

## قياس الكفاءة لكليات جامعة البصرة باستخدام

### التحليل التطويقي للبيانات (DEA)

م.م. زيد صادق ماجد

أ.م.د. شذى احمد علوان

جامعة البصرة - كلية الادارة والاقتصاد

#### المستخلص

الهدف الرئيس لهذه الدراسة هو قياس الكفاءة لكليات جامعة البصرة باستخدام تقنية لامطية التطويقي للبيانات الـ DEA تمثلت المدخلات بـ (عدد اعضاء هيئة التدريس، عدد الموظفين، عدد الطلاب) والمخرجات (عدد الطلبة الخريجين). تم تحديد نسبة عدم الكفاءة في كل كلية من الكليات غير الكفوءة التي يمكن تخفيضها من مدخلات الكليات غير الكفوءة وايضا التي يمكن زيادتها في مخرجات الكليات الى الكفاءة التامة، كما تم تحديد الكليات المرجعية للكليات غير الكفوءة والتي تمكنت من تحقيق الكفاءة في نفس الظروف مع الكليات غير الكفوءة.

The main objective of this study is to measure the efficiency of Basra's university's colleges using a non-parametric techniques called Data Envelopment Analysis (DEA), using the number of Teaching Staff, Employers and the number of Enrolled Studentes as well as the number of Gradyates were used as outputs. Percentage of inefficiency was determined for each of the inefficient Colleges as well as the extent of inputs that could be reduced and the extent of outputs that could be increased in these provinces in order for them to be fully efficient. At last for each of the inefficient colleges, bench-marking provinces were determined. These bench-marking colleges were able to realize efficiency although they were under the same circumstances as the inefficient colleges.

#### المقدمة

في سعيها نحو تحقيق اهدافها باعتبارها نقطة انطلاق المجتمع نحو التقدم والازدهار اطلقت المؤسسة الى وقفات تفويمية منتظمة ومستمرة لقياس كفاءتها في محاولة للارتقاء بمستوى الاداء ورغبة منها في اتباع التكيف للمتغيرات المتسارعة في البيئة الخارجية من خلال تبني الاساليب الحديثة في تقديم المعالجات ويزر التحليل التطويقي للبيانات DEA كأحد الاساليب الكمية التي تطور التطويرية عملية اتخاذ القرارات على اساس علمي مدروس وكبديل عن الاساليب التقليدية خاصة في المؤسسة