

الإِسْمُ تَهْلَال

قال الله تعالى:

[وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا]

سورة طه، الآية رقم (114)

الإِهْدَاء

إلي والدتي نبع الحنان الصافي الدفاق

إلي والدي تاج عزي ومرشدي إلي النور

إلي إخواني سندي وعضدي

إلي كل من أخذ بيدي وأرشدني

إلي كل من علمني وملا حياتي بالأمل

الباحث

الشكر والتقدير

الحمد والشكر لله رب العالمين الذي علمنا ما لم نعلم والحمد لله علي إلهامه وتوفيقه ثم الصلاة والسلام علي أفصح خلق الله لساناً وأوضحهم بياناً سيدنا محمد صلي الله عليه وسلم وبعد.

أتقدم بعظيم الشكر والإمتنان لكل من وقف وراء إنجاز هذه البحث في مقدمتهم قلعة العلم والمعرفة جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا ولأساتذتها الأجلاء الذين جادوا علينا بالعلم الوفير وبملي علي واجب الوفاء أن أسجل شكري وتقديري وإمتناني للأستاذ محمد حسن آدم الذي أشرف علي هذه الدراسة حيث رعي وأوفي وأرشد ونصح وأبان نتمنى أن يجزيه الله عنا خير الجزاء ، والشكر للإخوة بمكتبة الدراسات العليا ومكتبة جامعة الخرطوم والشكر لأخوة الزملاء بالهيئة العامة لأعمال الري والحفريات لوقفاتهم الكريمة معي والإخوة في الهيئة القومية للكهرباء وبيديوان المراجعة القومي والشكر للمهندس/ عبد الله أحمد حمد لرعايته الكريمة وللأخ سيف اليزل عبدالله علي مابزله معي من جهد لإخراج هذا البحث في هذه الصورة وخص بالشكر الدكتورة رفيده عبد الجبار.

والحمد لله في الأول والآخر

الباحث

مستخلص الدراسة

يعيش العالم اليوم عصر المعلومات وأنظمتها وتقنياتها الحديثة والبحث عن أفضل إستخدام لهاو بأقل تكلفة وذلك لان المعلومات السليمة تؤدي الى قرارات سليمة.

ناقش البحث أثر نظم المعلومات المحاسبية على الرقابة الداخلية بالهيئات الحكومية. تمثلت مشكلة الدراسة في ضعف نظام الرقابة الداخلية وعدم ملاءمتها لبيئة الأعمال في ظل التطور في بيئة تكنولوجيا المعلومات في كثير من الهيئات الحكومية. هدف البحث لبيان الأثر الذي تحدثه نظم المعلومات المحاسبية علي نظام الرقابة الداخلية ومعرفة الأساليب والإجراءات الرقابية المتبعة في نظام الرقابة الداخلية في ظل إستخدام نظم المعلومات المحاسبية لضمان سلامة البيانات والمعلومات المحاسبية. ولأغراض هذا البحث إتبع الباحث المنهج الإستقرائي والإستنباطي والتاريخي وتحليل البيانات لإثبات صحة الفرضيات التالية:-

1. إستخدام نظم المعلومات المحاسبية يزيد من كفاءة وفاعلية نظام الرقابة الداخلية.
 2. إستخدام نظم المعلومات المحاسبية يخلق عدد من مشكلات الأمن والسلامة لنظام الرقابة الداخلية.
 3. يساعد إستخدام نظم المعلومات المحاسبية في زيادة الثقة في المعلومات المحاسبية.
- توصل الباحث إلي عدة نتائج أهمها :
1. إستخدام نظم المعلومات المحاسبية ساعد في تلبية إحتياجات الإدارة من البيانات و المعلومات المحاسبية.
 2. إستخدام نظم المعلومات المحاسبية ساعد في تحقيق ميزة الدقة للمعلومات المحاسبية.
 3. رغم فوائد التقنية الحديثة في النظم المحاسبية إلا أنها تحيطها بعض المخاطر.
- قدم الباحث عدة توصيات أهمها:-
1. ضرورة الإستفادة من وسائل التقنية الحديثة في العمل المحاسبي في الهيئات الحكومية.
 2. عند تصميم النظم المحاسبية يجب الأخذ في الإعتبار إمكانية القيام بإجراءات المراجعة عن طريق الحاسوب.

Abstract

Today the World thoroughly lives the era of information, its systems and its modern technology, as well as looking for the best utilization of such technology with minimum cost; this is because such sound information would lead to sound decisions.

The research has dealt with the impact of accounting information systems on internal control at government units.

On the other hand, the research problem is represented in the weakness of internal control system, in addition, in convenience thereof with work environment, in shadow of evolution in the environment of information technology at many government institutions.

The research aimed at clarifying the effect that accounting information will bring forth on the internal control system, as well as knowledge of methods and procedures followed in the internal control system, in the shadow of utilization of accounting information systems to secure the safety of data and accounting information.

To achieve research objectives the researcher adopted the inductive approach, the deductive approach and historical approach, in addition to data analysis, in order to prove the validity of the following hypotheses:

1. Utilization of account information systems increases the efficiency and effectiveness of the internal control system.
2. Utilization of account information systems creates many problems of security and safety of the internal control system.
3. Utilization of accounting information systems has helped increased confidence in accounting information.

The researcher arrived at many findings, the most important of which are the following:

1. Utilization of accounting information systems has helped in the fulfillment of management need of data and accounting information.
2. Utilization of the accounting information systems has helped achieve quality at accuracy of accounting information.
3. Despite the benefits of modern technology, it is yet encompassed some risks.

The researcher introduced many recommendations the following are most important:

1. The necessity of benefiting from modern technology in accounting business in government units.
2. Upon designing accounting systems must potentiality of undertaking procedures of computerized audit should be taken into consideration.

فهرس الموضوعات

رقم الصفحة	عنوان الموضوع
أ	الإستهلال
ب	الإهداء
ج	الشكر والتقدير
د	مستخلص الدراسة
هـ	Abstract
و	فهرس الموضوعات
ح	فهرس الجداول
ي	فهرس الأشكال
	المقدمة
2	أولاً: منهجية الدراسة
5	ثانياً: الدراسات السابقة
	الفصل الأول : نظم المعلومات المحاسبية
13	المبحث الأول: مفهوم وأهمية وأهداف نظم المعلومات

33	المبحث الثاني : خصائص ومقومات نظم المعلومات المحاسبية
	الفصل الثاني: الرقابة الداخلية

52	المبحث الأول: مفهوم وأهداف ومقومات نظام الرقابة الداخلية
69	المبحث الثاني: الرقابة الداخلية في ظل إستخدام الحاسوب
	الفصل الثالث: الدراسة الميدانية
77	المبحث الأول: إجراءات الدراسة الميدانية
83	المبحث الثاني : تحليل البيانات وإختبار الفرضيات
	الخاتمة
121	أولاً: النتائج
122	ثانياً: التوصيات
123	قائمة المراجع
127	الملاحق

فهرس الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
62	معايير التدقيق الداخلي	1/1/2
83	التوزيع التكراري النسبي للمبحوثين حسب الفئة العمرية	2/2/3
85	التوزيع التكراري النسبي للمبحوثين حسب المؤهل العلمي	3/2/3

86	التوزيع التكراري النسبي للمبحوثين حسب المؤهل المهني	4/2/3
87	التوزيع التكراري النسبي للمبحوثين حسب الوظيفة	5/2/3
88	التوزيع التكراري النسبي للمبحوثين حسب سنوات الخبرة	6/2/3
89	نتيجة إختبار المصادقية لفرضيات الدراسة	7/2/3
90	نظام المعلومات المحاسبي المعمول به يؤدي أهدافه بالصورة المطلوبة وقادر علي توفير البيانات والمعلومات التي تحتاجها الادارة في الوقت المناسب	8/2/3
91	توفير المعلومات المحاسبية في الوقت المناسب والي الجهة المناسبة تؤدي الي سرعة اكتشاف الاخطاء والانحرافات وسرعة تصحيحها مما يزيد من كفاءة وفاعلية الرقابة الداخلية	9/2/3
92	اعتماد اسس تأمين وحماية مثل كلمات المرور او اي عملية أخرى للتأكد من الهوية للوصول للنظام يؤدي الي رفع وفاعلية نظام الرقابة الداخلية	10/2/3
93	المراجعة الداخلية تؤكد صحة ودقة وتسجيل وتشغيل البيانات المحاسبية	11/2/3
94	يؤدي الاطلاع علي المستندات الاصلية من قبل افراد الرقابة وافراد اعداد البيانات الي زيادة كفاءة وفاعلية الرقابة الداخلية	12/2/3
95	وجود نظام لحفظ المستندات يوفر الحماية اللازمه ويسهل عملية الرجوع اليها ويزيد من كفاءة وفعالية نظام الرقابة الداخلية	13/2/3
96	عدم مقدرة انظمة الامان الحد من الدخول غير المصرح به الي انظمة المعلومات المحاسبية يخلق عدد من مشكلات الامن والسلامة لنظام الرقابة الداخلية	14/2/3
97	عدم تمكن الحاسوب من اكتشاف بعض الاخطاء في بيانات المدخلات المحاسبية من خلال اجراءات الرقابة الموسوعة علي هذه البيانات يخلق عدد من مشكلات الامن والسلامة لنظام الرقابة الداخلية	15/2/3
رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
98	عدم الفصل الملائم في المهام والواجبات في ادارة نظم المعلومات يخلق عدد من مشكلات الامن والسلامة لنظام الرقابة الداخلية	16/2/3
99	عدم وجود مراجعة دورية لنظام الرقابة الداخلية يخلق عدد من مشكلات الامن والسلامة لنظام الرقابة الداخلية	17/2/3
100	عدم تطوير برامج التطبيق من فترة الاخرى يخلق عدد من مشكلات الامن والسلامة لنظام الرقابة الداخلية	18/2/3
101	عدم امكانية التحقق من دقة البيانات والمعلومات المحاسبية في ظل وسائل تخزين بلغة غير مقروءة وغير مرئية للانسان يخلق عدد من مشكلات الامن والسلامة لنظام الرقابة الداخلية	19/2/3
102	التزام النظام المحاسبي بلائحة المراجعة الداخلية لاجهزة الدولة ولائحة الاجراءات المالية والمحاسبية يؤدي الي سلامة العرض	20/2/3

	والافصاح عن المعلومات المحاسبية	
103	الاجراءات الرقابيه الكافيه لامن وسلامة البيانات المحاسبية أثناء عملية التشغيل تزيد الثقة في المعلومات المحاسبية	21/2/3
104	ساعد تطبيق نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في تحقيق ميزة الدقة للمعلومات المحاسبية	22/2/3
105	يصاحب حوسبة النظم المحاسبية بعض الاخطاء في التوجيه المحاسبي لبعض العمليات المحاسبية	23/2/3
106	يساعد النظام المحاسبي المحوسب في تقليل الاختلاسات وسوء استخدام المال العام بصورة كبيره	24/2/3
107	ساعد تطبيق نظم المعلومات المحاسبية في زيادة الثقة في المعلومات والتقارير المحاسبية لدى المستخدمين الخارجيين	25/2/3
108	الأوساط الحسابية الموزونة والانحرافات المعيارية لعبارات الفرضية الأولى	26/2/3
113	نتائج إختبار مربع كأي لعبارات الفرضية الأولى	27/2/3
114	الأوساط الحسابية الموزونة والانحرافات المعيارية لعبارات الفرضية الثانية	28/2/3
115	نتائج إختبار مربع كأي لعبارات الفرضية الثانية	29/2/3
117	الأوساط الحسابية الموزونة والانحرافات المعيارية لعبارات الفرضية الثالثة	30/2/3
118	الأوساط الحسابية الموزونة والانحرافات المعيارية لعبارات الفرضية الثالثة	31/2/3

رقم الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل
22	الإرتباط بين تدفق المعلومات وأنواع مدخلات البيانات	1/1/1
38	الفرق بين تشغيل المعلومات وتشغيل العمليات	2/2/1
69	الهيكل التنظيمي في إدارة الحاسوب	3/2/2

71	عناصر الرقابة الداخلية المحاسبية	4/2/3
84	التوزيع التكراري للمبحوثين حسب الفئة العمرية	5/2/3
85	التوزيع التكراري للمبحوثين حسب المؤهل العلمي	6/2/3
86	التوزيع التكراري للمبحوثين حسب المؤهل المهني	7/2/3
87	التوزيع التكراري للمبحوثين حسب الوظيفة	8/2/3
88	التوزيع التكراري للمبحوثين حسب سنوات الخبرة	9/2/3
90	نظام المعلومات المحاسبي المعمول به يؤدي أهدافه بالصورة المطلوبة وقادر علي توفير البيانات والمعلومات التي تحتاجها الادارة في الوقت المناسب .	10/2/3
91	توفير المعلومات المحاسبية في الوقت المناسب والي الجهة المناسبة تؤدي الي سرعة اكتشاف الاخطاء والانحرافات وسرعة تصحيحها مما يزيد من كفاءة وفاعلية الرقابة الداخلية .	11/2/3
92	اعتماد اسس تأمين وحماية مثل كلمات المرور او اي عملية أخرى للتأكد من الهوية للوصول للنظام يؤدي الي رفع وفاعلية نظام الرقابة الداخلية .	12/2/3
93	المراجعة الداخلية تؤكد صحة ودقة وتسجيل وتشغيل البيانات المحاسبية .	13/2/3
94	يؤدي الاطلاع علي المستندات الاصلية من قبل افراد الرقابة وافراد اعداد البيانات الي زيادة كفاءة وفاعلية الرقابة الداخلية .	14/2/3
95	وجود نظام لحفظ المستندات يوفر الحماية اللازمه ويسهل عملية الرجوع اليها ويزيد من كفاءة وفعالية نظام الرقابة الداخلية .	15/2/3
96	عدم مقدرة انظمة الامان الحد من الدخول غير المصرح به الي انظمة المعلومات المحاسبية يخلق عدد من مشكلات الامن والسلامة لنظام الرقابة الداخلية .	16/2/3
97	عدم تمكن الحاسوب من اكتشاف بعض الاخطاء في بيانات المدخلات المحاسبية من خلال اجراءات الرقابة الموضوعة علي هذه البيانات يخلق عدد من مشكلات الامن والسلامة لنظام الرقابة الداخلية .	17/2/3

فهرس الأشكال

رقم الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل
98	عدم الفصل الملائم المهام والواجبات في ادارة نظم المعلومات يخلق عدد من مشكلات الامن والسلامة لنظام الرقابة الداخلية .	18/2/3
99	عدم وجود مراجعة دورية لنظام الرقابة الداخلية من قبل التدقيق الداخلي يخلق عدد من مشكلات الامن والسلامة لنظام الرقابة الداخلية .	19/2/3

100	عدم تطوير برامج التطبيق من فترة الاخرى يخلق عدد من مشكلات الامن والسلامة لنظام الرقابة الداخلية .	20/2/3
101	عدم امكانية التحقق من دقة البيانات والمعلومات المحاسبية في ظل وسائل تخزين بلغة غير مقروءة وغير مرئية للانسان يخلق عدد من مشكلات الامن والسلامة لنظام الرقابة الداخلية .	21/2/3
102	التزام النظام المحاسبي بلائحة المراجعة الداخلية لاجهزة الدولة ولائحة الاجراءات المالية والمحاسبية يؤدي الي سلامة العرض والافصاح عن المعلومات المحاسبية .	22/2/3
103	الاجراءات الرقابية الكافية لامن وسلامة البيانات المحاسبية أثناء عملية التشغيل تزيد الثقة في المخرجات (المعلومات المحاسبية) .	23/2/3
104	ساعد تطبيق نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في تحقيق ميزة الدقة للمعلومات المحاسبية .	24/2/3
105	يصاحب حوسبة النظم المحاسبية بعض الاخطاء في التوجيه المحاسبي لبعض العمليات المحاسبية	25/2/3
106	يساعد النظام المحاسبي المحوسب في تقليل الاختلاسات وسوء استخدام المال العام بصوره كبيرة.	26/2/3
107	ساعد تطبيق نظم المعلومات المحاسبية في زيادة الثقة في المعلومات والتقارير المحاسبية لدى المستخدمين الخارجيين .	27/2/3