

الباب الخامس

الخلاصة والتوصيات

5-1 الخلاصة

تمت الاستفادة من إمكانيات برنامج نظم المعلومات الجغرافية (ArcGIS) في استخدام التحليل المكاني (Spatial Analysis) وتحليل الشبكات (Network Analysis).

1. إيجاد المواقع الأفضل لإقامة المنشآت الهندسية المختلفة بناءً على عدد من الشروط.
2. إنتاج خرائط تساعد المستخدم على اختيار أنسب الطرق للوصول إلى الهدف عن طريق اختيار أنسب مسار من حيث أقصر مسافة وأقل زمن.

5-2 التوصيات

محاولة تعميم العمل الذي تم القيام به في محلية الخرطوم ليشمل ولاية الخرطوم بجميع محلياتها ومن ثم جميع أنحاء السودان.