



جامعة الموصل
كلية الإدارة والاقتصاد
قسم الاقتصاد

**تقدير وتحليل اثر الانفاق العسكري في النمو الاقتصادي
والموازنة العامة للبلدان المختارة مع الإشارة للعراق
للمدة 2004-2022**

رسالة ماجستير في
الاقتصاد

جواد محمد خليل

بإشراف
الأستاذ الدكتور
هاشم محمد عبدالله العركوب

المستخلص:

يعد الإنفاق العسكري مسألة مهمة للاقتصاد الدولي، إذ إنه إنفاق من قبل الحكومات له تأثير يتجاوز الموارد التي يستخدمها، خاصة عندما يؤدي إلى الحروب أو يسهلها. إذ أصبح الإنفاق العسكري يعد من الحاجات الأساسية لكافة الدول المتقدمة والنامية على حد سواء، وحسب المفهوم التقليدي لبلوغ الأمن والتنمية الاقتصادية وذلك عبر تحقيق الاستقرار لمختلف الجوانب السياسية والاقتصادية والاجتماعية والثقافية. كما انه جزء من الإنفاق الحكومي الموجه إلى موازنة القوات المسلحة، بحيث يتضمن جميع النفقات الجارية والرأسمالية على الجيش ومستلزماته ومؤسساته من أجور، رواتب، أبنية، منشآت، قواعد عسكرية، مخازن، وعتاد عسكري.

وعليه، مما سبق، تهدف هذه الدراسة إلى تقدير أثر الإنفاق العسكري في الأداء الاقتصادي لدول مختارة إذ تمثلت متغيرات الدراسة التوضيحية بـ (الإنفاق العسكري، العبء الضريبي، إجمالي الاستثمار المحلي، إجمالي الدين العام، معدل التضخم) أما متغير الاستجابة فيتمثل بالإداء الاقتصادي والذي تم التعبير عنه بمؤشرين أولهما مؤشر النمو الاقتصادي وثانيهما مؤشر عجز الموازنة العامة.

فقد تضمنت الدراسة مدة زمنية لـ (19) سنة للمدة (2004-2022)، أما بالنسبة للمقاطع العرضية فقد تضمنت مجموعتين من الدول، الأولى كانت معنيه بـ (5) دول متقدمة مختارة تمثلت بـ (أستراليا، بلجيكا، إيطاليا، نيوزيلندا، البرتغال). أما المجموعة الثانية فقد كانت معنيه بـ (5) دول نامية مختارة تمثلت بـ (الأرجنتين، السلفادور، البيرو، المكسيك، البرازيل).

وباستخدام أسلوب جمع البيانات (بيانات السلاسل الزمنية مع المقطعية) أو ما تسمى بالبيانات الطولية (Panel Data) في عملية القياس والتقدير لمجموعة الدول المتقدمة والنامية.

أما فيما يخص جمهورية العراق؛ فقد تم استخدام أسلوب بيانات السلاسل الزمنية في عملية القياس والتقدير وأشهرها انموذج الانحدار للفجوات الزمنية الموزعة أو المتباطة (ARDL). فقد توصلت الدراسة جملة من الاستنتاجات منها ما يتعلق بالجانب الوصفي، أهمها:

1. زيادة الإنفاق العسكري في المدى الطويل من خلال تشجيع الصناعات العسكرية يعمل على تقليل كلفة واردات الاسلحة والتحول الى التصدير من شأنه ان يرفع النمو الاقتصادي .

2. ان عدم توفر بيئة آمنة تؤثر على الاستقرار داخل البلد وبالتالي ينعكس سلباً ويؤدي الى استنزاف وهدر في الموارد الاقتصادية للبلد .

أما فيما يتعلق باستنتاجات الجانب القياسي، فأهمها:

1. أظهرت التقدير في الآجل الطويل في الدول المتقدمة والنامية والعراق أن مؤشر الإنفاق العسكري له علاقة طردية ومعنوية مع النمو الاقتصادي، أي أن ارتفاع مؤشر الإنفاق العسكري في الدول المتقدمة بنسبة (1%) سوف يؤدي إلى ارتفاع النمو الاقتصادي بنسبة (4.434%). أما في الدول النامية فأن ارتفاع مؤشر الإنفاق العسكري بنسبة (1%) سوف يؤدي إلى ارتفاع النمو الاقتصادي بنسبة (5.767%). أما في العراق فأن ارتفاع مؤشر الإنفاق العسكري بنسبة (1%) سوف يؤدي إلى ارتفاع النمو الاقتصادي بنسبة (10.071%).

2. أظهرت التقدير في الآجل الطويل في الدول المتقدمة والنامية والعراق أن مؤشر الإنفاق العسكري له علاقة عكسية ومعنوية مع عجز الموازنة، أي أن ارتفاع مؤشر الإنفاق العسكري في الدول المتقدمة بنسبة (1%) سوف يؤدي إلى انخفاض عجز الموازنة بنسبة (0.654-)%. أما في الدول النامية فأن ارتفاع مؤشر الإنفاق العسكري بنسبة (1%) سوف يؤدي إلى انخفاض عجز الموازنة بنسبة (56.216-)%. أما في العراق فقد ظهرت العلاقة طردية، أي أن ارتفاع مؤشر الإنفاق العسكري بنسبة (1%) سوف يؤدي إلى ارتفاع عجز الموازنة بنسبة (0.388%).

3. أظهرت التقدير في الآجل القصير في الدول المتقدمة والنامية والعراق أن مؤشر الإنفاق العسكري ليس له علاقة ومعنوية مع عجز الموازنة في الدول المتقدمة، أما في الدول النامية والعراق فقد ظهرت العلاقة عكسية، أي أن ارتفاع مؤشر الإنفاق العسكري في الدول النامية بنسبة (1%) سوف يؤدي إلى انخفاض النمو الاقتصادي بنسبة (19.915-)%. أما في العراق فأن ارتفاع الإنفاق العسكري بنسبة (1%) سيؤدي إلى ارتفاع النمو الاقتصادي بنسبة (2.525%).

Abstract:

Military spending is an important issue for the international economy, as it is spending by governments that has an impact beyond the resources it uses, especially when it leads to or facilitates wars. Military spending has become considered one of the basic needs of all developed and developing countries alike, and according to the traditional concept of achieving security and economic development by achieving stability in various political, economic, social and cultural aspects. It is also part of government spending directed to the armed forces budget, as it includes all current and capital expenditures on the army, its supplies, and its institutions, such as wages, salaries, buildings, facilities, military bases, stores, and military equipment.

Accordingly, from the above, this study aims to estimate the impact of military spending on the economic performance of selected countries, as the independent study variables were (military spending, tax burden, total domestic investment, total public debt, inflation rate), while the dependent variable was represented by economic performance, which was It is expressed in two indicators, the first of which is the economic growth index and the second is the general budget deficit index.

The study included a time period of (19) years for the period (2004-2022), and as for the cross-sections, it included two groups of countries, the first was concerned with (5) selected developed countries represented by (Australia, Belgium, Italy, New Zealand, Portugal). As for the second group, it was concerned with (5) selected developing countries, represented by (Argentina, El Salvador, Peru, Mexico, Brazil).

Using the data collection method (time series data with cross-sectional data) or what is called longitudinal data (Panel Data) in the measurement and estimation process for a group of developed and developing countries.

As for the Republic of Iraq: The time series data method has been used in the measurement and estimation process, the most famous of which is the regression model for distributed lags (ARDL). The study reached a number of conclusions, including those related to the descriptive aspect, the most important of which are:

1. Increasing military spending in the long term by encouraging military industries reduces the cost of arms imports, and switching to exports would increase economic growth.
2. The lack of a safe environment affects stability within the country and thus reflects negatively and leads to depletion and waste of the country's economic resources.

As for the conclusions of the standard aspect, the most important are:

1. Long-term estimates in developed and developing countries and Iraq showed that the military spending index has a positive and significant relationship with economic growth, meaning that an increase in the military spending index in developed countries by (1%) will lead to an increase in economic growth by (4.434%). As for developing countries, an increase in the military spending index by (1%) will lead to an increase in economic growth by (5.767%). As for Iraq, an increase in the military spending index by (1%) will lead to an increase in economic growth by (10.071%).
2. The long-term estimate in developed and developing countries and Iraq showed that the military spending index has an inverse and significant relationship with the budget deficit, meaning that an increase in the military spending index in developed countries by (1%) will lead to a decrease in the budget deficit by (-0.654%). As for developing countries, an increase in the military spending index by (1%) will lead to a decrease in the budget deficit by (-56.216%). As for Iraq, the relationship has appeared directly, meaning that an increase in the military spending index by (1%) will lead to an increase in the budget deficit by (0.388%).
3. The short-term estimate in developed and developing countries and Iraq showed that the military spending index has no significant relationship with the budget deficit in developed countries, but in developing countries and Iraq the opposite relationship appeared, meaning that an increase in the military spending index in developing countries by (1%) will It leads to a decrease in economic growth by (-19.915%). As for Iraq, an increase in military spending by (1%) will lead to an increase in economic growth by (2.525%).

University of Mosul
College of Administration and Economics
Department of Economics



Estimating the Impact of Military Spending on Economic Performance (Economic Growth and Budget Deficit) for Selected Countries

M.Sc. Thesis
Economics

Jawad Mohammad Khalil

Supervised by

Prof. Dr. Hashim M. Abdullah Al-Argoob