

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قال تعالى :

﴿ إِنَّ كُلُّ مَنْ فِي السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ إِلَّا آتِي الرَّحْمَنِ عَبْدًا ﴾ (93)

﴿ لَقَدْ أَحْصَاهُمْ وَعَدَّهُمْ عَدًّا ﴾ (94)

صدق الله العظيم

قرآن كريم ، سورة مريم ، الآيات (93-94)

الإهداء

إلى والديّ الحبيبين والذين تحقق هذا الجهد بتوفيق الله عزّ وجلّ ثم بدعائهما ، وأسأل
الله أن لا يحرمني إياهما ، وأن يرزقهما الجنة .
إلى من أحببتهم وعشت معهم منذ طفولتي ... إخواني وأخواتي
إلى زوجتي حفظها الله ...
إلى أصدقائي وزملائي ...
إلى كل من وقف معي وساندني ...
إلى أستاذي الفاضل المشرف على الرسالة ..
إلى وطني الحبيب ... وإلى كلّ غيور عليه ..
إلى كل من يسعى إلى تطوير علم الإحصاء بجميع أفرعه ...
أهدي هذا الجهد .. بسائلاً العليّ القدير أن ينفع به ، وأن يكون خالصاً لوجهه الكريم .

الباحث

شكرو وتقدير

الحمد لله والشكر والثناء الحسن لله عزّ وجل أن أعانني ووفقتني إلى إتمام هذه الدراسة ، حمداً كثيراً يليق بجلاله وعظيم سلطانه .

والشكر موصول للصرح الشامخ جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا .

ثم أقدم شكري وتقديري إعترافاً بالفضل إلى سعادة د/ أحمد محمد عبد الله حمدي المشرف على هذه الدراسة لرعايته النبيلة ، وتوجيهاته وملاحظاته القيمة ، ومتابعته المستمرة ، وجهوده الحثيثة في إخراج الدراسة بالشكل المطلوب فجزاه الله عني خير الجزاء .

الشكر إلى وزارة الصحة الاتحادية ووزارة الصحة ولاية الخرطوم لتعاونهما الشكر إلى أخي ورفيق دربي الأستاذ / النظيف الهادي آدم أحمد لجهوده وملاحظاته وتوجيهاته .

وأخيراً أقدم شكري وتقديري لكل من أحاطني برعايته وسؤاله ، وقدم لي نصحاً ، أو رأياً أو توجيهاً .

وصلّى الله على نبينا محمد وعلى آله
وصحبه وسلم .

الباحث

المستخلص

يهدف هذا البحث الي دراسة أهم العوامل المؤثرة على أداء مستشفيات وزارة الصحة في السودان، طبق اسلوب التحليل العاملي الاحصائي متعدد المتغيرات علي بيانات سنوية تمثل المؤشرات الاساسية للحالة الصحية في السودان و المتمثلة في مؤشرات توزيع الخدمات الصحية، مؤشرات القوى البشرية، مؤشرات الامراض، مؤشرات حركة المرضى بالمستشفيات، مؤشرات تقديم الخدمات الصحية وذلك للفترة من 2003 - 2012 تم جمعها من سجلات وزارة الصحة الاتحادية إضافة الي وزارة الصحة ولاية الخرطوم. وقد أسفرت نتائج التحليل الي أنه تم إختزال العوامل المؤثرة على أداء مستشفيات وزارة الصحة فى أربع عوامل رئيسية تُفسّر 83% من نسبة التباين، العامل الأول ويُفسّر 40% من إجمالي التباين، العامل الثاني ويفسر 17%، العامل الثالث ويفسر 16% والعامل الرابع يفسر 9% من نسبة التباين. هذه النتائج تشير الي انه بالنسبة لهذا النوع من الدراسات يوصى باستخدام اسلوب التحليل العاملي الاحصائي متعدد المتغيرات.

Abstract

This research aims at studying the important factors affect one the performance of clinics of ministry of health in the Sudan, Factor analysis of multivariate statistical technique were applied to yearly data representing the fundamental indicators of health status on the Sudan, which include distribution of health service indicator, manpower indicator, illness indicator, patients movement indicator and presenting of healthy service indicators covered the period from 2003 to 2012 presented by federal of ministry of health records as well as ministry of health Khartoum state.

The empirical analysis results conclude that the affect factors in the performance of clinics of ministry of health in the Sudan were reduced in four principle factors interpret 83% of total variance, the first component explain %40, the second component explain %17 , the third component explain % 16 lastly, the fourth component explain %9. This finding indicates that for these types of study, Factor analysis of multivariate statistical technique is highly recommended.

الفهرس

الصفحة	الموضوع	م
أ	الآية	1

ب	الإهداء	
ت	الشكر والتقدير	
ث	المستخلص	
ج	Abstract	
ح-د	فهرس الموضوعات	
	الفصل الأول : المقدمة	
1	1-1 تمهيد	2
1	1-2 مشكلة البحث	
1	1-3 أهمية البحث	
2	1-4 أهداف البحث	
2	1-5 فروض البحث	
2	1-6 منهجية البحث	
2	1-7 مصادر البيانات	
2	1-8 دراسات السابقة	
3	1-9 هيكلية البحث	
	الفصل الثاني : الإطار النظري	
4	2-1 تمهيد	3
5	2-2 أهداف إجراء البحوث في الإطار الأخلاقي	
5	2-3 أهمية البحوث في تطوير نظم المعلومات الصحية	
7	2-4 البحوث الصحية في الرعاية الأولية	
11	2-5 الإهتمام ببحوث النظم الصحية في الرعاية الأولية	
11	2-6 أنواع بحوث النظم الصحية	
13	2-7 كيفية الاستفادة من بحوث النظم الصحية	
16	2-8 تحديد الأهداف في بحوث الرعاية الصحية الأولية	
19	2-9 أهمية البحث العلمي في جودة الرعاية الصحية	
20	2-10 محاور ومستويات البحوث الصحية	
23	2-11 الايجابيات للإنتفاع بنتائج البحوث الصحية	
	الفصل الثالث : التحليل العاملي	4
25	3-1 مقدمة	
25	3-2 تعريف التحليل العاملي	
25	3-3 أهداف التحليل العاملي	
25	3-4 مفاهيم أساسية	
29	3-5 نموذج التحليل العاملي	
29	3-6 الفروض الأساسية لنموذج التحليل العاملي	

30	7-3 طرق التقدير	
30	8-3 المكونات الأساسية والتحليل العاملي	
34	9-3 التحليل العاملي للمركبات الرئيسية	
35	10-3 تدوير العوامل	
	الفصل الرابع : الجانب التطبيقي	
39	1-4 تمهيد	5
40	2-4 التحليل الوصفي لمؤشرات الدراسة	
43	3-4 اختبار الفرضيات	
49	4-4 تفسير النتائج	
	الفصل الخامس : النتائج والتوصيات	
51	1-5 النتائج	6
53	2-5 التوصيات	
	المصادر والمراجع	7
	الملاحق	8

قائمة الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
31	جدول رقم (1-3) صيغة البيانات لتحليل المركبة الرئيسية	1
39	جدول (1-4) اسماء متغيرات الدراسة	2
43	جدول رقم (2-4) KMO and Bartlett s test	3
44	جدول رقم (3-4) القيم القاعدية ونسبة تباين العامل من التباين والتباين المتجمع للعوامل قبل التدوير	4

47	جدول رقم (4-4) القيم القاعدية ونسبة تباين العامل من التباين والتباين المتجمع للعوامل بعد التدوير	5
48	جدول رقم (5-4) مصفوفة العوامل المدورة	6
49	جدول رقم (6-4) مصفوفة الارتباط المدورة للعوامل	7

قائمة الأشكال

رقم الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل
40	شكل رقم (1-4) مؤشر توزيع القوى البشرية	1
40	شكل رقم (2-4) مؤشر لأكثر عشر أمراض انتشاراً	2
41	شكل رقم (3-4) مؤشر حركة المرضى والوفيات	3
41	شكل رقم (4-4) مؤشر توزيع الخدمات الصحية	4
42	شكل رقم (5-4) مؤشر تقديم الخدمات الصحية	5
45	شكل رقم (6-4) الإختبار الركامي scree test لتحديد العوامل	6