

استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالب: احمد هشام محمد
اسم المشرف: أ.د. محمد عبود طاهر
الشهادة: الماجستير

الكلية: كلية الادارة والاقتصاد
القسم: الاحصاء
التخصص: أحصاء/بحوث العمليات

عنوان الرسالة او الاطروحة :

تكامل اسلوبي تحليل م ظروف البيانات وعمليات التحليل الهرمي المضرب لقياس وتقييم كفاءة اداء كليات
جامعة البصرة

ملخص الرسالة او الاطروحة :

تُعد عملية قياس وتقييم كفاءة اداء عمل المؤسسات الجامعية بشكل خاص والمؤسسات الخدمية والانتاجية بشكل عام من المواضيع المهمة التي نالت اهتماماً كبيراً من قبل الحكومات لما لها من دور في دراسة مشكلة اتخاذ القرار في ظل تعدد المعايير، لذا ظهرت جملة من المنهجيات التي تعالج هذه المشكلة والتوصل الى نتائج تمكن متخذ القرار من وضع سياسة تُسهم في الارتقاء بالعمل المؤسسي من خلال ادارة عناصر الانتاج (المدخلات) بمهنية وتحقيق مخرجات ذات جودة عالية .
لذا تبنت هذه الدراسة منهجية جديدة حاولنا من خلالها معالجة مشكلة قياس وتقييم كفاءة اداء المؤسسات الجامعية من خلال تقدير متجه للأوزان لمدخلات ومخرجات كليات جامعة البصرة وتحديد اولوياتها وفقاً لآراء متخذي القرارات، إذ اعتمدت هذه الدراسة منهجية تكاملية بين اسلوبين مهمين في عملية اتخاذ القرارات وتقييم كفاءة الاداء في ظل تعدد المعايير، هما عملية التحليل الهرمي المضرب Fuzzy Analytical Hierarchy Process لتقدير متجه الاولويات لمدخلات ومخرجات كليات جامعة البصرة، واسلوب تحليل م ظروف البيانات Data Envelopment Analysis ، حيث تمكنت الدراسة من تحديد الكليات الكفوءة، الكليات غير الكفوءة والكليات المرجعية ، كما تمكنت الدراسة من تحديد قيم التحسين للكليات غير الكفوءة لتحقيق الكفاءة في اداءها .

College: Administration & Econometrics
Dept. : Statistics
Certificate: Statistic/Operation Research
Title of Thesis:

Name of Student: Ahmed Husham Mohammed
Name of Supervisor: Prof. Dr. Mohammed Aboud Tahir
Specialization: Master

Integration of Data Envelopment Analysis and Fuzzy Analytical Hierarchy Process Techniques for measuring and evaluating the performance efficiency of colleges University of Basrah

Abstract of thesis

The process of measuring and evaluating the efficiency of the work of the university institutions in particular, and service institutions and productivity in general of important topics that gained considerable attention by governments because of their role in the study of the problem of decision-making under multiple criteria, so a number of methodologies that address this problem and reach appeared to enable the results of the decision-maker of a policy to contribute to the upgrading of the institutional work through the management of production elements (inputs) professionally and achieve high quality outputs.

So it has adopted this study a new methodology we tried through which address the problem of measuring and evaluating the efficiency of the performance of academic institutions through vector estimate of the weights for the inputs and outputs of the college University of Basrah and prioritize according to the views of decision-makers, as this study has adopted an integrative methodology between the two methods are important in the process of decision-making and evaluation of the efficiency performance in light of the multiplicity of criteria, they are Fuzzy Analytical Hierarchy Process to estimate the vector priorities for the inputs and outputs of the college University of Basrah and Data Envelopment Analysis techniques, which managed the study to identify colleges efficient, colleges inefficient reference and colleges, was also able to study to determine improvement values for colleges is efficient to achieve efficiency in their performance.