

المستخلص

يهدف البحث إلى دراسة العلاقة واتجاهها بين النمو في الناتج المحلي غير النفطي كمتغير تابع والنمو في نسب السعودية في سوق العمل السعودي بشكل رئيسي خلال فترة الدراسة بين ٢٠٠٣-٢٠٢٠ بالإضافة إلى النمو في تكوين رأس المال الثابت وعنصر العمل كمتغيرات مستقلة. كما يهدف البحث أيضًا إلى إلقاء الضوء على التطورات التي طرأت على سوق العمل السعودي ومعدلات البطالة ومعدلات النمو الاقتصادي التي صاحبها في المملكة العربية السعودية خلال فترة الدراسة ٢٠٢٠. ويهدف البحث أيضًا إلى تحليل تطور مبادرات توظيف الوظائف في المملكة من خلال تتبع نسب السعودية في سوق العمل. للإجابة على مشكلة الدراسة الرئيسية والتساؤلات الفرعية المطروحة وتحقيق أهداف الدراسة، تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي من خلال استعمال الأدوات الإحصائية لتحليل تطور معدلات البطالة والنمو الاقتصادي والسعودية. كما تم استخدام طريقة المربعات الصغرى (OLS) لتقدير نموذج الانحدار المتعدد الذي يشرح العلاقة من خلال استخدام بيانات السلاسل الزمنية للمتغيرات حيث تم التحقق من جودة النموذج من خلال عمل الاختبار الإحصائي t و F ومعامل التحديد واختبار الارتباط الذاتي دارين واتسن. كما تم استخدام اختبار جذر الوحدة لديكي فولر (ADF) لتقدير مستوى الاستقرار للبيانات واختبار الانحدار الذاتي للفجوات الزمنية الموزعة ARDL واختبار الحدود Bound test لتحديد وجود علاقة طويلة الأمد بين المتغيرات. جاءت النتائج مؤكدةً لفرضيات البحث بوجود علاقة طردية ذات دلالة إحصائية معنوية بين المتغير التابع وجميع المتغيرات المستقلة في النموذج. وتم تقدير معاملات المتغيرات المستقلة والتي تعبر عن المرونة حيث قدر معامل رأس المال الثابت ب ٠,٣٢ ومعامل عنصر العمل ب ٠,٤٢ ومعامل معدل السعودية ب ١,٨٩. وبناءً على هذه النتائج، وصى البحث بضرورة العمل المشترك لجميع المؤسسات الحكومية بالإضافة إلى القطاع الخاص لتحسين سوق العمل وجعله جاذبًا للكفاءات الوطنية والعمل على تطوير وتهيئة مخرجات المؤسسات العلمية والمهنية.

الكلمات المفتاحية: البطالة، النمو الاقتصادي، توظيف الوظائف، السعودية، نموذج سولو، نموذج الانحدار الخطي المتعدد، اختبار جذر الوحدة، اختبار الانحدار الذاتي للفجوات الزمنية الموزعة، اختبار الحدود.

THE IMPACT OF WORKFORCE NATIONALIZATION (SAUDIZATION) ON SAUDI ARABIA'S ECONOMIC GROWTH BETWEEN (2003-2020)

Abstract

The objective of this research is to study from an econometric perspective the relationship between non-oil real GDP as a dependent variable and Saudization rate, gross fixed capital formation, total number of workers as independent variables. Also it aims to highlight the development of Saudi Arabia's labor market, unemployment rate, Saudization programs, and economic growth in the last 18 years. To achieve the objective of the paper and answer the main problem questions, the descriptive method was used to statistically analyze the development of unemployment rate, economic growth, and Saudization rate. Furthermore, ordinary least square (OLS) method was used on the time-series data to estimate the multiple regression model that explains the nature and direction of the relationship between the variables. To test the quality of the model, statistical tests was used such as t-statistic test, F-statistic test, and R^2 test as well as residual autocorrelation test (D.W). Augmented Dickey Fuller (ADF) test was used to test the stationarity of the variables and ARDL and Bound tests were used for the cointegration test. The estimated model confirms the assumption of the paper and shows that the gross fixed capital formation elastic coefficient is 0.32, the number of workers elastic coefficient is 0.42, and the Saudization rate coefficient is 1.89. Based on these results, the papers recommend that all governmental entities and private sector must join hands to collaboratively work on enhancing the labor market while simultaneously increasing the capabilities of both academic and technical graduates.

Key word: unemployment, economic growth, workforce nationalization, Saudization, Solow model, multiple linear regression, unit root test (ADF), Autoregressive Distributed Lag Model (ARDL) Bound Test.