

## التجريدة

نسبة لأهمية نظم المعلومات الجغرافية وإستخدامها في بعض الدول في تحليل وتفسير البيانات والمساعدة في اتخاذ القرارات ، هدف هذا البحث الى إنشاء خريطة لمنطقة الديوم الشرقية ، بحيث ضمت هذه الخريطة كل من طبقة المضلعات التي تحوي جميع مباني المنطقة وطبقة الخطوط التي تحتوي على شبكة الطرق لمنطقة الدراسة وطبقة النقاط التي تحتوي على المستشفيات ، العيادات ، المراكز الصحية ، الصيدليات ، معامل المختبرات الطبية، محطات الوقود و اجهزة الصرف الألي (ATM). تم إدخال البيانات الوصفية لكل الطبقات المذكوره انفاً ومن ثم التحليل بإستخدام هذه البيانات لمساعدة المريض في الوصول لمواقع الخدمات الصحية و معرفة الإتجاه الصحيح، عن طريق إختيار المسار المناسب بتحديد اقصر مسار من موقع الشخص أو بتحديد المسار القل زمن للوصول إلى موقع الخدمة الصحية.