



زانكۆى سه لاهه دين - هه ولىر
Salahaddin University-Erbil

اقليم كوردستان- العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة صلاح الدين / اربيل

كلية الإدارة والاقتصاد

قسم الإحصاء و المعلوماتية

إختيار أفضل نموذج لعدد الولادات و الوفيات الحديثة لمستشفى الولادة في أربيل بأستخدام نظرية الصفوف

بحث مقدم إلى مجلس قسم الإحصاء وهو جزء من متطلبات نيل

درجة البكالوريوس علوم فى الإحصاء

بإشراف

د. درخشان جلال حسن

من إعداد

عبد الصمد محمد جعفر

محمد ياسين خضر

هاوسهر سردار احمد

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ ﴿١﴾ خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ
﴿٢﴾ اقْرَأْ وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ ﴿٣﴾ الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ ﴿٤﴾
عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ ﴿٥﴾

صدق الله العظيم

سورة العلق
الآية (1-5)

الإهداء

نهدي هذا البحث الى

❖ أبائنا وأمهاتنا الأعزاء

❖ أخواننا وأخواتنا

❖ الأستاذة الفاضلة (درخشان جلال حسن)

❖ كل من علمنا حرفاً

❖ كل من قدم لنا العون والمساعدة

الباحثون

الشكر والتقدير

الحمد لله رب العالمين الذي وفقنا وأعانا بالصبر والقدرة على إنجاز هذا البحث فله الحمد أولاً و آخرأً والصلاة و السلام على سيدنا محمد صلى الله عليه و سلم وعلى آله وصحبه وسلم .

يطيب لنا أن نتقدم بوافرشكري وتقديري إلى المشرفتنا الاستاذة (درخشان جلال حسن) لمساعدتها لنا في اختيار موضوع البحث و أشرفها المستمر على البحث.

كما نتقدم بالشكر الجزيل لرئيس القسم والى كل الاساتذة في القسم الاحصاء لما قدموه من دعم وتشجيع يستحق الاشادة به.

ويسرنا أن نتقدم خالص شكرنا وتقديرنا إلى كافة العاملين في مكتبة كلية الإدارة والإقتصاد والمكتبة المركزية.

وأخيراً أتوجه بالشكر الخاص الى عوائلنا لمساندتهم ودعواتهم لنا والى كل من مد لنا يد العون .

الباحثون

قائمة المحتوي

الصفحة	الموضوع
III	1 قائمة المحتوي
V	2 قائمة الجداول
VI	3 قائمة الأشكال
3-1	الفصل الأول: المقدمة والإستعراض المرجعي
1-2	1-1 المقدمة
2	2-1 استعراض المراجع
3	3-1 هدف البحث
12-4	الفصل الثاني: الجانب النظري
4	1-2 مفهوم خطوط الانتظار
5	2-2 اسباب ظهور خطوط الانتظار
6	3-2 افتراضات نظرية خطوط الانتظار
7	4-2 نماذج خطوط الانتظار
10	5-2 القرارات في نماذج خطوط الانتظار
17-13	الفصل الثالث: المبحث الأول: وصف البيانات الخاصة بالولادات و الوفيات
13	1-1-3 وصف البيانات

21-18	الفصل الثالث:المبحث الثاني: نتائج تحليل لنظرية الصفوف على بيانات الولادات و الوفيات	
18	المقدمة	1-2-3
18	إختبار توزيع عدد الوافدين و المغادرين من الولادات الحديثة	2-2-3
19	تطبيق نظرية الصفوف على بيانات الولادات الحديثة	3-2-3
23-22	الفصل الرابع: الإستنتاجات و التوصيات	
22	الاستنتاجات	1-4
23	التوصيات	2-4
24	المصادر	

قائمة الجداول

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
13	يبين عدد الولادات الحديثة من الذكور والإناث لسنة 2021 حسب الأشهر	1
13	يبين عدد الولادات الحديثة من الذكور والإناث لسنة 2022 حسب الأشهر	2
14	يبين عدد الوفيات الحديثة من الذكور والإناث لسنة 2021 حسب الأشهر	3
14	يبين عدد الوفيات الحديثة من الذكور والإناث لسنة 2022 حسب الأشهر	4
16	يبين عدد الوافدين من الولادات الحديثة لسنة 2021 و 2022 حسب الأشهر	5
17	يبين عدد المغادرين من الولادات الحديثة لسنة 2021 و 2022 حسب الأشهر	6

قائمة الأشكال

رقم الصفحة	العنوان	رقم الشكل
14	يبين عدد الولادات الحديثة من الذكور و الإناث لسنة 2021 و 2022	1
15	يبين عدد الوفيات الحديثة من الذكور و الإناث لسنة 2021 و 2022	2
16	يبين عدد الوافدين من الولادات الحديثة لسنة 2021 و 2022 حسب الأشهر	3
17	يبين عدد المغادرون من الولادات الحديثة لسنة 2021 و 2022 حسب الأشهر	4