

هدفت الدراسة إلى تحديد مواقع الصيدليات في أحياء شمال مدينة جدة وتصنيفها وتحديد المنشآت الصحية التي تقع ضمن نطاق محدد من مواقع الصيدليات والتعرف على خصائص هذه المواقع ونمط التوزيع الحالي للصيدليات ومايصحبه من العوامل المؤثرة في نمط التوزيع ومن ذلك وجود المنشآت الصحية ، وخصائص الشارع والحي. استخدمت الباحثة المنهج الوصفي وكذلك منهج التحليل المكاني من خلال تقنية نظم المعلومات الجغرافية وتطبيق وظائف التحليل الملائمة التي يوفرها البرنامج، مثل الجار الأقرب والمسافة المعيارية والنطاقات واتجاه التوزيع. وقد استخدم كل من :

ArcGIS10.1 & Google Earth 7.1 . مرت الدراسة بعدد من المراحل

واهمها الحصر الشامل للصيدليات في شمال مدينة جدة من خلال العمل الميداني وانشاء قاعدة بيانات جغرافية احتوت على طبقة الصيدليات وطبقة الخدمات الصحية الأخرى في منطقة الدراسة ،ومن ثم اجراء التحليلات الملائمة لدراسة هذه المواقع والتعرف على خصائصها باستخدام نظم المعلومات الجغرافية وقد بلغ عدد الصيدليات في شمال مدينة جدة ٣٥٣ صيدلية موزعة على ١٨ حيا وكان من اهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة ان نمط توزيع الصيدليات في شمال مدينة جدة يسوده النمط المتمجع وأن مواقع الصيدليات يميل للانتشار حول العيادات التي تحتوي أكثر من تخصص.وانتهت الدراسة بعدد ن المقترحات والتوصيات التي تدعو في مجملها الى اعادة النظر في منح تراخيص الصيدليات لاختد كافة المعايير المكانية والاجتماعية الاقتصادية في الاعتبار. كذلك توفير بيانات رقمية عن الصيدليات والمنشآت الصحية للباحثين.

The study aimed to inventory and define the locations of pharmacies in the northern districts of Jeddah, classifying and identifying health services that fall within a specific range of pharmacies' locations. It also identify the characteristics of these locations, the current distribution pattern of the pharmacies, and the related factors influencing the distribution pattern such as existing health services and the characteristics of the streets and the neighborhood. The researcher used the descriptive

approach, as well as the spatial analysis through the appropriate analytical functions available in Geographic software, ArcGIS Information System - GIS. The ArcGIS was used with functions such as the nearest neighbor, the standard distance, and the distribution trend. The Google were also used to verify locations on site. The Earth study has undergone several stages started with the inventorying of all the pharmacies in the study area through field study, creating a geodatabase of the pharmacies and other health services, and then performing the appropriate analysis functions for studying these locations and exploring their characteristics using GIS.

303 The total number of the pharmacies found is about districts. The study pharmacies distributed over constituted of five chapters, The first one discussed the general outline of the study. The second chapter overviewed the status of pharmacies in the Kingdom of Saudi Arabia. The third chapter discussed the current situation of pharmacies in study area. The fourth chapter concentrated on studying and analyzing locations' characteristics of pharmacies in the study area. Finally, the fifth chapter is devoted to conclusions and recommendations. The most important results of the study showed that the distribution pattern of Pharmacies in the north districts of Jeddah is clustered. The study also showed that pharmacies' locations seem to exist around clinics that have more than one specialties. The study concluded with a number of suggestions and recommendations which calls to reconsider the granting of building permits to pharmacies to take spatial and socio-economic criteria into consideration. Also, to make digital data about pharmacies and health services

.available for researchers