

الباب الخامس

الخلاصة والتوصيات

1.5 الخلاصة

- يستطيع برنامج نظم المعلومات الجغرافية (GIS) تحقيق العديد من الفوائد في مجال التخطيط وتنمية المشاريع والكشف عن المكان الملائم من خلال بناء خريطة للمنطقة المطلوبة مع الأخذ في الاعتبار كل المعايير التخطيطية.
- يساهم برنامج نظم المعلومات الجغرافية (GIS) في تحسين الاداء التحليلي مما يساعد في دعم عملية إتخاذ القرار.
- يقوم برنامج نظم المعلومات الجغرافية (GIS) بالمساعدة في تصميم البنى التحتية وإدارتها.

2.5 التوصيات

- توسيع منطقة الدراسة لتشمل ولاية الخرطوم ككل.
- تصميم الصرف الصحي والسطحي ببرنامج نظم المعلومات الجغرافية (GIS).
- عمل صفحة إلكترونية وبرنامج أندرويد للحكومة الذكية لتسهيل الإجراءات الحكومية.
- تصميم مسار لمترو أنفاق لحل مشكلة الإزدحام المروري.
- تصميم نموذج للسياحة الذكية.
- إنشاء قاعدة بيانات ضخمة تحتوي علي كامل معلومات الخدمات (المدارس، المستشفيات، الصيدليات، المساجد، ... الخ) والبنى التحتية (مياه، كهرباء، غاز، نفايات، ... الخ)، الشئ الذي يساعد في إدارة المدينة بصورة سلسة وسليمة.
- تكامل نظم المعلومات الجغرافية مع العلوم والتقنيات الأخرى (تقنية المعلومات Information Technology (IT، وإدارة قواعد البيانات، ... الخ) حيث أن نظم المعلومات الجغرافية جزء من منظومة كبيرة لإدارة المدن الذكية.