



# دور نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة

## في رفع كفاءة الاداء المالي

دراسة حالة وزارة الداخلية السودانية

THE Role Of Computerized Accounting Information  
Systems in Raising performance Of the Financial  
A Case Study: Ministry of Sudan Interior

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في المحاسبة  
والتمويل

**إعداد الدارس :**

راشد الامين عبدالله شلعى

**إشراف الدكتور :**

هلال يوسف صالح

استاذ المحاسبة المشارك

كلية الدراسات التجارية

هـ - 2011م 1432







□□□□□ □□□□ □□□:

اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ (1) خَلَقَ  
الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ (2) اقْرَأْ وَرَبُّكَ  
الْأَكْرَمُ (3) الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ (4) عَلَّمَ  
(الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ (5)

صدق الله العظيم

(سورة العلق ، الآية (1-5)

الي والدي

أطال الله عمرها ومتعها بالصحة  
والعافية

إلى روح والدي

أسكنها الله فسيح جناته

الي رفيقة دربي لصبرها معي

الي إخوتي وأخواتي

إلى زملائي رفقاء الدرب

إلى أساتذتي في كل المراحل  
الدراسية

إلى أولئك وهؤلاء جميعاً

أهدي هذا الجهد

الشكر والحمد لله رب العالمين الذي وفقني وأعانتني على إتمام هذا البحث وأصلي واسلم على سيد الخلق أجمعين سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم وعلى آله وأصحابه ومن اهتدى بهديه إلى يوم الدين.

في هذا المقام الجليل يسعدني أن أتقدم بوافر الشكر لجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا ، كما أتقدم بأجزل الشكر وأسمى آيات التقدير والعرفان للأستاذ الجليل الدكتور هلال يوسف صالح الذي أشرف على هذا البحث وأشكر له حسن معاملته وسعة صدره فقد كان لتوجيهاته القيمة وعلمه الوفير ومتابعته الدائمة والدقيقة الأثر الكبير والقدح المعلى في إخراج هذا البحث ، وأسأل الله أن يمنحه موفور الصحة والعافية حتى يكون زخراً وعوناً لطلاب العلم ، ويسعدني أن أتقدم بالشكر الجزيل لوزارة الداخلية ممثلة في هيئة الشئون المالية وللإخوة والزملاء بالشئون المالية بوزارة الداخلية ولكل من ساعدني في الحصول على البيانات وإخراج هذا البحث إلى حيز الوجود.

تناول البحث دور نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في رفع كفاءة الأداء المالي - دراسة حالة وزارة الداخلية - تمثلت مشكلة البحث في التساؤلات الآتية :

1. هل أدى إستخدام نظم المعلومات المحاسبية إلى تقليل التكلفة وتوفير الوقت والجهد ؟
2. هل تم إستخدام نظم المعلومات المحاسبية المحسوبة في العمل المالي بكفاءة عالية في وزارة الداخلية ؟
3. هل أدى إستخدام التقنية الحديثة إلى تطوير نظم المعلومات المحاسبية وما أثرها على كفاءة الأداء المالي ؟

### **: يسعى البحث لتحقيق الأهداف التالية**

1. معرفة دور نظم المعلومات المحاسبية المحسوبة ورفع كفاءة الأداء . المالي لوزارة الداخلية ومواكبة التطور التقني .
2. إقتراح السبل الكفيلة بتطوير نظم المعلومات المحاسبية بإستخدام الحاسب في وزارة الداخلية .
3. دعم وتطوير الأنظمة اليدوية التقليدية في العمل المالي بإستخدام نظم المعلومات المحاسبية المحسوبة لتحقيق أهداف المنشآت

### **: إستخدام الباحث المناهج العلمية التالية**

المنهج الإستنباطي لتحديد محاور البحث وصياغة الفرضيات والمنهج التاريخي لربط الماضي بالحاضر والمستقبل والمنهج الإستقرائي لإختبار الفرضيات والمنهج الوصفي للتعرف على تأثير نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة على الأداء المالي والمحاسبي.

: لتحقيق أهداف البحث تم إختبار الفرضيات الآتية :

1. الفرضية الأولى : نظم المعلومات المحاسبية المحسوبة تؤثر علي كفاءة الأداء المالي .
2. الفرضية الثانية : إستخدام وسائل التقنية الحديثة يقلل من التكاليف
3. الفرضية الثالثة : إستخدام نظم المعلومات المحاسبية المحسوبة يساعد . على تحقيق أهداف المؤسسات الحكومية .

لإختبار هذه الفرضيات قام الباحث بإعداد قائمة الإستبيان وتوزيعها على عينية الدراسة بوزارة الداخلية وتحليلها بإستخدام البرنامج وتم إثبات الفرضيات وتم التوصل إلى أهم (SPSS) الإحصائي النتائج التالية :

1. إستخدام نظم المعلومات المحاسبية المحسوبة ساعد في تحسين نوعية مخرجات النظام المحاسبي ( التقارير المالية ) في الشؤون المالية بوزارة الداخلية
2. إستخدام التقنية الحديثة في نظم المعلومات المحاسبية أدى إلى ربط رئاسة الشؤون المالية بالإدارات والولايات خاصة فيما يختص بتحويل المراتب . وإستخدام الصراف الآلي لمراتب الضباط .
3. مساهمة نظم المعلومات المحاسبية المحسوبة في إعداد التقارير المالية للإدارات والولايات وتحقيق أهداف وزارة الداخلية .
4. إستخدام نظم المعلومات المحاسبية المحسوبة في وزارة الداخلية ادي الي تقليل التكاليف وتوظيف الموارد المالية والبشرية بأفضل صورة ممكنة .

: أوصى الباحث بالتوصيات التالية

1. الإستفادة من وسائل التقنية الحديثة في العمل المالي بوزارة الداخلية وذلك بتسجيل ومعالجة العمليات المحاسبية المختلفة والإستفادة من قدرات الحاسوب وميزاته وإستخدامه في نظم المعلومات المحاسبية المحسوبة .
2. تصميم نظام معلومات محاسبية محوسب موحد بالشؤون المالية بوزارة الداخلية يربط اقسامها المختلفة كما يربطها بالادارت والولايات .
3. توفير نظام رقابة داخلية فعال يعتمد على الحاسوب بالشؤون المالية بوزارة الداخلية للعمل على الفحص والمراقبة والتأكد من التقيد بالسياسات الإدارية وحماية الأصول والأموال من الضياع والتلاعب .
4. الاستفادة من نظام الصراف الآلي للمراتب ليشمل كل قوة الشرطة . حتى يقلل من إعداد الكشوفات والصرف اليدوي .

### Abstract

The research touched on the role of computerized information systems in boosting the efficiency of the financial performance – case study – Ministry of Interior. The problem of the research represented in the following questions:

- 1- Has the use of computerized accounting information systems reduced cost and saved time and effort?
- 2- Have the computerized accounting information systems been used with high efficiency in the Ministry of Interior?
- 3- Has the use of modern technologies developed the accounting information system? What was its impact on boosting the financial efficiency?

### **Research's Goals:**

- 1- To know the role of the computerized accounting information systems in boosting efficiency of the financial performance in the Ministry of Interior and keeping up with the technological development.
- 2- To propose means and ways for developing the computerized accounting information systems in the Ministry of Interior.
- 3- To support and develop conventional manual systems used in the financial work by introducing the computerized accounting information systems in order to achieve the goals of institutions.

### **Research's Methodologies:**

The researcher applied the deductive methodology to identify the research's axes and formulation of hypotheses. He applied the historical methodology so as to associate the past with the present and future. He, also, applied the inductive methodology to test the hypotheses of the research. He, further, applied the descriptive methodology to know the impact of the computerized accounting information systems on the financial and accounting performance.

In order to achieve the aforesaid goals, the following hypotheses were tested:

- 1- **First hypothesis:** the computerized accounting information systems have an effect on efficiency of the financial performance.
- 2- **Second hypothesis:** usage of modern technologies reduces cost.

- 3- **Third hypothesis:** usage of the computerized accounting information systems could assist institutions to achieve its goals.

The researcher, for testing the above hypotheses, prepared a questionnaire and distributed to the sample of study at the Ministry of Interior. He then analyzed it by using the Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) and proved the hypotheses. He reached to the following results:

- 1- Usage of the computerized accounting information systems helped in boosting the quality of the accounting system outputs (financial reports) at the financial affairs of the Ministry of Interior.
- 2- Usage of modern technology in accounting information system linked the headquarters of the financial affairs with other state administrations, notably, with respect to transfer of salaries of officers and usage of ATM.
- 3- Contribution of the computerized accounting information system to preparation of financial reports of various administrations in the states and achieving the goals of the Ministry of Interior.
- 4- Usage of the computerized accounting information systems in the Ministry of Interior reduced the costs and employed the financial and human resources in the best possible manner.

**The researcher recommends with the following:**

- 1- To make use of modern technologies in the area of financial work at the Ministry of Interior by entering and processing different accounting operations and to utilize and employ the computer abilities to upgrade accounting information systems.
- 2- To design a uniform computerized accounting information system for the financial affairs at the Ministry of Interior so as to link it with other state administrations.
- 3- To provide a computer-based- internal monitoring system for the financial affairs at the Ministry of Interior in order to examine, monitor and make sure of

adherence and compliance with the administrative policies and to protect assets and funds from being lost and manipulated.

- 4- To make use of the ATM system with respect to salaries for all the police personnel in order to reduce the manual preparation of lists and disbursement.

## فهرس الموضوعات

عنوان الموضوع	رقم الصفحة
الاستهلال	أ

الإهداء	ب
الشكر والتقدير	ج
مستخلص الدراسة	د
Abstract	و
فهرس الموضوعات	ط
فهرس الجداول	ي
فهرس الإشكال	ل
<b>المقدمة</b>	ن
<b>أولاً : الإطار المنهجي</b>	1
<b>ثانياً: الدراسات السابقة</b>	4
<b>الفصل الأول: مفهوم وأهداف وخصائص نظم المعلومات المحاسبية</b>	
<b>المبحث الأول: مفهوم ومكونات وأهداف نظم المعلومات المحاسبية</b>	19
<b>المبحث الثاني: أهمية وخصائص نظم المعلومات المحاسبية</b>	28
<b>الفصل الثاني: إستخدام نظم المعلومات المحاسبية وأثرها في رفع كفاءة الأداء المالي</b>	
<b>المبحث الأول : كيفية استخدام نظم المعلومات المحاسبية</b>	39
<b>المبحث الثاني : مفهوم وأهداف تقويم الاداء المالي</b>	56
<b>الفصل الثالث: الدراسة الميدانية</b>	
<b>المبحث الأول: نبذة تعريفية عن الشؤون المالية بوزارة الداخلية السودانية</b>	68
<b>المبحث الثاني: نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة بوزارة الداخلية</b>	76
<b>المبحث الثالث : تحليل البيانات وأختبار الفرضيات</b>	81
<b>الخاتمة: النتائج والتوصيات</b>	111
<b>المراجع والمصادر</b>	115

## فهرس الجداول

رقم الجدول	عنوان الجدول	رقم الصفحة
(3/3/1 )	التوزيع التكراري للمبحوثين حسب العمر	84
(3/3/2 )	التوزيع التكراري للمبحوثين حسب الموهل	85
(3/3/3 )	التوزيع التكراري للمبحوثين حسب الموهل المهني	86
(3/3/4 )	التوزيع التكراري للمبحوثين حسب التخصص	87
(3/3/5 )	التوزيع التكراري للمبحوثين حسب الوظيفة	88
(3/3/6 )	التوزيع التكراري للمبحوثين حسب سنوات الخبرة	89
(3/3/7 )	التكرارات لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الأولى ( الفرضية الأولى )	90
(3/3/8 )	التكرارات لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الثانية	91
(3/3/9 )	التكرارات لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الثالثة	92
(3/3/10 )	التكرارات لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الرابعة	93

<b>(3/3/1 1)</b>	<b>التكرارات لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الخامسة</b>	<b>94</b>
<b>(3/3/1 2)</b>	الوسط الحسابي و الانحراف المعياري بالإضافة إلى درجات الحرية والقيمة الاحتمالية لاختبار مربع كأي لإجابات أفراد عينة الدراسة حول الفرضية الأولى:	<b>95</b>
<b>(3/3/1 3)</b>	التكرارات لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الأولى للفرضية الثانية.	<b>96</b>
<b>(3/3/1 4)</b>	التكرارات لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الثانية للفرضية الثانية	<b>97</b>
<b>(3/3/1 5)</b>	التكرارات لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الثالثة للفرضية الثانية	<b>98</b>
<b>(3/3/1 6)</b>	التكرارات لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الرابعة للفرضية الثانية	<b>99</b>
<b>(3/3/1 7)</b>	التكرارات لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الخامسة للفرضية الثانية	<b>100</b>
<b>(3/3/1 8)</b>	الوسط الحسابي و الانحراف المعياري بالإضافة إلى درجات الحرية والقيمة الاحتمالية لاختبار مربع كأي لإجابات أفراد عينة الدراسة حول العبارات التالية	<b>102</b>
<b>(3/3/1 9)</b>	التكرارات لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الأولى للفرضية الثالثة	<b>103</b>
<b>(3/3/2 0)</b>	التكرارات لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الثانية للفرضية الثالثة	<b>104</b>
<b>(3/3/2 1)</b>	التكرارات لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الثالثة للفرضية الثالثة	<b>105</b>
<b>(3/3/2 2)</b>	التكرارات لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الرابعة للفرضية الثالثة.	<b>106</b>
<b>(3/3/2 3)</b>	التكرارات لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الخامسة للفرضية الثالثة	<b>107</b>
<b>(3/3/2 4)</b>	الوسط الحسابي و الانحراف المعياري بالإضافة إلى درجات الحرية والقيمة الاحتمالية لاختبار مربع كأي لإجابات أفراد عينة الدراسة حول العبارات التالية:	<b>108</b>
<b>(3/3/2 5)</b>	الوسط الحسابي و الانحراف المعياري بالإضافة إلى درجات الحرية والقيمة الاحتمالية لاختبار مربع كأي لإجابات أفراد عينة	<b>110</b>

## فهرس الإشكال

رقم الشكل	عنوان الشكل	رقم الصفحة
--------------	-------------	---------------

(1/1/1)	نظام معلومات محاسبي يعالج البيانات لانتاج معلومات لمتخذى القرار	25
(1/2/1)	مكونات نظام المعلومات المحاسبية	31
(1/2/2)	التداخل بين نظام المعلومات المحاسبية ونظام المعلومات الإدارية	35
(2/1/1)	تشغيل البيانات	40
(2/1/2)	تدفق المعلومات الناتجة من العمليات للمستويات الادارية	43
(2/1/3)	دورة تشغيل العمليات لشركة تجارية	44
(2/1/4)	الدورة المحاسبية	47
(2/1/5)	تشغيل نظام المعلومات المحاسبي	53
(2/1/6)	مسار المراجعة فى نظام المحاسبة المالية	54
(3/1/1)	الهيكل التنظيمي للإدارة العامة للشئون المالية بوزارة الداخلية	73
(3/3/1)	شكل بياني لأفراد عينة الدراسة وفق العمر	84
(3/3/2)	شكل بياني لأفراد عينة الدراسة وفق المؤهل العلمي	85
(3/3/3)	شكل بياني لأفراد عينة الدراسة وفق المؤهل المهني	86
(3/3/4)	شكل بياني لأفراد عينة الدراسة وفق التخصص	87
(3/3/5)	شكل بياني لأفراد عينة الدراسة وفق المركز الوظيفي	88
(3/3/6)	شكل بياني لأفراد عينة الدراسة وفق سنوات الخبرة	89
(3/3/7)	شكل بياني لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الأولى للفرضية الأولى	91
(3/3/8)	شكل بياني لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الثانية للفرضية الأولى	92
(3/3/9)	شكل بياني لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الثالثة للفرضية الأولى	93
(3/3/10)	شكل بياني لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الرابعة للفرضية الأولى	94
(3/3/11)	شكل بياني لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الخامسة	95
(3/3/12)	شكل بياني لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الأولى للفرضية الثانية	97
(3/3/13)	شكل بياني لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة	98

(3/3/14)	شكل بياني لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الثالثة للفرضية الثانية	99
(3/3/15)	شكل بياني لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الرابعة للفرضية الثانية	100
(3/3/16)	شكل بياني لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الخامسة للفرضية الثانية	101
(3/3/17)	شكل بياني لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الأولى للفرضية الثالثة	103
(3/3/18)	شكل بياني لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الثانية للفرضية الثالثة	104
(3/3/19)	شكل بياني لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الثالثة للفرضية الثالثة	105
(3/3/20)	شكل بياني لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الرابعة للفرضية الثالثة	106
(3/3/21)	شكل بياني لإجابات أفراد العينة تجاه العبارة الخامسة للفرضية الثالثة	107

# المقدمة

-: تشمل على الاتي

أولاً : الإطار المنهجي

ثانياً: الدراسات السابقة

# الفصل الأول

## مفهوم وأهداف وأهمية وخصائص نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة

يتناول الباحث في هذا الفصل مفهوم وأهداف وأهمية  
وخصائص نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة وذلك  
: من خلال المباحث الآتية

### : المبحث الأول

مفهوم ومكونات وأهداف نظم  
المعلومات المحاسبية المحوسبة

### : المبحث الثاني

أهمية وخصائص نظم المعلومات  
المحاسبية المحوسبة

# الفصل الثاني

## إستخدام نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة ومفهوم وأهداف تقويم الأداء المالي

يتناول الباحث في هذا الفصل سمات استخدام نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة ومفهوم وأهداف تقويم الاداء المالي وذلك من خلال المباحث الآتية :

### المبحث الاول

إستخدام نظم المعلومات  
المحاسبية المحوسبة

### المبحث الثاني

مفهوم وأهداف تقويم الاداء  
المالي

# الفصل الثالث

## الدراسة الميدانية

يتناول الباحث في هذا الفصل نبذة تعريفية عن وزارة الداخلية والشئون المالية ونظم المعلومات المحاسبية المحوسبة بالوزارة وتحليل البيانات وأختبار الفرضيات وذلك : من خلال المباحث الآتية

### المبحث الأول

نبذة تعريفية عن وزارة الداخلية -  
السودانية والشئون المالية ونظم  
المعلومات المحاسبية المحوسبة  
بالوزارة

### المبحث الثاني

تحليل البيانات وأختبار الفرضيات -

# الخاتمة

**-: تشمل على الاتى**

- النتائج**
- التوصيات**

# قائمة المصادر و المراجع

**الملاحق**