

ملخص باللغة العربية لورقة بحثية بعنوان:

نظم معلومات التخطيط الإقليمي من منظور المعلوماتية الاجتماعية

إعداد:

د. محمد محمود حسن معتوق

مقدمة إلى:

مؤتمر المنيا الدولي الثانى للإتجاهات الحديثة فى الهندسة

المنيا-جمهورية مصر العربية ١٦-١٨ مارس ٢٠٠٢ م

الملخص:

إن وضع السياسات والاستراتيجيات، والتخطيط والمتابعة والتقييم لعمليات التنمية هي من الأهداف والأنشطة الرئيسية للتخطيط الإقليمي، هذه الأهداف والأنشطة تحتاج إلى التعامل مع كميات ضخمة من البيانات والمعلومات، ولذلك فهي تحتاج إلى نظم معلومات ذات كفاءة عالية تعتمد على الحاسب الإلكتروني ولها قاعدة بيانات شاملة يمكن إدارتها بسهولة وكفاءة. وتتناول هذه الورقة البحثية الأطر النظرية والملاحم الأساسية لبناء نظم معلومات التخطيط الإقليمي، وحيث انه يتزايد الآن دور العلوم الاجتماعية فى تصميم نظم المعلومات التى تعتمد على الحاسب فقد كان لزاماً أن تتعرض الورقة البحثية لهذه المفاهيم الحديثة فى تصميم النظم. ولقد تم تنظيم الورقة فى أربعة أجزاء رئيسية: الأول يتناول دور تكنولوجيا المعلومات وأهميتها فى خدمة عمليات التخطيط الإقليمي، والثانى يتناول الهيكل الإدارى والتنظيمى لنظم المعلومات التى تعتمد على الحاسب، والثالث يتناول المفاهيم الاجتماعية الجديدة فى تصميم النظم، والرابع يتناول تجربة واقعية لتصميم "نظام معلومات التخطيط المتكامل" والتى يجرى تنفيذها حالياً فى أثيوبيا (كأحد الدول النامية).