



جامعة الموصل
كلية الإدارة والاقتصاد

إشكالية مثلث التّضاد (التضخم. البطالة. الفساد) وأثره في النمو الاقتصادي لبلدان مختارة

رسالة ماجستير
الاقتصاد

محمد حامد أسعد كنعان النعيمي

إشراف
الأستاذ المساعد الدكتور
عبدالله خضر عبطان السبعاوي

المستخلص

تهدف هذه الدراسة إلى تقصي أثر ما يُعرف بـ مثلث التّضاد والمتمثل في التضخم والبطالة والفساد على النمو الاقتصادي (GR)، انطلاقاً من فرضية مفادها أن التفاعل المركب بين هذه الظواهر يمثل عائقاً بنيوياً يحد من تحقيق نمو اقتصادي مستدام في الدول النامية. وتستند الدراسة أهميتها من كون التضخم يؤدي إلى إضعاف القوة الشرائية وتقليص الحوافز الاستثمارية، في حين تعكس البطالة سوء تخصيص الموارد البشرية وتراجع الكفاءة الإنتاجية، بينما يسهم الفساد في تشويه السياسات الاقتصادية وإضعاف فعالية المؤسسات العامة، الأمر الذي ينعكس سلباً على الأداء الاقتصادي الكلي. واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي في عرض الإطار النظري والمفاهيمي لأدبيات مثلث التّضاد والنمو الاقتصادي، فضلاً عن المنهج القياسي الكمي باستخدام أدوات الاقتصاد القياسي لتحليل العلاقات بين المتغيرات خلال المدة (2004-2024)، بالاعتماد على بيانات سنوية لعينة من الدول العربية شملت: العراق، الجزائر، مصر، الأردن، المغرب، وتونس.

تم التعبير عن النمو الاقتصادي (GR) من خلال معدل النمو في الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي، بينما شملت المتغيرات المستقلة: التضخم (INF)، البطالة كنسبة من القوة العاملة (EMP)، مؤشر إدراك الفساد (Cc) الذي تتراوح قيمه بين (0-100) بحيث تشير القيم الأعلى إلى انخفاض مستويات الفساد المدرك، والاستثمار الأجنبي المباشر كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي (FDI)، فضلاً عن الإنفاق الحكومي كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي (GgEX)، مع استخدام β_S لتمثيل معاملات النموذج القياسي.

أظهرت نتائج التحليل القياسي وجود أثر سلبي ومعنوي للتضخم على النمو الاقتصادي في الأجل الطويل، بما يعكس دور التضخم في تقويض الاستقرار الاقتصادي وتقليل الاستثمار الحقيقي. كما بينت النتائج أنّ البطالة تؤثر سلباً وبصورة معنوية على النمو الاقتصادي طويل الأجل، مع وجود علاقة سببية أحادية الاتجاه من البطالة إلى النمو، ممّا يشير إلى أن ارتفاع معدلات البطالة يسهم في انخفاض الإنتاجية وزيادة الأعباء الاقتصادية والاجتماعية. وأوضحت النتائج أن الفساد يرتبط بعلاقة سالبة مع النمو الاقتصادي، إلا أن هذا الأثر لم يكن معنوياً في الأجل الطويل، مع غياب علاقة سببية مباشرة بين المتغيرين، وهو ما يعكس الطبيعة غير المباشرة لتأثير الفساد عبر القنوات المؤسسية والهيكلية. كما كشفت الدراسة عن أثر إيجابي ومعنوي قوي للاستثمار الأجنبي المباشر على النمو الاقتصادي في الأجل الطويل، مع وجود علاقة سببية واضحة باتجاه النمو، ممّا يؤكد الدور المحوري للاستثمار في تعزيز القدرة الإنتاجية ونقل التكنولوجيا. في حين أظهر الإنفاق الحكومي أثراً متفاوتاً على النمو الاقتصادي تبعاً لكفاءته وتوجيهه القطاعي.

Abstract

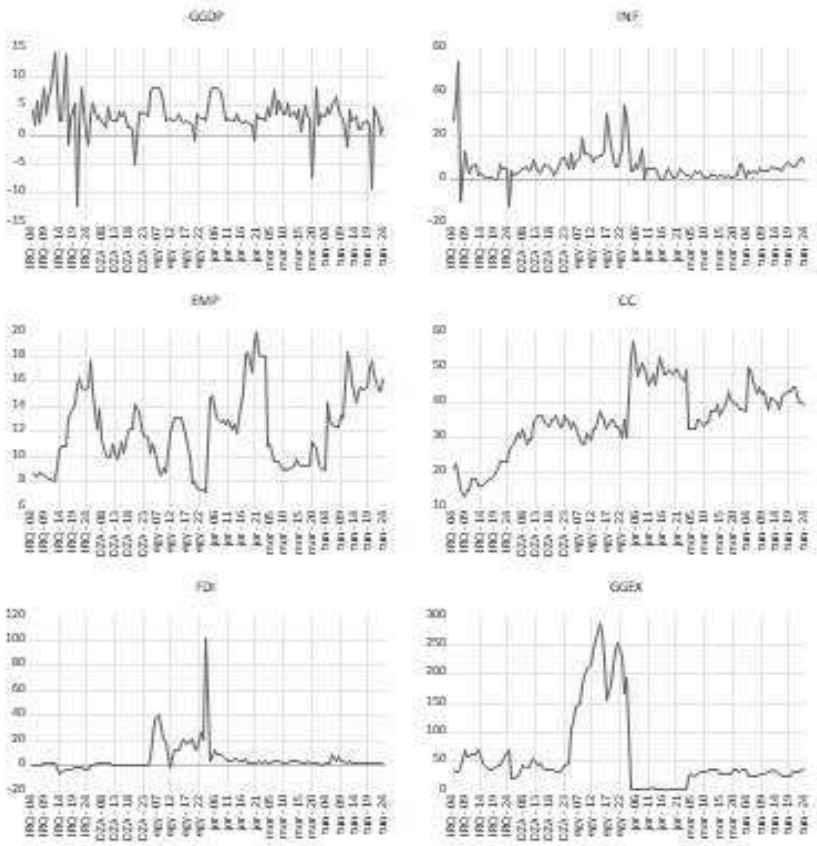
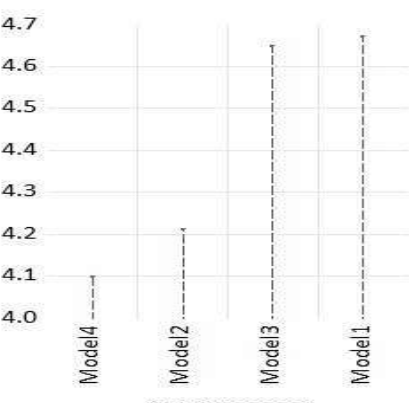
This study aims to investigate the impact of the so-called triangle of contradictions—inflation, unemployment, and corruption—on economic growth (GR). It is based on the premise that the complex interaction of these phenomena represents a structural obstacle hindering sustainable economic growth in developing countries. The study's significance stems from the fact that inflation weakens purchasing power and reduces investment incentives, while unemployment reflects the misallocation of human resources and declining productivity. Corruption, on the other hand, distorts economic policies and weakens the effectiveness of public institutions, negatively impacting overall economic performance. The study employs a descriptive-analytical approach to present the theoretical and conceptual framework of the literature on the triangle of contradictions and economic growth. It also utilizes a quantitative econometric approach, employing econometric tools to analyze the relationships between variables over the period 2004–2024, based on annual data from a sample of Arab countries, including Iraq, Algeria, Egypt, Jordan, Morocco, and Tunisia.

Economic growth (GR) was expressed as the real GDP growth rate, while the independent variables included inflation (INF), unemployment as a percentage of the labor force (EMP), the Corruption Perceptions Index (Cc), which ranges from 0 to 100 (higher values indicate lower levels of perceived corruption), foreign direct investment as a percentage of GDP (FDI), and government spending as a percentage of GDP (GgEX). The β_S parameter was used to represent the econometric model parameters.

The econometric analysis revealed a significant negative impact of inflation on long-term economic growth, reflecting its role in undermining economic stability and reducing real investment. The results also showed that unemployment has a significant negative impact on long-term economic growth, with a unidirectional causal relationship between unemployment and growth. This indicates that higher unemployment rates contribute to lower productivity and increased economic and social burdens. The results showed that corruption is negatively correlated with economic growth, but this effect was not statistically significant in the long term, with no direct causal relationship between the two variables. This reflects the indirect nature of corruption's impact through institutional and structural channels. The study also revealed a strong and significant positive impact of foreign direct investment (FDI) on long-term economic growth, with a clear causal relationship in the direction of growth. This underscores the pivotal role of investment in enhancing productive capacity and transferring technology. Meanwhile, government spending demonstrated a varying impact on economic growth depending on its efficiency and sectoral allocation.

The problem of the triangle of contradictions (inflation, unemployment, corruption) and its impact on the economic growth of selected countries
Author: Mohammed Hamed Asaad Kanaan Al-Nuaimi Advisor: Abdullah Khader
Abtan Ibrahim Al-Sabawi

Publisher: University of Mosul

HIGHLIGHTS	GRAPHICAL ABSTRACT
1- The general trend of the time series for the study variables during the period (2004-2024) 2- Akaiqi's information standard values for the study model	 Akaike Information Criteria  Model4: ARDL(2, 2, 2, 2, 2, 2) Model2: ARDL(1, 2, 2, 2, 2, 2) Model3: ARDL(2, 1, 1, 1, 1, 1) Model1: ARDL(1, 1, 1, 1, 1, 1)

Keywords: Unemployment, inflation, corruption, economic growth	ABSTRACT This study aims to investigate the impact of the so-called "triangle of contradictions"—inflation, unemployment, and corruption—on economic growth (GR). It is based on the premise that the complex interaction of these phenomena represents a structural obstacle hindering sustainable economic growth in developing countries. The study's significance stems from the fact that inflation weakens purchasing power and reduces investment incentives, while unemployment reflects the misallocation of human resources and declining productivity. Corruption, on the other hand, distorts economic policies and weakens the effectiveness of public institutions, negatively impacting overall economic performance. The study employs a descriptive-analytical approach to present the theoretical and conceptual framework of the literature on the triangle of contradictions and economic growth. It also utilizes a quantitative econometric approach, employing econometric tools to analyze the relationships between the variables over the period 2004–2024, using annual data from a sample of Arab countries, including Iraq, Algeria, Egypt, Jordan, Morocco, and Tunisia. Economic growth (GR) was expressed as the real GDP growth rate, while the independent variables included inflation (INF), unemployment as a percentage of the labor force (EMP), the Corruption Perceptions Index (Cc), which ranges from 0 to 100 (higher values indicate lower levels of perceived corruption), foreign direct investment as a percentage of GDP (FDI), and government spending as a percentage of GDP (GgEX). The β_S parameter was used to represent the econometric model parameters. The econometric analysis revealed a significant negative impact of inflation on long-term economic growth, reflecting its role in undermining economic stability and reducing real investment. The results also showed that unemployment has a significant negative impact on long-term economic growth, with a unidirectional causal relationship between unemployment and growth. This indicates that high unemployment rates contribute to decreased productivity and increased economic and social burdens. The results showed that corruption is negatively correlated with economic growth, but this effect was not statistically significant in the long term, with no direct causal relationship between the two variables. This reflects the indirect nature of corruption's impact through institutional and structural channels. The study also revealed a strong and significant positive impact of foreign direct investment (FDI) on long-term economic growth, with a clear causal relationship in the direction of growth. This underscores the pivotal role of investment in enhancing productive capacity and transferring technology. Meanwhile, government spending demonstrated a varying impact on economic growth depending on its efficiency and sectoral allocation. https://nomosul.edu.iq/libcentralLedu/libcentral E-Mail: central_library@uomosul.edu.iq mohammed.25bap32@student.uomosul.edu.iq
--	--

University of Mosul
College of Administration & Economics



The Problem Of The Triangle Of Contradiction (Inflation, Unemployment, Corruption) And Its Impact On The Economic Growth Of Selected Countries

Master's Thesis
Economics

Mohammed Hamed Asaad Kanaan Al-Nuaimi

Supervised by

Assistant Professor
Dr. Abdullah Khader Abtan Al-Sabawi