



جامعة الموصل
كلية الإدارة و الاقتصاد

مكونات إدارة بيانات المشروع باستخدام نظام المعلومات الجغرافي
دراسة تطبيقية لبعض مشاريع دائرة الإعمار والمشاريع / جامعة الموصل

يزن نافع محمود شهاب

رسالة ماجستير

نظم المعلومات الإدارية

بإشراف

الاستاذ المساعد

الدكتور علاء احمد حسن الجبوري

المستخلص

تعد المعلومة موردا استراتيجيا اذا ما احسن استغلالها على نحو امثل ، ولعل ذلك هو الذي اسهم في ايجاد تخصص علمي يسمى نظام المعلومات يكون غرضه تقديم معلومات تمكن من تفعيل عمية التفكير، واتخاذ القرار والتقييم التي ادت الحاجة الى تغطية اشمل للأنشطة ووظائف المنظمة على وجه الخصوص، وتزامن ذلك مع التطور التقني الذي وفر مرونة افضل الاستخدام ومن هذه المرونة نظام المعلومات الجغرافي الذي تميز ببعده المكاني والبرمجي الذي توشح مزيه امكانية استخدامه في ادارة معلومات المشاريع وهو ما اتضح عن إثارة بحثية يمكن اشتمالها ب:

مكونات المعلومات وإمكانية حوسبتها باستخدام GIS ؟

وتحقيقاً لذلك اعتمدت الدراسة على هدف مفاده بيان المكونات للمعلومات التي تدار بها المشاريع وإمكانية حوسبتها باستخدام نظام المعلومات الجغرافي.

ولبلوغ هذا الهدف اختيرت مشاريع تابعة لجامعة الموصل لقياس مكوناتها من المعلومات وإمكانية حوسبتها التي جُمعت معلوماتها عن طريق البيانات الموثقة في الميدان والمقابلات لعينة شملت المدير والمهندس المقيم والموظفين، وبعد تدقيقها على وفق المقاييس المعتمدة في قياس المكونات تبين وجودها ولكن على نحو متفاوت، كما تبين أنه يمكن حوسبتها باستخدام نظام المعلومات الجغرافي، وقدمت الدراسة مقترحات أهمها ضرورة البحث عن تكامل البيانات للمشاريع وحوسبتها لتكون مشاريع الجامعة محوسبة والاستفادة من ذلك في تعزيز سمعة الجامعة على نحو عام .

Abstract

Information is considered a strategic resource when used perfectly. This is, perhaps, what contributed to finding a scientific discipline called "Information Systems" whose purpose is to provide information that enable the process of thinking, decisions making and evaluation that resulted in the need for more comprehensive coverage of the activities and functions of the organization in particular. This development was concurrent with the technological development that provides a better flexibility of the use general including the Geographic Information System which is characterized by the spatial and programming dimensions . These characteristics indicate the possibility of using it in enterprise information management. That was clear from a research indication that can include: " Are the project's information managed in accordance with specific components, description, or integration? Can these information be computerized using GIS?

To achieve this, the study relied on the goal of the effect of information components that are managed by the projects and the possibility of using a computerized geographic information system.

To reach this goal, a selected group of projects in the University of Mosul was used to measure ingredients gathered through the data documented in the field and interviews of a sample of managers and resident engineers and staff . After examining these projects on in accordance with the standards adopted in measuring ingredients, it turns out that these data are found , but unevenly. It also turns out that these data can be computerized using a geographic information system. the study presents some suggestions notably among them is that there is a need to seek for the integration among between the projects and the need for their computerization to make the university projects computerized.

University Of Mosul
College Of Administration & Economics



**the Components of Enterprise Information Management
by using Geographic Information System
An Applied Study for a symbol of Enterprises in the Department of
Reconstruction and Projects / University of Mosul**

Yazen nafi Mahmoud shehab

**Master Thesis
Management Information Systems**

Supervised by

**Assistant professor
Dr. Alaa Ahmad Hassan AL- Juboury**

2014 A.D

1435 A. H.