الاستهلال

قال تعالى:

{وَيَسْأَلُونَكَ عَنِ الرُّوحِ قُلِ الرُّوحُ مِنْ أَمْرِ رَبِّي وَمَا أُوتِيتُم مِّنَ الْعِلْمِ إِلَّا قَلِيلًا }

صدق الله العظيم

سورة الإسراء : الآية 85

الإهـــداء

إلى أمي وأبي أطال الله عمريهما ...

إلى أخوتي وأخواتي ...

إلي كل من مد لي يد العون وأراد لي الخير والتوفيق ...

إلى كل معلم وطالب علم ...

إلي كل من علمني حرفا ...

صرت به أصيغ العبارات ...

فكانت علماً غُرس في أعماقي ...

أهديهم هذا الجهد المتواضع

الشكر والتقدير

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم (من لا يشكرالناس لايشكرالله **)** ، **حديث شريف.**

الشكر أولا" لله القائل (لَئِن شَكَرْتُم لأَزِيدَنَّكُم) ، ثم من بعده لجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا التي حققت رسالة العلم والتعليم جعلها الله منارة هادية وأفاد بها.

ثم الشكر لأسرة كلية الدراسات العليا ومكتبتها العامرة التي مدتني بمصادر ومراجع الدراسة

الشكر والامتنان للدكتور: بابكر إبراهيم الصديق الذي بذل جهداً بإشرافه ورعايته على هذا الدراسة بوقته الثمين وبتوجيهاته وإرشاداته .

كما اشكر أسرة هيئة الطيران المدني ، وأخص بالشكر إدارة المراجعة الداخلية ، وأيضاً الشكر للهيئة القومية للكهرباء ، بنك السودان المركزي ، وزارة الطاقة وشركة النيل للبترول لتعاونهم معي أثناء أجراء الدراسة الميدانية .

كما لا يفوتني أن اشكر أفراد أسرتي الذين شجعوني وهيأوا لي الفرص ، والشكر لكل من ساهم ولو بكلمة استحسان .

أسال المولي عز وجل أن يجعل كل المساعدات التي قدمت لي في موازين حسنات مقدميها والله لا يضيع اجر من أحسن عملا ،،،،

المستخلص

تناولت الدراسة أثر نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية على تطور مهنة المراجعة الداخلية .

يهدف البحث إلى دراسة المراجعة الآلية للمعلومات المحاسبية وبيان إجراءاتها وأساليبها والمخاطر الناجمة عنها واقتراح الوسائل المناسبة للتقليل أو الحد من المخاطر .

وكذلك تهدف الدراسة إلي معرفة أثر نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية على المراجعة الداخلية و التعرف على المراجعة الالكترونية في ظل نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية و وضع إطار علمي لتحديد وتطوير نظم المعلومات المحاسبية وفقاً للتطور التكنولوجي.

تمثلت مشكلة الدراسة في التساؤلات التالية :

- ما هو أثر مخرجات نظام المعلومات المحاسبية الالكترونية علي عملية المراجعة الداخلية ؟
- هل تؤثر المراجعة الإلكترونية على أدلة الإثبات ؟
- هل تطبيق النظام الالكتروني في عملية المحاسبة والمراجعة يتطلب كفاءة عالية من الناحية العملية والعلمية ؟
- هل يستفاد من النظام المحاسب الآلي من حيث السرعة والدقة والسرية والشمولية؟
- هل عدم وجود نظام محاسبي ورقابي سليم يؤدي إلى وجود ثغرات تتم من خلالها الإختلاسات والسرقة؟

لتحقيق أهداف البحث تمت صياغة الفرضيات التالية.

- الاعتماد على نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني يؤثر على أداء عملية المراجعة الداخلية.
- استخدام الحاسب الآلي في المراجعة الداخلية يؤثر على درجة الثقة لدي متخذي القرارات .
- وجود نظام رقابة داخلية الإلكتروني يقلل من مخاطر عملية المراجعة.

- استخدام الحاسب الآلي في عملية المراجعة الداخلية يؤثر في جودة المعلومات المحاسبية .

لاختبار صحة فرضيات الدراسة أتبع الباحث المنهج الاستقرائي والاستنباطي تم تحليل البيانات التي تم الحصول عليها من الإستبانة بواسطة استخدام الحزم الإحصائية (SPSS)

كما توصلت الدراسة إلي عدة نتائج منها :

- استخدام الأنظمة المحاسبية الالكترونية يؤدي إلي تطوير المراجعة الداخلية .
- استخدام نظام الحاسب الآلي في المراجعة الداخلية يؤدي إلي زيادة ثقة متخذي القرارات .
- استخدام نظام المعلومات المحاسبي الإلكتروني يوفر معلومات أكثر دقة وفي وقت وجيز وأكثر كفاءةً من النظام اليدوي.

توصلت الدراسة الى عدة توصيات منها:

- ضرورة الإهتمام بإستخدام الأنظمة المحاسبية الإلكترونية
- العمل علي استخدام الحاسب الآلي في عملية المراجعة الداخلية .
- ضرورة تأهيل وتدريب المحاسبين والمراجعين علي استخدام الحاسب الآلي.

Abstract

The study has deal with the impact of electronic accounting information systems on the development of internal auditing. The problem of the study has yieded the following questions:

- What is the impact of the output of electronic accounting information systems on the internal auditing process?
- Does the application of the electronic systems in the accounting and auditing process need high efficiency in the practicing and scientific aspects?

The study aims to show the impact on the auditing of electronic accounting information systems control and the electronic auditing under the electronic accounting information systems and to set a scientific framework to specify and develop the accounting information systems according to the technological advancement.

:

The following hypothesis has been made to achieve the research objectives:

- The dependence on the electronic accounting information system affects the performance of internal auditing process.
- The usage of computer in internal auditing affects the degree of confidence of the decisions maker.
- The existence of on electronic internal control decreases the risk the of auditing process.
- The usage of computer in the internal auditing process affects the quality of the accounting information.

To test these hypotheses the researcher has followed the inductive and deductive methodology then; analyses the data of the questionnaire has been analyses with the use of the statistic beams.

The study has come up with some findings such as:

- The usage of electronic accounting systems improves the internal auditing by providing the required information in a less time, and less effort.
- The usage of computer in the internal auditing increases the confidence of decision makers.
- The usage of the electronic accounting system provides more accurate information in a very short time and it is more efficient than the annual system.

The study recommends that:

- Electronic accounting systems should be used more than the annual ones.
- Computer should be used in the internal auditing process.
- Accountants and auditors should be qualified and well trained on computer programmers'.

فهرس الموضوعات

الموضـــــوع	الصفحة
الاستهلال	أ
الإهداء	ب
الشكر والتقدير	ج
المستخلص	د
(Abstract)	و
فهرس الموضوعات	ح
فهرس الجداول	ط
فهرس الاشكال	ك
الفصل الأول: الإطار المنهجي والدراسات السابقة	
المبحث الأول: الإطار المنهجي	1
المبحث الثاني: الدراسات السابقة	6
الفصل الثاني : أنظمة المعلومات المحاسبية الإلكترونية	
المبحث الأول : مفهوم وأهداف وخصائص نظم المعلومات المحاسبية	26
المبحث الثاني : نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني	41
الفصل الثالث : الإطار النظري للمراجعة الداخلية	
المبحث الأول : : مراجعة نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية	56
المبحث الثاني : المراجعة الداخلية في ظل التشغيل الالكتروني.	90
الفصل الرابع : الدراسة الميدانية	
المبحث الأول : تحليل البيانات واختبار الفرضيات	120
المبحث الثاني :النتائج والتوصيات	187
قائمة المراجع	189
الملاحق	197

فهرس الجداول

رقم الجدول	عنوان الجدول	الصفحة
(1/1/4)	**التوزيع التكراري النسبي للمبحوثين حسب العمر**	121
(2/1/4)	**التوزيع التكراري النسبي للمبحوثين حسب التخصص**	122
(3/1/4)	**التوزيع التكراري النسبي للمبحوثين حسب المؤهل العلمي**	124
(4/1/4)	**التوزيع التكراري النسبي للمبحوثين حسب الوظيفية**	125
(5/1/4)	**التوزيع التكراري النسبي للمبحوثين حسب الخبرة العملية**	127
(6/1/4)	**التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الأولي**	130
(7/1/4)	**التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الثانية**	131
(8/1/4)	**التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الثالثة**	132
(9/1/4)	**التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الرابعة**	133
(10/1/4)	**التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الخامسة**	134
(11/1/4)	**التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة السادسة**	135
(12/1/4)	**التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة السابعة**	136
(13/1/4)	**التوزيع التكراري النسبي للمبحوثين لفقرات الفرضية الأولي**	137
(14/1/4)	**الأوساط الحسابية الموزونة والانحرافات المعيارية لفقرات الفرضيةالأولي**	139
(15/1/4)	**نتائج اختبار مربع كآي لفقرات الفرضية الأولي**	141
(16/1/4)	**التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة التاسعة**	145
(17/1/4)	**التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة العاشرة**	146
(18/1/4)	**التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الحادية عشر**	147
(19/1/4)	**التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الثانيةعشر**	148
(20/1/4)	**التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الثالثة عشر**	149
(21/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الرابعة عشر	150
(22/1/4)	التوزيع التكراري النسبي للمبحوثين فقرات الفرضية الثالثة عشر	151
(23/1/4)	الأوساط الحسابية الموزونة والانحرافات المعيارية لفقرات الفرضية الثانية	153
(24/1/4)	**نتائج اختبار مربع كآي لفقرات الفرضية الثانية**	155
(25/1/4)	**التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الرابعة عشر**	159

(26/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الثانية	160
(27/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الثالثة	161
(28/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الرابعة	162
(29/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الخامسة	163
(30/1/4)	يوضح التوزيع التكراري النسبي للمبحوثين فقرات الفرضية الثالثة	164
(31/1/4)	يوضح الأوساط الحسابية الموزونة والانحرافات المعيارية لفقرات الفرضية الثالثة	166
(32/3/4)	نتائج اختبار مربع كآي لفقرات الفرضية الثالثة	168
(33/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الأولي	171
(34/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الثانية	172
(35/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الثالثة	173
(36/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الرابعة	174
(37/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الخامسة	175
(38/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة السادسة	176
(39/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة السابعة	177
(40/1/4)	التوزيع التكراري النسبي للمبحوثين فقرات الفرضية الرابعة	178
(41/1/4)	الأوساط الحسابية الموزونة والانحرافات المعيارية لفقرات الفرضية الرابعة	180
(42/1/4)	نتائج اختبار مربع كآي لفقرات الفرضية الرابعة	182
(43/1/4)	نتيجة اختبار المصداقية لفرضيات الدراسة	185

فهرس الأشكال

رقم الشكل	عنوان الشكل	الصفحة
(1/1/4)	التوزيع التكراري النسبي للمبحوثين حسب العمر	121
(2/1/4)	التوزيع التكراري النسبي للمبحوثين حسب التخصص	122
(3/1/4)	التوزيع التكراري النسبي للمبحوثين حسب المؤهل العلمي	124
(4/1/4)	التوزيع التكراري النسبي للمبحوثين حسب الوظيفية	125
(5/1/4)	التوزيع التكراري النسبي للمبحوثين حسب الخبرة العملية	126
(6/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الأولي	130
(7/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الثانية	131
(8/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الثالثة	132
(9/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الرابعة	133
(10/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الخامسة	134
(11/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة السادسة	135
(12/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة السابعة	136
(13/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الثامنة	145
(1417/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة التاسعة	146
(15/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة العاشرة	147
(16/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الحادية عشر	148
(17/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الثانية عشر	149
(18/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الثالثةعشر	150
(19/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الرابعة عشر	159
(20/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الخامسة عشر	160
(21/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارةالسادسة عشر	161
(22/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة السابعة عشر	162
(23/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة الثامنة عشر	163
(24/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة التاسعة عشر	171
(25/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارةالعشرون	172

(26/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة واحد وعشرون	173
(27/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة أثنين وعشرون	174
(28/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة ثلاثة وعشرون	175
(29/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارة اربعة عشرون	176
(30/1/4)	التوزيع التكراري لإجابات أفراد عينة الدراسة على العبارةخامسة عشرون	177