقتصادي" هو مصطلح جديد نسبيًا في تاريخ الفكر الاقتصادي، حيث ارتبط بظهور الرأسمالية وقدرتها الميكانيكية وإنتاجها الصناعي والتغيرات التقنية المستمرة التي رافقتها وتراكم رأس المال المالي الذي أدى إلى التحولات الأساسية لمجتمعات ما قبل المجتمع التي كانت قبل هذا النظام مجتمعات بدائية تسعى للحصول على سبل العيش والبقاء دون القلق بشأن مقدار أو تواتر زيادتها، وبما أن هذا المصطلح قد نما ليصبح في العصر الحديث المصطلح الأكثر شيوعًا لقياس التقدم الاقتصادي بمرور الوقت، سواء من منظور الحكومات أو الكيانات الخاصة أو الفئات الاجتماعية، إنها شهادة بليغة في الخطاب السياسي وفي التعليقات والآراء الإعلامية، يظل النمو وتباين معدلاته من بين أهم الاهتمامات السياسية والاقتصادية والاجتماعية في معظم المجتمعات المعاصرة (بوعكاز، 2015:ص85).

1.1.2: مفهوم النمو الاقتصادي وأنواعها

يعتبر النمو الاقتصادي مرآة عاكسة لنشاط الاقتصادي ودرجة تطوره وكان محل العديد من الباحثين اقتصاديين أولهم "روبرت مالتوس" سنة 1798 في كتابه "مبدأ الأمة" وتبعه بعد ذلك عدد من الباحثين اقتصاديين بشكل يعكس أهمية كبيرة والتي تعبر عنها بنمو اقتصادي من عدة جوانب (رحمة و جيلاني، 2018:ص27).

أولاً: تعريف النمو الاقتصادي

يرى الخبير الاقتصادي Kuznet.S في كتابه "النمو والهيكل الاقتصادي" أن النمو الاقتصادي قبل كل شيء هو ظاهرة كمية، وبالإضافة يمكن ان نعرف النمو الاقتصادي لبلد ما من خلال الزيادة المستمرة في عدد السكان و الناتج الفردي (محمد، 2013:ص237).

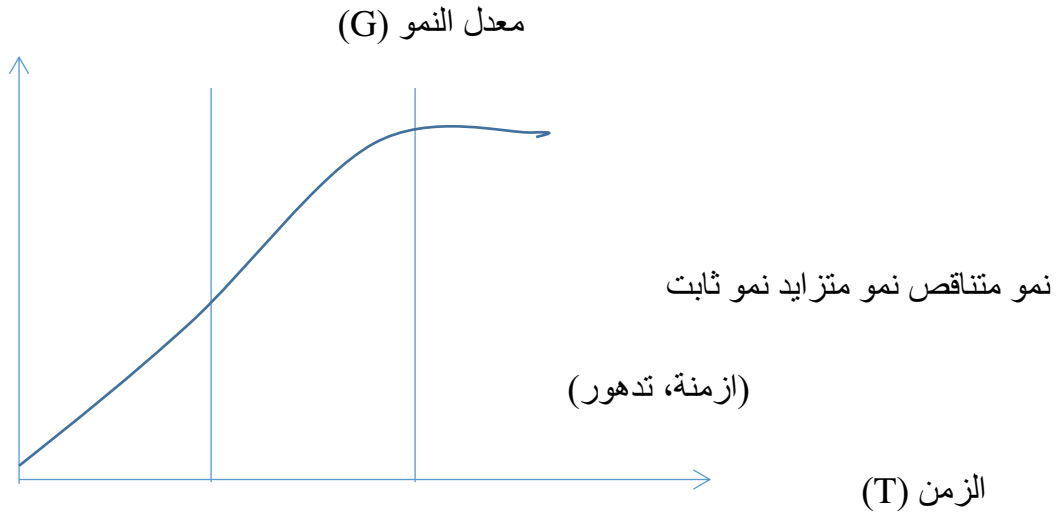
وكما تعرف النمو الاقتصادي على أنه زيادة أو توسع الناتج الحقيقي، أو زيادة دخل الفرد من الناتج القومي الحقيقي، فإنه يخفف من عبء ندرة الموارد ويولد زيادة في الناتج القومي، الذي يعمل على مواجهة المشاكل الاقتصادية (اسماء، 2016: ص60).

ايضا يرى (عبدالعزيز و اخرون، 2008: ص80) بأن النمو الاقتصادي هو زيادة مستمرة في الناتج المحلي الإجمالي أو الدخل القومي الحقيقي، بطريقة تصاحبها زيادة في متوسط الدخل القومي الحقيقي للفرد.

وأيضاً أن النمو الاقتصادي هو أحد الأهداف الاقتصادية الرئيسية التي تسعى الدولة جاهدة لتحقيقها من أجل تنمية اقتصاداتها وتحقيق مستوى أعلى من الرفاهية لمجتمعاتها. يقاس هذا النمو بمعدلات الزيادة في الناتج القومي التي يتم الحصول عليها من خلال زيادة الطاقة الإنتاجية للمجتمع (هوارية و شهيناز، 2017: ص49).

من خلال دراستنا نستنتج مما سبق بان النمو الاقتصادي هو ظاهرة كمية، أي انها زيادة و توسع الناتج الحقيقي أو زيادة من الناتج القومي الحقيقي، ويعتبر من الاهداف الاقتصادية الاساسية لتنمية اقتصاد الدولة و تحقيق الرفاهية للمجتمع.

رسم توضيحي 1: أشكال النمو الاقتصادي عبر الزمن



المصدر: بوخشية هوارية و دلاس شهيناز، اثر تقلبات أسعار البترول على النمو الاقتصادي دراسة قياسية لحالة الجزائر (1980-2015)، رسالة الماجستير في العلوم

الاقتصادية، 2016-2017: ص19.

ثانياً: انواع النمو الاقتصادي

وتتمثل كالاتي (رحمة و جيلاني، 2018: ص29):

1- النمو الاقتصادي الموسع: يتمثل هذا النمو في كونه دخل يتم الحصول عليه من خلال تحسين معدل النمو السكاني، أي دخل الفرد.

2- النمو الاقتصادي مكثف: يتمثل في نمو دخل يفوق نمو سكان يزداد دخل الفرد، ويتحول كل مجتمع بالكامل وتحسن الظروف الاجتماعية

وهناك أنواع أخرى من بينها النمو الطبيعي الذي يحدث تلقائياً و عفويًا بفعل القوى الذاتية دون اتباع تخطيط علمي ويتميز بالاستمرارية والنمو العابر الذي لا يحدث باستمرار. تنتج بسبب عوامل الطوارئ، وعادة ما تكون خارجية، النمو المخطط الذي ينتج عنه عملية تخطيط اقتصادي وطني يتميز بالاستمرارية.

2.1.2: سمات النمو الاقتصادي وخصائصها

اولاً: سمات النمو الاقتصادي

هناك العديد من سمات النمو الاقتصادي اهمها كالاتي (خشيب، 2014: ص9):

1- زيادة حجم الإنتاج مع زيادة دخل المجتمع الفردي المرتبط بزيادة الإنتاج، خلال فترة معينة، مقارنة بالفترات السابقة.

2- تجري التغييرات على مستوى التنظيم الحزبي، بهدف تسهيل ديناميكيات العمل وتسهيل تداول عناصر الإنتاج، والبحث عن عناصر إنتاج أقل تكلفة وأكثر ربحية.

3- التقدم التكنولوجي.

ثانياً: خصائص النمو الاقتصادي

هناك أهم خصائص لنمو الاقتصادي و هي كالاتي (محمد و مصطفى، 2017: ص32):

1- النمو الاقتصادي ظاهرة مستمرة وليست منفردة أو مؤقتة.

2- يجب أن يكون الزيادة في دخل الفرد حقيقية.

3- يجب أن تؤدي الزيادة في الدخل المحلي للبلاد إلى زيادة الدخل الحقيقي للفرد، أي: معدل النمو الاقتصادي هو معدل نمو الدخل القومي مطروحاً منه معدل النمو السكاني

3.1.2: عناصر النمو الاقتصادي وطرق قياسها

اولا: عناصر النمو الاقتصادي

ان تحقيق النمو الاقتصادي في أي مجتمع البد أن يتوفر على المكونات الأساسية التالية (حسني و محمود، 2006: ص169)

1- تراكم رأس المال: ينتج عن هذا تخصيص جزء من الدخل الحالي، مثل الادخار، ليتم استثمارها فهذا يؤدي الى نمو الدخل وزيادة الإنتاج في المستقبل. أما بالنسبة لمحددات تراكم رأس المال، فهي تلك التي تؤثر على الاستثمار وهي توقعات الربح وسياسة الاستثمار الحكومية، هذا يعني بأن تراكم رأس المال يرتبط بشكل مباشر بحجم الادخار، وهي نسبة دخل المجتمع التي لا تنفق على الاستهلاك، لكن هذا العامل يختلف تأثيره من بلد إلى آخر.

2- العمل: إنها مجموعة القدرات الفيزيائية والثقافية التي يمكن للفرد استخدامها في إنتاج السلع والخدمات لتلبية احتياجاته. النمو السكاني وزيادة القوى العاملة من العوامل الإيجابية التقليدية في تحفيز النمو الاقتصادي. فزيادة القوى العاملة تعني زيادة اكبر في عدد العاملين المنتجين، ومن جهة اخرى فإن الزيادة السكانية معناها زيادة القوة الشرائية عن طريق زيادة حجم الأسواق المحلية، ومع ذلك، فإن النمو السكاني له تأثير إيجابي وسلبي على النمو الاقتصادي، خصوصا في البلدان التي تعاني من فائض من عنصر العمل، وهذا يعتمد على قدرة النظام الاقتصادي على استيعاب وتوظيف عمال إضافيين، وهذه القدرة بدورها، تعتمد على معدل ونوع تراكم رأس المال، وكذلك على توافر العوامل المرتبطة مثل الكفاءة التنظيمية.

3- التقدم التكنولوجي: السرعة في تطوير وتطبيق المعرفة التقنية من أجل رفع المستوى المعيشي للسكان يعتبر عدد من الاقتصاديين أن التقدم التكنولوجي هو العنصر الأكثر أهمية في عملية النمو الاقتصادي، حيث يشير إلى استمرار جهود المجتمع ككل لزيادة استخدام الموارد الاقتصادية المتاحة. اكتشاف موارد جديدة أخرى في عملية الإنتاج، الأمر الذي سيؤدي حتماً إلى زيادة الإنتاج والنمو الاقتصادي.

ثانيا: طرق قياس النمو الاقتصادي

يتم قياس النمو الاقتصادي وفقا لمعدل نمو متوسط نصيب دخل الفرد من الدخل القومي الحقيقي، وهذان المؤشران يعتبران هما الأكثر استخداماً لقياس درجة النمو الاقتصادي في معظم دول العالم (محمد، 2016: ص 21).

1- الناتج القومي الحقيقي: يشير الناتج القومي الحقيقي إلى الكميات الحقيقية للسلع والخدمات المنتجة بالأسعار الثابتة، ويستخدم كأساس لقياس معدل النمو الاقتصادي، ويمثل الأخير التغير الناتج الحقيقي بين فترتين مقسومة على الناتج الإجمالي لفترة الأساس التي يُنسب إليها المقياس.

ولكن تم رفض هذا المقياس من قبل البعض لأن زيادة الدخل أو إنقاصه يمكن أن يؤدي إلى نتائج إيجابية أو سلبية، أي أن زيادة الدخل القومي لا تعني النمو الاقتصادي عندما يزداد السكان بمعدل أعلى، ولا يعني انخفاضه تخلفاً اقتصادياً عندما يتقلص عدد السكان بمعدل أعلى.

2- متوسط دخل الفرد: وهو المعيار الأكثر استخداماً لقياس النمو الاقتصادي في معظم دول العالم، ولكن في الدول النامية، توجد صعوبات في قياس الدخل الفردي بسبب نقص دقة الإحصاءات السكانية.

ويُقاس النمو الاقتصادي وفق طريقتين هما (محمد، 2016: ص22):

أ- معدل النمو البسيط: هذا المعدل يقيس هذا بمتوسط الدخل القومي الحقيقي للفرد لسنة معينة مقارنة بالعام السابق، ويستخدم هذا المعدل في تقييم الخطط الحكومية السنوية ويمكن الحصول عليه بالمعادلة التالية:

معدل النمو = (الدخل الحقيقي في الفترة الحالية - الدخل الحقيقي في الفترة السابقة) * 100 مقسوماً على الدخل الحقيقي في الفترة السابقة.

ب- معدل النمو المركب: يقيس هذا المعدل متوسط معدل النمو السنوي لمتوسط الدخل الحقيقي للفرد خلال فترة معينة، ويستخدم لتقييم الخطط السنوية المتوسطة والطويلة الأجل للحكومة.

4.1.2: محددات واستراتيجيات النمو الاقتصادي

هناك مجموعة من العوامل التي يحدد النمو الاقتصادي ويقوم على استراتيجيات سنتعرف عليها فيما يلي.

أولاً: محددات النمو الاقتصادي

لإحداث النمو الاقتصادي في بلد ما لا بد من توفر مجموعة من المحددات تتمثل في (محمد، 2016: ص22):

1- رأس المال المادي: هو مقدار رأس مال الدولة أو الاقتصاد في وقت معين، ويعبر عما تمتلكه الدولة من مباني ومعدات وآلات، إضافة إلى البنية التحتية اللازمة لتنفيذ المشاريع الإنتاجية، سواء كانت مشاريع زراعية أو صناعية أو خدمية. يتخذ رأس المال المادي شكلاً عينياً بشكل أساسي، وعندما يتم تقييمه يتحول إلى شكل نقدي، ويمكن أن يتغير موجود رأس المال هذا بمرور الوقت.

يطلق عليه أيضًا التكوين الرأسمالي، وهو عملية تراكمية تضاف من ستة إلى أخرى تكشف عن معنى الاستثمار، ولتحقيقه هناك شروط يجب الوفاء بها وهي:

- تحقق الادخار فلا استثمار بلا ادخار.

- أن يتم استثمار ما تم ادخاره.

- ألا يكون هناك اكتناز.

2- رأس المال البشري: يعد رأس المال البشري أو الاستثمار البشري من أهم الأسباب المؤثرة على النمو الاقتصادي، وأهم عنصر في تكوينه هو عدد السكان ونوعيته وهرمهم السكاني، وزيادة السكان تعني زيادة عرض العمل مع مراعاة تأثير النمو السكاني على مستوى نصيب الفرد من الناتج القومي، لأنه يعتبر مصدرا رئيسيا للطلب الفعال وبالتالي استمرار دورة النشاط الاقتصادي وزيادة النمو الاقتصادي.

وبالتالي يمكن القول أن الزيادة في الاستثمار في رأس المال البشري يجب أن تكون متوازنة ومواكبة مع زيادة رأس المال المادي، حيث يمكن زيادة إنتاجية العمل وبالتالي زيادة معدل النمو الاقتصادي، لذلك ينبغي الاهتمام بتدريب العنصر البشري وتنمية الموارد البشرية، حيث عن طريقها يمكن التمييز بين البلدان المتقدمة والبلدان النامية.

3- مدى توافر الموارد الطبيعية: وهي موارد لا يتدخل الإنسان في صنعها، بل تعتبر هبة من الخالق وتتكون من الأرض وما تحتويه، فكلما زادت هذه الموارد كلما زاد النمو الاقتصادي مع استقرار العوامل الأخرى، لهذا لا بد للاقتصاد الوطني من تنمية الموارد الطبيعية التي يمتلكها أو يأمل في امتلاكها.

كما يضيف بعض الاقتصاديين عناصر أخرى منها (محمد، 2016:ص23):

4- التخصص وتقسيم العمل وحجم الإنتاج الكبير: يتم تحديد النمو الاقتصادي بمجرد زيادة كمية عوامل الإنتاج، بل يتضمن التغيرات الأساسية في تنظيم العملية الإنتاجية، أي مدى إمكانيات البلد على زيادة التخصص في مواردها الاقتصادية، فقد أوضح آدم سميث في كتابه ثروة الأمم سنة 1776 أن التحسن في القوى الإنتاجية ومهارات العمل يؤدي إلى تقسيم العمل، هذا الأخير يتم تحديده عن طريق حجم السوق فإذا كان صغيرا كما في الدول النامية يكون تقسيم العمل اقل ومعه تقل حجم العمليات الإنتاجية، كما أن حجم الإنتاج في المراحل الأولى لعملية التنمية الاقتصادية سيقبل أيضا، وهذا أيضا بالنسبة إلى مستوى التخصص، وهذا فضلا عن أن معظم الإنتاج يكون بهدف الاستهلاك الاسري وليس من اجل السوق، ومع اتساع السوق وازدياد التقدم التكنولوجي يرتفع مستوى التخصص في العمليات الإنتاجية، هذا يؤدي إلى زيادة حجم الإنتاج وتقليل التكاليف.

5- التقدم التقني والتكنولوجي: إلى جانب الاعتبارات الكمية، هناك عوامل نوعية تساعد في تحديد معدل النمو الاقتصادي، منها التقدم التكنولوجي، وهو ما يعني بشكل عام السرعة في تطوير وتطبيق المعرفة التقنية.

من أجل رفع المستوى المعيشي للأفراد، ولعل خير دليل على ذلك هو عدد الاختراعات التي حدثت في كل من إنجلترا والولايات المتحدة الأمريكية في القرنين الثامن عشر والتاسع عشر، والتي أدى إلى نمو وتطور اقتصادي. لا يقتصر مفهوم التقدم على ظهور الاختراعات، بل يمتد إلى كل الجهود التي يبذلها المجتمع لزيادة استغلال الموارد الاقتصادية الموجودة، وكذلك تطوير واكتشاف موارد جديدة أخرى برفع المستويات التعليمية والإدارية والتسويقية.

6- العوامل البيئية: يتطلب النمو الاقتصادي وجود مجموعة من العوامل السياسية والاقتصادية والاجتماعية، مما يعني أنه يجب أن يكون هناك قطاع مصرفي متوافق مع متطلبات النمو الاقتصادي، وكذلك نظام يشجع على إنشاء استثمارات جديدة واستقرار سياسي وحكم تدعم النمو الاقتصادي.

ثانياً: استراتيجيات النمو الاقتصادي

من المفهوم أن استراتيجيات التنمية الاقتصادية تعني النموذج أو الطريقة التي تلتزم بها السلطات لدفع عملية التنمية الاقتصادية، أو بعبارة أخرى، هذه هي الخطوط العريضة التي رسمتها سياسة التنمية لتمرير الاقتصاد الوطني من حالة الركود إلى حالة من النمو الذاتي. قسم الفكر الاقتصادي استراتيجيات التنمية الاقتصادية إلى نوعين رئيسيين هما (اسماعيل، 1997: ص58):

1- استراتيجية النمو المتوازن: إن أساس هذه النظرية يعود إلى العديد من الاقتصاديين الذين يعارضون فكرة أن التنمية الاقتصادية هي عبارة عن سلسلة من المدفوعات المتقطعة، لذلك يوصون بضرورة إحداث دفعة قوية من خلال تنفيذ حجم ضخم من الاستثمار من أجل التغلب على الركود الاقتصادي، وإن رواد هذه النظرية يركزون على الحلقة المفرغة والتي تتميز بضيق حجم السوق مقابل الاستثمار الصناعي، لافتاً إلى أن كسر هذه الحلقة لا يمكن تحقيقه إلا من خلال توسيع حجم السوق، و الذي بدوره لا يتحقق إلا من خلال إنشاء جبهة عريضة من الصناعات الاستهلاكية يتحقق من خلال التوازن مع التأكيد على ضرورة تحقيق توازن معين بين القطاعين الصناعي والزراعي حتى لا يمثل التقدم أحدهما عقبة أمام الآخر.

تدعو هذه الاستراتيجية إلى أهمية الاعتماد على الموارد المحلية من أجل توفير المواد التمويلية لتنفيذ برنامج الاستثمار الضخم في استراتيجية النمو المتوازن وعدم الثقة في جدوى الاعتماد على الاستثمار

الأجنبي والتجارة الخارجية، حيث تتحول شروط التبادل فيها إلى ما يضر بالدول النامية التي تكون مصدرة للمواد الأولية.

تعرضت هذه الاستراتيجية إلى الكثير من الانتقادات، حيث يعتقد هيرشمان أن تنفيذ استراتيجية النمو المتوازن سيؤدي إلى فرض اقتصاد صناعي متكامل حديث على رأس اقتصاد تقليدي راكد لا يرتبط ببعضه البعض إلا من خلال روابط خفيفة وهذا ستؤدي إلى التبعية، بالإضافة إلى إن هذه الاستراتيجية تمتاز بعدم واقعيتها بسبب الحاجة إلى توافر موارد ضخمة مطلوبة لتمويل برامجها، وهذا ما نفتقره الكثير من الدول النامية، ويعتقد سنجر أن التنمية تتطلب تقليل القوى العاملة في القطاع الزراعي وزيادة إنتاجيته مما يتطلب ذلك تنمية زراعية هائلة كي لا يعيق تطور القطاع الصناعي (هدى، 2019: ص 41).

2- استراتيجيات النمو غير المتوازن: طريقة الاستثمار الفردي أو الخاص هي أساس نظرية النمو غير المتوازن، أي أن الأفراد المستثمرين يستثمرون في المجالات التي يعتبرونها بأنها تحقق أهدافهم، ومن خلال تحقيق هذه الأهداف الفردية، فإن الأمة ستحقق هدفها الذي هو النمو والتقدم (هدى، 2019: ص 41).

وتعني نظرية النمو غير المتوازن كما وضعها "هيرشمان" الاعتماد على الاستثمارات الفردية، أو ما يسمى في المفهوم الاقتصادي بالقطاع القائد أو أقطاب النمو أو مراكز النمو. وهذا يقود المستثمرين إلى إنتاج بعض السلع التي يتزايد الطلب عليها والإنتاج في هذا المجال. وهذا يؤدي إلى إهمال القطاعات الأخرى، وبالتالي يتم إغلاق إحدى الفجوات التي كانت موجودة في الاقتصاد، ولكن تظهر فجوات أخرى، أي القطاعات الأخرى ستبقى مهملة، ويجب على المستثمرين الاقبال عليها والاستثمار فيها وهكذا.... فكلما يتم إغلاق فجوة تظهر واحدة أخرى .. إلى اللانهاية وبالتالي الاقتصاد الوطني يبقى غير متوازن.

كما يعتقد مؤيدو هذه النظرية بأن الدولة يجب أن تركز لبرامج وخطط التنمية على قطاع رئيسي ورائد، بسبب نقص الموارد المالية، ويعتقدون أن اتباع هذه الطريقة هو الأفضل للدول النامية. وهذا اعتراض واضح على مؤيدي الدفعة القوية والنمو المتوازن، ويعتقدون أن الدفع القوي يجب أن يتم في بعض القطاعات أو الصناعات الرئيسية للاقتصاد الوطني، وبناءً على تجارب الدول المتقدمة والانتقادات الموجهة لاستراتيجية التنمية المتوازنة، سيكون من الأنسب والاكثُر واقعية مواجهة التنمية كعملية تتطلب تركيز الجهود على القطاعات الاقتصادية القابلة لتكون مصدرا في سلسلة من الاختلالات الإبداعية التي يجب مراقبتها كي لا تتحول إلى توازنات اقتصادية إذا كانت عملية التنمية ستستمر (هدى، 2019: ص 42).

2.2: نظريات النمو الاقتصادي

استطاع النمو الاقتصادي ان يحتل مكانة مهمة في الدراسات الاقتصادية. و كتب الاقتصاديون التقليديون في القرنين الثامن عشر والتاسع عشر عن القوى التي تحدد تقدم الشعوب وكان هذا مع بداية التصنيع في أوروبا، بعدها ظهرت العديد من النظريات المختلفة حول جمال النمو الاقتصادي (هدى، 2019: ص35). يتجه البعض إلى مساواة مفهومي النمو والتنمية، أي استخدامهما كمرادفين، حيث يهدف كلاهما إلى التغيير نحو الأفضل. و لكن دراسة النمو الاقتصادي بشكل عام تختلف عن دراسة اقتصاديات التنمية. أي أن النمو الاقتصادي هو دراسة كيف يمكن للبلدان النهوض باقتصادها، بينما دراسة اقتصاديات التنمية هي دراسات كيف يمكن للدول الفقيرة الحاق بالدول الغنية (هدى، 2019: ص35).

1.2.2: نظرية الكلاسيكية للنمو الاقتصادي

يعتبر الكلاسيكيون مؤسسو الاقتصاد السياسي، و أهمهم (آدم سميث وديفيد ريكاردو وروبرت مالتوس). لقد نظروا إلى النمو الاقتصادي على أنه نتاج التراكم الرأسمالي في المقام الأول. كانت الرأسمالية الحرة أهم أساس بُنيت عليه فكرة التنمية من أجلهم. وقد استندت الكلاسيكية أيضاً إلى مبدأ تقسيم العمل، الذي في رأيهم، يزيد الإنتاج من ثم التنمية. سنحاول عرض آراء بعضهم فيما يلي (ايمان، 2016: ص18):

اولا: نظرية (Adam Smith)

وفقاً لـ "أ. سميث"، يُنظر إلى العمل وتقسيمه على أنهما سبب لزيادة الإنتاجية، التي هي مصدر ثروة الأمم، وبسبب الفوائد التي يحققها التقسيم، فإنه يولد اقتصادات خارجية والارتقاء بمستوى التكنولوجيا الناتج عن زيادة الابتكار مما يؤدي إلى انخفاض الإنتاج ووقت العمل المطلوب لإتمام عملية الإنتاج، وكل هذا يساهم في زيادة الطاقة الإنتاجية وما يترتب على ذلك من زيادة في الأرباح، وتوفيرها ثم إعادة استثمارها لتراكم رأس المال، الذي يعد المحرك الأساسي للنمو الاقتصادي، عن طريق رفع مستوى الإنتاج فيزداد معه مستوى الطلب الذي يؤدي إلى رفع مستويات المعيشة وتوسيع الأسواق واستخدام المعدات والآلات التي ينتشر استغلالها على نطاق واسع في الأنشطة الصناعية، لأنها تتميز بالعوائد العالية والمتزايدة بعكس الزراعة والمناجم التي تتميز بالعوائد الثابتة أو المنخفضة (هوارية و شهيناز، 2017: ص62).

ثانيا: نظرية (David Ricardo): (هوارية وشهيناز، 2017: ص62)

يعتبر ريكاردو أن الزراعة هي أهم قطاع اقتصادي لأنه يرى بأن هذا القطاع ركيزة، لأنه يوفر سبل العيش للناس وإن الأرض هي أساس النمو الاقتصادي. و بعد ذلك أصبح ريكاردو مهتماً بمبدأ تناقص الغلة في القطاع الزراعي وركز على حقيقة أن الإنسان قادر على تعويض تناقص الغلة، ومن هذا

المنطلق بدأ يفكر في استخدام التقنيات الحديثة في عملية الإنتاج، أي بواسطة الاختراعات الحديثة، يمكن قمع مبدأ تناقص الغلة، لكنه كان أكثر تفاعلاً في المجال الصناعي عن المجال الفلاحي للوصول الى هذا المبدأ، فقام ريكاردو بتقسيم المجتمع إلى ثلاث فئات:

- الرأسماليون.

- العمال.

- الاقطاعيون.

يرى ريكاردو أن الرأسماليين يلعبون الدور الأساسي في الاقتصاد الوطني وفي النمو الاقتصادي بشكل عام، لأنهم ينتجون في مشاغلهم، وأن أهمية الرأسمالي تكمن في عملتين:

أولاً: البحث الدائم عن أفضل الأساليب الإنتاجية التي تعمل على تحقيق أكبر ربح ممكن.

ثانياً: إعادة استثمار هذه الأرباح في مشاريع جديدة مما ينتج عنه توسع في رأس المال.

أما العمل فهو مهم ولكن بأهمية أقل من الرأسماليين لأن عملهم مرتبط بوجود الرأسمالي، فالأخير هو الذي يزودهم بالألات والمعدات وكل ما يحتاجونه لكي يقومون بعملية الإنتاج.

أما الإقطاعي وهو صاحب الأرض فهو مهم جداً وخصوصاً في المجال الزراعي لأنه يوفر الأرض التي هي العنصر الأساسي للعمل الزراعي. ينقسم المجتمع إلى ثلاث طبقات ويقسم ريكاردو بدوره الدخل القومي إلى ثلاثة أجزاء:

- ارباح الرأسماليون.

- اجور العمال.

- ربوع الاقطاع.

وبما أن الأرباح هي أكبر هذه المداخل، فإن الرأسمالي يوفر أعظم عمل للعملية الإنتاجية والمجتمع من خلال إعادة استخدام هذه الأرباح في المجال الإنتاجي، ولهذا ركز على زيادة الأرباح، لأنه كلما زادت هذه الأرباح، يزداد تكوين رأس المال وبالتالي يزداد الاستثمار.

أما التجارة الدولية فهي تعد مهمة جداً في المجال الاقتصادي، خاصةً عندما يتعلق الأمر بالتقسيم الدولي للعمل وذلك عبر تخصص كل دولة في إنتاج السلع والمواد التي يمكن إنتاجها بنفقات نسبية أقل.

بالنسبة للدولة، فيرى ريكاردو أهمية عدم تدخل الدولة في النشاط الاقتصادي وأن الرأسماليين هم ركيزة التنمية الاقتصادية. لذلك يفضل ريكاردو عدم فرض الضرائب التي تعيق نشاطهم كي لا تقتل إرادتهم، وبالتالي تفسد فرصة التنمية (هوارية و شهيناز، 2017: ص 62).

ثالثاً: نظرية (Tomas Malthus): (رحمة و جيلاني، 2018: ص 37)

عن النمو الاقتصادي، تسليط الضوء على تأثير النمو السكاني على النمو الاقتصادي وزيادة نمو الاقتصاد المحلي على النمو السكاني، حيث يعتبر توماس مالتوس أول من شمل الجوانب الأخلاقية والعوامل الدينية من عوامل النمو من خلال اقتراح فكرة فرض الضرائب على ملاك الأراضي، ويؤكد مالتوس أن النمو السكاني يؤثر إيجاباً على النمو الاقتصادي لأنه يخلق زيادة في الطلب الفعال. يؤكد مالتوس أن هناك معدل ادخار لا يؤثر سلباً على الاستهلاك من جهة، والذي يعتبر الحد الأقصى لمستوى الاستثمار من جهة أخرى، وهو معدل الادخار الأمثل.

يُنظر إلى Malthus على أنه أحد المساهمين في نظرية النمو الاقتصادي القائل بأن عامل الأرض الثابت، وبالتالي تنشأ الزيادة في عدد السكان ارتفاعاً في عرض العمل الذي يؤدي إلى انخفاض الأجور، مما يؤدي إلى تحفيز النمو عن طريق تقليل تكلفة مكون العمالة. وركز على اتجاهين من خلال نظريته وهما في سكان وطلب الفعال وعلى الادخار وعدم التوازن بين عرض المدخرات واستثماره خطة رأس المال.

رابعاً: نظرية (Karl marx): (هوارية و شهيناز، 2017: ص 64).

تستند النظرية الماركسية للنمو الاقتصادي على فكرة التفسير المادي للتاريخ، والتي تتلخص في حقيقة أن النظام الاقتصادي هو أساس النظم الاجتماعية التي مر بها العامل منذ نشأته. فقد مرت الإنسانية في عدة أنظمة اقتصادية ذات خصائص مميزة تختلف عن بعضها البعض وتعكس مراحل التطور الاقتصادي أما بالنسبة للنظام الاجتماعي الذي ركز ماركس عليه اهتمامه، إن النظام الرأسمالي هو الذي يعتبر أنه يحتوي على جميع التناقضات الداخلية التي تمنع تحقيق عملية التنمية الناجحة، بل تجعل عملية التنمية نفسها غير ممكنة. ومن هنا ظهرت نظرية ماركس عن التطور الرأسمالي، والتي تقوم على التحليل النقدي لعملية الإنتاج والتراكم في هذا النظام، تعمل هذه التناقضات على انهيار النظام الرأسمالي واستبداله بالنظام الاشتراكي، وفي ظل هذا النظام اللاتطبيقي الجديد، سيتم الاستفادة الكاملة من القوى الاقتصادية التي تعزز النمو، وسوف يستفيد جميع أفراد المجتمع من عملية التنمية الناتجة.

ويرى أن الإدارة الرأسمالية للاقتصاد تهدف إلى تحقيق المنفعة العامة، وهو ما سيقود كل مؤسسة إلى السعي لتحقيق مصلحتها الخاصة، أي الطريقة التي تتيح لها تحقيق فائض القيمة الخاصة بها، ولكي تحقق

الشركات أكبر قيمة فائضة ممكنة، فهم يسعون للتغلب على المنافسة وتحقيق زيادة الإنتاج من أجل تقليل تكاليف الإنتاج. والنتيجة هي تركيز الإنتاج في أيدي عدد قليل من الرأسماليين، وبالتالي لا تستطيع الشركات الصغيرة أن تصمد أمام المنافسة .

و ينتج عن هذا زيادة في الفائض الذي قام الرأسمالية الاحتكارية بتحقيقها، لأن ماركس يعتقد أن الحالة الاقتصادية لكل مجتمع هي المسؤولة عن تحديد ظروفها الاجتماعية والسياسية والدينية وحتى الفكرية، وأن الاقتصاد يعتمد على قوى الإنتاج ووسائل الإنتاج، فهذه هي التي تصنع تاريخ تطور المجتمع، ووسائل الإنتاج هي الأدوات التي يستخدمها الناس لإنتاج احتياجاتهم، والإنسان ملزم باستخدام هذه المعدات والوسائل المتطورة باستمرار وبالتالي فإن هذه الوسائل تولد ديناميكية نموذج التنمية.

ويمكن وضع تحليل ماركس لعملية التنمية الرأسمالية في الصورة المبسطة الآتية (هوارية و شهيناز، 2017: ص 65):

توجد فئتان في هذا النظام هما الرأسماليون والعمال، ويمتلك الرأسماليون جميع وسائل الإنتاج القائمة في الاقتصاد، بينما يفتقر العمال لذلك فهم لا يمتلكون سوى قوة عملهم . ويستهدف الرأسمالي من نشاطه، الوصول بأرباحه إلى أعلى حد ممكن ولا يقتصر ذلك فقط بهدف رفع مستوى المعيشة ولكن من أجل هدف أكثر أهمية من ذلك وهو الحصول على أرصدة استثمارية للمنافسة مع غيره من الرأسماليين، وإحدى الطرق التي بإمكان الرأسمالي زيادة أرباحه، هو إدخال اختراعات تنتج عن نقص نفقات الإنتاج ومن ثم يحصل الرأسمالي على معدلات ربح مؤقتة قد تكون أكبر ما يحصل عليه منافسوه، وهناك فرص كثيرة لإدخال واستخدام مثل هذه التحسينات التكنولوجية في تلك الصورة التي وضعها ماركس للنظام الرأسمالي، ويعتقد ماركس أن البطالة التكنولوجية الناتجة عن التقدم التكنولوجي في ظل الرأسمالية تزداد معدلاتها فيتم طرد العمال نتيجة لإدخال آلات جديدة .

يمكن القول إن سبب تشاؤم الاقتصاديين الكلاسيكيين هو النقص من أهمية وحجم التقدم التكنولوجي . وكختم يمكن القول إن الاقتصاديين الكلاسيكيين اعتبروا أن التراكم الرأسمالي هو العامل الأساسي للنمو، وأن الأرباح تعتبر المصدر الوحيد للادخار وأن توسع السوق هو محفز لتوسيع الاقتصاد، وأن وجود المؤسسات بالإضافة إلى المواقف والظروف الاجتماعية المناسبة يعدان شرطان ضروريان للتنمية الاقتصادية، و اعتقدوا أن النظام الرأسمالي محكوم عليه بالركود، ولكي تحدث عملية النمو الاقتصادي، ابتكروا سياسة عدم التدخل في النشاط الاقتصادي من جانب الحكومة.

2.2.2: النظرية النيوكلاسيكية للنمو الاقتصادي

اهتم رواد النظرية النيوكلاسيكية بتكوين رأس المال، مهتمين بالمزايا التي تم الحصول عليها في نمو متوسط الدخل القومي للفرد، حيث نظروا في تراكم رأس المال وزيادة نسبة رأس المال / العمل (L / K) كمصدر مهم من أجل تحقيق هذه المزايا التي يعتقدون أنها تستمر حتى يتساوى عائد رأس المال مع سعر الفائدة الحقيقي (إيمان، 2016: ص 19) .

نشير هنا إلى أنه مع تطبيق قانون العوائد المتناقصة، تؤدي عملية تكوين رأس المال الأولي إلى زيادة معدل العائد على رأس المال، ولكن بعد ذلك إلى انخفاض. ثم يصل الاقتصاد إلى حالة من الاستقرار أو التوازن، وفي غياب التقدم التكنولوجي تتوقف عملية تراكم رأس المال ويتحدد النمو.

بشكل عام، يمكن القول أن الفكر الاقتصادي الكلاسيكي الجديد بشأن النمو الاقتصادي قد اعتمد على عدة شروط، منها:

- 1- توافق الاستقرار السياسي مع رغبة المجتمع في التنمية .
 - 2- ارتفاع ميل الادخار لدى السكان .
 - 3- توافر عرض العمل مقرونا بتغيرات ادارية متطورة .
 - 4- شيوع الروح التنافسية فيما بين عدد كبير من وحدات الانتاج الملائمة لبعضها من حيث الحجم .
 - 5- قابلية موارد الانتاج على التجزئة و الانتقال .
 - 6- دعم آلية السوق وحرية تحركات الأسعار والتخصيص الفعال للموارد والمنتجات.
- بناءً على هذه الشروط، أكدت النيوكلاسيكية التصورات التالية للنمو والتنمية الاقتصادية (إيمان، 2016: ص18):

- 1- استقرار تراكم رأس المال في عمليات الإنتاج، ولتحقيق ذلك تم الاهتمام بعلاقة الإحلال بين رأس المال والعمل، والتي من خلالها يستطيع الاقتصاد تحقيق التراكم المطلوب دون الحاجة إلى زيادة حجم العمل وهذا عن طريق تحسين التكنولوجيا .
- 2- إن عملية التنمية تكون تدريجية ومستمرة ومتوافقة، وتتم في ظل ظروف تتصف بالتفاؤل .
- 3- يزيد التخصص الإنتاجي وتقسيم العمل من عملية التراكم، إذا تم تبني نظرية التكاليف النسبية التي طورها ديفيد ريكاردو.

4- التركيز على النسب الثابتة لدالة الإنتاج، حيث تختلف نسب رأس المال الى العمل، فالزيادة في استيعاب العمل بمخزون رأسمالي معين، ترتفع نسبة الإنتاج إلى رأس المال، أي الزيادة في إنتاجية رأس المال. فبذلك، تنخفض نسبة الإنتاج بالنسبة للعمل - تنخفض إنتاجية العمل، ونتيجة لذلك، كلما قل استيعاب العمل بمخزون رأسمالي معين، تقل إنتاجية رأس المال وتزداد إنتاجية العمل.

وقد أوضح النيوكلاسيكية أن معدل تراكم رأس المال يتم تحديدها من خلال السلوك الاقتصادي للعمل على مستوى التشغيل التام، وهنا يستمر الشرط المسبق الكلاسيكي، والذي يظهر في الانتقال التلقائي الكامل والمستمر للموارد الاقتصادية المتاحة، وإن تغيرات النشاط الاقتصادي تكون خلال المنافسة الكاملة بوجود الأسعار المرنة للمدخلات والمخرجات، بما في ذلك توازن العرض والطلب في جميع الأسواق، حيث ترتبط المعاملة الفعلية بشرط التوازن المسبق (إيمان، 2016: ص 20).

3.2.2: النظرية الكينزية والنمو الحديثة للنمو الاقتصادي

اولا: النظرية الكينزية للنمو الاقتصادي

ركز التحليل الكينزي في المقام الأول بالاستقرار الاقتصادي، وعملية تحريك الطلب الفعال الذي يضمن القدرة الإنتاجية الزائدة والموارد البشرية غير النشطة، وقد اهتم على ربط بين معدل النمو الاقتصادي و إجمالي الإنتاج، بحيث يكون الطلب هو العامل الذي يحفز الاستثمار والعمل والإنتاج. ولكن في حالة عدم وجود آلية تلقائية تجعل الاستثمار بالضرورة مساوياً للادخار عند التشغيل الكامل.

أدرج كينز في تحليله، مقارنة بالكلاسيكيات، متغيرات اتصفت بالديناميكية، مثل النمو السكاني والتحول التكنولوجي، ولكنها في جهة أخرى تعاني من الجمود والصيغ العامة، لذلك لم يتطرق التحليل الكينزي بوضوح إلى الظواهر الأساسية للنمو الاقتصادي، خاصة أنه اعتبر أن الزيادة في قيمة المضاعف في البلدان المتخلفة ترجع إلى الميل الحدي للاستهلاك هناك. وأشار أيضا أن سبب الفقر في هذه الدول هو إما انخفاض مستوى العمل أو ضعف الجهاز الإنتاجي والتكنولوجيا المستخدمة.

تم انتقاد هذا التحليل لعدم ربط متغيراته الديناميكية بنظرية الإنتاج وعدم التركيز على مكونات الاستثمار أو على تطوير قطاعات معينة من الاقتصاد (إيمان، 2016: ص 20).

ثانيا: النظريات الحديثة للنمو الاقتصادي

أ- نظرية "مراحل النمو الاقتصادي" لروستو (Rostow):

يصنف روستو Rusto مراحل النمو الاقتصادي بخمس مراحل هي (بدران، 2014: ص 37):

1 - مرحلة المجتمع التقليدي: ويتصف المجتمع في هذه المرحلة بالركود والثبات وذلك بسبب نظامه السياسي التقليدي المحافظ ونظامه الاقتصادي الذي يقوم على أساليب بدائية إنتاجية غير متطورة تتوقف أساسا على الطاقة البشرية، وفي هذه المرحلة تكون الاستثمارات قليلة بالنسبة للدخل القومي.

2- مرحلة التهيؤ للانطلاق: وتبدأ هذه المرحلة احيانا بمجرد نجاح بعض الرواد الذين يخرجون عن إطار الفكر التقليدي إلى الدعوة للأخذ ببعض التنظيمات الثورية ويقوم بعض الأفراد باستخدام الأساليب العلمية الحديثة التي تساهم على خفض تكاليف الإنتاج، كما أنه يتم تغيير النشاط الإنتاجي وهيكل الدولة التي تعمل على التخلص من الأوضاع والنظم التقليدية ويتسع نطاق التجارة الخارجية والداخلية ويزداد حجم الاستثمارات.

3- مرحلة الانطلاق: ويعد هذه المرحلة من أدق وأصعب المراحل وأكثرها تعقيدا ويزداد فيها معدلات التنمية ونسبة الاستثمار. وفي هذه المرحلة تنمو الكيان السياسي والاجتماعي للدولة، وتتميز هذه المرحلة بحدوث ثورات في الأساليب الإنتاجية وتوسع سريع في التصنيع، وكذلك حدوث تغيرات جذرية في أساليب الإنتاج الزراعي ويزداد معدل الادخار والاستثمار إلى ما يزيد عن 10% من الدخل القومي.

4- مرحلة النضوج: وفي هذه المرحلة يكون المجتمع ناضجا فكريا ووفنيا، وهي مرحلة طويلة نسبيا من النمو المطرد، تميل فيها الأجور إلى الارتفاع، وتتعديل فيها تشريعات الدولة، ويرتفع إعداد الفئات الفنية والفكرية والثقافية ويتحقق نمو سريع ومتوازن لكل القطاعات الاقتصادية وترتفع معدلات الاستثمار ويزيد الإنتاج القومي بمعدلات تكون أكبر من الزيادة السكانية.

5- مرحلة الاستهلاك الوفير: بعد أن يصل المجتمع إلى مرحلة النضوج، يبدأ في أن يحدد لنفسه وزنا خاصا به متأثرا بوضعه الجغرافي وبموارده وبإمكانياته وبمركزه السياسي، وهذا ما يجعل فكره يتجه إلى السعي من أجل تحقيق مزيد من السلطان في الخارج، وزيادة الرفاهية الاجتماعية في الداخل مع إعادة توزيع الدخل وتوفير السلع الاستهلاكية والتوسع في الاستهلاك وتحديد ساعات العمل.

ويعتقد روستو بأن التطور الاقتصادي لا ينتهي إلى نظام معين كما يرى كارل ماركس وإنما هناك احتمالات مختلفة في اتجاه هذا التطور، ويؤخذ على نظرية المراحل لروستو أنها ال تعد تفسيراً حقيقياً للتخلف فهي تصف المرحلتين اللتين يتبين فيها التخلف والمرحلة التي تبدأ عندها التنمية ولكنها ال تكشف عن الأسباب التي تؤدي إلى هذا التغيير وهذا الانتقال من حالة التخلف إلى حالة التقدم.

ب- نظرية النمو المتوازن وغير المتوازن:

سنحاول فيما يلي معرفة كل من نظرية النمو المتوازن والنمو غير متوازن.

1- نظرية النمو المتوازن: يتطلب النمو المتوازن توازناً بين صناعات السلع الاستهلاكية المختلفة وبين صناعات السلع الرأسمالية والسلع الاستهلاكية، فضلاً عن التوازن بين الصناعة والزراعة.

لهذه النظرية جوانب سلبية منها: أن الدول النامية لا تملك الموارد اللازمة لكسر الحلقة المفرغة للسوق الصغير، كما تهدف هذه النظرية إلى استبدال الواردات بالمواد المستوردة من الخارج، مما يحرم الدول النامية من التطور بسرعة كافية لمواكبة الدول المتقدمة لأن هذه النظرية تدعو إلى النمو في جميع القطاعات بسبب النمو الاقتصادي (إيمان، 2016: ص 22).

2- نظرية النمو غير المتوازن: تأخذ نظرية النمو غير المتوازن اتجاهاً مختلفاً عن فكرة النمو المتوازن، حيث يتم تخصيص الاستثمارات في هذه الحالة لقطاعات محددة بدلاً من توزيعها في آن واحد على جميع قطاعات الاقتصاد الوطني. وبحسب هيرشمان، يعتمد إنشاء المشاريع الجديدة على الوفورات الخارجية التي حققتها مشاريع أخرى، لكنها بدورها تخلق وفورات خارجية جديدة يمكن الاستفادة منها وتستند عليها مشاريع أخرى يجب أن تهدف سياسات التنمية إلى ما يلي:

- تشجيع الاستثمارات التي تخلق المزيد من الوفورات الخارجية.

- الحد من المشروعات التي تستخدم الوفورات الخارجية أكثر مما تخلق منها.

- نمو متوازن عكس النمو غير المتوازن تستند هذه النظرية إلى حقيقة أن الحلقة المفرغة للفقر مرتبطة بصغر حجم السوق المحلي، وهذه الاستراتيجية تواجه نقد جوهرية تتمثل في نقص المواد اللازمة لتنفيذ هذا القدر من الاستثمارات المتزامنة في الصناعات المتكاملة، لا سيما من حيث الموارد البشرية والتمويل والمواد الخام. أما بالنسبة لأولئك الذين يدعمون هذه الاستراتيجية، فإنهم يفضلون الاستثمار في قطاعات أو صناعات مختارة بدلاً من دعم الاستثمارات المتزامنة (إيمان، 2016: ص 23).

3.2: علاقة النفط بالنمو الاقتصادي

يعتبر تحليل العلاقة بين الموارد النفطية والنمو الاقتصادي عملية معقدة وغالبا ما تسفر عن نتائج متضاربة. سنحاول في هذا المبحث دراسة المعاملات المختلفة التي تجري في سوق النفط وتأثيرها على النمو الاقتصادي.

1.3.2: علاقة تقلبات السوق النفطية العالمية بالنمو الاقتصادي

في النظام الاقتصادي المغلق، يتم إنتاج السلع والخدمات من خلال مدخلات رأس المال كي تبادلها بين المنتجين والمستهلكين النهائيين. ويتم تحقق النمو الاقتصادي من خلال زيادة كمية ونوعية هذه المدخلات.

يعتبر النفط من أهم عوامل الإنتاج وأحد المدخلات الوسيطة في عملية الإنتاج مثل الموارد الأولية والموارد الأخرى.

تبرز الدول المنتجة للنفط عن بقية العالم من خلال علاقة معدلات نموها الاقتصادي بأداء قطاع النفط والغاز، أي حبها للإنتاج الكمي وتقلبات أسعار النفط في الأسواق. يساهم قطاع النفط بنسبة كبيرة في الناتج المحلي الإجمالي العالمي في معظم البلدان المنتجة للنفط وبهذا يمكن اعتباره أول قطاع وقود وأكثره تأثيراً في معدلات نمو الناتج المحلي الإجمالي لهذه البلدان (هدى 2019 ص 52):

أ- الطلب على النفط والنمو الاقتصادي: النمو الاقتصادي هو أحد العوامل التي تؤثر على الطلب على النفط. دائماً ما يصاحب النمو الاقتصادي المتزايد زيادة في استهلاك النفط، خاصة في ظل التطور التكنولوجي الهائل الذي يعتمد بشكل كبير على النفط مقارنة بمصادر الطاقة الأخرى، كما أن انخفاض النمو الاقتصادي يسمح بانخفاض كميات الطلب وكل هذا يؤثر على النمو الاقتصادي وبالتالي فإن العلاقة بين هذين العاملين مرتبطة ارتباطاً وثيقاً، حيث يؤثر كل عامل على الآخر (هدى، 2019: ص 52).

ب- الامدادات النفطية والنمو الاقتصادي: تعتبر إمدادات النفط الدعامة الأساسية لنمو اقتصادات الدول، خاصة تلك التي تعتمد إلى حد كبير على النفط الخام لما تولده من عائدات النفط والتي تساهم في هيكلة النمو الاقتصادي لهذه الدول.

ج- العوائد النفطية والنمو الاقتصادي: لعب النفط كسلعة استراتيجية دوراً أساسياً في تحديد اتجاه وطبيعة التنمية منذ أوائل السبعينيات وحتى يومنا هذا، حيث تكمن أهمية النفط للدول المصدرة عند توفير الفوائد المالية لتمويل خطط الاقتصاد والتنمية الاجتماعية، ويمكن توضيح أهمية النفط في اقتصاد الدول المصدرة من خلال:

1- حجم وتطور الاحتياطي والإنتاج النفطي

2- تطور نسبة مساهمة الصادرات النفطية في إجمالي الصادرات.

أي أن عائدات النفط بالنسبة للبلدان المصدرة للنفط تمثل المصدر الأساسي لتحويل برامج التنمية الشاملة فيها، حيث تعتمد اقتصاداتها بشكل كبير على النفط، واقتصادها يعتمد بشكل أساسي على النفط، حيث تغذي عائدات النفط ميزان حكوماتهم بقسط كبير من مواردهم كما يساعد على تكوين الاحتياطي النقدي للاقتصاد الوطني.

2.3.2: علاقة تقلبات اسعار النفط العالمية بالنمو الاقتصادي

إن التقلبات العديدة في أسعار النفط تجعلها تؤثر سلباً أو إيجاباً على النمو الاقتصادي، سواء بالنسبة للدول المنتجة والمصدرة للنفط أو الدول المستوردة للنفط، سنتعرف أكثر على هذه الآثار على النحو التالي:

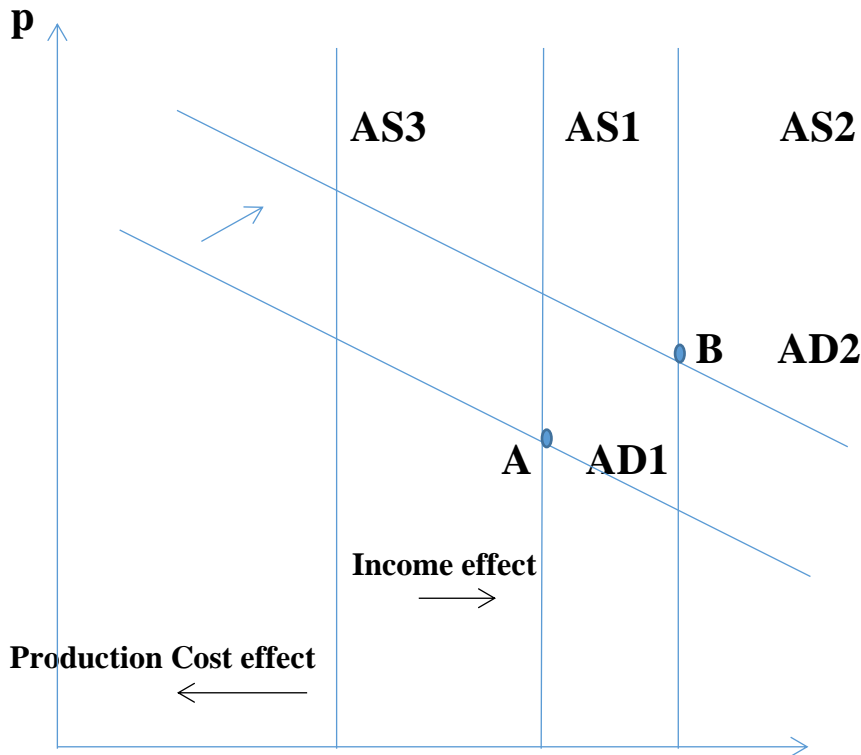
أ- حالة ارتفاع الأسعار:

تظل أسعار النفط المحرك الرئيسي للأداء الاقتصادي العالمي، حيث يؤدي ارتفاع الأسعار إلى انتقال الدخل من الدول المستوردة إلى الدول المصدرة، هذا ما يدفع إلى التغير لتحويل الميزان التجاري بين هذه البلدان، ويعتمد تأثير ذلك على اعتماد الدول المنتجة والمستوردة على النفط وقدرة المستهلكين على استخدام التكنولوجيا وتقليل اعتمادهم على النفط، لذلك هناك رابحون وخاسرون: الرابحون هم الدول المنتجة والشركات العاملة في هذا القطاع، والخاسرون هم الدول المستهلكة.

عدد الدول المنتجة لم يعد قليلاً ولا يقتصر على دول الشرق الأوسط، تنتج معظم الدول العربية وعدد كبير من الدول في إفريقيا وأمريكا الجنوبية وآسيا النفط بكميات متفاوتة. يعتبر ارتفاع الأسعار إيجابياً لاقتصاد هذه الدول ككل ويحسن معدلات نموها، وبلغت معدلات النمو الاقتصادي في كثير من الدول المنتجة 6% في السنوات الأخيرة مقابل 6.3% خلال التسعينيات، وزادت صادرات النفط العربية بأعداد كبيرة بمقدار 145 مليار دولار، وفي 2002 إلى 240 مليار دولار في 2004 وإلى دولار. 419 مليار في عام 2006، وهذا ما أنتج عنه إلى توافر فرص العمل مما ساعد على خفض معدلات البطالة وتحسين مستويات المعيشة في بعض الحالات (وهبي، 2005: ص 163).

ويمكن توضيح أكثر لأثر ارتفاع أسعار النفط من خلال الشكل التالي:

رسم توضيحي 2: حالة أثر ارتفاع اسعار النفط على النمو الاقتصادي



ظهير نور الهدى، " أثر تقلبات أسعار النفط على النمو الاقتصادي لدول الأوبك باستخدام بيانات بائل (2000-2017)، مذكرة تدرج ضمن متطلبات الحصول على شهادة الماجستير في العلوم الاقتصادية، 2019، ص35.

يبين الشكل (2) تأثير ارتفاع أسعار النفط في الدول المنتجة و المصدرة له. ويظهر هذا من خلال التأثير الإيجابي للدخل على الناتج فينتج عنه تعديل منحى العرض الكلي AS نحو اليمين وهذا ما يدعى بأثر الدخل effect Income كما ينتج عنه أيضا زيادة في المستوى العام للأسعار. فارتفاع الأسعار يسمح بالنقل الفوري للثروة من الدول المستوردة إلى الدول المصدرة مما يؤثر بصورة إيجابية على الناتج داخل هذه الدول، ومع ذلك يعتمد هذا الأثر على كيفية تعامل الدول المنتجة بهذا الدخل الإضافي، فإذا تم استخدامه لغرض شراء النفط سيولد مستوى أعلى من النشاط الاقتصادي وبالتالي زيادة الثروة الوطنية الكلية وزيادة الطلب.

إذ تؤدي الارتفاع في أسعاره إلى التقليل من استخدامه مما يؤدي الى انخفاض الناتج المحلي. ويدعى هذا بأثر تكلفة الإنتاج cost Production حيث ينتج عنه تحويل منحى AS نحو اليسار. ويعتمد التعديل في منحى AS على أثر تكلفة الإنتاج والدخل، وفي الشكل السابق يفترض أن يصدر الاقتصاد كميات معتبرة من النفط حيث يكون تأثير الدخل اكبر من تأثير تكلفة الإنتاج. وهذا الانتقال في منحى العرض الكلي سوية مع انتقال في منحى الطلب الكلي AD يساعد الاقتصاد بتحقيق توازن جديد في النقطة B مع مستوى رفاهية أعلى.

إن ارتفاع أسعار النفط له أثر إيجابي على اقتصاد الدول المنتجة. ومع ذلك، سيتم استخدام جزء من هذه الأرباح لاحقاً لتعويض الخسائر الناتجة عن قلة الطلب من الشركاء التجاريين بسبب الركود الاقتصادي الذي ستعاني منه الدول المستوردة بسبب ارتفاع أسعار النفط. هذا يدفعه إلى تقليل الاستيراد. والخطر الأكبر الذي قد تواجهه هذه الدول عند ارتفاع أسعار النفط و باستمرار انخفاض نمو الناتج المحلي الإجمالي الداخلي للدول المستهلكة، مما سيؤدي إلى انخفاض الطلب على النفط ثم أسعاره. بينما تدفع أسعار النفط المرتفعة الدول المستوردة إلى تخصيص ميزانيات كبيرة للتنقيب الجديد عن النفط، مما يخفض أسعاره. كما تدفع أسعار النفط المرتفعة الدول المتقدمة إلى استخدام أنواع الوقود البديلة، مما يؤدي إلى زيادة انخفاض الطلب على النفط (هدى، 2019: ص 64).

ب- حالة انخفاض الأسعار:

سيكون لانخفاض أسعار النفط تأثير سلبي على غالبية الدول المنتجة للنفط، اعتماداً على نسبة مساهمتها في الناتج المحلي الإجمالي وميزانيات حكومات هذه الدول. بشكل عام سيؤدي انخفاض أسعار النفط إلى خفض مداخيل الدول المصدرة له، الأمر الذي سيؤثر سلباً على ميزانياتها وحساباتها الجارية، وكذلك أسعار الصرف في بعض هذه الدول، مثل روسيا وفنزويلا ونيجيريا.

إذا تعرضت الدول المصدرة لخسائر إضافية، فإن الدول المستوردة تحقق مكاسب إضافية أكبر من الأسعار المنخفضة هم كبار المستهلكين مثل الولايات المتحدة والصين والاتحاد الأوروبي والهند. أما بالنسبة لدولة مثل الولايات المتحدة، وهي من أكبر المنتجين والمستهلكين، فإن إحدى ولاياتها تخسر و الأخرى تربح، لكن الولايات المتحدة ككل تربح.

ان انخفاض الأسعار يساعد موازين تجارته وميزان مدفوعات الدول المستوردة يقوم بتحسين وضعها المالي والمساهمة في استقرار عملاتها وتخفيض أسعار السلع والخدمات، مما يؤدي الى تحسن سبل عيش الأسر

3.3.2: العلاقة بين الصادرات النفطية والنمو الاقتصادي

يؤدي تحليل اثر الصادرات النفط على النمو الاقتصادي من خلال زيادة الصادرات النفطية الى زيادة الايرادات النفطية ومن ثم زيادة معدلات النمو الاقتصادي، وان هناك العديد من القنوات الوسيطة التي تؤثر فيها زيادة الصادرات النفطية على زيادة معدلات النمو الاقتصادي، بما في ذلك (على، 2017: ص440):

1- أثر الصادرات النفطية في دعم القطاعات الاقتصادية الأخرى الانتاجية والخدمية والتوزيعية:

تؤدي زيادة الصادرات النفطية الى زيادة انتاجية عوامل الإنتاج وذلك بسبب تأثيرها في اقتصاديات الحجم و عوامل خارجية اخرى مثل نقل التكنولوجيا، وتحسين مهارات العاملين، وتحسين المهارات الإدارية، وزيادة القدرة الإنتاجية للاقتصاد مما يساعد على زيادة انتاجية القطاعات الاقتصادية الأخرى غير النفطية . ومن جهة اخرى، تؤدي زيادة الصادرات النفطية الى تحقيق النمو الاقتصادي من خلال أن زيادة الصادرات النفط مما يسمح باستخدام أفضل للموارد، مما يعكس تكلفة الفرصة الحقيقية للموارد المحدودة ولا يميز في الأضرار بالسوق المحلية . كما تساعد زيادة الصادرات النفطية على اتاحة فرص التمويل للاستثمار في القطاعات الاقتصادية الأخرى، مما يساعد على زيادة مساهمتها في الناتج المحلي الإجمالي، ومن ثم زيادة مساهمتها من إجمالي الصادرات الاجمالية، هناك تنوع في السلع والخدمات في الصادرات، مما يقلل بالتالي من اعتماد البلاد على صادرات سلعة أو سلعتين مثل(صادرات النفط) . و يمكن ايضا أن استخدام عائدات التصدير لمساندة الصناعات البديلة للواردات، مما يساعد على تحسين في ميزان المدفوعات . وايضا عندما يتم استخدام جزءا من عادات التصدير في زيادة الخدمات الاجتماعية والضمان الاجتماعي ولتوفير الخدمات العامة مثل (الصحة والتعليم) فكلها تكون تصب في مصلحة تحقيق معدلات نمو اقتصادي مرتفع وزيادة الدخل الفردي الحقيقي عن طريق خفض انفاق الفرد على هذه الخدمات .

2- اثر الصادرات النفطية في رفع معدلات الاستثمار وتكوين رأس المال الثابت:

ستسمح زيادة الصادرات النفطية للدولة بالحصول على العملة الصعبة، والتي ستستخدم بعد ذلك لاستيراد السلع الرأسمالية، مما يساعد في رفع معدلات النمو الاقتصادي . كما تلعب الصادرات النفطية دورا مهما في مساندة عملية التنمية الاقتصادية وزيادة معدلات النمو الاقتصادي من خلال توجيه عائدات التصدير نحو المشاريع الاستثمارية طويلة الأجل وتطوير البنية التحتية لما لها من تأثير على جذب الاستثمارات العامة والخاصة على الصعيد المحلي والأجنبي . كما تساعد الصادرات النفطية في تحسين من وضع ميزان المدفوعات عند تخفيف الضغط على الحساب الجاري للسلع الرأسمالية الاجنبية من خلال زيادة الأرباح وجذب الاستثمار الأجنبي .

3- اثر الصادرات النفطية في رفع معدلات التشغيل:

تؤدي زيادة الصادرات ايضا الى اتاحة فرص العمل وزيادة في الأجور الحقيقية للعاملين في قطاع التصدير . وتحسين مهارة العاملين، ومن خلال تفعيل القطاعات الاقتصادية الأخرى التي تسمح باستيعاب الوظائف في القطاع النفط، فضلا عن حقيقة ان زيادة الصادرات النفطية تؤدي الى فائض في موازنة الدولة، هذا ما يسمح للدولة بزيادة معدل انفاقها الاستثماري ومما يؤدي الى ارتفاع معدلات التشغيل وانخفاض معدلات البطالة . و ايضا وتحقق معدلات النمو الاقتصادي عالي من خلال استخدام عائدات الصادرات النفطية في الاستثمارات في راس المال البشري، مما يساعد على زيادة كفاءة و انتاجية العمال

وكذلك عندما توجه جزء من عائدات التصدير لتمويل المشاريع الصغيرة والمتوسطة الحجم، فان هذا يؤدي الى انخفاض البطالة وكذلك النشاط الاقتصادي (على، 2017، ص440).

الفصل الثالث

قياس أثر تقلبات اسعار النفط العالمية على النمو الاقتصادي في العراق للمدة (2004 – 2020)

1.3: نبذة تاريخية عن سعر النفط في العراق:

حجم عائدات النفط العراقي منذ اكتشافها في العراق في أواخر العشرينيات وحتى يومنا هذا يظهر عائدات العراق النفطية من عام 1930 إلى اليوم على أساس قاسم مشترك وهو دخل المواطن العراقي بالإضافة إلى عائدات النفط المعدلة قياساً لمعدلات التضخم والعدد السكاني بالإضافة إلى احتياجات العائلة العراقية الاستهلاكية وحجم انتاجية المنتج المحلي مضافاً إليها كلفة المشاريع المنفذة. وبما أن العراق دولة ذات دخل واحد، فقد شكلت عائدات النفط أكثر من 95% من الإيرادات الحكومية الرسمية منذ قيام الدولة العراقية حتى اليوم، لذلك فإن مقارنة متوسط دخل المواطن العراقي من عائدات النفط يعد مؤشراً حقيقياً على حجم الفساد أو سوء الإدارة مقارنة بالحكومات التي تمكنت من حكم العراق منذ عام 1930، خاصة إذا ما قورنت بمعدل الفقر ونقص الخدمات و حجم المشاريع المنفذة، وبما أن القيمة الحقيقية للدولار تتغير بمرور الوقت بسبب التضخم، فقد استخدموا معدلات التضخم العالمية للسنوات الثمانين الماضية في حساباتنا لمتوسط دخل المواطن العراقي. على سبيل المثال، كان الدولار في عام 1968 يعادل 6.29 دولاراً بسعر اليوم، أو بعبارة أخرى، أصبحت السلع التي كان سعرها دولار في عام 1968 أصبح سعرها 6.29 دولاراً في سوق اليوم.

متوسط الدخل النفطي السنوي للفرد العراقي وهو نفس متوسط دخل المواطن العراقي، حيث يشكل الدخل النفطي 95% من دخل الدولة العراقية خلال الفترات بعد تعديل الارقام بناء على معدلات التضخم العالمية والنظر في عدد نفوس العراقية عن كل فترة كانوا على النحو التالي :

188 = 1930-1958 دولار للفرد الواحد

790 = 1958-1963 دولار للفرد الواحد

963 = 1963-1968 دولار للفرد الواحد

1968-1973=1,082 دولار للفرد الواحد

1973-1979= 3,110 دولار للفرد الواحد

1979-1980= 7,564 دولار للفرد الواحد

1980-1990= 2,147 دولار للفرد الواحد

1991-2003= 263 دولار للفرد الواحد، بعد طرح التعويضات

2003-2010= 1,163 دولار للفرد الواحد بعد طرح مبالغ التعويضات

إن أفضل طريقة لامتناس حجم عائدات النفط المتاحة للحكومات العراقية هي تعديل عائدات النفط مع النمو السكاني للعراق ومراعاة معدلات التضخم العالمية بضرب معدلات الإنتاج بمؤشر زيادة النفوس العراقية ومؤشر التضخم المتراكم، على سبيل المثال، خلال الحكم الملكي، كان معدل تصدير النفط العراقي 140 ألف برميل يومياً، في حين كان متوسط سعر البرميل 2.1 دولارًا بينما كان متوسط عدد سكان العراق 4.8 ملايين نسمة، وبناء على ذلك، بلغ إجمالي واردات العراق من النفط 140 مليون دولار سنويًا، وبعد تعديل معدلات التضخم التراكمي، تصل إلى 1.13 مليار دولار.

إذا افترض المرء مجازياً أن سكان العراق في العهد الملكي كانت 32 مليون نسمة بدلاً من العدد الفعلي للسكان العراقيين في ذلك الوقت، فإن معدل استيراد النفط يصبح كأنها 7.5 و مليارات دولار بعد ضربه بمعدلات التضخم والنمو السكاني، فعند مقارنة هذا الرقم بواردات العراق الحالية، فإن المقارنة هي نفسها.

عند احتساب المعدلات السنوية لواردات العراق النفطية، بعد تعديلها حسب التضخم والتعداد السكاني، تظهر كالتالي: <http://www.sulcci.com/arabic/drejaWtar.aspx?NusarID=3&Jmara=3>

1930-1958= 7.46 مليار دولار سنويا

1958-1963= 25.3 مليار دولار سنويا

1963-1968= 30.96 مليار دولار سنويا

1968-1973=34.74 مليار دولار سنويا

1973-1979= 100.09 مليار دولار سنويا

1979-1980= 242.49 مليار دولار سنويا

1980-1990= 65.5 مليار دولار سنويا

9.96 = 1991-2003 مليار دولار سنويا بعد طرح مبالغ التعويضات

37.9 = 2003-2010 مليار دولار سنويا بعد طرح مبالغ التعويضات

ايرادات النفط السنوية المعدلة المتاحة لحكومات ما بعد التغيير " بريمر = 13.95 مليار دولار، علاوي = 28.76 مليار، الجعفري = 33.64 مليار، المالكي = 46.15 مليار" كانت قريبة الى نوع ما من ايرادات حكومات قاسم والعارفين والبكر قبل الطفرة النوعية في أسعار النفط (بعد عام 1973) دون الأخذ بعين الاعتبار الحاجات المتغيرة للأسرة العراقية ونتاجية السوق العراقي والتي سوف نتطرق اليهما لاحقاً. إضافة إلى ذلك، تقل هذه العائدات مرتين ونصف عن العائدات التي كانت متاحة لحكومة البكر بعد عام 1973، كما أنها أقل بستة أضعاف من الدخل الذي كان متاحاً لصدام حسين قبل الحرب الإيرانية. من أجل إعادة الاقتصاد العراقي إلى الانتعاش الذي عاشه خلال حكم البكر على مدى السنوات (1973-1979)، يجب على العراق زيادة صادراته النفطية إلى ستة ملايين برميل يومياً، بالإضافة إلى مليوني برميل إضافية تستخدم لبناء بنيته التحتية المرنة. أما إذا عادت إلى العصر الذهبي (اقتصادياً وليس سياسياً) الذي شهدته عبر السنوات (1978-1980)، فيجب على العراق زيادة صادراته النفطية إلى 13 مليون برميل يومياً (15٪) من احتياجات السوق العالمية الا اذا وجد العراق موارد اضافية بجانب النفط.

<http://www.sulcci.com/arabic/drejaWtar.aspx?NusarID=3&Jmara=3>

2.3: العوامل المؤثرة على اسعار النفط العراقية

هناك العديد من الأسباب والمتغيرات التي تؤثر على سعر النفط مما يجعلها علامة على للتقلبات، هذه المتغيرات اقتصادية، وبعضها سياسي، وبعضها الآخر مناخي. يمكن تلخيص العوامل الرئيسية التي تؤثر على سعر النفط على النحو التالي (عبدالمجيد، 2015:ص326):

1- حجم الاحتياطيات النفطية: يعتبر حجم احتياطي النفط من العوامل الرئيسية المؤثرة على سعر النفط، حيث اكتشاف احتياطيات نفطية جديدة ومؤكدة يمكن استخراجها بتكلفة اقتصادية تعادل مستوى أسعار النفط الخام في أسواق النفط تؤثر في مستوى الاسعار.

2- تغير المناخ: تؤثر التغيرات المناخية على مدار العام على مستويات الطلب على النفط، فقد وجد مثلاً أن مستويات الطلب في الدول المستهلكة تنخفض خلال فصل الصيف بسبب ارتفاع درجات الحرارة وارتفاع الطلب عليها في الشتاء.

3- العامل التكنولوجي: تؤدي التقنيات الحديثة المستخدمة في صناعة النفط الاستخراجية والتحويلية وتطورها المستمر إلى تحسين نموذج وأساليب العمليات النفطية بمراحلها المختلفة، وخفض التكاليف

وزيادة كفاءة استخلاص النفط من الحقول و المكامن التغطية، تؤدي إلى التأثير الإيجابي على مجمل الأسعار أيضا.

4- سعر صرف الدولار الأمريكي: يتم تسعير النفط الخام في الاسواق العالمية بالدولار الامريكي نتيجة لقوة الدولار واستقراره، وبسبب الارتباط الوثيق بين سعر الدولار وسعر النفط، بحيث تكون جميع التبادلات النفطية تجري بعملة الدولار، لذلك فإن انخفاض سعر الدولار أو ارتفاعه سيكون له تأثير سلبي أو إيجابي على اقتصاديات الدول المنتجة، عندما تنخفض قيمة الدولار ترتفع أسعار النفط بالدولار، وبالتالي فإن ارتفاع سعر الصرف أو انخفاضه يؤثر على سعر النفط الخام.

5- معدل النمو الاقتصادي: إن زيادة النمو الاقتصادي تحتاج زيادة استهلاك النفط، خاصة في مواجهة التطور التكنولوجي الكبير، وانخفاض النمو الاقتصادي يؤدي إلى انخفاض الطلب على النفط، وبالتالي هناك علاقة مباشرة بين النمو الاقتصادي والطلب على النفط.

6- العوامل الجيوسياسية: اتفق المحللون على أن أساسيات السوق لمستويات العرض والطلب والمخزون غير كافية لتبرير عدم التوازن في مستويات الأسعار، خاصة في السنوات الأخيرة، حيث تلعب أزمانت النفط والعوامل الجيوسياسية والكوارث الطبيعية دورا رئيسيا في التأثير على أسعار النفط عندما لم يكن هناك نقص في إمدادات النفط، والتي تعتبر العامل التقليدي الأكثر أهمية في أي ارتفاع أو انخفاض في الأسعار.

7- المضاربات والتوقعات: ان للمضاربات أحيانا دورا مؤثرا في تحديد أسعار النفط في بورصة النفط العالمية، خاصة تلك المضاربات التي قد تستند إلى توقعات المضاربين حول سياسات الدول المنتجة أو المستهلكة والعديد من العوامل الأخرى (عبدالمجيد، 2015:ص327).

3.3: أثر تقلبات اسعار النفط العالمية على النمو الاقتصادي في العراق

يرى الباحث ان القراءة التاريخية للعلاقة بين كل من أسعار النفط و صافي الصادرات و الايرادات العامة مع الناتج المحلي الاجمالي، تسلط الضوء على حجم هذا التأثير حيث أن هذه التقلبات قد خلقت تأثيرا على قانون السوق والواقع الاقتصادي في الدول المنتجة والمستهلكة للنفط عالمياً، ولكن مع اختلاف في سعر التأثير من فترة إلى أخرى و يظهر هذه المتغيرات من خلال الجداول:

1.3.3: أثر تقلبات اسعار النفط العالمية على الناتج المحلي الاجمالي

جدول 3: أثر تقلبات اسعار النفط العالمية على الناتج المحلي الاجمالي في العراق خلال المدة (2004-2020)

السنة	اسعار النفط العالمي (دولار/برميل)	الناتج المحلي الاجمالي بالأسعار الجارية (مليون دولار)
2004	36	36613
2005	50.6	49921
2006	61	65159
2007	69.1	88809
2008	92.1	131623
2009	60.3	111661
2010	76.8	138517
2011	106.2	185750
2012	108	218032
2013	103.7	234638
2014	94.4	228416
2015	47.9	166965
2016	39.4	168311
2017	51.9	182534
2018	68.4	215626
2019	63.6	222434
2020	41.8	178100

المصدر: العمود (1): صندوق النقد الدولي، التقرير الاقتصادي العربي الموحد، للسنوات المتفرقة
العمود (2): وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للإحصاء / التقارير الإحصائية السنوية / مديرية الحسابات القومية، بيانات متفرقة.

يوضح الشكل الاعلى (3) بأن يعتمد العراق يعتمد بشكل كبير على القطاع النفطي ويعتبر القطاع الابرز من بين باقي القطاعات من خلال نسبة مساهمته في الناتج المحلي الاجمالي وسبقت الاشارة الى الناتج المحلي الاجمالي والذي يتحدد أساسا بأداء القطاع النفطي ونتيجة لأوضاع المتذبذبة في السوق النفط الخام خلال السنوات القليلة الماضية، اذ تذبذب معدل نمو الناتج المحلي الاجمالي الجاري والذي قد ينعكس في كثير من الاحيان الى التذبذبات الحاصلة في أسعار النفط الخام خلال المدة 2004-2020 وربما يتأثر بنسبة قليلة بسعر الصرف وكما موضح بالجدول (3) فقد ارتفعت معدلات الناتج المحلي الاجمالي منذ عام 2004 الى 2008 وقد يعود السبب الى ارتفاع اسعار النفط الخام حيث يظهر في الجدول بأنه يرتفع خلال هذه السنوات المذكورة مع تذبذب اسعار الصرف ومن ثم يظهر هناك انخفاض في الناتج المحلي الاجمالي واسعار النفط في عام 2009 ومن بعدها ومنذ عام 2010 الى عام 2020 هنالك ارتفاع وانخفاض في الناتج المحلي الاجمالي واسعار النفط معاً ولكن في الاعوام 2013 و 2016 و 2019

يظهر هنالك انخفاض في اسعار النفط الخام وبمعدل اقل عن العام الذي يسبقه ولكن الناتج المحلي الاجمالي لم ينخفض في هذه السنوات المذكورة مع تغيرات بسيطة في سعر الصرف خلال هذه السنوات المذكورة ولربما يعود عدم انخفاض الناتج المحلي الاجمالي لأسباب اخرى ومنها الصادرات النفطية للبلاد والتي سوف نتحدث عنها في الجدول الذي يلي الجدول التالي، وقد يعود سبب تراجع أسعار النفط الخام الى تدهور أسعار النفط الخام العالمية ولأسباب عديدة واغلبها قد يكون لأسباب سياسية منذ ظهور المنظمات الارهابية ومنها داعش ولأسباب صحية كما حصل في عام (2019 - 2020) عند ظهور فيروس كورونا وما سببه من تدهور وانخفاض في اغلب اقتصاديات العالم وتأثرت اسعار النفط كذلك وتأثر الناتج المحلي الاجمالي كذلك.

2.3.3: تأثير تقلبات اسعار النفط العالمية على صافي الصادرات

جدول 4: يوضح اثر تقلبات اسعار النفط العالمية على صافي الصادرات في العراق خلال المدة (2004-2020)

السنة	اسعار النفط العالمي (دولار/برميل)	الصادرات النفطية (مليون دولار)	الصادرات غير النفطية (مليون دولار)	اجمالي الصادرات (مليون دولار)	اجمالي الاستيرادات (مليون دولار)	صافي الصادرات (مليار دولار)
2004	36	17751	739	18490	19954	-1464
2005	50.6	23648	49	23697	18748	4949
2006	61	30465	64	30529	21480	9049
2007	69.1	39433	1015	40448	24809	15639
2008	92.1	61111	2615	63726	37219	26507
2009	60.3	41668	737	42405	41512	983
2010	76.8	52290	2309	54599	23915	30684
2011	106.2	83006	2629	85635	47803	37832
2012	108	94027	364	94391	52075	42316
2013	103.7	89214	527	89741	33383.7	56357.3
2014	94.4	84129	202.7	84336.5	37064.5	47272
2015	47.9	49058	191.2	49330.5	41644.1	76864
2016	39.4	43623	90.3	43774	48595	- 4821
2017	51.9	59560	292	60022.4	31573	28449.4
2018	68.4	83814	1025.4	85182	36952.7	48229.3
2019	63.6	78527	4574	83101	20903	62198
2020	41.8	32800	38100	70900	22500	48400

المصدر: العمود (1): احتسب من قبل الباحث بالاعتماد على بيانات جدول (1).

العمود (2,3,4): وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للإحصاء / التقارير الاحصائية السنوية / مديرية الحسابات القومية، بيانات متفرقة.

العمود (5): احتسب باعتماد الباحث على العمود (3) و (4).

يلاحظ من الجدول اعلاه (4) هناك ارتفاع ملحوظ في الصادرات النفطية واجمالي الصادرات والاستيرادات والصادفي منذ 2004 والى 2008 مع ارتفاع واضح في اسعار النفط العالمية وهناك تذبذب في الصادرات الغير نفطية من انخفاض ومن ثم ارتفاع ولكنها لم تؤثر على اجمالي الصادرات والصادفي والسبب يعود لاعتماد العراق في اقتصاده وبنسبة عالية على الصادرات النفطية، وفي عام 2009 يظهر هنالك انخفاض في اسعار النفط والصادرات بنوعها والصادفي مع ارتفاع في الاستيرادات فقط والسبب يعود للأزمة المالية العالمية التي حصلت في العالم والعراق ليس بمعزل عن دول العالم ولذلك تأثر بذلك، وفي السنوات الثلاثة التي تلتها ارتفعت اسعار النفط من جديد مع الصادرات النفطية واجمالي الصادرات والصادفي ومع تذبذب الصادرات الغير نفطية ويظهر هنالك انخفاض في 2010 في الاستيرادات بالنسبة لعام 2009 ومنذ ثم تعاود الاستيرادات بالارتفاع بالسنوات التي تليها، ويلاحظ هنالك انخفاض في جميع الحقول اعلاه في عام 2014 عدا الاستيرادات ترتفع ويستمر الانخفاض في الاسعار العالمية لأسباب عديدة ولكنها اغلبها سياسية وان ظهور داعش في العراق ادى الى انخفاض الصادرات في العراق للأعوام التي تلتها الى عام 2016 حيث حتى نزل الصادفي الى ما دون الصفر في هذا العام، ولكن في عام 2017 ارتفعت اسعار النفط وارتفعت صادرات العراق من الصادرات النفطية واجمالي الصادرات والصادفي مع انخفاض في الصادرات الغير النفطية والاستيرادات في هذه السنة، وفي عام 2018 كان هنالك ارتفاع في جميع الحقول المذكورة اعلاه، ومن ثم في السنتين الأخرتين انخفضت اسعار النفط والصادرات النفطية والغير نفطية والاجمالي والصادفي ويعود ذلك للأسباب الصحية التي يمر بها العالم والمستمرة الى الان وهو فيروس كورونا.

3.3.3: أثر تقلبات اسعار النفط العالمية على الإيرادات العامة

جدول 5: يوضح اثر تقلبات اسعار النفط العالمية على الإيرادات العامة في العراق خلال المدة (2004-2020)

السنة	اسعار النفط العالمي (دولار/برميل)	الإيرادات النفطية (مليون دولار)	الإيرادات غير النفطية (مليون دولار)	الإيرادات العامة (مليون دولار)
2004	36	22209	475	22684
2005	50.6	26487	1010	27497
2006	61	31554	1891	33445
2007	69.1	40125	3381	43506
2008	92.1	62801	4468	67269
2009	60.3	41828	5360	47188
2010	76.8	53044	6937	59981
2011	106.2	86553	6435	92998
2012	108	93176	9232	102408

97633	4576	93057	103.7	2013
90383	8902	81481	94.4	2014
57007	13284	43723	47.9	2015
46504	8523	37981	39.4	2016
65501	10306	55195	51.9	2017
90161	9253	80908	68.4	2018
90392	11085	79307	63.6	2019
56659	7729	48930	41.8	2020

المصدر: العمود (1): احتسب من قبل الباحث بالاعتماد على بيانات جدول (1).

العمود (2،3،4): وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للإحصاء / التقارير الإحصائية السنوية / مديرية الحسابات القومية، بيانات متفرقة.

يلاحظ من الجدول اعلاه (5) هنالك علاقة طردية بين اسعار النفط والاييرادات النفطية حيث عندما يحدث هنالك ارتفاع في اسعار النفط ترتفع الايرادات النفطية ايضاً وتحدثنا في الجداول السابقة عن اسباب ارتفاع وانخفاض اسعار النفط خلال هذه السنوات المذكورة، ويلاحظ ان اجمالي الايرادات يرتفع وينخفض في العراق مع تغير اسعار النفط والاييرادات النفطية وبنفس الاتجاه وذلك للاعتماد العراق بشكل كبير على الايرادات النفطية بحيث ارتفاع وانخفاض الايرادات الغير النفطية خلال هذه السنوات لم تستطع ان تؤثر على الاجمالي الايرادات كما هو واضح بالجدول اعلاه، وان تحدثنا عن الايرادات الغير نفطية فيها تذبذب ايضاً ارتفعت في السنوات الاولى وانخفضت بشكل ملحوظ في السنوات 2013 و2014 و2015 كما هو معلوم لما مر بيه العراق في هذه السنوات بالذات من ظروف صعبة وتم ذكر ذلك بالسابق.

4.3: قياس وتحليل أثر تقلبات اسعار النفط العالمية على النمو الاقتصادي في العراق للمدة (2004 -

2020)

طريقة التحليل القياسي هي إحدى الطرق الكمية التي تعتمد على تقدير واختبار العلاقة بين المتغيرات المختلفة بسبب بساطتها ودقتها وقدرتها على الشرح. النظرية الاقتصادية هي أساس الدراسات القياسية، ويظل القياس الكمي أداة لإثبات مدى توافق حجم وإشارة المتغيرات مع منطق النظرية الاقتصادية، لذلك فإن الطريقة القياسية ما هو الا وسيلة نستخدمها لتأكيد افتراضات النظرية الاقتصادية (طائي ومقصوسي، 2016: ص 742).

1.4.3: تحديد المتغيرات الدراسة وتوصيف النموذج القياسي المستخدم في التقدير:

تم استخدام المتغيرات الناتجة عن الجانب التحليلي من الدراسة لتحديد العلاقات المتداخلة بينهما، لذلك تم استخدام البرنامج الإحصائي Eviews10 لقياس وتحليل تأثير التقلبات في أسعار النفط العالمية على النمو الاقتصادي في العراق وتم الاعتماد على البيانات الوطنية الصادرة من وزارة التخطيط والتعاون

الإنمائي من قبل (الجهاز المركزي للإحصاء) و (صندوق النقد الدولي)، من أجل الحصول على مجموعة بيانات أكثر دقة، ثم لتحقيق نتائج أكثر واقعية تتفق مع نظرية الاقتصاد الكلي، مع مراعاة حالة الاقتصاد العراقي حيث تغطي بيانات الدراسة الحالية الفترة (2004-2020) حيث تقتصر التقديرات على بيانات متغيرات الاقتصاد الكلي السنوية، وفي هذه المرحلة لابد من تحديد المتغيرات المستقلة والمتغيرات التابعة المدرجة في نموذج الاقتصاد القياسي، وفيما يأتي وصف للمتغيرات المدرجة في النموذج:

أ- المتغير التابع (Dependent Variables):

1- الناتج المحلي الاجمالي (GDP): معبرا عن النشاط الاقتصادي الاجمالي خلال السنة وبالأسعار الجارية.

ب- المتغيرات المستقلة (Independent Variables):

- 1- سعر النفط العالمية (IOP): معبرا عن القيمة الفعلية لذلك البرميل خلال السنة.
 - 2- صادرات النفطية (OX): تؤدي زيادة الصادرات النفطية الى زيادة انتاجية عوامل الإنتاج وذلك بسبب تأثيرها في اقتصاديات الحجم و عوامل خارجية اخرى مثل نقل التكنولوجيا، وتحسين مهارات العاملين، وتحسين المهارات الإدارية، وزيادة القدرة الإنتاجية للاقتصاد مما يساعد على زيادة انتاجية القطاعات الاقتصادية الأخرى غير النفطية.
 - 3- معدل التضخم (IR): عبارة عن ارتفاع مستمر و مؤثر في المستوى العام للأسعار.
 - 4- سعر الصرف (ER): وهو يعبر عن عدد الوحدات التي يمكن الحصول عليها من عملة أجنبية مقابل وحدة من العملة الوطنية.
- بعد تحديد المتغيرات التابعة والمستقلة يمكن لنا صياغة العلاقة الدالية لمتغيرات النموذج و التي تأخذ الشكل الاتي:

$$GDP = F (IOP + OX + IR + ER)$$

$$GDP = B_0 + B_1 (OP) + B_2 (OX) + B_3 (IR) + B_4 (ER)$$

جدول 6: تتكون البيانات وعينة البحث للمتغيرات المستقلة على متغير التابع خلال المدة (2004 – 2020) وكما يأتي

Y	GDP	ER	IOP	IR	OX
2004	36613	1454	36	26.8	17751
2005	49921	1473	50.6	37.1	23648
2006	65159	1477	61	53.1	30465
2007	88809	1266	69.1	30.9	39433
2008	131623	1206	92.1	12.7	61111
2009	111661	1183	60.3	8.3	41668
2010	138517	1187	76.8	2.5	52290
2011	185750	1199	106.2	5.6	83006
2012	218032	1234	108	6.1	94027
2013	234638	1233	103.7	1.9	89214
2014	228416	1218	94.4	2.2	84129
2015	166965	1251	47.9	1.4	49058
2016	168311	1281	39.4	0.5	43623
2017	182534	1256	51.9	0.2	59560
2018	215626	1206	68.4	0.4	83814
2019	222434	1202	63.6	-0.2	78527
2020	178100	1240	41.8	0.6	32800

المصدر: 1- وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للإحصاء / التقارير الإحصائية السنوية / مديرية الحسابات القومية، بيانات متفرقة.

2- صندوق النقد الدولي، التقرير الاقتصادي العربي الموحد، للسنوات المتفرقة.

2.4.3: قياس وتحليل المقدر

اختبار استقرار السلاسل الزمنية:

تم توضيح نتائج تحليل السلاسل الزمنية قيد الدراسة لاختبار ثباتها بمرور الوقت عن طريق إجراء اختبارات جذر الوحدة وتحديد درجة ثباتها باستخدام اختبار Dicke Fuller باستخدام المعادلة الأولى وهي تقدير انحدار Dickie Fuller الذي يحتوي على الحد الثابت والاتجاه العام، وهو النموذج والجدول الأكثر اكتمالاً. (7) يعرض نتائج اختبارات جذر الوحدة للمتغير التابع وهو الناتج المحلي الإجمالي والمتغيرات التوضيحية التي لها تأثير على المتغير التابع.

جدول 7: ملخص نتائج اختبارات استقرار السلال الزمنية للمدة (2004 - 2020)

النتيجة	القيمة الجدولية	القيمة المحسوبة	المتغيرات
	ADF	ADF	
	عند مستوى معنوية %5		
مستقرة عند الفرق الاول	-2.906210	-8.171609	(GDP)
مستقرة عند الفرق الاول	-2.906210	-8.000644	(IOP)
مستقرة عند الفرق الاول	-2.906210	-8.004255	(OX)
مستقرة عند الفرق الاول	-2.906210	-8.098827	(ER)
مستقرة عند الفرق الاول	-2.906210	-8.066366	(IR)

المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على برنامج Eviews - 10

يتضح من الجدول (7) أنه وفقاً لاختبار ديكي فولر الموسع، ان السلاسل الزمنية لجميع المتغيرات في الدراسة لا تعطي سكون متطابقة في المستوى، أي أنها تحتوي على جذر الوحدة وتصبح متطابقة بعد أخذ الفرق الأول، موضحاً انها متكاملة من الدرجة الأولى اي نفس الدرجة من التناطبق.

اختبار التكامل المشترك:

بعد اجراء اختبار جذر الوحدة و التأكد من سكون المتغيرات عند الفرق الاول، أي انهم متكاملان من نفس الدرجة، مما يجعل امكانية تطبيق اختبارات التكامل المشترك كاختبار Johansen-Geslius. حيث يوضح الجدول (8) اختبارات التأثير والقيمة القصوى للنموذج المقترح.

جدول 8: ملخص نتائج اختبار التكامل المشترك لـ (Johansen-Geslius) للمتغيرات الدراسة للمدة (2020 - 2004)

Date: 04/07/21 Time: 16:44
Sample (adjusted): 2005Q2 2020Q4
Included observations: 63 after adjustments
Trend assumption: Linear deterministic trend
Series: DGDP DER DIOP DIR DOX
Lags interval (in first differences): 1 to 3

Unrestricted Cointegration Rank Test (Trace)				
Hypothesized No. of CE(s)	Eigenvalue	Trace Statistic	0.05 Critical Value	Prob.**
None *	0.476246	116.9250	69.81889	0.0000
At most 1 *	0.452665	76.18088	47.85613	0.0000
At most 2 *	0.329783	38.21111	29.79707	0.0043
At most 3	0.132089	13.00142	15.49471	0.1148
At most 4 *	0.062656	4.076428	3.841465	0.0435

Trace test indicates 3 cointegrating eqn(s) at the 0.05 level
* denotes rejection of the hypothesis at the 0.05 level
**MacKinnon-Haug-Michelis (1999) p-values

Unrestricted Cointegration Rank Test (Maximum Eigenvalue)				
Hypothesized No. of CE(s)	Eigenvalue	Max-Eigen Statistic	0.05 Critical Value	Prob.**
None *	0.476246	40.74413	33.87687	0.0065
At most 1 *	0.452665	37.96977	27.58434	0.0016
At most 2 *	0.329783	25.20969	21.13162	0.0126
At most 3	0.132089	8.924990	14.26460	0.2925
At most 4 *	0.062656	4.076428	3.841465	0.0435

Max-eigenvalue test indicates 3 cointegrating eqn(s) at the 0.05 level
* denotes rejection of the hypothesis at the 0.05 level
**MacKinnon-Haug-Michelis (1999) p-values

المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على برنامج 10 - Eviews

يلخص الجدول (8) نتائج اختبار التكامل المشترك بين الناتج المحلي الإجمالي ومتغيرات المستقلة للبيانات على أساس (ربع سنوي) للفترة (2020 - 2004)، أظهرت النتائج رفض الفرضية الصفرية (العدم) لمتجهات التكامل (أي وجود علاقات طويلة الأمد). أظهرت النتائج رفض الفرضية القائلة بعدم وجود تكامل مشترك، حيث أن نتائج اختبار التأثير (λ trace) الواردة في الجدول (8) توضح أن القيمة المحسوبة لمعدل الاحتمالية (116.9250) أكبر من القيمة الحرجة (69.81889) عند مستوى 5٪، مما يعني إمكانية رفض الفرضية الصفرية ($H_0 = B_0 = 0$) التي تنص على عدم وجود متجه تكامل مشترك ($r = 0$) وبالتالي قبول الفرضية البديلة ($r = 1$) بأن هناك عددًا معينًا من متجهات التكامل المشترك وبالتالي لا توجد مشكلة انحدار خاطئة، وكذلك يوضع اختبار (λ trace) عن عدم وجود متجه

الرابع للتكامل المشترك، وبالتالي لا يمكن رفض فرضية العدم، حيث يتبين أن قيمة معدل الامكان المحسوبة (13.00142) اقل من القيم الحرج (15.49471) عند مستوى 5%.

كما أثبتت نتائج اختبار القيمة العظمى ($\lambda \max$)، الجدول (8) وجود متجهات للتكامل المشترك، إذ ان القيمة المحسوبة لمعدل الامكان الاعظم (40.74413) هي اكبر من القيمة الحرجة (33.87687) عند مستوى 5%، بالإضافة إلى ذلك أثبتت نتائج اختبار القيمة العظمى ($\lambda \max$)، الجدول (8) عن عدم وجود متجهات للتكامل المشترك، حيث أن القيمة متجه الرابع لمعدل الامكان الاعظم (8.924990) اصغر من القيمة الحرجة (14.26460) عند مستوى 5%.

تحليل النموذج تقدير المربعات الصغرى:

بعد الانتهاء من الخطوة الأولى وهي التحقق من ثبات السلسلة الزمنية للمتغير التابع والمتغيرات التفسيرية، وتحويل السلسلة الزمنية غير المستقرة إلى سلسلة زمنية مستقرة، واعتماد النموذج الخطي في التقدير للحصول على معاملات دقيقة وغير متحيزة، الخطوة الثانية تطبيق النموذج وفقاً للبيانات الموجودة في الجدول الادنى (9)، نجد أن نتائج التقدير كانت على النحو التالي:

جدول 9: ملخص نتائج تقدير النموذج

Dependent Variable: DGDP

Method: Least Squares

Date: 04/07/21 Time: 16:47

Sample (adjusted): 2004Q2 2020Q4

Included observations: 67 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1738.758	614.1409	2.831203	0.0062
DER	31.55624	32.64316	0.966703	0.3374
DIOP	540.5628	151.7336	3.562578	0.0007
DIR	-576.4658	208.4377	-2.765650	0.0075
DOX	0.897375	0.152475	5.885391	0.0000

R-squared	0.891805	Mean dependent var	2111.746
Adjusted R-squared	0.884825	S.D. dependent var	14718.27
S.E. of regression	4995.002	Akaike info criterion	19.94196
Sum squared resid	1.55E+09	Schwarz criterion	20.10649
Log likelihood	-663.0556	Hannan-Quinn criter.	20.00706
F-statistic	127.7605	Durbin-Watson stat	2.261891
Prob(F-statistic)	0.000000		

1- بالنسبة لاختبار معنوية معادلة الانحدار، يجب ملاحظة أن القيمة المحسوبة لـ (F – statistic) كانت تساوي (127.7605) وهي قيمة جوهرية عند أي مستوى معنوي، وتؤكد ذلك قيمة ل-P Value التي جاءت مساوية للصغر، وهو الأمر الذي من خلاله نستطيع رفض فرضية العدم ونقبل الفرضية البديلة و التي تقول أن واحد على الأقل من معاملات الانحدار يختلف معنوية عن الصفر، وبالتالي فإن جوهر المعادلة ككل في التأثير على المتغير التابع والوصف الدقيق لتأثير تقلبات أسعار النفط العالمية على النمو الاقتصادي في العراق للفترة (2004-2020).

2- أما عن معرفة إلى أي مدى تساهم المتغيرات التفسيرية في تحديد سلوك المتغير التابع، يتضح لنا من قيمة معامل التحديد R2 والتي كانت تساوي (0.89) أي (89%) من التغيرات الحاصلة في المتغير التابع وهو (الناتج المحلي الإجمالي) إلى المتغيرات التوضيحية والباقي بسبب المتغيرات التي لا يمكن قياسها أو أخطاء التقدير.

3- قيمة احصائية Durbin - Stat Watson الذي وصل إلى (2.26) وهي قيمة قريبة من (2)، مما يعني أن هذا النموذج المعدل قد أزال مشكلة الارتباط الذاتي بين البواقي، وبالتالي ستقبل الفرضية الصفرية (العدم) وترفض الفرضية البديلة لأن الفرضية الصفرية تنص على عدم وجود مشكلة ارتباط الذاتي لأن قيمة DW البالغة (2.26) أقل من قيمة (4 - dl) كحد أدنى.

$$DGDP = 0.0062 + 0.3374 DER + 0.0007 DIOP + 0.0075 DIR + 0.0000 DOX$$

4- وجود علاقة طردية و معنوية بين اسعار النفط العالمي و الناتج المحلي الاجمالي، وهذا يتوافق مع منطوق النظرية الاقتصادية، ويرى الباحثون أن السبب في ذلك يعود إلى أن زيادة سعر البرميل النفط سيؤدي إلى زيادة الناتج المحلي الاجمالي بمقدار الميل (540.5628)، وهذا الدخل يخصص لمناطق الاستثمار والإنتاج والاستهلاك.

5- وجود علاقة طردية و معنوية بين صادرات النفطية و الناتج المحلي الاجمالي، فعند زيادة صادرات النفطية بوحدة الواحدة فان الناتج المحلي الاجمالي تنخفض بمقدار الميل (0.897375) وهذا مطابق مع منطوق النظرية الاقتصادية .

6- وجود علاقة عكسية معنوية بين معدل التضخم و الناتج المحلي الاجمالي، فعند زيادة المعدل التضخم بوحدة الواحدة فان الناتج المحلي الاجمالي تنخفض بمقدار الميل (-576.4658) وهذا مطابق مع منطوق النظرية الاقتصادية .

7- وجود علاقة طردية و غير معنوي بين سعر الصرف و الناتج المحلي الاجمالي، فعند زيادة سعر الصرف بمقدار وحدة واحدة فان الناتج المحلي الاجمالي سيزداد بمقدار الميل (1.611928)، حيث اثبتت تجارب الدولية في البلدان النامية على وجه تحديده، والنظرية الاقتصادية على حد سواء ان العلاقة بين سعر الصرف و النمو الاقتصادي الوطني ليست علاقة الية، و انما علاقة مشروطة بعوامل و المحددات العديدة .

تصحيح الخطأ بطريقة المربعات الصغرى:

بعد التأكد من السلاسل الزمنية لمتغيرات نموذج الدراسة أنها مستقرة في المستوى الفرق الاول، ومن ثم التحقق من انها متكاملة تكاملا مشتركاً، يتضح أن هناك علاقة توازنه طويلة الاجل المتغير التابع و المتغيرات التفسيرية، و عليه ينبغي أن تحظى بتمثيل نموذج تصحيح الخطأ، و الجدول (10) يبين نتائج نموذج تصحيح الخطأ .

جدول 10: ملخص نتائج النموذج تصحيح الخطأ

Dependent Variable: DGDP					
Method: Least Squares					
Date: 04/07/21 Time: 16:50					
Sample (adjusted): 2004Q2 2020Q4					
Included observations: 67 after adjustments					
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.	
C	1682.123	610.6870	2.754477	0.0077	
DER	26.84418	32.56180	0.824407	0.4129	
DIOP	520.2885	151.2406	3.440138	0.0011	
DIR	-593.8322	207.1826	-2.866226	0.0057	
DOX	0.903513	0.151350	5.969676	0.0000	
U(-1)	-0.052575	0.037390	-1.406138	0.1648	
R-squared		0.895202	Mean dependent var		2111.746
Adjusted R-squared		0.886612	S.D. dependent var		14718.27
S.E. of regression		4956.097	Akaike info criterion		19.93991
Sum squared resid		1.50E+09	Schwarz criterion		20.13735
Log likelihood		-661.9870	Hannan-Quinn criter.		20.01804
F-statistic		104.2148	Durbin-Watson stat		2.220735
Prob(F-statistic)		0.000000			

اختبارات القياسية عند النموذج طريقة المربعات الصغرى:

من أجل تقييم قدرة النموذج على اجتياز الاختبارات القياسية، تشير النتائج في هذا المجال إلى ما يلي:

أ- اختبار Breusch – Godfrey Correlation LM test

يشير هذا الاختبار من خلال البيانات الموجودة في الجدول (11)، إلى خلو النموذج من مشكلة الارتباط الذاتي، نظرًا لأن قيمة (square - chi Prob) تصل إلى (0.2469)، وهي أكبر من مستوى المعنى (0.05)، وبالتالي قبول فرضية العدم التي تشير إلى أن الباقي ليست مرتبطة ذاتيًا.

جدول 11: اختبار Breusch – Godfrey Correlation LM test

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:				
Null hypothesis: No serial correlation at up to 2 lags				
F-statistic	1.307176		Prob. F(2,60)	0.2782
Obs*R-squared	2.797466		Prob. Chi-Square(2)	0.2469
Test Equation:				
Dependent Variable: RESID				
Method: Least Squares				
Date: 04/07/21 Time: 17:06				
Sample: 2004Q2 2020Q4				
Included observations: 67				
Presample missing value lagged residuals set to zero.				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DER	1.920782	32.50434	0.059093	0.9531
DIOP	2.621293	150.9961	0.017360	0.9862
DIR	2.127184	207.4168	0.010256	0.9919
DOX	-0.001679	0.151729	-0.011063	0.9912
C	19.28312	611.2406	0.031548	0.9749
RESID(-1)	-0.154924	0.127822	-1.212030	0.2303
RESID(-2)	-0.156939	0.127956	-1.226504	0.2248
R-squared	0.041753		Mean dependent var	-5.02E-13
Adjusted R-squared	-0.054071		S.D. dependent var	4841.273
S.E. of regression	4970.437		Akaike info criterion	19.95901
Sum squared resid	1.48E+09		Schwarz criterion	20.18935
Log likelihood	-661.6268		Hannan-Quinn criter.	20.05016
F-statistic	0.435725		Durbin-Watson stat	2.054682
Prob(F-statistic)	0.852124			

ب- اختبار: ARCH: Heteroskedasticity Test

من هذا الاختبار يمكن التعرف على أن البواقي تعاني من مشكلة التباين أم لا، ومن النتائج الموضحة في الجدول (12) يتضح أن قيمة (Square-ch :Prob) لهذا الاختبار وصلت (0.2175) وهي أكبر من (0.05). قبول الفرضية الصفرية أو العدمية، والتي تشير إلى تجانس البواقي وعدم خلو النموذج من مشكلة عدم التجانس في التباين.

جدول 12: اختبار ARCH: Heteroskedasticity Test

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey				
Null hypothesis: Homoskedasticity				
F-statistic	1.458857		Prob. F(4,62)	0.2256
Obs*R-squared	5.763562		Prob. Chi-Square(4)	0.2175
Scaled explained SS	20.03156		Prob. Chi-Square(4)	0.0005
Test Equation:				
Dependent Variable: RESID^2				
Method: Least Squares				
Date: 04/07/21 Time: 17:07				
Sample: 2004Q2 2020Q4				
Included observations: 67				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	23535736	8037847.	2.928114	0.0048
DER	481489.4	427232.2	1.126997	0.2641
DIOP	-4023423.	1985882.	-2.026013	0.0471
DIR	-1638638.	2728022.	-0.600669	0.5503
DOX	3551.787	1995.586	1.779821	0.0800
R-squared	0.086023	Mean dependent var	23088102	
Adjusted R-squared	0.027057	S.D. dependent var	66277134	
S.E. of regression	65374353	Akaike info criterion	38.90085	
Sum squared resid	2.65E+17	Schwarz criterion	39.06538	
Log likelihood	-1298.179	Hannan-Quinn criter.	38.96596	
F-statistic	1.458857	Durbin-Watson stat	2.212781	
Prob(F-statistic)	0.225562			

المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على برنامج Eviews - 10

الخاتمة

الاستنتاجات:

النظري:

- 1- يعتبر قطاع النفط في العراق القطاع الأساسي لبقية القطاعات وهو المسؤول عن تمويل الميزانية العامة، وكذلك المساهم الرئيسي في تكوين الناتج المحلي الإجمالي وإجمالي صادرات البلاد.
- 2- أن العراق دولة نفطية يتأثر اقتصادها سلباً أو إيجاباً بتغيرات الأسعار.
- 3- ان هذه النتائج تدعم الفرضية التي قامت عليها هذه الدراسة بأن الاقتصاد العراقي مرتبط بشكل وثيق بقطاع المحروقات، وبالتالي نجد أن التقلبات في أسعار النفط لها تأثير كبير على النمو الاقتصادي.

العملي:

- 3- وجود علاقة طردية و معنوية بين اسعار النفط العالمي و الناتج المحلي الاجمالي في العراق، وهذا يتوافق مع منطوق النظرية الاقتصادية . اثرت أسعار النفط العالمي على الناتج المحلي الاجمالي في العراق خلال المدة 2004-2020 حيث ان تغير أسعار النفط العالمي بمقدار وحدة واحدة يؤدي الى تغير بالناتج المحلي الإجمالي الجاري بمقدار الميل (540.5628) وبشكل طردي .
- 4- وجود علاقة طردية و معنوية بين صادرات النفطية و الناتج المحلي الاجمالي، وهذا مطابق مع منطوق النظرية الاقتصادية، فعند زيادة صادرات النفطية بوحدة الواحدة فان الناتج المحلي الاجمالي تنخفض بمقدار الميل (0.897375).
- 5- وجود علاقة عكسية معنوية بين معدل التضخم و الناتج المحلي الاجمالي، فعند زيادة المعدل التضخم بوحدة الواحدة فان الناتج المحلي الاجمالي تنخفض بمقدار الميل (-576.4658) وهذا مطابق مع منطوق النظرية الاقتصادية .
- 6- وجود علاقة طردية و غير معنوي بين سعر الصرف و الناتج المحلي الاجمالي، وهذا مطابق مع منطوق النظرية الاقتصادية، فعند زيادة سعر الصرف بمقدار وحدة واحدة فان الناتج المحلي الاجمالي سيزداد بمقدار الميل (1.611928)، حيث اثبتت تجارب الدولية في البلدان النامية على وجه تحديده، والنظرية الاقتصادية على حد سواء ان العلاقة بين سعر الصرف و النمو الاقتصادي الوطني ليست علاقة الية، و انما علاقة مشروطة بعوامل و المحددات العديدة .

المقترحات:

- 1- عدم الاعتماد على عائدات النفط والعمل على تشجيع الصادرات خارج قطاع المحروقات من خلال زيادة الدعم للقطاعين الزراعي والصناعي .
- 2- تشجيع إنشاء المشاريع الصغيرة والمتوسطة التي تعمل على خلق قيمة مضافة و تقليل البطالة.
- 3- تشجيع الاستثمارات (المحلية والأجنبية) في قطاعات الاقتصاد المنتج .
- 4- اصلاح النظام الضريبي بهدف التحرر من التبعية الضريبية النفطية.
- 5- التفكير في مستقبل الأجيال القادمة خاصة في ظل المستقبل المجهول للعوائد النفطية.
- 6- ضرورة استمرار السيطرة على المعدلات التضخم و محاولة تحقيق التضخم المستهدف الذي هو الهدف الرئيسي للسياسات الاقتصادية لتحقيق النمو الاقتصادي.
- 7- اجبار تقلبات أسعار النفط العالمية الحكومة على إنشاء صناديق ثروة سيادية للادخار في أوقات ارتفاع الأسعار، يتم اللجوء إليها في أوقات الأزمات، وهذه التجربة قابلة للتطبيق في العديد من الدول المنتجة للنفط كصندوق ضبط الإيرادات العامة في الجزائر و صندوق الكويتي للأجيال المستقبلية .

قائمة المصادر

المصادر العربية:

أ- الدوريات:

- 1- ازهار حسن علي، تحليل العلاقة السببية بين الصادرات النفطية و النمو الاقتصادي في العراق، كلية الادارة و الاقتصاد، مجلة العلوم الاقتصادية و الادارية، العدد 100، المجلد 2017، 23، ص440
- 2- حاج بن زيدان، اثر تقلبات البترول على النمو الاقتصادي في الجزائر، قراءة تحليلية: (2000 - 2010)، جامعة مستغانم، كلية الحقوق و العلوم التجارية، 2010، ص6
- 3- حامد عبدالحسين الجبوري، اهمية العائدات النفطية العوامل المؤثرة فيها، مجلة مركز الفرات للتنمية و الدراسات الاستراتيجية، 2016، العدد 46، ص10.
- 4- روبن ميلز، مستقبل النفط العراقي، مركز البيان للدراسات و التخطيط، رقم الايداع في دار الكتب و الوثائق ببغداد 2018، 871
- 5- ساجد سالم موسى، " اثر العوائد النفطية على النمو الاقتصادي في العراق (دراسة قياسية للمدة 1970-2015)"، مجلة الاقتصادي الخليجي، سنة 2019، العدد (39) اذار، ص 39.
- 6- سمير حنا بهنام، سياسة تنمية الصادرات و أثرها في النمو الاقتصادي في ماليزيا للمدة (1990-2014)، جامعة الحمدانية، تنمية الرافدين، العدد 122، المجلد 38، 2019
- 7- .عابد بن عابد العبدلي، تقرير اثر الصادرات على النمو الاقتصادي في الدول الاسلامية:دراسة تحليلية قياسية، مجلة مركز صالح عبدالله كامل للاقتصاد الاسلامي، جامعة الأزهر، السنة التاسعة، العدد 27، ص ص215-259
- 8 - عبدالرحمن كريم عبد الرضا الطائي و رحمن حسن علي المكصوسي، تحليل واقع العلاقة بين أسعار النفط العالمية و النمو الاقتصادي العراق حالة دراسية للمدة 1970 -2015، جامعة واسط، غير منشورة، 2016 ص742.
- 9- عماد الدين محمد المزني، " العوامل التي أثرت على تقلبات أسعار النفط العالمي "، مجلة جامعة الأزهر لغزة، سلسلة العلوم الإنسانية، فلسطين، العدد 1، المجلد 15، 2013:ص335 .
- 10- علي إسماعيل عبد المجيد، "اثر تقلبات اسعار النفط على السياسة النقدية في العراق"، جامعة كربلاء/ كلية الإدارة والاقتصاد/ قسم الاقتصاد. اهل البيت عدد 2015، 25

11- مرتضى هادي جندي ناجي، تقلبات أسعار النفط الخام العالمية و أثرها على التضخم و النمو الاقتصادي في العراق – دراسة قياسية للمدة 1988 – 2015، جامعة بغداد، مجلة العلوم الاقتصادية و الادارية، العدد 105، المجلد 2017، 24، الصفحات 430 – 454

12- وصاف سعدي، تنمية الصادرات و النمو الاقتصادي في الجزائر – الواقع و التحديات، مجلة الباحث، العدد الاول، جامعة ورقلة، الجزائر .

ب- رسائل الجامعة:

1- احمد محمد أحمد المنصوري، اقتصاديات النفط في دول مجلس التعاون الخليجي، رسالة ماجستير في الاقتصاد الاسلامي، كلية الشريعة و الدراسات الاسلامية الدراسات العليا الشرعية، جامعة أم القرى، السعودية، 1991.

2- العمري علي: دراسة تأثير تطورات أسعار النفط الخام على النمو الاقتصادي دراسة حالة الجزائر(1970-2006)، رسالة الماجستير في العلوم الاقتصادية، سنة 2008، ص1.

3- أمينة مخلفي، "أثر تطور أنظمة استغلال النفط على الصادرات، دراسة حالة الجزائر"، أطروحة دكتوراه في العلوم الاقتصادية، جامعة قاصدي مرباح، ورقلة، 2011-2012، ص143.

4- ايمان بوعكاز، " اثر الانفاق العمومي على النمو الاقتصادي دراسة قياسية علة الاقتصاد الجزائري خلال الفترة (2001-2011)، اطروحة مقدمة لنيل شهادة دكتورا LMD، كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علم التسيير قسم العلوم الاقتصادية، 2014، ص85.

5- بن زيادة رحمة و لكحل جيلاني، " دراسة العلاقة بين الانفاق العام و النمو الاقتصادي في الجزائر (1988-2016)، مذكرة مقدمة لنيل شهادة الماستر في شعبة العلوم الاقتصادية، 2018، ص27

6- بوخشية هوارية و دلاس شهيناز، اثر تقلبات أسعار البترول على النمو الاقتصادي دراسة قياسية لحالة الجزائر (1980-2015)، رسالة الماجستير في العلوم الاقتصادية، 2016-2017: ص19.

7- جبوري محمد، " تأثير أنظمة أسعار الصرف على التضخم و النمو الاقتصادي: دراسة نظرية و قياسية باستخدام بيانات بانل، اطروحة مقدمة ضمن متطلبات نيل شهادة الدكتوراه في العلوم الاقتصادية، 2013، ص237.

8- حملة ايمان، دراسة قياسية لأثر رأس المال البشري على النمو الاقتصادي في الجزائر (1980-2013)، مذكرة مكملة ضمن متطلبات نيل شهادة ماستر أكاديمي في العلوم الاقتصادية، 2016، ص18

- 9- حنان مساوي و فاطمة عوماري، اثر تقلبات أسعار النفط على السياسة المالية دراسة حالة الجزائر (2000-2015)، رسالة الماجستير ميدان علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية، 2015-2016:ص8.
- 10- حياة عناب، انعكاسات تقلبات أسعار النفط على التوازنات الاقتصادية الكلية، مذكرة مكملة ضمن متطلبات نيل شهادة ماستر أكاديمي، 2017، ص52
- 11- رواغة زكريا، الآثار الاقتصادية لانهيأر أسعار النفط في الجزائر، مذكرة ماستر، كلية العلوم الاقتصادية، جامعة محمد خيضر، بسكرة، 2015، صص 33-34.
- 12- سمية موري، "أثر تقلبات أسعار الصرف على العائدات النفطية -دراسة حالة الجزائر-"، مذكرة ماجستير في العلوم الاقتصادية، جامعة أبي بكر بلقايد تلمسان، 2009-2010، ص93.
- 13- سمية موري، "أثار تقلبات أسعار النفط على التنمية الاقتصادية في الجزائر-دراسة قياسية-"، مذكرة مقدمة ضمن متطلبات أطروحة دكتوراه في العلوم الاقتصادية، (غير منشورة)، تخصص مالية دولية، جامعة أبو بكر القايد، تلمسان، 2014-2015، ص33.
- 14- شتيوي مروة و شتيوي شبيبة، اثر تقلبات أسعار البترول على تمويل الاستثمار في الجزائر 2000-2016، رسالة الماجستير في العلوم الاقتصادية، 2016-2017:ص14.
- 16- شيبوب عيشة، انعكاسات أسعار البترول على الميزان التجاري في الجزائر، دراسة حالة الجزائر خلال الفترة 2000-2018، رسالة الماجستير في العلوم الاقتصادية، 2018-2019، ص21
- 17- طهير نور الهدى، "أثر تقلبات أسعار النفط على النمو الاقتصادي لدول الأوبك باستخدام بيانات بانل (2000-2017)، مذكرة تدرج ضمن متطلبات الحصول على شهادة الماستر في العلوم الاقتصادية، 2019، ص35.
- 18- عبداللاوي و عبدالله و طهراوي، اثر تقلبات أسعار البترول على الميزان التجاري، دراسة حالة الجزائر (1985-2015)، رسالة الماجستير اكاديمي ميدان العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير، 2016-2017، ص19.
- 19- عدة اسماء، "اثر الانفاق العمومي على النمو الاقتصادي في الجزائر"، مذكرة تخرج لنيل شهادة الماجستير في كلية العلوم الاقتصادية، التجارية و علوم التسيير، 2016، ص60

20- عدة محمد، "تأثير الصادرات على النمو الاقتصادي في الجزائر الفترة الممتدة من 1990-2014، مذكرة مقدمة ضمن متطلبات نيل شهادة ماستر أكاديمي في العلوم التجارية تخصص تجارة ولوجستيك أور و متوسطي، 2015-2016، ص21.

21- فريشي محمد و نعيبي مصطفى، " أثر التعليم على النمو الاقتصادي"، مذكرة مقدمة لنيل شهادة ماستر أكاديمي في العلوم الاقتصادية، 2017، ص32

22- ليلي عاشور حاجم الخزرجي، القدرة التنافسية للصادرات العربية في ظل برامج الإصلاح الاقتصادي – دول عربية مختارة، اطروحة دكتوراه فلسفة في الاقتصاد، كلية الادارة الاقتصاد، جامعة بغداد، العراق.

23- مجلد ميلود، « الجباية البترولية لعقود البحث و الانتاج نحو ملائمة أكثر مع السوق»، رسالة ماجستير، كلية العلوم الاقتصادية التسيير و علوم التجارة، جامعة الجزائر، 2002-2003، ص 70 .

24- مرسلو رضوان و بورقعة سعاد، اثر تغيرات أسعار البترول على الاقتصاد الجزائري، مذكرة تخرج لنيل شهادة الماستر من كلية علوم الاقتصادية و علوم التسيير، 2015-2016، ص19-20.

25- مشدن وهيبية، أثر تغيرات أسعار البترول على الاقتصاد العربي خلال الفترة 1973-2003، رسالة مقدمة من متطلبات نيل شهادة الماجستير، تخصص نقود ومالية، كلية العلوم الاقتصادية و علوم التسيير، جامعة الجزائر، 2004-2005، ص163

26- مصطفى بن ساحة، اثر تنمية الصادرات غير النفطية على النمو الاقتصادي في الجزائر – دراسة حالة المؤسسات الصغيرة و المتوسطة، رسالة ماجستير اقتصاد، معهد العلوم الاقتصادية و العلوم التجارية و علوم التسيير، المركز الجامعي بغيرداية، الجزائر. 2012.

27- مطالبس عبد القادر، "أثر التغيرات المناخية على الأسواق العالمية للطاقة"، أطروحة دكتوراه في العلوم الاقتصادية، 2011-2012، جامعة 1 الجزائر، ص87.

28- مؤيد جاسم محمد، الاستخدام الأمثل للإيرادات النفطية ودوره في تحقيق التنمية المستدامة في العراق (2004-2017)، اطروحة مقدمة لنيل درجة الدكتوراه الفلسفة في الاقتصاد، 2020، ص51.

29- يختي سمير، انعكاسات تقلبات أسعار البترول على الميزانية العامة في الجزائر خلال الفترة (2000-2015)، شهادة ماستر أكاديمي في العلوم الاقتصادية، 2016-2017، ص24.

ج- الكتب:

1- أحمد حسين علي الهيتي، " مقدمة في اقتصاد النفط"، ط1، الدار النموذجية للنشر والتوزيع، لبنان، 2011، ص142.

- 2- احمد جابر بدران، "التنمية الاقتصادية و التنمية المستدامة" مركز الدراسات الفقهية والاقتصادية، كلية الاقتصاد والإدارة – جامعة 6 أكتوبر، عنوان الناشر: 7 ش نوال متفرع من شارع وزارة الزراعة العجوزة- الجيزة، 2014، ص37.
- 3- أنظر / ميشيل توارو ترجمة: محمود حسن حسني و محمود حامد محمود، التنمية الاقتصادية، المملكة السعودية، دار المريخ، 2006، ص169.
- 4- جلال خشيب: "النمو الاقتصادي"، شبكة الالوكة، 2014-08-06، ص9
- 5- حسين عبد الله، "مستقبل النفط العربي"، ط1، مركز الدراسات العربية، لبنان، 2000، ص235
- 6- حسين عبد الله: "البتروال العربي"، دار النهضة العربية للنشر والتوزيع، مصر، 2003، ص63
- 7- خالد محمد السواعي، التجارة و التنمية، الطبقة الاولى، دار المناهج للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، 2006.
- 8- ريتشارد هاينبغ، "سراب النفط"، ترجمة عبد الله، الدار العربية للعلوم، ط2005، ص35.
- 9- سالم عبد الحسن رسن، "اقتصاديات النفط"، الجامعة المفتوحة طرابلس، 1999، ص166.
- 10- سيد أحمد فتحي الخولي، "اقتصاد النفط"، الطبعة الأولى، 1997، ص257.
- 11- شعباني إسماعيل، مقدمة في اقتصاد التنمية، دار هومة للطباعة والنشر والتوزيع، الجزائر، 1997، ص58.
- 12- عبد الخالق مطلق الراوي، "محاسبة النفط والغاز"، دار اليازوري العلمية للنشر والتوزيع، الأردن، ط2011، ص1، ص311، 312 .
- 13- فياض حمزة رملي، الرقابة الحكومية على شركات انتاج النفط: مدخل محاسبي معاصر في ضوء عقود المشاركة في الإنتاج، خرطوم، شركة مطابع السودان للعملة.
- 14- قصي عبدالكريم ابراهيم، أهمية النفط في الاقتصاد و التجارة الدولية، منشورات الهيئة العامة السورية للكتاب، وزارة الثقافة – دمشق، 2010، ص93
- 15- محمد أحمد الدوري، محاضرات في الاقتصاد البترولي، الجزائر، ديوان المطبوعات الجامعية، الجزائر 1983، ص194
- 16- محمد عبدالعزيز عجمية و ايمان عطيف ناصف و على عبدالوهاب نجا، التنمية الاقتصادية، حقوق الطبع و النشر محفوظة للمؤلف، مطبعة البحيرة 045/335185، اكتوبر 2008، ص80

17- محمود حسين وجدي، نشاط التصدير و الأنماء الاقتصادي بين البلدان النامية، دار الجامعات العربية، الاسكندرية، مصر، 1973 .

18- نواف الرومي، منظمة الأوبك وأسعار النفط العربي الخام، الطبعة الأولى، الدار الجماهيرية للنشر والتوزيع والاعلان، 2000، ص24.

المصادر الانكليزية:

د- الأترنت:

1- Jin, J. C. and Yu, E. S. H. (1996), "Export-Led Growth and the U.S. Economy Another look" Applied Economics letters, 3 (5), PP.341-344.

2- Jung W. Peyton J. and Marshall P. J. (1985), "Export Growth and Causality in Developing Countries", Journal of Development Economics 18, PP. 1-13

3- M. Matthee, W. Naude, 2007, Export Diversification and Regional Growth, Empirical Evidence from South Africa, United Nations University, UNU – WIDER.

هـ - المواقع الالكترونية:

1- <https://www.bbc.com/arabic/business-54120301>

2- <https://e3arabi.com/?p=59993>

3- <http://www.sulcci.com/arabic/drejaWtar.aspx?NusarID=3&Jmara=3>

(1) الملحق**اختبارات استقرار السلال الزمنية
(GDP)**

Null Hypothesis: D(GDP) has a unit root
Exogenous: Constant
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=10)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.171609	0.0000
Test critical values: 1% level	-3.533204	
5% level	-2.906210	
10% level	-2.590628	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
Dependent Variable: D(GDP,2)
Method: Least Squares
Date: 04/04/21 Time: 17:27
Sample (adjusted): 2004Q3 2020Q4
Included observations: 66 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(GDP(-1))	-1.021221	0.124972	-8.171609	0.0000
C	2189.235	1858.490	1.177964	0.2432

R-squared	0.510611	Mean dependent var	0.000000
Adjusted R-squared	0.502964	S.D. dependent var	21192.31
S.E. of regression	14940.75	Akaike info criterion	22.09141
Sum squared resid	1.43E+10	Schwarz criterion	22.15776
Log likelihood	-727.0164	Hannan-Quinn criter.	22.11763
F-statistic	66.77520	Durbin-Watson stat	2.000920
Prob(F-statistic)	0.000000		

(IOP)

Null Hypothesis: D(IOP) has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=10)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.000644	0.0000
Test critical values: 1% level	-3.533204	
5% level	-2.906210	
10% level	-2.590628	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
 Dependent Variable: D(IOP,2)
 Method: Least Squares
 Date: 04/04/21 Time: 17:28
 Sample (adjusted): 2004Q3 2020Q4
 Included observations: 66 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(IOP(-1))	-1.000080	0.125000	-8.000644	0.0000
C	0.087886	1.224482	0.071774	0.9430

R-squared	0.500040	Mean dependent var	0.000000
Adjusted R-squared	0.492228	S.D. dependent var	13.95959
S.E. of regression	9.947338	Akaike info criterion	7.462321
Sum squared resid	6332.770	Schwarz criterion	7.528675
Log likelihood	-244.2566	Hannan-Quinn criter.	7.488541
F-statistic	64.01030	Durbin-Watson stat	2.000000
Prob(F-statistic)	0.000000		

(ER)

Null Hypothesis: D(ER) has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=10)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.098827	0.0000
Test critical values: 1% level	-3.533204	
5% level	-2.906210	
10% level	-2.590628	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
 Dependent Variable: D(ER,2)
 Method: Least Squares
 Date: 04/07/21 Time: 16:36
 Sample (adjusted): 2004Q3 2020Q4
 Included observations: 66 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(ER(-1))	-1.012277	0.124991	-8.098827	0.0000
C	-3.282232	3.680009	-0.891909	0.3758

R-squared	0.506139	Mean dependent var	0.000000
Adjusted R-squared	0.498422	S.D. dependent var	41.95675
S.E. of regression	29.71469	Akaike info criterion	9.650994
Sum squared resid	56509.60	Schwarz criterion	9.717347
Log likelihood	-316.4828	Hannan-Quinn criter.	9.677214
F-statistic	65.59100	Durbin-Watson stat	2.000305
Prob(F-statistic)	0.000000		

(IR)

Null Hypothesis: D(IR) has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=10)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.066366	0.0000
Test critical values: 1% level	-3.533204	
5% level	-2.906210	
10% level	-2.590628	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
 Dependent Variable: D(IR,2)
 Method: Least Squares
 Date: 04/07/21 Time: 16:37
 Sample (adjusted): 2004Q3 2020Q4
 Included observations: 66 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(IR(-1))	-1.008261	0.124996	-8.066366	0.0000
C	-0.400249	0.548166	-0.730160	0.4680

R-squared	0.504131	Mean dependent var	-8.92E-17
Adjusted R-squared	0.496383	S.D. dependent var	6.249529
S.E. of regression	4.435041	Akaike info criterion	5.846785
Sum squared resid	1258.853	Schwarz criterion	5.913138
Log likelihood	-190.9439	Hannan-Quinn criter.	5.873004
F-statistic	65.06627	Durbin-Watson stat	2.000138
Prob(F-statistic)	0.000000		

(OX)

Null Hypothesis: D(OX) has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=10)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.004255	0.0000
Test critical values: 1% level	-3.533204	
5% level	-2.906210	
10% level	-2.590628	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
 Dependent Variable: D(OX,2)
 Method: Least Squares
 Date: 04/07/21 Time: 16:38
 Sample (adjusted): 2004Q3 2020Q4
 Included observations: 66 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(OX(-1))	-1.000532	0.125000	-8.004255	0.0000
C	228.1364	1236.393	0.184518	0.8542

R-squared	0.500266	Mean dependent var	0.000000
Adjusted R-squared	0.492458	S.D. dependent var	14095.38
S.E. of regression	10041.83	Akaike info criterion	21.29674
Sum squared resid	6.45E+09	Schwarz criterion	21.36309
Log likelihood	-700.7925	Hannan-Quinn criter.	21.32296
F-statistic	64.06809	Durbin-Watson stat	2.000001
Prob(F-statistic)	0.000000		

المحلوق (2) اختبار جوهانسون

Date: 04/07/21 Time: 16:44
 Sample (adjusted): 2005Q2 2020Q4
 Included observations: 63 after adjustments
 Trend assumption: Linear deterministic trend
 Series: DGDP DER DIOP DIR DOX
 Lags interval (in first differences): 1 to 3

Unrestricted Cointegration Rank Test (Trace)

Hypothesized No. of CE(s)	Eigenvalue	Trace Statistic	0.05 Critical Value	Prob.**
None *	0.476246	116.9250	69.81889	0.0000
At most 1 *	0.452665	76.18088	47.85613	0.0000
At most 2 *	0.329783	38.21111	29.79707	0.0043
At most 3	0.132089	13.00142	15.49471	0.1148
At most 4 *	0.062656	4.076428	3.841465	0.0435

Trace test indicates 3 cointegrating eqn(s) at the 0.05 level
 * denotes rejection of the hypothesis at the 0.05 level
 **MacKinnon-Haug-Michelis (1999) p-values

Unrestricted Cointegration Rank Test (Maximum Eigenvalue)

Hypothesized No. of CE(s)	Eigenvalue	Max-Eigen Statistic	0.05 Critical Value	Prob.**
None *	0.476246	40.74413	33.87687	0.0065
At most 1 *	0.452665	37.96977	27.58434	0.0016
At most 2 *	0.329783	25.20969	21.13162	0.0126
At most 3	0.132089	8.924990	14.26460	0.2925
At most 4 *	0.062656	4.076428	3.841465	0.0435

Max-eigenvalue test indicates 3 cointegrating eqn(s) at the 0.05 level
 * denotes rejection of the hypothesis at the 0.05 level
 **MacKinnon-Haug-Michelis (1999) p-values

Unrestricted Cointegrating Coefficients (normalized by b*S11*b=I):

DGDP	DER	DIOP	DIR	DOX
1.02E-06	-0.084275	-0.339061	0.447257	0.000308
-0.000344	0.032834	0.179428	-0.364027	0.000482
-7.12E-06	-0.021322	0.072099	-0.336670	-0.000153
-0.000251	0.048892	-0.190927	-0.270113	0.000466
0.000328	0.026089	-0.467880	-0.107394	9.90E-05

Unrestricted Adjustment Coefficients (alpha):

D(DGDP)	1803.034	-1457.938	657.4474	3690.398	-2563.659
D(DER)	2.653713	5.627621	12.42944	0.493314	3.319831
D(DIOP)	0.791309	-3.085690	1.279971	2.635936	-1.402818
D(DIR)	-1.297377	0.856030	1.506218	0.363920	0.333333
D(DOX)	-123.5805	-1917.015	1126.382	1881.620	-2053.336

1 Cointegrating Equation(s): Log likelihood -1876.560

Normalized cointegrating coefficients (standard error in parentheses)

DGDP	DER	DIOP	DIR	DOX
1.000000	-82641.54 (15853.1)	-332488.9 (84427.1)	438588.1 (100691.)	302.2694 (91.3443)

Adjustment coefficients (standard error in parentheses)	
D(DGDP)	0.001839 (0.00222)
D(DER)	2.71E-06 (4.0E-06)
D(DIOP)	8.07E-07 (1.6E-06)
D(DIR)	-1.32E-06 (5.4E-07)
D(DOX)	-0.000126 (0.00155)

2 Cointegrating Equation(s): Log likelihood -1857.576

Normalized cointegrating coefficients (standard error in parentheses)				
DGDP	DER	DIOP	DIR	DOX
1.000000	0.000000	-137.8266 (280.161)	552.6509 (231.306)	-1.752470 (0.30225)
0.000000	1.000000	4.021598 (1.02170)	-5.300427 (0.84353)	-0.003679 (0.00110)

Adjustment coefficients (standard error in parentheses)	
D(DGDP)	0.503053 (0.74402)
D(DER)	-0.001932 (0.00133)
D(DIOP)	0.001062 (0.00051)
D(DIR)	-0.000296 (0.00018)
D(DOX)	0.658912 (0.51293)

3 Cointegrating Equation(s): Log likelihood -1844.971

Normalized cointegrating coefficients (standard error in parentheses)				
DGDP	DER	DIOP	DIR	DOX
1.000000	0.000000	0.000000	161.0037 (251.171)	-1.966390 (0.12143)
0.000000	1.000000	0.000000	6.127316 (2.48031)	0.002563 (0.00120)
0.000000	0.000000	1.000000	-2.841592 (0.62123)	-0.001552 (0.00030)

Adjustment coefficients (standard error in parentheses)	
D(DGDP)	0.498374 (0.74344)
D(DER)	-0.002020 (0.00118)
D(DIOP)	0.001053 (0.00051)
D(DIR)	-0.000306 (0.00016)
D(DOX)	0.650894 (0.50986)

4 Cointegrating Equation(s): Log likelihood -1840.508

Normalized cointegrating coefficients (standard error in parentheses)				
DGDP	DER	DIOP	DIR	DOX
1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-2.033866 (0.13329)
0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	-4.82E-06

0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	(0.00073)
				-0.000361
				(0.00023)
0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000419
				(0.00014)

	Adjustment coefficients (standard error in parentheses)			
D(DGDP)	-0.428221	-33.40924	-1530.129	118.9824
	(0.89091)	(219.711)	(909.214)	(1507.24)
D(DER)	-0.002144	-0.279767	0.911948	-5.179581
	(0.00146)	(0.35893)	(1.48534)	(2.46229)
D(DIOP)	0.000391	-0.066420	-1.232949	0.334266
	(0.00060)	(0.14897)	(0.61648)	(1.02196)
D(DIR)	-0.000398	0.123120	0.632600	-1.497276
	(0.00020)	(0.04894)	(0.20251)	(0.33571)
D(DOX)	0.178452	15.44985	-580.1067	-244.8948
	(0.62016)	(152.942)	(632.908)	(1049.19)

The impact of global oil price fluctuations on economic growth

ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

13%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

11%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to University of Duhok Student Paper	2%
2	www.fcdrs.com Internet Source	1%
3	maktabeti.com Internet Source	1%
4	Submitted to Tikrit University Student Paper	1%
5	id.scribd.com Internet Source	1%
6	Submitted to College of Education for Pure Sciences/IBN Al-Haitham/ Baghdad University Student Paper	1%
7	Submitted to Universidad San Ignacio de Loyola Student Paper	1%
8	Submitted to Universiti Teknologi MARA Student Paper	<1%
9	www.asjp.cerist.dz	