

## ..... البحث الثانى .....

نظام معلومات صناعة البناء في مصر: النموذج المبدئي لخطة التطبيق

### An Information System For The Construction Industry In Egypt: Preliminary Implementation Model

لغة البحث	العربية	نوع البحث	بحث فردي	تاريخ النشر	يونيو-١٩٩٥
المشاركون	د.حاتم الشافعي (بحث فردي)				
جهة النشر	Second International Conference For Building & Construction يونيو-١٩٩٥				

#### الملخص - Abstract

إن أحد المشاكل التي تواجه كل من يعمل في صناعة البناء هي عدم توافر المعلومات، وخصوصا المعلومات عن المنتجات والخدمات الموجودة والمستجدة، هذا بالإضافة إلى مشاكل تحديث المعلومات ومشاكل نشر المعلومات من جانب المنتجين. هذه المشاكل تسبب ضياع الكثير من الجهد والمال، ذلك بالإضافة إلى التكلفة الظاهرة أو المخفية نتيجة اختيار أو توصيف منتجات غير مناسبة واستخدامها في مشاريع البناء.

تتعرض هذه الورقة البحثية لمحاولة حل هذه المشاكل وتقتترح إنشاء نظام معلومات لصناعة البناء يتم نشره بصورة الكترونية عن طريق الحاسبات الرقمية وشبكة الهاتف مع وصلة بالطريق السريع للمعلومات Information Highways أو توزيعه في صورة أقراص ضوئية مدمجة.

ولتحقيق هذا فإن هذه الورقة تبدأ بمقدمة عن دوافع هذه الورقة وعن تكنولوجيا نظم المعلومات. ثم يتم تعريف المشكلة واستعراض مظاهرها. ونتيجة لذلك يتم تحديد الهدف وتفصيل الملامح المرجوة لنظام المعلومات المنشود.

ثم تضع الورقة نموذج لتحقيق الأهداف بحيث يتم تقسيم العمل إلى مراحل مع تفصيل الدراسات والمهام المطلوبة في كل مرحلة. وتعرض الورقة البحثية للمشاكل التي يمكن أن تواجه تنفيذ النظام وتقتترح الحلول والتدابير الوقائية.

ثم تخلص الورقة البحثية إلى النتائج والثمار المرجوة من التطبيق الواعي للنظام المقترح وأثر ذلك على الاستشاريين والمقاولين والمنتجين وعلى صناعة البناء عموما وعلى مصر والعالم العربي.