

## الخلاصة

الهدف من الورقة هو استخدام نماذج التحليل التطويقي للبيانات التي تستخدم لقياس **linear programming** وهو أحد أساليب البرمجة الخطية **analysis** - الكفاءة الإنتاجية للمؤسسات التي لاتهدف إلى الربح - لقياس أداء كليات جامعة الانبار للعام 2004 **Constant return scale** وتم استخدام نموذج عوائد الحجم الثابتة - الدراسى ٢٠٠٣ لإيجاد مؤشرات الكفاءة ذات **Variable return scale** ونموذج عوائد المحجم المتغيرة ومؤشرات الكفاءة ذات التوجيه الإخراجى **Input oriented models** التوجيه الادخالى حققت أربع كليات **CRS** وبينت النتائج انه حسب نموذج . **Output oriented models** مؤشر كفاءة ١٠٠ % من مجموع ١١ كلية (حسب مؤشرات التوجيه الادخالى والإخراجى) . بلغت عدد الكليات التي حققت مؤشر كفاءة ١٠٠ ( حسب **VRS** في حين حسب نموذج مؤشرات التوجيه الادخالى والإخراجى ) ٥ كليات . تم تحديد مستويات التخفيض والزيادة في مدخلات ومخرجات الكليات على التوالي التي لم تحقق مؤشر كفاءة ١٠٠ % ، حتى تصل الى مستوى الكفاءة الكامل