

ملخص:

جاءت هذه الورقة البحثية بهدف تقييم أداء فروع البنوك الاسلامية من خلال قياس الكفاءة النسبية لإحدى عشر فرع تابع لمجموعة البركة المصرفية موزعين على إحدى عشر دولة في العالم للفترة من 2012 الى 2017 ، وذلك باستخدام أسلوب التحليل التطويقي للبيانات DEA، حيث تم استخدام مدخلين هما مجموع الودائع وتكاليف الموظفين، ومخرجين هما مجموع التمويلات ومجموع الايرادات. وقد بينت نتائج تطبيق الأسلوب بالتوجه المدخلي والتوجه المخرجي اقتصاديات الحجم الثابتة CRS واقتصاديات الحجم المتغيرة VRS أن فروع مجموعة البركة المصرفية في المتوسط تتمتع بدرجة كفاءة عالية، حيث قدر متوسط الكفاءة التقنية وفق نموذج CRS 83.6 % ، وبلغ متوسط الكفاءة التقنية البحثية وفق نموذج VRS 90.03% أما الكفاءة الحجمية فقدر متوسطها بـ 93%. من جهة أخرى تم دراسة مدى تأثير المتغيرات غير المتحكم فيها على الكفاءة (معدل التضخم ، ومعدل نمو الناتج الداخلي وحجم البنك) وذلك عن طريق استخدام نموذج الآثار العشوائية لبيانات البانل مستعينين في ذلك بنموذج Tobit (نموذج المتغيرات التابعة المحدودة أو المحصورة)، وقد أظهرت النتائج أن هناك علاقة طردية بين مستوى الكفاءة التقنية والكفاءة البحثية كمتغيرات تابعة للمتغيرات المستقلة غير المتحكم بها، وكانت العلاقة طردية أيضا بين الكفاءة الحجمية وحجم البنك وعكسية بين الكفاءة الحجمية ومعدل التضخم ومعدل نمو الناتج الداخلي.

الكلمات المفتاحية: تقييم الأداء، فروع البنوك الاسلامية، الكفاءة ، أسلوب DEA، Tobit

تصنيف JEL: G21 , C81

ABSTRACT:

This research paper aims to evaluate the performance of branches of Islamic banks by measuring the relative efficiency of eleven (11) branches of Al Baraka Banking Group in eleven countries in the world for the period 2012-2017 using the DEA method with: CRS model and VRS model (output and input orientation). And two inputs were used: total deposits and staff costs, and two outputs: total funding and total income. The study found that ABG branches in the mediterranean are highly efficient. The average of technical efficiency according to the CRS model was 83.6%. The average of pure technical efficiency of the VRS model was 90.03%. The average of scale efficiency was 93%. On the other hand, the effect of uncontrolled variables on efficiency (inflation rate, growth rate of GDP and bank size) was studied by using the random effects model of the panel data using the Tobit model. And the results showed that there is a positive relationship between the level of technical efficiency and pure technical efficiency as independent variables and the dependent variables.. The relationship was also positive between the scale efficiency and the size of the bank and inverse between the scale efficiency and the rate of inflation and growth rate of GDP.

Keywords: Performance evaluation, efficiency, Branche of Islamic banks, , DEA method, Tobit

JEL Classification: C81, G21