

ملخص البحث الثالث

نموذج نمو عمراني للتخطيط الاستراتيجي على المستوى الاقليمي

نموذج مقترح للقاهرة الكبرى 2050

الهدف الأساسى من النماذج العمرانية هو فهم و محاكاة أنماط النمو العمرانى . يستهدف هذا البحث اقتراح نموذج للنمو الحضري على مستوى التخطيط الإقليمي يستعرض السيناريوهات المختلفة للنمو الحضري بالقاهرة الكبرى في عام 2050. و ذلك من خلال استخدام نظام معلوماتى متعدد الابعاد يتعامل مع تعقيدات صنع القرار المكانية والزمنية.

برغم استخدام التفكير المنهجي من قبل مخططي المدن و صانعي القرار العمرانى إلا ان النمو الحضري يظل نظام معقد. ومن نتائج هذا التفكير المنهجي الاجابة على سؤال أين يحدث النمو الحضري ، وما هي اتجاهاته؟

وتتكون منهجية البحث من ثلاثة مداخل : أولا المدخل النظري و الذى يهتم بدراسة اشكالية البحث وتحديد متغيرات النمو الحضري. ثانيا تحديد العلاقات بين النماذج العمرانية و ابعادها المختلفة. وثالثا يقترح البحث نموذج يقوم على نظم المعلومات المكانية باستخدام لغة البرمجة و النماذج الرياضية.

يمكن للنموذج المقترح ان يفسر اتجاهات النمو العمرانى المتوقعة باستخدام نماذج احصائية للظواهر المكانية والزمنية.

مفاتيح الكلمات:-

نماذج نمو العمران – نظم المعلومات المكانية – اقليم تخطيطى