

## المحددات الاقتصادية والسياسية للمساعدات الأجنبية للدول الأفريقية

ناصر فهيد بداح الحجرف

طالب دكتوراه بمعهد البحوث والدراسات الافريقية - جامعة أسوان

أ. د. جلال عبدالفتاح الصغير

أستاذ الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة اسيوط.

أ.د. عبدالوكيل محمد أبو طالب

وكيل معهد بحوث الاقتصاد الزراعي، مركز البحوث الزراعية.

## الملخص

أستهدف البحث التعرف على أثر المساعدات الاقتصادية والسياسية على معدلات النمو الإجمالية للدول الأفريقية محل البحث خلال الفترة الحالية ومدى تأثيرها على القطاعات الخدمية والإنتاجية لتلك الدول من خلال البيانات التي أمكن الحصول عليها في هذا الصدد، إضافة إلى التعرف على مدى تأثير المساعدات الخارجية على النمو الاقتصادي في الدول الإفريقية من خلال تناول أثر المساعدات الأنمائية والمنح المتلقاه للدول الإفريقية ومدى كفاءة ذلك التوزيع، حيث تم الاعتماد على بيانات منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية OECD في مؤشرات المساعدات الخارجية لكل دولة محل البحث للقطاعات المختلفة، كما يتم الاسترشاد بالدراسات السابقة.

**الكلمات المفتاحية:** المحددات الاقتصادية والسياسية، المساعدات الاجنبية، الدول الإفريقية.

## Summary

### **The economic and political determinants of foreign aid to African countries**

The research aimed to identify the impact of economic aid on the overall growth rates of research countries during the current period and the extent of their impact on the service and production sectors of countries through data that can be obtained in this regard, in addition to identifying the extent of the impact of foreign aid on economic growth in African countries through Addressing the impact of development assistance and grants received to African countries and the efficiency of that distribution, as

OECD data were relied on in the indicators of foreign aid for each country in question for different sectors, as is the case in the previous studies.

The first part of the research is concerned with comparing demographic factors between African countries and other country categories as an average for the period (2014 - 2018), where data indicated that birth deaths (per 1,000 live births) in Africa was estimated at 29 births (per 1000 live births), an increase of 54.2% Of the number of newborn deaths in the world, and the number of infant deaths (per 1,000 live births) in Africa is estimated at 55 children (per 1000 live babies), an increase of 51.24% over the number of infant deaths in the world, as for the number of deaths of children under five Of her age (per 1,000 children under the age of five) in Africa .it was estimated at 82 children (per 1000 live babies), a 100% increase in the number of deaths of children under the age of five in the world, as data indicated that the number of children under the age of five is the highest in Africa, and that the lowest numbers of deaths of children under five come In the European Union and high-income countries, which were estimated at 4,5 children (per 1,000 children under five years of age), respectively, with a decrease of 89.9%, 87.4% from the number of deaths of children under five years of the world (per 1,000 children under five years of age), and with regard to The number of adult deaths (per 1,000 adults) in Africa is about 570 people (per 1,000 adults), an increase of 94.5% D adults in the world.

The data in the previous table also indicated that the percentage of remaining after the age of 65 years for males and females (% of the age group) has been estimated in Africa at about 53.3% (% of the age group) with a decrease of 26.9% over the number of males and females remaining after the age of 65 One year in the world, which is estimated at 72.9 males (% of age group).

As for the second part of the research, I aim to study the relationship between development aid and grants and economic variables for the countries of the African continent, where the results of the estimated linear models for the relationship between aid and grants received to the countries of the African continent during the period (1995 - 2018) show the following:

There is a direct relationship between the net development aid received for the countries of the African continent and the gross domestic product, revenues, trade balance, gross national income, and total capital formation

The results of the estimated linear models indicated that an increase in the net development aid received for the countries of the African continent (at constant prices of US dollars 2010 = 100) by about one billion pounds, which leads to an increase in GDP by 229 billion US dollars, 2638 billion US dollars in revenue, 49.6 billion US dollars in increase In national income, \$ 15.8 billion increase in capital formation.

As for technical grants and grants, the results indicated that there is an inverse relationship between them and the gross domestic product, national income and total capital formation. As for the trade balance, the results of the model indicated that there is a direct relationship between the trade balance of the countries of the African continent and between grants and grants of technical cooperation. Whereas, by increasing grants and technical cooperation grants by about one billion US dollars, the trade balance will increase by 2.05 and 3.01 billion dollars, respectively. The significance of the effect of the net development assistance received at the level of significance of 1%.

The results of the estimated logarithmic models related to the relationship between aid and grants received to the countries of the African continent during the period (1995 - 2018) and the economic variables under

study showed that the following: • There is a direct relationship between the logarithm of the net development aid received for the countries of the African continent and the logarithm of gross domestic product, the logarithm of returns, the logarithm of the trade balance, the logarithm of gross national income, and the logarithm of total capital formation.

The results of the estimated linear models indicated that an increase in the net development aid received for the countries of the African continent (at constant prices of the US dollar 2010 = 100) by 1%, which increases the GDP by 1.26%, 5.89% for the revenues, 1.18%, an increase in the national income, 1.39% Increase in capital formation.

The significance of the effect of the net development assistance received at the level of significance of 1%.

It is clear from the estimated models that recipient development assistance has a role in stimulating economic growth and increasing gross domestic product through infrastructure support programs, productive sectors, education, health, and food provision. Despite the importance of this, studies have shown that the relationship between grants and technical grants and variables related to growth the economic situation is negative in its entirety, given that the donors still link their political, strategic, cultural, and ideological interests with the process of giving grants and technical grants to receiving countries

With the aim of interests over against development goals and to spoil the results of projects, it is imperative that in order to achieve the desired goals of technical grants and grants, countries should be characterized by institutional, commercial, monetary, financial, and technical institutional strength, and the study showed that with increasing development aid, economic growth increases, while for artistic grants and grants not necessarily when they increase The total growth rate, which is shown in

many countries under study in different time years. The research concluded with a summary in Arabic and another in English

**المقدمة:** تعتمد العديد من الدول الأفريقية على المساعدات الخارجية وذلك في الوقت الذي أصبحت هذه المساعدات محرك النمو عبر الكثير من دول القارة، حيث أن معظم الدول الأفريقية تتلقى حالياً مساعدات من الدول الأجنبية والعربية والمنظمات الدولية، وإن هذه الدول تقوم في الفترة الحالية بعمل أكثر قدر من التقدم نحو استبدال المساعدات بموارد يتم حشدها داخلياً، لذا كان من الضروري ألقاء الضوء على أثر المساعدات الأجنبية على النمو الاقتصادي في الدول الأفريقية من خلال تناول أثر المساعدات الإنمائية والمنح المتلقاه للدول الأفريقية ومدى كفاءة ذلك التوزيع بين هذه الدول.

**مشكلة البحث:** تشكل المساعدات في بعض الدول الإفريقية جزءاً لا يُستهان به من ميزانيات هذه الدول، وهناك بعض الدراسات التي تمت حول دور المعونات في التنمية الاقتصادية في أقاليم مختلفة من العالم، ووجد أن المعونات كان لها دور إيجابي في رفع معدلات التنمية الاقتصادية والنمو، وخفض معدلات الفقر، ورفع مستوى المعيشة في العديد من الدول المستقبلية للمعونات في أمريكا اللاتينية وفي آسيا، بينما أخفقت المعونات المقدمة لإفريقيا في إحداث الأثر نفسه بسبب سياسة الدول الغربية، ورغبتها في عدم السماح للدول الإفريقية لإحراز تقدم اقتصادي، إلى جانب الفساد السياسي والمالي والإداري في هذه الدول.

**هدف البحث:** يركز الهدف الرئيسي من البحث في التعرف على أثر المساعدات الإنمائية على معدلات النمو الإجمالية للدول الأفريقية ومدى تأثيرها على الناتج المحلي الإجمالي لتلك الدول. وقد تتطرق إلى التعرف على تأثير المساعدات الإنمائية الرسمية والمنح والمنح الفنية

على النمو الاقتصادي للدول الأفريقية من خلال تناول حجم هذه المساعدات ومدى تأثيرها على الناتج المحلي الإجمالي لتلك الدول، بالإضافة إلى التطرق إلى العوامل الأخرى التي تؤثر على معدل النمو الإجمالي للدول الأفريقية.

حيث يتناول هذا البحث الآتي:

- مقارنة العوامل الديموجرافية بين الدول الأفريقية وفئات الدول الأخرى.
- تطور حجم المساعدات الإنمائية الرسمية والمنح الفنية المتلقاة للدول الأفريقية.
- تطور متوسط نصيب الفرد في الدول الأفريقية من المساعدات الإنمائية الرسمية والمنح.
- تطور المتغيرات الاقتصادية التي تتأثر بالمساعدات الإنمائية الرسمية والمنح والتي تتمثل في إجمالي الناتج المحلي، الأنفاق الوطني، إجمالي تكوين رأس المال، الميزان التجاري للدول الأفريقية.

**الطريقة البحثية ومصادر البيانات:** اعتمد البحث على الأسلوب الوصفي في عرض وتحليل تطور حجم المساعدات الإنمائية والمنح في الدول الأفريقية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١٨) وذلك من أجل إيضاح مدى تأثير المساعدات على النمو الاقتصادي في تلك الدول. وعلى الصعيد الآخر أتبع المنهج الإستنباطي الذي يعتمد على الأسلوب القياسي وذلك من خلال العمل على قياس الأثر المباشر للمساعدات الأجنبية والمنح المقدمة للدول الأفريقية على النمو الاقتصادي من خلال عدة متغيرات رئيسية مثل الناتج المحلي الإجمالي وبعض المؤشرات الأخرى المتعلقة بالنمو الاقتصادي خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١٨). وقد تم الاعتماد على بيانات البنك الدولي المصدر ولجنة المساعدات الإنمائية لمنظمة التعاون

والتنمية في الميدان الاقتصادي، والتوزيع الجغرافي للتدفقات المالية إلى البلدان النامية، وتقرير التعاون الإنمائي، وقاعدة بيانات إحصائيات التنمية الدولية وموقع:

[oecd.org/dac/stats/idsonline](http://oecd.org/dac/stats/idsonline) الخاص بمؤشرات النمو الاقتصادي ومنظمة التعاون

والتنمية الاقتصادية OECD.

### نتائج البحث:

أولاً: مقارنة العوامل الديموجرافية بين الدول الأفريقية وفئات الدول الأخرى كمتوسط لفترة

(٢٠١٤ - ٢٠١٨): أشارت البيانات الواردة بالجدول (١) إلى أن وفيات المواليد (لكل

١٠٠٠ مولود حي) في أفريقيا قد قدر بنحو ٢٩ مولود (لكل ١٠٠٠ مولود حي) بزيادة

٥٤.٢٪ عن عدد وفيات المواليد في العالم والذي قدر بنحو ١٧ مولود (لكل ١٠٠٠ مولود

حي)، كما أشارت البيانات الموضحة بالجدول السابق أن عدد وفيات المواليد الأعلى تأتي

في الدول المتأثرة بالصراعات ووشريحة البلدان منخفضة الدخل وشريحة الدول المثقلة

بالديون، حيث قدر عدد وفيات المواليد بنحو ٢٩، ٢٨، ٢٨ مولود (لكل ١٠٠٠ مولود حي)

بزيادة نسبتها ٥٢.٧٪، ٤٩.٨٪، ٤٩.٨٪ على التوالي من أعداد وفيات المواليد في العالم

(لكل ١٠٠٠ مولود حي)، كما قدرت أعداد وفيات الأطفال الرضع (لكل ١٠٠٠ مولود حي)

في أفريقيا بنحو ٥٥ طفل (لكل ١٠٠٠ طفل رضيع حي) بزيادة ٥١.٢٤٪ عن عدد وفيات

الأطفال الرضع في العالم والذي قدر بنحو ٣١ طفل رضيع (لكل ١٠٠٠ طفل رضيع حي)،

كما أشارت البيانات الموضحة بالجدول السابق أن عدد وفيات الأطفال الرضع الأعلى تأتي

في قارة أفريقيا، وأن أقل أعداد وفيات الأطفال الرضع تأتي في دول الاتحاد الأوروبي والدول



مرتفعة الدخل والتي قدرت بنحو ٤ طفل (لكل ١٠٠٠ طفل رضيع حي) لكل منهما بنقص نسبته ٨٨.٦ % عن عدد وفيات الأطفال الرضع في العالم (لكل ١٠٠٠ طفل رضيع حي) أما بالنسبة لأعداد وفيات الأطفال دون الخامسة من عمرها (لكل ١٠٠٠ طفل دون الخامسة حي) في أفريقيا فقد قدرت بنحو ٨٢ طفل (لكل ١٠٠٠ طفل رضيع حي) بزيادة ١٠٠ % عن عدد وفيات الأطفال دون الخامسة من عمرها في العالم والذي قدر بنحو ٤١ طفل دون الخامسة (لكل ١٠٠٠ طفل دون الخامسة حي)، كما أشارت البيانات الموضحة بالجدول السابق أن عدد وفيات الأطفال دون الخامسة الأعلى تأتي في قارة أفريقيا، وأن أقل أعداد وفيات الأطفال دون الخامسة تأتي في دول الاتحاد الأوروبي والدول مرتفعة الدخل والتي قدرت بنحو ٤، ٥ طفل (لكل ١٠٠٠ طفل دون الخامسة حي) على التوالي بنقص نسبته ٨٩.٩ %، ٨٧.٤ % عن عدد وفيات الأطفال دون الخامسة في العالم (لكل ١٠٠٠ طفل دون الخامسة حي)، وفيما يخص أعداد وفيات وفيات البالغون (لكل ١٠٠٠ فرد بالغ) في أفريقيا بنحو ٥٧٠ فرد (لكل ١٠٠٠ فرد بالغ) بزيادة ٩٤.٥ % عن عدد البالغين في العالم والذي قدر بنحو ٢٩٣ فرد (لكل ١٠٠٠ فرد بالغ)، كما تشير البيانات الواردة بالجدول السابق إلى أن نسبة الباقين بعد سن ٦٥ سنة من الذكور والإناث (% من مجموعة الشريحة العمرية) قد قدرت في أفريقيا بنحو ٥٣.٣ % (% من مجموعة الشريحة العمرية) بنقص نسبته ٢٦.٩ % عن عدد الذكور والإناث الباقين بعد سن ٦٥ سنة في العالم والذي قدر بنحو ٧٢.٩ فرد (% من مجموعة الشريحة العمرية)، كما أشارت البيانات الموضحة بالجدول السابق أن نسبة الأفراد الباقين على قيد الحياة بعد سن ٦٥ سنة ، تأتي في دول الاتحاد الأوروبي الأعلى بين

دول العالم والتي قدرت بنحو ٨٨٪ بزيادة عن المعدل العالمي بنسبة ٠.٥٪، وأن أقل أعداد الباقيين بعد سن ٦٥ سنة، تأتي دول القارة الأفريقية والدول منخفضة الدخل الأقل أعداداً، والتي قدرت بنحو ٥٧.٢٪، ٦٠.٦٪ (من مجموعة الشريحة العمرية) على التوالي بنقص نسبته ٢٥.٦٪، ١٩.٣٪ عن عدد الباقيين بعد سن ٦٥ سنة في العالم (من مجموعة الشريحة العمرية).

جدول (١): مقارنة العوامل الديموجرافية بين الدول الأفريقية وفئات الدول الأخرى كمتوسط للفترة (٢٠١٤ - ٢٠١٨)

الفئات والدول	معدل وفيات المواليد (لكل ١٠٠٠ مولود حي)		معدل وفيات الرضع (لكل ١٠٠٠ مولود حي)		معدل وفيات الأطفال دون ٥ سنوات (لكل ١٠٠٠ مولود حي)		معدل وفيات البالغين من الذكور والإناث (لكل ١٠٠٠ ذكر وأُنثى بالغين)		البقاء حتى سن ٦٥ عاماً للذكور والإناث (% لأعداد الباقيين حتى سن ٦٥ عام)	
	الزيادة أو النقص	العدد	الزيادة أو النقص	العدد	الزيادة أو النقص	العدد	الزيادة أو النقص	العدد	%	الزيادة أو النقص عن العالم %
العالم العربي	١٧	-6.89	٢٨	-9.93	٣٧	-11.2	275	-6.1	77.25	0.5
الاتحاد الأوروبي	٢	-87	٤	-88.60	٤	-89.9	155	-47.1	87.95	14.4
الدول المتأثرة بالصراعات	٢٩	52.7	٥٣	74.29	٧٤	80.5	489	66.9	62	-19.3
البلدان مرتفعة الدخل	٣	-84.2	٤	-85.56	٥	-87.4	165	-43.7	87.5	13.9
البلدان الفقيرة المثقلة	٢٨	49.8	٥١	67.15	٧٤	79.2	514	75.4	60.65	-21.1

										بالديون
-18.9	62.35	65.2	484	77.4	73	66.27	٥١	٤٩.٨	٢٨	شريحة البلدان منخفضة الدخل
5.5	81.1	-22.5	227	27.6	٥٣	28.24	٣٩	34.7	٢٥	الشرق الأوسط وشمال أفريقيا
-25.6	57.15	94.5	570	8.72	٤٥	8.45	٣٣	8.31	٢٠	أفريقيا
0.0	76.85	0.0	293	-44	23	-37.12	١٩	-31.7	١٣	العالم

المصدر: تقديرات أعدتها المجموعة المشتركة بين الوكالات التابعة للأمم المتحدة لتقدير وفيات الأطفال (اليونيسيف، منظمة الصحة العالمية، البنك الدولي، إدارة السكان في إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية بالأمم المتحدة).

<https://data.albankaldawli.org/indicator/SH.DYN.MORT>

ثانيا: تطور صافي المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة والمنح المتلقاه للدول الأفريقية

والمتغيرات المتعلقة بها خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨): من البيانات الواردة بالجدول (٢)

بتطور صافي المساعدات الإنمائية الرسمية والمنح المتلقاة للدول الأفريقية والمتغيرات المتعلقة

بها بالأسعار الجارية للدولار الأمريكي، تبين أن صافي المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة

للدول الأفريقية خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)، قد أتجهت نحو التزايد بنحو ١.٥ مليار

دولار أمريكي سنويا تمثل الزيادة نسبة ٥.٢٪ من متوسط الفترة والذي قدر بنحو 29.1 مليار

دولار أمريكي، كما أتجهت صافي المنح (باستثناء منح التعاون الفني نحو التزايد بنحو ١.٥

مليار دولار أمريكي سنويا تمثل الزيادة نسبة ٥.٢٪ من متوسط الفترة والذي قدر بنحو 29.1

مليار دولار أمريكي، وفيما يخص منح التعاون الفني، فقد أتجهت أيضا نحو التزايد بنحو

٠.٠٢ مليار دولار أمريكي سنويا تمثل الزيادة نسبة ٠.٤٪ من متوسط الفترة والذي قدر بنحو

٤.٧ مليار دولار أمريكي، كما أتجه متوسط نصيب الفرد من المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة للدول الأفريقية خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)، تبين أنها أتجهت نحو التزايد بنحو ١.١ دولار أمريكي سنويا تمثل الزيادة نسبة ٢.١٪ من متوسط الفترة والذي قدر بنحو ٥١.٤ دولار أمريكي، واتجه الدخل القومي للدول الأفريقية خلال فترة الدراسة نحو التزايد بنحو ٩١.٢ مليار دولار أمريكي سنويا تمثل الزيادة نسبة ٧.٣٪ من متوسط الفترة والذي قدر بنحو ١٢٥٣.٢ مليار دولار أمريكي، أما بالنسبة لتطور إجمالي الأنفاق الوطني للدول الأفريقية، تبين أنه أتجه نحو التزايد بنحو ١٠٣ مليار دولار أمريكي سنويا تمثل الزيادة نسبة ٧.٤٪ من متوسط الفترة والذي قدر بنحو ١٣٩١.٥ مليار دولار أمريكي، وبالنسبة لتطور إجمالي تكوين رأس المال للدول الأفريقية خلال فترة الدراسة، تبين أنها أتجهت نحو التزايد بنحو ٢٣.٥ مليار دولار أمريكي سنويا تمثل الزيادة نسبة ٧.٣٪ من متوسط الفترة والذي قدر بنحو ٣٢٠.٩ مليار دولار أمريكي، وبالنسبة لتطور الميزان التجاري للدول الأفريقية خلال فترة الدراسة، تبين أنها أتجهت نحو التناقص بنحو ٥.٥ مليار دولار أمريكي سنويا يمثل النقص نسبة ١٤.٧٪ من متوسط الفترة والذي قدر بنحو -٣٧.٥ مليار دولار أمريكي.

جدول (٢): الأتجاه الزمني العام لتطور المساعدات الإنمائية والمنح المتغيرات المتعلقة بها خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨) بالأسعار الجارية للدولار الأمريكي (مليار دولار أمريكي)

المتغيرات	دالة الأتجاه الزمني العام	التغير السنوي	قيمة ت	معامل التحديد	متوسط الفترة	% من متوسط الفترة
المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة	$ODA_i = 10.0 + 1.52 x_i$	1.52	11.5*	0.857	29.1	5.2
المنح باستثناء التعاون الفني	$G_i = 8.49 + 1.33 x_i$	1.33	4.0*	0.418	25.1	5.2
منح التعاون	$TG_i = 4.44 + 0.017 x_i$	0.017	٠.١٢	٠.٠٥	٤.٧	٠.٤
نصيب الفرد من المساعدات	$PcODA_i = 37.7 +$	1.09	3.74*	0.389	51.4	2.1

					$1.09 x_i$	الإنمائية بالدولار
7.3	1253.2	0.864	11.81*	91.2	$NI_i = 113 + 91.2 x_i$	الدخل القومي
7.4	1392	0.901	14.14*	103	$NS = 109 + 103 x_i$	إجمالي الإنفاق الوطني
7.3	320.9	0.888	13.2*	23.5	$CF = 26.6 + 23.5 x_i$	إجمالي تكوين رأس المال
14.7	-37.5	0.279	2.92*	5.0	$TB = - 99.9 + 5.00 x_i$	الميزان التجاري

\* معنوية عند مستوى معنوى ٠.٠٥

المصدر: جمعت وحسبت من: لجنة المساعدات الإنمائية لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، والتوزيع الجغرافي للتدفقات المالية إلى البلدان النامية، وتقرير التعاون الإنمائي، وقاعدة بيانات إحصائيات التنمية الدولية. البيانات متاحة على الإنترنت في موقع [oecd.org/dac/stats/idsonline](http://oecd.org/dac/stats/idsonline) :

### ثالثاً: النموذج القياسى المقترح لدراسة العلاقة المباشرة بين المساعدات والمنح المقدمة

للدول الأفريقية والنمو الاقتصادي: استخدمت الدراسة بيانات سنوية لتحليل أثر المساعدات الإنمائية الرسمية والمنح المتلقاة على النمو الإقتصادي في الدول الأفريقية، حيث تم استخدام الناتج المحلى الإجمالى لقياس النمو الإقتصادي كمتغير تابع، والمساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة، المنح، المنح الفنية، والواردات والصادرات من السلع والخدمات، وإجمالى عدد السكان، ومعدل الوفيات كمؤشر للتعبير عن مستوى الفقر كمتغيرات مستقلة.

حيث تم اختيار المتغيرات التالية لقياس مدى تأثيرها على مؤشرات النمو الأقتصادي

في دول القارة الأفريقية:

- **(GDP)** هو متغير تابع يشير إلى الناتج المحلى الإجمالى.
- **(ODA)** وهو متغير يشير إلى official development assistance أي المساعدات الإنمائية الرسمية.
- **(GR)** متغير مستقل يشير إلى المنح (باستثناء التعاون الفني) (ميزان المدفوعات، بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكى ٢٠١٠ = ١٠٠).

- (TCG) متغير مستقل يشير إلى منح التعاون الفني (ميزان المدفوعات، بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي ٢٠١٠ = ١٠٠).
- (ODA%GCS) متغير مستقل يشير إلى صافي المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة (% من إنفاق الحكومة المركزية).
- (ODA%GNI) متغير مستقل يشير إلى صافي المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة (% من إجمالي الدخل القومي).
- (ODA%TCF) متغير مستقل يشير إلى صافي المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة (% من التكوين الرأسمالي الإجمالي).
- (PcODA) متغير مستقل يشير إلى نصيب الفرد من صافي المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي).
- (ODA%ICS) متغير مستقل يشير إلى صافي المساعدات الإنمائية الرسمية المستلمة (% من واردات السلع والخدمات والدخل الأولي).
- (Ret) متغير مستقل يشير إلى العائدات، مع استبعاد المنح (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي).
- (TNS) متغير مستقل يشير إلى إجمالي الإنفاق الوطني (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي في عام ٢٠١٠).
- (TNI) متغير مستقل يشير إلى إجمالي الدخل القومي (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي في عام ٢٠١٠).

- (TCF) متغير مستقل يشير إلى إجمالي تكوين رأس المال (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي في عام ٢٠١٠)
  - (FCE) متغير مستقل يشير إلى نفقات الاستهلاك النهائي (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي في عام ٢٠١٠)
  - (IM) متغير مستقل يشير إلى واردات السلع والخدمات (ميزان المدفوعات، والأسعار الثابتة للدولار الأمريكي في عام ٢٠١٠)
  - (EX) متغير مستقل يشير إلى صادرات السلع والخدمات (ميزان المدفوعات، والأسعار الثابتة للدولار الأمريكي في عام ٢٠١٠)
  - (TVA) متغير مستقل يشير إلى إجمالي القيمة المضافة بتكلفة عوامل الإنتاج (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي في عام ٢٠١٠)
  - (POp) متغير مستقل يشير إلى تعداد السكان.
- ١ - العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي لدول القارة الأفريقية والمساعدات الإنمائية والمنح خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨): تم إجراء انحدار الناتج المحلي الإجمالي على صافي المساعدات الإنمائية الرسمية و المعونات الرسمية المتلقاة (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي ٢٠١٠ = ١٠٠) والمنح والتمويل الفنية على مرحلتين منفصلتين متتابعتين:
- الأولي أنحدار الناتج المحلي الإجمالي (GDP) على متغير (ODA) official development assistance أي المساعدات الإنمائية الرسمية، (GR) المنح (باستثناء التعاون الفني)، متغير (TCG) منح التعاون الفني.

• الثانية الأولى أُنحدر الناتج المحلي الإجمالي (GDP) على مجموع المساعدات والمنح والمنح الفينة، حيث أشارت نتائج الأُنحدر إلى الأتي:

أ - **النموذج الخطي**: بدراسة النموذج الخطي الذي يبين العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي لدول القارة الأفريقية كمتغير تابع ومتغير المساعدات الأنمائية المتلقاه بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي كمتغير مستقل خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨) والمتغيرات المستقلة الأخرى والتي تتمثل في المنح والمنح الفنية بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي حيث تبين الأتي:

• بالنسبة لمعامل المساعدات الأنمائية المتلقاه (ODA) أشارت نتائج النموذج إلى أنه موجب وهذا يفسر أن العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي لدول القارة الأفريقية ومعامل المساعدات الأنمائية المتلقاه خلال فترة الدراسة طردية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن تغير معدل المساعدات الأنمائية المتلقاه بوحدة واحدة تؤدي إلى إلى تغير الناتج المحلي للدول الأفريقية بنحو ٢٢٩ وحدة وقد ثبت معنوية المعامل عند مستوى ١٪ - جدول (٣).

• بالنسبة لمعامل المنح (باستثناء منح التعاون الفني) أشارت نتائج النموذج إلى أنه سالب وهذا يفسر أن العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي لدول القارة الأفريقية ومعامل المنح (باستثناء منح التعاون الفني) خلال فترة الدراسة عكسية، وهذا لا يتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية، مما قد يشير الى انها لا تستخدم في المجال الصحيح لها وبالتالي التأثير ايجابيا على الناتج المحلي الاجمالي.



ب - النموذج اللوغاريتمي: بدراسة النموذج اللوغاريتمي الذي يبين العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي لدول القارة الأفريقية كمتغير تابع ومتغير لوغاريتم المساعدات الأنمائية المتلقاه بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي كمتغير مستقل خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨) والمتغيرات المستقلة الأخرى والتي لوغاريتم تتمثل في المنح ولوغاريتم المنح الفنية بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي حيث تبين الآتي:

• بالنسبة لمعامل لوغاريتم المساعدات الأنمائية المتلقاه (ODA) أشارت نتائج النموذج إلى أنه موجب وهذا يفسر أن العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي لدول القارة الأفريقية ومعامل المساعدات الأنمائية المتلقاه خلال فترة الدراسة طردية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن تغير المساعدات الأنمائية المتلقاه بنسبة ١٪ تؤدي إلى إلى تغير الناتج المحلي للدول الأفريقية بنسبة ١.٢٦٪.

• بالنسبة لمعامل لوغاريتم المنح (باستثناء منح التعاون الفني) أشارت نتائج النموذج إلى أنه سالب وهذا يفسر أن العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي لدول القارة الأفريقية ومعامل لوغاريتم المنح (باستثناء منح التعاون الفني) خلال فترة الدراسة عكسية، وهذا لا يتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية، مما قد يشير الى انها لا تستخدم في المجال الصحيح لها وبالتالي التأثير ايجابيا على الناتج المحلي الاجمالي.

جدول (٣): نتائج نموذج العلاقة بين المتغيرات الاقتصادية لدول القارة الأفريقية كمتغير تابع ومتغيرات المساعدات الفنية والمنح خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨).

النموذج	معادلة الأنحدار	R <sup>2</sup>	R <sup>-2</sup>	F	D.W
The regression equation					
العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي لدول القارة الأفريقية كمتغير تابع ومتغيرات المساعدات الفنية والمنح					
الخطي	GDP = 1506 + 229 ODA - 43.6 GR - 332 TCG (1.53) (13.03)** (-3.99)** (2.85)*	٠.٩٥٥	٠.٩٥٣	**157	١.٣٢

				*	
0.98	**123	0.941	0.948	Log GDP = 2.47 + 1.26 Log ODA (11.92)** (7.89)** - 0.198 Log GR- 0.451 Log TCG (-2.56)* (-3.64)**	اللوغاريتمي
العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي لدول القارة الأفريقية كمتغير تابع وصافي المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة (% من إنفاق الحكومة المركزية، % من الدخل القومي، % من التكوين الرأسمالي، % من واردات السلع والخدمات)					
0.86	**16.24	0.726	0.774	GDP = 13922 + 59.9 ODA%GCS - 313 ODA%GNI (9.31)** (2.55)* (-١.٦٠) - 42.2 ODA%TCF - 234 ODA%ICS (-3.47)** (-1.6١)	الخطي
1.37	**39.1	0.869	0.892	Log GDP = 4.94 + 0.188 Log ODA%GCS (21.87)** (5.88)** -0.576 Log ODA%GNI - 0.355 Log ODA%TCF (-2.0٩)* (-4.11)** - 0.206 Log ODA%ICS (-0.77)	اللوغاريتمي
العلاقة بين العائدات لدول القارة الأفريقية كمتغير تابع وصافي المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة والمنح ومنح التعاون الفني					
1.03	**37.0	0.82 4	0.847	Ret = - 49011 + 2638 ODA - 782 GR - 588 TCG (٢.٥٦-)* (٧.٧٤)** (-٣.٦٨)* (-٠.٢٦)	الخطي
1.65	**71.8	0.90 2	0.915	Log Ret = - 3.42 + 5.89 Log ODA - 0.805 LogGR (-2.82) (6.31)** (-1.78) - 0.680 LogTCG (-0.94)	اللوغاريتمي ي
العلاقة بين الميزان التجاري لدول القارة الأفريقية كمتغير تابع وصافي المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة والمنح ومنح التعاون الفني					
١.٠١	**١٣.٣٩	٠.٦١ ٨	٠.٦٦٨	CB = 142 + 5.03 ODA + 2.05 GR + 3.01 TCG (٢.٥١)* (٥.٠١-)** (٣.٢٨)** (٠.٤٥)	الخطي
العلاقة بين إجمالي الدخل القومي لدول القارة الأفريقية كمتغير تابع وصافي المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة والمنح ومنح التعاون الفني					
1.53	**115.03	0.93 7	0.945	TNI = 373 + 49.6 ODA - 7.58 GR - 79.2 TCG (١.٤٢) (10.61)** (-2.6)* (-2.55)*	الخطي
1.65	**71.8	0.90 2	0.915	Log TNI = 1.86 + 1.18 Log ODA - 0.133 LogGR (8.12)** ( 6.70)** (-1.56) - 0.452 LogTCG (-3.30)*	اللوغاريتمي ي
العلاقة بين إجمالي تكوين رأس المال لدول القارة الأفريقية كمتغير تابع وصافي المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة والمنح ومنح التعاون الفني					
1.29 8	**١١٤.٢٣	٠.٩٣ ٧	٠.٩٤٥	TCF = 7.7 + 15.8 ODA - 2.52 GR - 30.0 TCG (٠.٩) (١٠.٤٤)** (-٢.٦٧)* (-٢.٩٨)**	الخطي
1.94	**150.83	0.95	0.958	og TNS = 1.68 + 1.39 Log ODA - 0.168 LogGR	اللوغاريتمي

		1		(7.37)**	(7.93)**	(-1.98)	ي
				- 0.585 LogTCG			
				(-4.29)**			

حيث: الأرقام بين الأقواس تعبر عن (t) معنوية المتغير. \*\*معنوي عند ١٪ \*معنوي عند ٥٪  
المصدر: جمعت وحسبت من بيانات لجنة المساعدات الإنمائية لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، والتوزيع الجغرافي للتدفقات المالية إلى البلدان النامية، وتقرير التعاون الإنمائي، وقاعدة بيانات إحصائيات التنمية الدولية.

## ٢ - العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي لدول القارة الأفريقية صافي المساعدات الإنمائية

الرسمية المتلقاة (% من إنفاق الحكومة المركزية، % من الدخل القومي، % من التكوين

الرأسمالي، % من واردات السلع والخدمات) خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨): تم إجراء

انحدار الناتج المحلي الإجمالي على صافي المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة (بالأسعار

الثابتة للدولار الأمريكي ٢٠١٠ = ١٠٠) كمتغير تابع والمتغيرات المستقلة التي تتمثل في

صافي المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة (% من إنفاق الحكومة المركزية، % من الدخل

القومي، % من التكوين الرأسمالي، % من واردات السلع والخدمات) خلال فترة الدراسة من

خلال نموذجين (الخطي واللوغاريتمي)، حيث أسفرت نتائج النموذج على الآتي:

أ - النموذج الخطي: بدراسة النموذج الخطي الذي يبين العلاقة بين الناتج المحلي

الإجمالي لدول القارة الأفريقية كمتغير تابع والمتغيرات المستقلة التي تتمثل في صافي

المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة (% من إنفاق الحكومة المركزية، % من الدخل

القومي، % من التكوين الرأسمالي، % من واردات السلع والخدمات) خلال فترة الدراسة تبين

الآتي:

• بالنسبة لمعامل المساعدات الإنمائية المتلقاه (% من إنفاق الحكومة المركزية)

(ODA%GCS) أشارت نتائج النموذج إلى أنه موجب وهذا يفسر أن العلاقة بين الناتج

المحلي الإجمالي لدول القارة الأفريقية ومعامل المساعدات الأنامائية المتلقاه (% من إنفاق الحكومة المركزية) خلال فترة الدراسة طردية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة معدل المساعدات الأنامائية المتلقاه (% من إنفاق الحكومة المركزية) بنحو ١٪ تؤدي إلى زيادة الناتج المحلي للدول الأفريقية بنحو ٥٩.٩٪ وحدة وقد ثبت معنوية المعامل عند مستوى ١٪ - جدول (٣).

• بالنسبة لمعامل المساعدات الأنامائية المتلقاه (% من الدخل القومي) (ODA%NI) أشارت نتائج النموذج إلى أنه سالب وهذا يفسر أن العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي لدول القارة الأفريقية ومعامل المساعدات الأنامائية المتلقاه (% من الدخل القومي) خلال فترة الدراسة عكسية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن تغير معدل المساعدات الأنامائية المتلقاه (% من الدخل القومي) بنحو ١٪ تؤدي إلى تناقص الناتج المحلي للدول الأفريقية بنحو ٣١٣٪ وحدة ولم تثبت معنوية المعامل عند مستويات المعنوية المألوفة.

• أشارت نتائج النموذج إلى أن معامل المساعدات الأنامائية المتلقاه (% من التكوين الرأسمالي) (ODA% TCF) قد قدر بقيمة سالبة وهذا يفسر أن العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي لدول القارة الأفريقية ومعامل المساعدات الأنامائية المتلقاه (% من التكوين الرأسمالي) خلال فترة الدراسة عكسية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن تغير معدل المساعدات الأنامائية المتلقاه (% من

التكوين الرأسمالي) بنحو ١٪ تؤدي إلى تناقص الناتج المحلي للدول الأفريقية بنحو ٤٢.٢٪ وحدة وقد ثبت معنوية المعامل عند مستوى معنوية ١٪.

• كما أشارت نتائج النموذج أيضا إلى أن معامل المساعدات الأثمانية المتلقاه (٪) من واردات السلع والخدمات والدخل الأولي (ODA% ICS) قد قدر بقيمة سالبة أيضا وهذا يفسر أن العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي لدول القارة الأفريقية ومعامل المساعدات الأثمانية المتلقاه (٪) من واردات السلع والخدمات والدخل الأولي) خلال فترة الدراسة عكسية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن تغير معدل المساعدات الأثمانية المتلقاه (٪) من واردات السلع والخدمات والدخل الأولي) بنحو ١٪ تؤدي إلى تناقص الناتج المحلي للدول الأفريقية بنحو ٢٣٤٪ وحدة ولم تثبت معنوية المعامل عند مستوى المعنويات المألوفة.

**ب - النموذج اللوغاريتمي:** بدراسة النموذج اللوغاريتمي الذي يبين العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي لدول القارة الأفريقية كمتغير تابع ومتغيرات لوغاريتم المتغيرات المستقلة التي تتمثل في صافي المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة (٪) من إنفاق الحكومة المركزية، ٪ من الدخل القومي، ٪ من التكوين الرأسمالي، ٪ من واردات السلع والخدمات) خلال فترة الدراسة تبين الآتي:

• بالنسبة لمعامل لوغاريتم المساعدات الأثمانية المتلقاه (٪) من الإنفاق الحكومة المركزية (ODA%GCS) أشارت نتائج النموذج إلى أنه موجب وهذا يفسر أن العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي لدول القارة الأفريقية ولوغاريتم معامل المساعدات الأثمانية المتلقاه (٪)

من الأنفاق الحكومية المركزية (ODA%GCS) خلال فترة الدراسة طردية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن تغيير المساعدات الأثمانية المتلقاه (% من الأنفاق الحكومية المركزية (ODA%GCS) بنسبة ١٪ تؤدي إلى تغيير الناتج المحلي للدول الأفريقية بنسبة ٠.١٨٨٪.

• أما بالنسبة لمعامل المساعدات الأثمانية المتلقاه (% من الدخل القومي) (ODA%NI) أشارت نتائج النموذج إلى أنه سالب وهذا يفسر أن العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي لدول القارة الأفريقية ومعامل لوغاريتم لمعامل المساعدات الأثمانية المتلقاه (% من الدخل القومي) (ODA%NI) لمعامل المساعدات الأثمانية المتلقاه (% من الدخل القومي) (ODA%NI) خلال فترة الدراسة عكسية، وهذا يتفق مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية، حيث تفسر النتائج أنه بزيادة نسبة المساعدات الأثمانية كنسبة من الدخل القومي بنحو ١٪ تؤدي إلى نقص الناتج القومي بنسبة ٠.٥٧٦٪ وقد ثبت معنوية المعامل عند مستوى ٥٪.

• أشارت نتائج النموذج إلى أن لوغاريتم معامل المساعدات الأثمانية المتلقاه (% من التكوين الرأسمالي) (ODA% TCF) قد قدر بقيمة سالبة وهذا يفسر أن العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي لدول القارة الأفريقية ومعامل المساعدات الأثمانية المتلقاه (% من التكوين الرأسمالي) خلال فترة الدراسة عكسية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن تغيير معدل المساعدات الأثمانية المتلقاه (% من

التكوين الرأسمالي) بنحو ١٪ تؤدي إلى تناقص الناتج المحلي للدول الأفريقية بنحو ٣٥٥.٠٪ وحدة وقد ثبت معنوية المعامل عند مستوى معنوية ١٪.

• كما أشارت نتائج النموذج أيضا إلى أن لوغاريتم معامل المساعدات الأثمانية المتلقاه (%) من واردات السلع والخدمات والدخل الأولي (ODA% ICS) قد قدر بقيمة سالبة أيضا وهذا يفسر أن العلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي لدول القارة الأفريقية ومعامل المساعدات الأثمانية المتلقاه (%) من واردات السلع والخدمات والدخل الأولي) خلال فترة الدراسة عكسية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن تغير لوغاريتم المساعدات الأثمانية المتلقاه (%) من واردات السلع والخدمات والدخل الأولي) بنحو ١٪ تؤدي إلى تناقص الناتج المحلي للدول الأفريقية بنحو ٢٠٦.٠٪ وحدة ولم تثبت معنوية المعامل عند مستوى المعنويات المألوفة.

٣ - العلاقة بين العائدات (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) لدول القارة الأفريقية وصافي المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة والمنح ومنح التعاون الفني) خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨): تم إجراء انحدار العائدات (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) كمتغير تابع وصافي المساعدات الأثمانية والمنح ومنح التعاون الفني (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) خلال فترة الدراسة من خلال نموذجين (الخطي واللوغاريتمي)، حيث أسفرت نتائج النموذج على الآتي:

أ - النموذج الخطي: بدراسة النموذج الخطي الذي يبين العلاقة بين العائدات (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) كمتغير تابع وصافي المساعدات الأنامائية والمنح ومنح التعاون الفني (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) خلال فترة الدراسة خلال فترة الدراسة تبين الأتي:

- بالنسبة لمعامل المساعدات الأنامائية المتلقاه (ODA) أشارت نتائج النموذج إلى أنه موجب وهذا يفسر أن العلاقة بين العائدات لدول القارة الأفريقية ومعامل المساعدات الأنامائية المتلقاه خلال فترة الدراسة طردية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة المساعدات الأنامائية المتلقاه بنحو وحدة واحدة تؤدي إلى زيادة العائدات للدول الأفريقية بنحو ٢٦٨٣ وحدة وقد ثبت معنوية المعامل عند مستوى ١٪- جدول (٣).

- وبالنسبة لمعامل المنح (GR) أشارت نتائج النموذج إلى أنه سالب وهذا يفسر أن العلاقة بين العائدات لدول القارة الأفريقية ومعامل المنح خلال فترة الدراسة عكسية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة المنح المقدمة لدول قارة أفريقيا بنحو وحدة واحدة تؤدي إلى تناقص عائدات الدول الأفريقية بنحو ٧٨٢ وحدة، وقد ثبت معنوية المعامل عند مستوى ١٪.

- أشارت نتائج النموذج إلى أن معامل المنح الفنية (TCG) قد قدر بقيمة سالبة وهذا يفسر أن العلاقة بين عائدات الدول القارة الأفريقية ومعامل المنح الفنية المتلقاه خلال فترة الدراسة عكسية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة المنح الفنية المتلقاه لدول أفريقيا بنحو وحدة واحدة تؤدي إلى



تناقص عائدات الدول الأفريقية بنحو ٥٨٨ وحدة، ولم تثبت معنوية المعامل عند مستويات المعنوية المألوفة.

ب - **انموذج اللوغاريتمي:** بدراسة النموذج اللوغاريتمي الذي يبين العلاقة بين العائدات (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) كمتغير تابع وصافي المساعدات الأنمائية والمنح ومنح التعاون الفني (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) خلال فترة الدراسة خلال فترة الدراسة تبين الأتي:

- بالنسبة لمعامل لوغاريتم المساعدات الأنمائية المتلقاه (ODA) أشارت نتائج النموذج إلى أنه موجب وهذا يفسر أن العلاقة بين لوغاريتم العائدات لدول القارة الأفريقية ومعامل لوغاريتم المساعدات الأنمائية المتلقاه خلال فترة الدراسة طردية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة نسبة المساعدات الأنمائية المتلقاه بنحو ١٪ تؤدي إلى العائدات للدول الأفريقية بنسبة ٥.٨٩٪ وقد ثبت معنوية المعامل عند مستوى ١٪.
- وبالنسبة لمعامل لوغاريتم المنح (GR) أشارت نتائج النموذج إلى أنه سالب وهذا يفسر أن العلاقة بين العائدات لدول القارة الأفريقية ومعامل المنح خلال فترة الدراسة عكسية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة المنح المقدمة لدول قارة أفريقيا بنسبة ١٪ تؤدي إلى تناقص عائدات الدول الأفريقية بنحو ٠.٨٠٥٪، ولم تثبت معنوية المعامل عند مستوى المعنويات المألوفة.

• أشارت نتائج النموذج إلى أن لوغاريتم معامل المنح الفنية (TCG) قد قدر بقيمة سالبة وهذا يفسر أن العلاقة بين لوغاريتم عائدات الدول القارة الأفريقية ومعامل لوغاريتم المنح الفنية المتلقاة خلال فترة الدراسة عكسية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة المنح الفنية المتلقاة لدول أفريقيا بنسبة ١٪ تؤدي إلى عائدات الدول الأفريقية بنسبة ٠.٦٨٠٪، ولم تثبت معنوية المعامل عند مستويات المعنوية المألوفة.

٤ - العلاقة بين الميزان التجاري (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) لدول القارة الأفريقية وصافي المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة والمنح ومنح التعاون الفني) خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨):

تم إجراء انحدار الميزان التجاري (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) كمتغير تابع وصافي المساعدات الإنمائية والمنح ومنح التعاون الفني (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) خلال فترة الدراسة من خلال النموذج الخطي، حيث أسفرت نتائج النموذج على الآتي:

أ - النموذج الخطي: بدراسة النموذج الخطي الذي يبين العلاقة بين الميزان (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) كمتغير تابع وصافي المساعدات الإنمائية والمنح ومنح التعاون الفني (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) خلال فترة الدراسة خلال فترة الدراسة تبين الآتي:

• بالنسبة لمعامل المساعدات الإنمائية المتلقاه (ODA) أشارت نتائج النموذج إلى أنه موجب وهذا يفسر أن العلاقة بين الميزان التجاري لدول القارة الأفريقية ومعامل المساعدات الإنمائية المتلقاه خلال فترة الدراسة طردية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق

النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة المساعدات الإنمائية المتلقاه بنحو مليار دولار أمريكي تؤدي إلى زيادة الميزان التجاري للدول الأفريقية بنحو ٥.٠٣ وحدة وقد ثبت معنوية المعامل عند مستوى ١٪- جدول (٣).

• وبالنسبة لمعامل المنح (GR) أشارت نتائج النموذج إلى أنه موجب وهذا يفسر أن العلاقة بين العائدات لدول القارة الأفريقية ومعامل المنح خلال فترة الدراسة طرادية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة المنح المقدمة لدول قارة أفريقيا بنحو وحدة واحدة تؤدي إلى زيادة الميزان الدول الأفريقية بنحو ٢.٠٥ وحدة، وقد ثبت معنوية المعامل عند مستوى ١٪.

• أشارت نتائج النموذج إلى أن معامل المنح الفنية (TCG) قد قدر بقيمة موجبة وهذا يفسر أن العلاقة بين عائدات الدول القارة الأفريقية ومعامل المنح الفنية المتلقاة خلال فترة الدراسة طردية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة المنح الفنية المتلقاة لدول أفريقيا بنحو وحدة واحدة تؤدي إلى زيادة الميزان التجاري الدول الأفريقية بنحو ٣.٠١ وحدة، ولم تثبت معنوية المعامل عند مستويات المعنوية المألوفة.

٥ - العلاقة بين إجمالي الدخل القومي (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) لدول القارة الأفريقية وصافي المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة والمنح ومنح التعاون الفني) خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨):

تم إجراء انحدار إجمالي الدخل القومي (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) كمتغير تابع وصافي المساعدات الأثمانية والمنح ومنح التعاون الفني (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) خلال فترة الدراسة من خلال نموذجين (الخطي واللوغاريتمي)، حيث أسفرت نتائج النموذج على الآتي:

أ - **النموذج الخطي:** بدراسة النموذج الخطي الذي يبين العلاقة بين إجمالي الدخل القومي (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) كمتغير تابع وصافي المساعدات الأثمانية والمنح ومنح التعاون الفني (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) خلال فترة الدراسة خلال فترة الدراسة تبين الآتي:

• بالنسبة لمعامل المساعدات الأثمانية المتلقاه (ODA) أشارت نتائج النموذج إلى أنه موجب وهذا يفسر أن العلاقة بين الدخل القومي لدول القارة الأفريقية ومعامل المساعدات الأثمانية المتلقاه خلال فترة الدراسة طردية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة المساعدات الأثمانية المتلقاه بنحو مليار دولار تؤدي إلى زيادة العائدات للدول الأفريقية بنحو ٤٩.٦ مليار دولار وقد ثبت معنوية المعامل عند مستوى ١٪ - جدول (٣).

• وبالنسبة لمعامل المنح (GR) أشارت نتائج النموذج إلى أنه سالب وهذا يفسر أن العلاقة بين إجمالي الدخل القومي لدول القارة الأفريقية ومعامل المنح خلال فترة الدراسة عكسية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة المنح المقدمة لدول قارة أفريقيا بنحو واحد مليار دولار أمريكي تؤدي إلى تناقص

عائدات الدول الأفريقية بنحو ٧.٥٨ مليار دولار أمريكي، وقد ثبت معنوية المعامل عند مستوى ١٪.

- أشارت نتائج النموذج إلى أن معامل المنح الفنية (TCG) قد قدر بقيمة سالبة وهذا يفسر أن العلاقة بين إجمالي الدخل القومي الدول القارة الأفريقية ومعامل المنح الفنية المتلقاة خلال فترة الدراسة عكسية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة المنح الفنية المتلقاة لدول أفريقيا بنحو مليار دولار أمريكي تؤدي إلى تناقص عائدات الدول الأفريقية بنحو ٧٩.٢ مليار دولار أمريكي، وقد ثبتت معنوية المعامل عند مستوى معنوية ١٪.

**ب - النموذج اللوغاريتمي:** بدراسة النموذج اللوغاريتمي الذي يبين العلاقة بين إجمالي الدخل القومي (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) كمتغير تابع وصافي المساعدات الأنمائية والمنح ومنح التعاون الفني (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) خلال فترة الدراسة خلال فترة الدراسة تبين الأتي:

- بالنسبة لمعامل لوغاريتم المساعدات الأنمائية المتلقاه (ODA) أشارت نتائج النموذج إلى أنه موجب وهذا يفسر أن العلاقة بين لوغاريتم إجمالي الدخل القومي لدول القارة الأفريقية ومعامل لوغاريتم المساعدات الأنمائية المتلقاه خلال فترة الدراسة طردية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة نسبة المساعدات الأنمائية المتلقاه بنحو ١٪ تؤدي إلى إجمالي الدخل القومي للدول الأفريقية بنسبة ١.١٨٪ وقد ثبت معنوية المعامل عند مستوى ١٪.

• وبالنسبة لمعامل لوغاريتم المنح (GR) أشارت نتائج النموذج إلى أنه سالب وهذا يفسر أن العلاقة بين العائدات لدول القارة الأفريقية ومعامل المنح خلال فترة الدراسة عكسية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة المنح المقدمة لدول قارة أفريقيا بنسبة ١٪ تؤدي إلى تناقص إجمالي الدخل القومي للدول الأفريقية بنسبة ٠.١٣٣٪، ولم تثبت معنوية المعامل عند مستوى المعنويات المألوفة.

• أشارت نتائج النموذج إلى أن لوغاريتم معامل المنح الفنية (TCG) قد قدر بقيمة سالبة وهذا يفسر أن العلاقة بين لوغاريتم إجمالي الدخل القومي الدول القارة الأفريقية ومعامل لوغاريتم المنح الفنية المتلقاة خلال فترة الدراسة عكسية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة المنح الفنية المتلقاة لدول أفريقيا بنسبة ١٪ تؤدي إلى إجمالي الدخل القومي الدول الأفريقية بنسبة ٠.٤٥٢٪، وقد تثبت معنوية المعامل عند مستوى معنوية ١٪.

٦ - العلاقة بين إجمالي تكوين رأس المال (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) لدول القارة الأفريقية وصافي المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة والمنح ومنح التعاون الفني) خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨):

تم إجراء انحدار إجمالي تكوين رأس المال (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) كمتغير تابع وصافي المساعدات الإنمائية والمنح ومنح التعاون الفني (بالأسعار الثابتة

للدولار الأمريكي) خلال فترة الدراسة من خلال نموذجين (الخطي واللوغاريتمي)، حيث أسفرت نتائج النموذج على الآتي:

أ - **النموذج الخطي:** بدراسة النموذج الخطي الذي يبين العلاقة بين إجمالي تكوين رأس المال (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) كمتغير تابع وصافي المساعدات الأئمانية والمنح ومنح التعاون الفني (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) خلال فترة الدراسة خلال فترة الدراسة تبين الآتي:

● بالنسبة لمعامل المساعدات الأئمانية المتلقاه (ODA) أشارت نتائج النموذج إلى أنه موجب وهذا يفسر أن العلاقة بين تكوين رأس المال لدول القارة الأفريقية ومعامل المساعدات الأئمانية المتلقاه خلال فترة الدراسة طردية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة المساعدات الأئمانية المتلقاه بنحو مليار دولار تؤدي إلى زيادة إجمالي تكوين رأس المال للدول الأفريقية بنحو ١٥.٨ مليار دولار وقد ثبت معنوية المعامل عند مستوى ١٪ - جدول (٣).

● وبالنسبة لمعامل المنح (GR) أشارت نتائج النموذج إلى أنه سالب وهذا يفسر أن العلاقة بين إجمالي تكوين رأس المال لدول القارة الأفريقية ومعامل المنح خلال فترة الدراسة عكسية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة المنح المقدمة لدول قارة أفريقيا بنحو مليار دولار أمريكي تؤدي إلى تناقص إجمالي تكوين رأس المال الدول الأفريقية بنحو ٠.١٦٨ مليار دولار أمريكي، وقد ثبت معنوية المعامل عند مستوى ٥٪.

• أشارت نتائج النموذج إلى أن معامل المنح الفنية (TCG) قد قدر بقيمة سالبة وهذا يفسر أن العلاقة بين إجمالي تكوين رأس المال الدول القارة الأفريقية ومعامل المنح الفنية المتلقاة خلال فترة الدراسة عكسية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة المنح الفنية المتلقاة لدول أفريقيا بنحو مليار دولار أمريكي تؤدي إلى تناقص عائدات الدول الأفريقية بنحو ٣٠.٠ مليار دولار أمريكي، وقد ثبتت معنوية المعامل عند مستوى معنوية ١٪.

ب - النموذج اللوغاريتمي: بدراسة النموذج اللوغاريتمي الذي يبين العلاقة بين إجمالي تكوين رأس المال (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) كمتغير تابع وصافي المساعدات الأنمائية والمنح ومنح التعاون الفني (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي) خلال فترة الدراسة خلال فترة الدراسة تبين الأتي:

• بالنسبة لمعامل لوغاريتم المساعدات الأنمائية المتلقاه (ODA) أشارت نتائج النموذج إلى أنه موجب وهذا يفسر أن العلاقة بين لوغاريتم إجمالي تكوين رأس المال لدول القارة الأفريقية ومعامل لوغاريتم المساعدات الأنمائية المتلقاه خلال فترة الدراسة طردية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة نسبة المساعدات الأنمائية المتلقاه بنحو ١٪ تؤدي إلى إجمالي تكوين رأس المال للدول الأفريقية بنسبة ١.٣٩٪ وقد ثبت معنوية المعامل عند مستوى ١٪.

• وبالنسبة لمعامل لوغاريتم المنح (GR) أشارت نتائج النموذج إلى أنه سالب وهذا يفسر أن العلاقة بين العائدات لدول القارة الأفريقية ومعامل المنح خلال فترة الدراسة عكسية،



حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة المنح المقدمة لدول قارة أفريقيا بنسبة ١٪ تؤدي إلى تناقص إجمالي تكوين رأس المال الدول الأفريقية بنسبة ٠.١٦٨٪، ولم تثبت معنوية المعامل عند مستوى المعنويات المألوفة.

- أشارت نتائج النموذج إلى أن لوغاريتم معامل المنح الفنية (TCG) قد قدر بقيمة سالبة وهذا يفسر أن العلاقة بين لوغاريتم إجمالي تكوين رأس المال الدول القارة الأفريقية ومعامل لوغاريتم المنح الفنية المتلقاة خلال فترة الدراسة عكسية، حيث تتفق هذه النتيجة مع منطق النظرية الاقتصادية والنقدية والتي تشير إلى أن زيادة المنح الفنية المتلقاة لدول أفريقيا بنسبة ١٪ تؤدي إلى إجمالي تكوين رأس المال الدول الأفريقية بنسبة ٠.٥٨٥٪، وقد تثبت معنوية المعامل عند مستوى معنوية ١٪.

### الملخص

أستهدف البحث التعرف على أثر المساعدات الاقتصادية والسياسية على معدلات النمو الإجمالية للدول الأفريقية محل البحث خلال الفترة الحالية ومدى تأثيرها على القطاعات الخدمية والإنتاجية لتلك الدول من خلال البيانات التي أمكن الحصول عليها في هذا الصدد، إضافة إلى التعرف على مدى تأثير المساعدات الخارجية على النمو الاقتصادي في الدول الإفريقية من خلال تناول أثر المساعدات الأنمائية والمنح المتلقاه للدول الإفريقية ومدى كفاءة ذلك التوزيع، حيث تم الاعتماد على بيانات منظمة التعاون والتنمية الاقتصادية OECD في

مؤشرات المساعدات الخارجية لكل دولة محل البحث لقطاعات المختلفة، كما يتم الاسترشاد بالدراسات السابقة.

أختص الجزء الأول من البحث بمقارنة العوامل الديموجرافية بين الدول الأفريقية وفئات الدول الأخرى كمتوسط للفترة (٢٠١٤ - ٢٠١٨)، حيث أشارت البيانات إلى أن وفيات المواليد (لكل ١٠٠٠ مولود حي) في أفريقيا قد قدر بنحو ٢٩ مولود (لكل ١٠٠٠ مولود حي) بزيادة ٥٤.٢٪ عن عدد وفيات المواليد في العالم، كما قدرت أعداد وفيات الأطفال الرضع (لكل ١٠٠٠ مولود حي) في أفريقيا بنحو ٥٥ طفل (لكل ١٠٠٠ طفل رضيع حي) بزيادة ٥١.٢٤٪ عن عدد وفيات الأطفال الرضع في العالم، أما بالنسبة لأعداد وفيات الأطفال دون الخامسة من عمرها (لكل ١٠٠٠ طفل دون الخامسة حي) في أفريقيا فقد قدرت بنحو ٨٢ طفل (لكل ١٠٠٠ طفل رضيع حي) بزيادة ١٠٠٪ عن عدد وفيات الأطفال دون الخامسة من عمرها في العالم، كما أشارت البيانات أن عدد وفيات الأطفال دون الخامسة الأعلى تأتي في قارة أفريقيا، وأن أقل أعداد وفيات الأطفال دون الخامسة تأتي في دول الاتحاد الأوروبي والدول مرتفعة الدخل والتي قدرت بنحو ٤، ٥ طفل (لكل ١٠٠٠ طفل دون الخامسة حي) على التوالي بنقص نسبته ٨٩.٩ %، ٨٧.٤٪ عن عدد وفيات الأطفال دون الخامسة في العالم (لكل ١٠٠٠ طفل دون الخامسة حي)، وفيما يخص أعداد وفيات وفيات البالغين (لكل ١٠٠٠ فرد بالغ) في أفريقيا بنحو ٥٧٠ فرد (لكل ١٠٠٠ فرد بالغ) بزيادة ٩٤.٥٪ عن عدد البالغين في العالم، كما أشارت البيانات الواردة بالجدول السابق إلى أن نسبة البقاين بعد سن ٦٥ سنة من الذكور والإناث (% من مجموعة الشريحة العمرية)

قد قدرت في أفريقيا بنحو ٥٣.٣% (من مجموعة الشريحة العمرية) بنقص نسبته ٢٦.٩% عن عدد الذكور والإناث الباقيين بعد سن ٦٥ سنة في العالم والذي قدر بنحو ٧٢.٩ ذكر (من مجموعة الشريحة العمرية).

أما بالنسبة للجزء الثاني من البحث أستخدم دراسة العلاقة بين المساعدات الأنمائية والمنح والمتغيرات الاقتصادية لدول القارة الأفريقية، حيث أوضحت نتائج النماذج الخطية المقدره والخاصة بالعلاقة بين المساعدات والمنح المتلقاة لدول القارة الأفريقية خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨) تبين الآتي:

• وجود علاقة طردية بين صافي المساعدات الأنمائية المتلقاة لدول القارة الأفريقية والنتائج المحلي الإجمالي، والعائدات، الميزان التجاري، إجمالي الدخل القومي، وإجمالي تكوين رأس المال.

• أشارت نتائج النماذج الخطية المقدره إلى أن بزيادة صافي المساعدات الأنمائية المتلقاة لدول القارة الأفريقية (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي ٢٠١٠ = ١٠٠) بنحو مليار جنيهه تؤدي إلى زيادة الناتج المحلي بنحو ٢٢٩ مليار دولار أمريكي، ٢٦٣٨ مليار دولار أمريكي للعائدات، ٤٩.٦ مليار دولار أمريكي زيادة في الدخل القومي، ١٥.٨ مليار دولار أمريكي زيادة في تكوين رأس المال.

• أما بالنسبة للمنح والمنح الفنية أشارت النتائج إلى وجود علاقة عكسية بينها وبين الناتج المحلي الإجمالي والدخل القومي وإجمالي تكوين رأس المال أما بالنسبة للميزان التجاري فقد أشارت نتائج النموذج الخاص بها إلى وجود علاقة طردية العلاقة بين الميزان التجاري

لدول القارة الأفريقية وبين المنح ومنح التعاون الفني، حيث أنه بزيادة المنح ومنح التعاون الفني بنحو مليار دولار أمريكي تؤدي إلى ارتفاع الميزان التجاري بنحو ٢.٠٥، ٣.٠١ مليار دولار على التوالي ،

• معنوية تأثير صافي المساعدات الأنمائية المتلقاة عند مستوى معنوية ١٪.  
• كما أوضحت نتائج النماذج اللوغاريتمية المقدره والخاصة بالعلاقة بين المساعدات والمنح المتلقاة لدول القارة الأفريقية خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨) والمتغيرات الاقتصادية محل الدراسة حيث تبين الآتي:

• وجود علاقة طردية بين لوغاريتم صافي المساعدات الأنمائية المتلقاة لدول القارة الأفريقية ولوغاريتم الناتج المحلي الإجمالي، ولوغاريتم العائدات، ولوغاريتم الميزان التجاري، ولوغاريتم إجمالي الدخل القومي، ولوغاريتم إجمالي تكوين رأس المال.

• أشارت نتائج النماذج الخطية المقدره إلى أن بزيادة صافي المساعدات الأنمائية المتلقاة لدول القارة الأفريقية (بالأسعار الثابتة للدولار الأمريكي ٢٠١٠ = ١٠٠) بنسبة ١٪ تؤدي إلى زيادة الناتج المحلي بنسبة ١.٢٦٪، ٥.٨٩٪ للعائدات، ١.١٨٪ زيادة في الدخل القومي، ١.٣٩٪ زيادة في تكوين رأس المال.

• معنوية تأثير صافي المساعدات الأنمائية المتلقاة عند مستوى معنوية ١٪.  
• يتضح من النماذج المقدره أن المساعدات الأنمائية المتلقاة لها دور في تحفيز النمو الإقتصادي وزيادة الناتج المحلي الإجمالي من خلال برامج دعم البنية التحتية والقطاعات الإنتاجية والتعليم والصحة وتوفير الغذاء، وعلى الرغم من أهمية ذلك إلا أن الدراسات

أثبتت أن العلاقة بين المنح والمنح الفنية والمتغيرات الخاصة بالنمو الاقتصادي سلبية في مجملها نظرا لأن الجهات المانحة ما زالت تربط بين مصالحها السياسية والإستراتيجية والثقافية والأيدولوجية وعملية إعطاء المنح والمنح الفنية للدول المستقبلية بهدف المصالح على ضد الأهداف التنموي وإفساد نتائج المشروعات، وينبغي لكي تتحقق الأهداف المرجوه من المنح والمنح الفنية أن تتسم الدول بالقوة المؤسسية التجارية ونقدية ومالية وفنية كما أن الدراسة أوضحت أنه بزيادة المساعدات الأثمانية يزداد النمو الاقتصادي، أما بالنسبة للنح والمنح الفنية ليس بالضرورة عند زيادتها يرتفع معدل النمو الإجمالي وهو ما تم إيضاحه في العديد من البلدان محل الدراسة في سنوات زمنية مختلفة.

#### المراجع:

١. أسراء هوي وآخرون، الأثر المباشر للمساعدات الخارجية على النمو الاقتصادي للدول متوسطة الدخل، المركز الديمقراطي العربي للدراسات الأستراتيجية، الاقتصادي والسياسية، يونيو ٢٠١٧.
٢. اليونيسيف، منظمة الصحة العالمية، البنك الدولي، إدارة السكان في إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية بالأمم المتحدة).
٣. سلوى يوسف درويش، المساعدات الغربية ودورها في التنمية في إفريقيا، أعداد قراءات أفريقية، ١٩٩٤.

٤. لجنة المساعدات الإنمائية لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، والتوزيع

الجغرافي للتدفقات المالية إلى البلدان النامية، وتقرير التعاون الإنمائي، وقاعدة بيانات

إحصائيات التنمية الدولية.

٥. نادر سمارة، المساعدات الخارجية وآثارها على النمو الاقتصادي الفلسطيني، رسالة

ماجستير، كلية الأقتصاد والعلوم الإدارية، جامعة الأزهر، غزة، ٢٠١٣.

6. Mello, Alexandre and Knights, Michael , “West of Suez for the United Arab Emirates”, The Washington Institute, publishing date: Sep. 2, 2016, , Available on this link: <https://goo.gl/618xTK> , Access date: November, 20,2018
7. Meyer. Jacquelyn, “The New Scramble for Africa”, published on Critical Threats Website, on February 26, 2018, Access date on: November 22, 2018, More details on this link: <https://bit.ly/2BTRux8>.
8. <https://www.noonpost.org/content/21479>