

قياس فعالية الاقتصاد السعودي مع الدول العشرين باستخدام أدوات اتخاذ القرار متعددة المعايير لتوضيح أهمية رؤية ٢٠٣٠

عبدالرحمن محمد حتمش

إشراف
الدكتور/رامي حسين العمودي

المستخلص

تسعى المملكة العربية السعودية وهي إحدى الدول العشرين الأقوى اقتصادياً في العالم إلى عمل إصلاحات اقتصادية عن طريق استحداث رؤية ٢٠٣٠ والتي تهدف إلى تنويع مصادر الدخل للاقتصاد السعودي حيث أن الاقتصاد يؤثر بشكل مباشر على حياة المواطنين. يتم قياس الاقتصاد لأي دولة عن طريق عدد من المعايير بشكل منفصل في هذه الدراسة تم العمل على دمج عدد من المعايير الاقتصادية لتقييم الوضع الاقتصادي للدول العشرين ومقارنته بالوضع الحالي للاقتصاد السعودي ومن ثم مقارنته مع الاقتصاد السعودي حسب تطلعات رؤية ٢٠٣٠ باستخدام أدوات تحليل المعايير المتعددة DEA و TOPSIS.

أظهرت النتائج كفاءة الاقتصاد السعودي في الوضع الحالي نظراً للمدخلات والمخرجات، في حين أنها أظهرت كفاءة أفضل بعد تحقيق نتائج رؤية ٢٠٣٠ ومن ناحية أخرى أظهرت النتائج تواجد الصين والهند واليابان في المراكز الأولى اقتصادياً وتواجد كل من تركيا والأرجنتين في مؤخرة الترتيب في حين تواجدت السعودية في المرتبة السابعة عشر بالوضع الحالي في اقتصادات الدول العشرين في حين أنها تقفز إلى المرتبة الرابعة عشر في حال تحقيق تطلعات رؤية ٢٠٣٠.

Measuring the Efficiency of Kingdom of Saudi Arabian's Economy against other G20 Countries Using Multi-Criteria Decision Making to Endorse Vision 2030

Abdulrahman Mohammad Hetaimish

**Supervised By
Dr. Rami Al-Amoudi**

Abstract

G20 is an international forum for the governments and central bank governors from 19 countries and the European Union (EU). This group consists of largest and fastest-growing economies. Measuring national economy through one factor alone could be misleading. Therefore, the aim of the study was to assess and evaluate national economy of Kingdom of Saudi Arabia (KSA) using multiple factors to compare the current economic situation with the future situation using Saudi Vision 2030 targets. A model was established using several inputs and outputs criteria to calculate the economy efficiency. The model consisted of Data Envelopment Analysis (DEA) to measure efficiency and Technique for Preference by Similarity to the Ideal Solution (TOSIS) to sort G20 countries' economy. The result showed the efficiency of G20 countries, also indicates the sorting of G20 countries' economy based on several economic parameters.