

الصادرات الليبية وفرضية ملاد التلوث الاعتبارات البيئية لضرورات التنويع

أ. حسين فرج الحويج

قسم الاقتصاد كلية الاقتصاد والتجارة جامعة المرقب

Hussen.Alhwij@elmergib.edu.ly

الملخص

هدف هذا البحث إلى اختبار مدى انطباق فرضية ملاد التلوث على حالة الاقتصاد الليبي، ولتحقيق هذا الهدف فقد اعتمد البحث على بيانات سنوية تغطي الفترة 1950-2019، عن مؤشري كمية انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون، والصادرات السلعية الاجمالية، ولتحقيق هذا الهدف تبني البحث عدة أساليب قياسية تمثلت في تحليل الارتباط الخطي البسيط، واختبار التكامل المشترك، وانحدار التكامل المشترك من خلال طريقة DOLS، إضافة إلى اختبار العلاقة السببية طويلة المدى باستخدام منهجية Toda-Yamamoto، وقد أشارت نتائج البحث إلى وجود ارتباط موجب وقوي بين متغيريه، وأشارت كذلك إلى ارتباط هذين المتغيرين بعلاقة توازنية في المدى الطويل، وأكدت نتائج طريقة DOLS على وجود أثر موجب وقوي للصادرات على انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون، وأشارت نتائج اختبار السببية إلى وجود علاقة سببية في المدى الطويل تتجه من الصادرات إلى انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.

الكلمات الدالة: الاقتصاد الليبي، الصادرات، ملاد التلوث، ثاني أكسيد الكربون، التكامل المشترك.

تصنيف JEL: F14، F18، C22.

Libyan Exports and Pollution Haven Hypotheses Environmental Considerations of Diversification Necessities

Hussen Faraj Alhwij

Department of Economics, Faculty of Economics,
Elmergib University

Abstract

The aim of this study was to examine the well-known Pollution Haven Hypotheses PHH in the case of the Libyan economy. In order to achieve its objective, the study adopted several econometric approaches, utilizing Pearson simple linear correlation coefficient, Bayer-Hanck cointegration test, Gregory-Hansen cointegration test, DOLS method and Toda-Yamamoto TY non-Granger causality test. The main findings of the study indicated a positive correlation relationship between research variables. In addition, a long run equilibrium relationship between these variables was captured. Furthermore, DOLS results showed a positive relationship between exports and CO₂ emissions. Finally, TY test supported an existence of a unidirectional causal relationship from exports to CO₂ emissions.

Key Words: Libyan economy, Exports, PHH, CO₂, Cointegration.

JEL classification: F14, F18, C22.