

١-١ ملخص

تعد مرحلة تجميع البيانات وبناء قاعدة بيانات التخطيط الاقليمي احد اهم عناصر نجاح مشروع التخطيط الاقليمي. توفر تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد وسيلة فعالة بطريقة غير مسبوقه في اتاحة تخزين واستخدام كم هائل من البيانات المتراكمة، بالاضافة الي قدرة تلك التقنيات على توفير ادوات تحليلية تساعد فريق المخططين على انجاز مشروع التخطيط الاقليمي بصورة اكثر فعالية. يتناول الباحث بالدراسة عناصر قاعدة بيانات التخطيط الاقليمي والمصادر المتاحة لهذه البيانات مع التركيز على تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد للوصول الي تكوين قاعدة بيانات متكاملة لخدمة مشروع التخطيط الاقليمي، كما يتناول البحث الطرق المختلفة لنمذجة هذه القاعدة. في الجزء الاخير، يتناول يعرض الباحث لمحتويات قاعدة بيانات التخطيط الاقليمي لمحافظة المنوفية كمثال على هذا النوع من قواعد البيانات.

٢-١ عناصر دراسة عملية التخطيط الاقليمي

تتضمن عملية إعداد مخطط التنمية الاقليمية لاحد الاقاليم عدد كبيراً من الدراسات المتخصصة تتباين حسب حجم ونوع إقليم الدراسة. يتفاوت حجم إقليم الدراسة في مشروع التخطيط الاقليمي تفاوتاً كبيراً من المستوى القومي، الي مستوى النطاق المكاني للتجمعات الحضرية. تُصَب هذه الدراسات المتخصصة في المراحل التشخيصية والوصفية لاعداد المخطط. يمكن تصنيف هذه الدراسات الي اربعة اصناف نتعرض لهم بالشرح في الجزء التالي.

١-٢-١ الدراسات الطبيعية

تهدف مرحلة الدراسات الطبيعية الي دراسة الموارد الطبيعية المتاحة، والتي ستشكل العنصر الاهم الذي ستعتمد عليه خطة التنمية المستقبلية. تشمل هذه الدراسة عمل مسح شامل للموارد الطبيعية من تعدينية وغيرها باستخدام البيانات الثانوية (السجلية) المتاحة. كما تتضمن عملية