نظام المعلومات المحاسبي في ظل البرامج الجاهزة
الدكتورة/رجاء جاسم محمد
أكاديمية البورك للعلوم

المستخلص

يعد نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني ذا أهمية بالغة لقدرته في حفظ واسترجاع المعلومات وانتاج التقارير، يهدف البحث إلى توضيح الدلالات المعرفية لنظام المعلومات المحاسبي الالكتروني وماهيته في ظل البرامج الجاهزة بصفتها كأداة لتقليل الوقت والجهد ودقة الأعمال. باعتماد المنهج التطبيقي ومن خلاله توصل الباحث إلى أهم النتائج وهي أن تطبيق البرمجيات الجاهزة كتقنية متطورة أثرت ايجابا على جميع المجالات المهنية وخصوصا مهنة المحاسبة، كما أن انجاز جميع العمليات التي تتم في القطاع الانتاجي والخدمي العام تحتاج الى القدرات المتجددة في مجال التقنيات البرمجية التي تلبي احتياجات نجاح انجاز الأعمال.

توصل الباحث إلى ضرورة تطوير نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني الذي يساهم في تقليل الجهد والوقت وتأهيل الأفراد العمل بهذه التقنيات للبرمجيات الجاهزة للتغلب على مشاكل العمل.

المقدمة

أدى التطور السريع لاستخدام الحاسوب في بيئة الأعمال منذ ظهور تكنولوجيا المعلومات الى تهيئة البرامج الجاهزة لمعالجة البيانات وتطبيق النظم الالكترونية وسعت المؤسسات والشركات في الدول المتقدمة توظيفها في أعمالها، وتنوعت أشكال اعتماد المستخدم في استعمال إمكانيات الحاسوب والتطبيقات البرمجية في انجاز الأعمال وهذا أدى الى تحسين كفاءة أداء المهارات البشرية ونوعية العمل. تضمن البحث اربعة مباحث، خص البحث الأول منهجية البحث، أما المبحث الثاني تناول نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني، وبين المبحث الثالث الجانب التطبيقي للبحث وهو كيفية استخدام البرنامج الجاهز في تطبيق نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني، وأخيرا المبحث الرابع النتائج التي توصل اليها والتوصيات باعتماد النظام وتطويره. نأمل من منظماتنا تطبيق البرنامج الجاهز لنظم المعلومات المحاسبي الالكتروني في أعمالها لأنه يوفر الدقة في العمل وسرعة الإنجاز.

المبحث الأول

منهجية البحث

أولاً: أهمية البحث research importance

تنطلق أهمية البحث من خلال:

- 1- انه يناقش موضوعاً حيويًا يتعلق بموضوع نظام المعلومات المحاسبي الإلكتروني وأهميته في ظل البرمجيات الجاهزة باعتباره الأسلوب الذي يحقق الاستمرار في تحسين انجاز الأعمال.
- 2- أهمية نظام المعلومات المحاسبي الإلكتروني في محاولة إيجاد نظام يساعد العاملين في تقليل الوقت والجهد في انجاز الأعمال.
- 3- تقديم مساهمة علمية في مجال تطوير برمجة الأعمال والاستفادة من التقدم التكنولوجي.

ثانياً: مشكلة البحث research problem

تواجه المنظمات اليوم الكثير من نقاط الضعف في مجال إدارة عملياتها في ظل بيئة نظم المعلومات الإلكترونية، وإن الأساليب التقليدية في انجاز الأعمال لم تعد قادرة على مسايرة التقنيات والتطبيقات البرمجية، لذا أصبحت الحاجة ملحة لتبني هذه البرمجيات والتي تعد من الاتجاهات الحديثة في انجاز الأعمال، مما يتطلب التعامل مع هذه المشاكل بدراستها وإيجاد الحلول لها، ويمكن تلخيص إشكالية البحث في التساؤلات الآتية:

- 1- هل هناك نظام يمكن تطبيقه في انجاز الأعمال في ظل البرمجيات الجاهزة ؟
- 2- ما مدى توافر المستلزمات البشرية المؤهلة في منظماتنا لتطبيق هذا النظام.

ثالثاً: أهداف البحث research Objectives

تتلخص أهداف البحث في الآتي:

- 1 - توضيح الدلالات المعرفية المتعلقة بأهمية نظام المعلومات المحاسبي الإلكتروني في ظل البرمجيات الجاهزة.
- 2 - تطبيق البرمجيات الجاهزة في نظام المعلومات المحاسبي الإلكتروني بصفته كأداة لتقليل الوقت والجهد في انجاز الأعمال.

رابعاً: منهج البحث Research Methodology

يعتمد البحث المنهج التطبيقي وذلك من خلال انجاز الأعمال في ظل استخدام الحاسوب، ونظراً لافتقار منظماتنا لتطبيق البرمجيات في أعمالها فسوف يعتمد الباحث بشكل أساسي تطبيق نموذج لبرنامج جاهز لنظام معلومات محاسبي خلال مدة البحث من 1/6/2018 – 30/6/2018، وحوسبت أعمال الشركة التجارية قيد البحث على صنف من أصناف المواد الغذائية التي تتعامل بها واستخراج التقارير والوقوف على درجة تأثيرها في سرعة إنجاز العمليات ودقتها.

تنظم التقنية المعلوماتية اليوم عمل منظومات الأعمال، ومنها يتدفق مجرى المعلومات والقرارات اللازمة لإدارة وتوجيه وتنفيذ أعمال وأنشطة المنظمة، وتعد تقنية المعلومات بمثابة مصدر نمو واستمرار للمنظمة ولعمل وظائفها وأنشطتها وعملياتها (جمعية المجمع العربي (4)، 2001 : 338) ساهمت المحاسبة مع التطور الحديث في علم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات في تبني هذا التطور، وأصبح من النادر الآن استخدام نظام المحاسبة اليدوي في الشركات. عرف (المخادمة، 2007 : 258) نظم المعلومات المحاسبية المعتمدة على الحاسوب بأنها " مجموعة من الموارد المالية والبشرية في المنظمة والمسؤولة عن تحضير المعلومات المالية بالإضافة إلى المعلومات الناتجة عن معالجة البيانات التي تم تجميعها، وتوفير هذه المعلومات لكل المستويات الإدارية وللمستفيدين من الأطراف الخارجية التي تربطهم علاقات مع المنظمة "

ذلل استخدام الحاسوب في نظم المعلومات المحاسبية عقبات كثيرة تواجه النظام اليدوي، ويمكن الشركات من الحصول على مخرجات النظام والتقارير في أي وقت تشاء (محمد قاسم، 2003:18).

يعرف الحاسوب بأنه "مجموعة من الأجزاء المادية، والتي تعمل بصورة مشتركة لإنجاز مهام الحاسوب ومكونة من عدة وحدات": (Williams & Sawyer, 2003: 125)

1. وحدات الإدخال Input Units: وهي التجهيزات التي يتم من خلالها إدخال البيانات والبرامج إلى وحدة المعالجة المركزية.

2. وحدات المعالجة المركزية Central Processing Unit: وهي الجزء الداخلي من نظام الحاسوب يقوم على معالجة البيانات ويحوي على:

أ- وحدة الحساب والمنطق Arithmetic & Logic Unit وهي برمجيات تقوم بعمليات الاختساب المنطقية الرياضية.

ب - وحدة الرقابة Control Unit: وهي عبارة عن برمجيات تضبط العمليات التي ينفذها الحاسوب، تقوم بتوجيه وسائط الإدخال والإخراج والتخزين للعمل وفق تعليمات البرامج.

3. الذاكرة الرئيسية Primary Memory: وهنا يتم تخزين البيانات والبرامج التي تم إدخالها عن طريق وسائط الإدخال ، كما يتم تخزين نتائج عمليات المعالجة إلى أن يتم إرسالها إلى وسائط الطباعة أو إلى وسائط التخزين المؤقتة.

4. وسائط التخزين المساعدة Secondary Storage Devices: وهي كل الوسائل المستخدمة لتخزين البيانات والبرامج خارج وحدة التشغيل المركزية.

5. وحدات الإخراج Output Units: وهي الوسائل التي يتم بواسطتها إخراج نتائج المعالجات من نظام الحاسوب إلى البيئة، كالطابعات (الشبلي ، 2002 : 15). ونتيجة للتطور السريع في علم الحاسوب بدأ المختصون بوضع برمجيات أنظمة المحاسبة حسب حاجة الشركات لاختلاف أعمالها، فأصبح علم البرمجيات من العلوم التي لا يمكن الاستغناء عنها (الطائي، 2010 : 148). نستنتج مما تقدم بأن دراسة أنظمة المعلومات المحاسبية المعتمدة على الحاسوب هو فلسفة جديدة لا بد من تطبيقها في كل منظمة لغرض مواجهة مشاكل العمل وحلها في الوحدة الاقتصادية والاستفادة من القدرات المتعددة التي تمتاز بها.

ثانياً: خصائص نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني

أن نظام المعلومات المحاسبي المحوسب كغيره من النظم، لا بد أن يتوافر فيه مجموعة من الخصائص والتي تعد مقياس المفاضلة بين هذه النظم، ومن الخصائص التي أوردتها (صيام ، 2004 : 24) هي : البساطة والموثوقية ، المرونة ، الدقة ، والسرعة في معالجة البيانات المالية عند تحويلها إلى معلومات محاسبية ، تزويد الإدارة بالمعلومات المحاسبية الضرورية في الوقت الملائم ، والسرعة والدقة في استرجاع المعلومات عند الحاجة إليها . فيما لخص (جمعه وآخرون ، 2007 : 18) هذه الخصائص: القابلية للفهم ، الملائمة ، المادية (الأهمية النسبية) ، الموثوقية ، التمثيل الصادق ، الجوهر ، الحياد ، الحيطة والحذر ، الاكتمال ، والقابلية للمقارنة ، في حين يعتمد (الجوفل ، 2011 : 18) الخصائص التي تحقق الغاية المرجوة من نظام المعلومات المحاسبي وهي : المصدقية ، الدقة ، التوقيت ، الفهم والاستيعاب ، الأهمية ، والكفاية . أما (قاعود ، 2007 : 66) فيعتمد الخصائص الآتية :

1-السرعة

- سرعة ادخال المعلومات في النظام.
- سرعة اجراء التعديلات على المدخلات في النظام.
- سرعة اعداد التقارير في النظام.
- سرعة تقديم الخدمة ووصولها إلى المستخدم النهائي.

2-الدقة

- ندرة وجود اخطاء في التقارير والمخرجات من النظام.
- يمكن الاعتماد على البيانات الناتجة من النظام.
- يوفر النظام المطبق الحالي معلومات دقيقة.

3-الكفاءة والفعالية

- يؤدي النظام المطبق الحالي إلى تخفيض الكلفة.
- يلتزم النظام المطبق الحالي الأعمال المعينة، ويؤديها بإنتاجية عالية.

نظام المعلومات المحاسبي في ظل البرامج الجاهزة

- يلبي النظام المطبق المستخدم الأهداف والمتطلبات المحددة له.
- يوفر النظام المطبق لمستويات الادارة والتقارير اللازمة.
- النظام المطبق يعمل على تقليص الاجراءات الروتينية المستخدمة في المنظمة.
- البرمجيات المستخدمة تمكن مستخدمي النظام المطبق من تبادل المعلومات بسهولة ويسر.
- النظام المطبق، يعمل على عرض البيانات حسب حاجة المستفيد من مخططات ورسوم بيانية.
- النظام المطبق المستخدم يتيح لأكثر من مستفيد الاتصال في وقت واحد(متعدد المستخدمين)
- يستخدم النظام المطبق شبكة اتصالات محوسبة لنقل البيانات والمعلومات.
- نظم ادارة وتشغيل قواعد البيانات التي يستخدمها النظام، لها قدرة عالية من حيث / تخزين / استرجاع / حذف / عرض طباعة.

4-المرونة

- تتوفر في النظام المطبق القدرة على تلبية حاجة مستويات الادارة بما يستجد من تقارير.
- يوفر النظام المطبق الحصول على كل ما تحتاجه المنظمة من بيانات بسهولة.
- النظام المطبق لا يحتاج إلى مدة طويلة من التدريب ، لسهولة التعامل معه.
- النظام المطبق يعمل على توصيل المعلومات بشكل سهل ومبسط.
- سهولة الجهد الخاص بالتغيير في وظائف الأداء أو في البيانات التي تتفق مع المتطلبات.
- النظام المطبق يواكب التغيرات التي تحدث.
- النظام المطبق يساعد المستخدمين بسهولة.

5-الموثوقية

- تتميز البيانات المستخرجة من النظام المطبق، بصحتها وسلامتها ويمكن الاعتماد عليها.
- البيانات الناتجة من النظام المطبق تطابق الواقع الفعلي.
- المعلومات التي يوافرها النظام المطبق معلومات حديثة.
- النظام المطبق يعمل على توفير معلومات متطابقة مع متطلبات متخذ القرار.

6-الملاءمة

- يستطيع النظام المطبق تقديم المعلومة المرغوبة فقط واستبعاد المعلومات الثانوية.
- تعد نوافذ الواجهة في النظام المطبق المستخدم ملائمة لحاجات المنظمة.
- تعد التقارير المستخرجة من النظام المطبق ملائمة لحاجات المنظمة.

7-الشمول

- النظام المطبق يعد نظاماً متكاملًا.

د/ رجاء جاسم محمد

- المعلومات التي يوافرها النظام المطبق, تعد كافية وتغطي جميع جوانب العمل.
- النظام المطبق يقدم تقارير مختلفة, دورية أو خاصة تغطي كافة جوانب العمل.
- يوجد دليل مكتوب للإجراءات المتبعة عن كيفية استخدام النظام المطبق الحالي.
- دليل الإجراءات سهل الاستخدام, ويتطابق تماماً مع آليات العمل في نظام المعلومات المطبق الحالي.
- يمكن الاعتماد على الدليل لنظم كيفية استخدام النظام الحالي.

8 - أمن المعلومات والبيانات

- توفر عنصر السرية في الدخول إلى المعلومات في النظام المطبق الحالي.
- توفر عنصر تحديد الصلاحيات للمستخدمين في النظام المطبق.
- توفر قواعد البيانات المستخدمة حالياً حماية جيدة للبيانات إذ تتطلب مستويات أمنية متعددة.
- النظام المطبق يمكن من استرجاع البيانات والمعلومات حال فقدانها.
- توفر عنصر الأمانة في الدخول إلى المعلومات من غير ذوي التخصص.

9-الصيانة والخدمة

- توافر عنصر الصيانة وجودة الخدمة المقدمة من الشركة المنتجة للنظام.
- يوجد زيارات دورية للصيانة الوقائية, تقدم بها الشركة المنتجة للنظام.
- سرعة تقديم خدمة الصيانة عند طلبها من الشركة المنتجة للنظام المطبق (الحسون والقيسي, 2012 : 168).

10-تكلفة البرنامج

- توافر عنصر التكلفة الاقتصادية في سعر شراء النظام المطبق.
- توافر عنصر التكلفة الاقتصادية في تكاليف الصيانة السنوية في النظام المطبق.
- تناسب تكلفة شراء البرنامج مع الخدمات المستفادة منه.

11-الرقابة الذاتية

- لا يمكن تعديل المستندات والفواتير بعد طباعتها.
- لا يمكن تعديل المستندات والفواتير, بعد طباعة الكشفات والتقارير التي تشملها.
- لا يمكن طباعة أكثر من أصل واحد للفواتير والمستندات.
- لا يمكن مسح المستندات والفواتير بعد طباعتها, وإنما يتم الغائها بعكسي.
- يتم الاحتفاظ بالمستندات والفواتير بعد الغائها بنفس بياناتها, وتكون ملغاة.
- النظام المطبق يمكنه اكتشاف الأخطاء, وإصدار رسائل خاصة بهذه الأخطاء.
- تعمل قواعد البيانات المستخدمة حالياً, على عدم تكرار البيانات المخزونة.
- قواعد البيانات في النظام المطبق الحالي توفر معلومات تساعد على التصرف على المشكلة.

12-توفر القدرة والإمكانيات اللازمة لتلبية حاجات ورغبات المستخدمين

نظام المعلومات المحاسبي في ظل البرامج الجاهزة

-توفر القدرة والإمكانات اللازمة في النظام المطبق الحالي.
-فاعلية النظام المطبق نحو تلبية حاجات ورغبات المستخدمين.

13-التميز والخصوصية

-الإمكانات المتوفرة في النظام المطبق الحالي تتفوق على الأنظمة الأخرى.
-يوجد في النظام المطبق الحالي إمكانات وقدرات لا تتوفر في الأنظمة الأخرى.
-القدرة على تلبية حاجات ورغبات المستخدمين الحالية والمستقبلية.

14-مواكبة التطورات التكنولوجية

-توفر عنصر مساندة التطوير وتلبية حاجة الإدارة.
-توفر الكفاءة والخبرة لدى شركة البرمجة للنظام المطبق الحالي.
-اعتماد شركة البرمجة لنظام المطبق الحالي على الذات في إعداد النظام.

ثانياً: البرمجيات : تُعد البرمجيات عنصر أنظمة المعلومات الثاني ، وتشمل جميع أنواع البرامج اللازمة لتشغيل الأجهزة (Hardware) وتنظيمها ، وهذه البرامج مسؤولة عن دعم وتشغيل كافة عمليات الحاسوب ، وتعد البرمجيات مجموعة من الايعازات تنفذ في وحدة المعالجة المركزية للبيانات بالطريقة التي تضمن تحقيق أهداف المنظمة ، وتحتاج البرمجيات إلى امكانيات فنية مؤهلة للتعامل معها (الطائي ، 2010 : 148) ويمكن القول بأن تعدد وسائط التخزين الدائمة للبيانات أمر هام وحيوي ، إذ أن معظم المنظمات أصبح لها أرشيف الكتروني كبديل عن المستندات المطبوعة ، وكذلك فإن دقة وصغر حجم هذه الوسائط تجعل نقل وتبادل البيانات أكثر سهولة . أن الأجهزة والوحدات المكونة للحاسب لا يمكن استعمالها إلا بواسطة مجموعة البرمجيات ، ولحل مسألة معينة بواسطة الحاسب ، فإنه تلزم تغذية الحاسب بمجموعة من الأوامر أو التعليمات ، وكذلك بالبيانات اللازمة ، وتسمى مجموعة العمليات التي يتبعها الحاسب لحل المسألة برنامجاً ، كما سمي الشخص الذي يكتب البرنامج مُبرمجاً ، وحتى يستطيع الحاسب حل المسألة ، يجب أن يكون برنامج الحل وكذلك البيانات اللازمة مخزنة داخل ذاكرة الحاسب ، وتسمى البيانات التي يجري ادخالها لحل المسألة In put وتسمى عملية اشتغال البيانات داخل الحاسب Processing . أما نتائج المعالجة التي يجري ايصالها للمستخدمين مخرجات out put . (الشبلي ، 2002 : 15) وتعرف البرمجيات بأنها " مجموعة مفصلة من التعليمات والأوامر المعدة من المبرمج التي تعمل على توجيه المكونات المادية للحاسوب للعمل بطريقة معينة بغرض الحصول على نتائج محددة " . بمعنى آخر هي سلسلة من الأوامر على شكل خطوات تبين كيفية معالجة البيانات المختلفة مثل حل المسائل العلمية ، أو احتساب العمليات التي تسجل في الدفاتر المحاسبية أو تحليل الاحصائيات وتوزيعها حسب أصنافها المحددة وغيرها من مبرمجين على شكل برامج تكون مهمتها انجاز وظائف معينة ، إذ تدخل هذه التعليمات إلى الحاسوب مع

إمكانية إجراء أي تعديل أو تحسين على هذه الأوامر والتعليمات في المستقبل .
(قنديلجي والسمرائي ، 2009 : 60) وتصنف البرمجيات إلى فئتين هما :

الفئة الاولى- برامج النظم System Software أو برامج التشغيل : وهي البرمجيات اللازمة والضرورية لتشغيل الحاسب وتنظيم علاقة أجزاء الحاسب أو تنظيم علاقة وحداته بعضها ببعض والعمليات التشغيلية التي يقوم بها، ويضم هذا النوع:

(نظم التشغيل ، لغات البرمجة ، معالجة اللغة).

الفئة الثانية- برامج التطبيقات Application Software وتتمثل في مجموعة البرامج اللازمة لأداء الأنشطة التشغيلية المتعلقة بالتطبيقات المختلفة التي يحتاجها استخدام النظام " (قاعود، 2007 : 39). ومنها نظم تطبيقية مثل الأنظمة المحاسبية التي سيعتمد الباحث في تطبيقها في هذا البحث ونظام الرواتب والأنظمة البنكية .
نستنتج من ذلك ان البرمجيات سلاح ذو حدين، الأول منها فهي ذات آثار إيجابية لأي منظمة في رفع كفاءة انجاز الأعمال وتحسين نوعيتها، والثاني تخفيض نسبة القوى العاملة اليدوية نتيجة احتياجها للعناصر المؤهلة القادرة على برمجة المعلومات.

ثالثا : آلية تصميم البرنامج Program design mechanism

عندما تقرر أي شركة سواء كانت شركة تجارية أو خدمية، التي تتعامل بشراء البضائع وبيعها، الاعتماد على برنامج نظام محاسبي محوسب، فإنه سيكون على مصممي النظام، تصميم الفواتير التي تتعامل بها ودورة الإيرادات والمدفوعات والرواتب وكل التفاصيل الضرورية الأخرى الخاصة بعملياتها.

رابعا : فحص النظام Check the system

بعد أن يتم الانتهاء من تصميم النظام، يباشر كل من كادر المحاسبة ومبرمجي النظام بفحص دقة النظام واختبار حالة مواصفات البرمجيات، واختبار القبول والتأكد من الكفاءة التي يوفرها (Top alian, 2002 : 17)، وصولا لجودة المعلومات المحاسبية المطلوبة منه.

خامسا : مطابقة نتائج النظام مع النظام اليدوي Match system results with manual system

بعد تطبيق النظام يجب على الشركة عدم ترك الآلية اليدوية لفترة من الزمن، ويفضل الاستمرار بالعمل بالنظام اليدوي جنبا إلى جنب مع النظام المبرمج ، والغاية من ذلك فحص النظام المبرمج ومدى نجاحه واستمرار مطابقة نتائج الآلية اليدوية مع الآلية المبرمجة، لمعرفة ما يمكن اضافته أو تعديله للنظام وعند توافر الدلائل على نجاح

نظام المعلومات المحاسبي في ظل البرامج الجاهزة
الآلية المبرمجة، يتم التخلي عن النظام اليدوي نهائيا
(Laudon & Laudon, 2006 : 509).

المبحث الثالث الجانب التطبيقي للبرنامج الجاهز

أولا : آلية تشغيل البرنامج

يحتوي الدليل المحاسبي الالكتروني على رقم وطبيعة ونوع كل حساب تتعامل به الشركة ومستوى الحسابات الرئيسية والفرعية. والآلية الواجب اتباعها لتنفيذ العمليات، ابتداء من المدخلات ومرورا بالمعالجات وانتهاء بالمخرجات يقوم المحاسب بإدخال البيانات الى البرنامج، ويقوم البرنامج بتنفيذ الخطوات. للدخول الى الدليل المحاسبي اضغط على الجزء الايسر من الماوس على مفتاح تقارير محاسبة أو شجرة الحسابات تظهر قائمة منسدلة ومن هذه القائمة اضغط دليل الحسابات تظهر قائمة شكل دليل الحسابات في الشاشة.

شكل (1) دليل الحسابات

أولاً: برنامج معلومات أصناف المواد

من خلال هذا البرنامج يتم ادخال وتعديل والغاء معلومات بطاقة الاصناف الرئيسية التي تتعامل معها الشركة، من خلال الضغط على مفتاح فتح وتعديل بطاقات تظهر قائمة منسدلة اضغط على فتح وتعديل بطاقة صنف رئيسي.

شكل (2) فتح وتعديل بطاقات واختيار قائمة فتح وتعديل بطاقة صنف رئيسي للدخول الى البرنامج من مفتاح فتح وتعديل بطاقات تظهر قائمة منسدلة ومن هذه القائمة اضغط على فتح وتعديل بطاقة مادة تظهر القائمة على الشاشة وثبت البيانات الخاصة عن نوع المواد المتعامل بها

1-العصائر

- رقم المادة : يظهر تلقائي.
- الاسم : العصائر.
- الصنف : المواد الغذائية.
- الاستخدام : للتصنيف.
- اضغط تنفيذ F5 والخروج من الشاشة.

2-العصائر الطازجة

- بعد الخروج من الشاشة انتقل لفتح قائمة جديدة من نفس المفتاح (فتح وتعديل بطاقات) ومن بطاقة فتح وتعديل بطاقة مادة وظهورها على الشاشة ثبت المعلومات الآتية:
- رقم المادة : يظهر تلقائي.
 - الاسم : العصائر الطازجة.
 - الصنف : العصائر.
 - الاستخدام : للتصنيف.
 - اضغط تنفيذ F5 ثم الخروج من الشاشة.

نظام المعلومات المحاسبي في ظل البرامج الجاهزة

شكل (3) فتح وتعديل بطاقة صنف رئيسي صناعات طازجة
وبنفس العملية ومن نفس المفتاح وبالضغط على بطاقة مادة يمكن تحديد نوع
العصائر الطازجة (عصير رمان) وتنشيط المعلومات الخاصة بها ثم اضغط F5
والخروج من البرنامج.

3-العصائر الصناعية

وبالعودة الى نفس المفتاح (فتح وتعديل بطاقات) ومن بطاقة فتح وتعديل بطاقة مادة
وظهورها على الشاشة ثبت البيانات التي تخص العصائر الصناعية الآتية:
-رقم المادة : يظهر تلقائي.
-الاسم : العصائر الصناعية.
-الصنف : العصائر.
-الاستخدام : للتصنيف.
-اضغط تنفيذ F5 كما في الشكل (4) ثم الخروج من الشاشة.

شكل (4) فتح وتعديل بطاقة صنف رئيس عسائر صناعية

4- عسائر ميزو

وبالعودة الى نفس المفتاح (فتح وتعديل بطاقات) ومن بطاقة فتح وتعديل بطاقة مادة
وظهورها على الشاشة ثبت البيانات التي تخص عسائر ميزو:

-رقم المادة : يظهر تلقائي.

-الاسم : عسائر ميزو.

-الصنف : العسائر الصناعية.

-الاستخدام : متاجرة.

-اضغط تنفيذ F5 كما في الشكل (5) ثم الخروج من الشاشة.

نظام المعلومات المحاسبي في ظل البرامج الجاهزة

شكل (5) فتح وتعديل بطاقة صنف (عصير ميزو)

7-عصير راني

وبالعودة الى نفس المفتاح (فتح وتعديل بطاقات) ومن بطاقة فتح وتعديل بطاقة مادة وظهورها على الشاشة ثبت المعلومات الآتية:

-رقم المادة : يظهر تلقائي.

-الاسم : عصير راني.

-الصنف : العصائر الصناعية:

-الاستخدام : متاجرة.

-اضغط تنفيذ F5 كما في الشكل(6) ثم الخروج من الشاشة.

د/ رجاء جاسم محمد

شكل (6) فتح وتعديل بطاقة صنف (عصير راني)
ولو رجعنا الى دليل المواد (الدليل المحاسبي) في شجرة الحسابات وضمن مجموعة
العناصر نمن صنف المواد الغذائية لاحظ الحساب الرئيس في مستوى وتفرعته الى
الحسابات الفرعية في أقل مستوى كما في الشكل (7).

شكل (7) دليل حسابات العناصر

حركة المواد

نظام المعلومات المحاسبي في ظل البرامج الجاهزة

في هذا البرنامج يبين حركة المواد من (فواتير الشراء والبيع). ولتطبيق عملية الشراء والبيع التي تتعامل بتنفيذها حسب خطة سير العمليات للبرنامج الحاسوبي في هذه الفاتورة يتم ادخال معلومات فواتير المشتريات الواردة الى الشركة. نضع الماوس على مفتاح حركة المواد تظهر قائمة منسدلة وعند النقر على مفتاح البيع والشراء في القائمة المنسدلة تظهر قائمة البيع والشراء على الشاشة وثبت المعلومات المطلوبة.

-نوع الفاتورة : تحدد شراء.

-الرقم : يظهر تلقائي.

-رقم الحساب : الشركة المتحدة.

- الدفع : أجل.

-الكمية : تثبت الكمية والسعر وتظهر القيمة تلقائيا.

-الخصم : يثبت الخصم ومقداره 2% من قيمة المشتريات.

-مجموع قيمة المشتريات : يظهر تلقائيا في حقل القيمة.

-اضغط حفظ وتنفيذ F5 ثم الخروج من البرنامج

شكل (8) فاتورة شراء

أما فواتير المبيعات تمثل عملية البيع عملية خروج المواد من الشركة الى الزبون، ويكون الدخول من نفس مفتاح حركة المواد وتحدد المعلومات الخاصة بالكمية المباعة.

شكل (9) فاتورة مبيعات

المبحث الرابع النتائج والتوصيات

أولاً: النتائج

يمكن تلخيص النتائج التي توصل إليها البحث بالآتي:

- 1- يقتصر استخدام أجهزة الحاسوب الموجود لدى الشركة قيد البحث على تنفيذ عمليات حسابية تقليدية بسيطة غير مبرمجة.
- 2- تسجيل العمليات الحسابية بالطريقة التقليدية اليدوية وهذا يؤدي الى تأخر انجاز العمليات المنفذة فضلاً عن الأخطاء التي قد يتعرض لها المحاسب دون قصد .
- 3- المعالجة الآلية للبيانات لنظم المعلومات المحاسبية سيحقق درجة عالية من الرضى من قبل أصحاب المصالح والزبائن على مخرجات النظام.
- 4- يحتاج انجاز الأعمال بالدقة والسرعة الى القدرات المؤهلة في مجال تقنيات البرمجة لتحقيق اهداف النمو والبقاء والاستمرار لتلبية احتياجات الزبائن.

ثانياً : التوصيات

- 1- ضرورة توفير الأجهزة لبرمجة العمليات الحسابية وتدريب مشغلي النظام على استعماله وتخصيص كادر محاسبي متمرس ولم بأعمال الشركة.
- 2- ضرورة اعتماد أساليب المعالجة الآلية للبيانات المحاسبية لأنه يؤدي الى توفير الوقت في انجاز الأعمال فضلاً عن خلوها من الأخطاء
- 3- ضرورة الاستثمار في تكنولوجيا نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني، وتحسين مستوى الخدمة المقدمة للزبائن.

نظام المعلومات المحاسبي في ظل البرامج الجاهزة
4- ضرورة تعزيز القدرات والإمكانات اللازمة في استخدام التكنولوجيا في انجاز الأعمال.
المصادر العربية

أ : الكتب

- 1-الحسون. عادل محمود, والقيسي. خالد ياسين, النظم المحاسبية, الطبعة الأولى, دار الشؤون الثقافية العامة, بغداد, 2012.
- 2-الشبلي. هيثم حمودة, تطبيقات الحاسوب في إدارة الأعمال والتسويق, الطبعة الأولى, دار المعتز, عمان-الأردن, 2002.
- 3-الطائي. محمد عبد حسين آل فرج, نظام المعلومات الإدارية, الطبعة الثانية, دار الكتب للطباعة والنشر, الموصل-العراق, 2010.
- 4-جمعة وآخرون, نظم المعلومات المحاسبية مدخل تطبيقي معاصر, دار المناهج للنشر والتوزيع, عمان-الأردن, 2007 .
- 5-خبراء الشركة العربية المتحدة للتدريب والاستشارات الإدارية, الاتجاهات الحديثة لإدارة المشتريات والمخازن باستخدام النظام اللوجستي, 2008.
- 6- قاسم. عبدالرزاق محمد, نظم معلومات المحاسبية المحوسبة, الدار العلمية الدولية للنشر والتوزيع ودار الثقافة للتوزيع, عمان- الاردن, 2003.

ب : الدوريات

- 5-المخادمة. أحمد عبد الرحمن, أثر نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في اتخاذ القرارات الاستثمارية-دراسة تطبيقية على الشركات الأردنية, كلية إدارة الأعمال قسم المحاسبة, جامعة مؤتة, مجلة المنارة, المجلد 13 , العدد 2 , 2007.
- 6-صيام. وليد زكريا, تقييم فاعلية نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في البنوك التجارية الأردنية في ظل التطور التكنولوجي, بحث مقدم إلى المؤتمر العلمي المهني السادس, (مهنة المحاسبة في خدمة الاقتصاد), عمان-الأردن, 2004 .

ج : الرسائل الجامعية

- 7- الجوفل. أحمد سلامة سليمان, دور نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في تحقيق فاعلية الرقابة الداخلية في المصارف الإسلامية الأردنية, رسالة ماجستير, كلية الأعمال قسم المحاسبة, جامعة الشرق الأوسط, عمان, المملكة الأردنية الهاشمية, 2011 .
- 8-قاعود. عدنان محمد محمد, دراسة وتقييم نظام المعلومات المحاسبية الالكترونية في الشركات الفلسطينية, دراسة تطبيقية على الشركات المساهمة في محافظات غزة, رسالة ماجستير, قسم المحاسبة, كلية التجارة, الجامعة الإسلامية, غزة, 2007.

9-Laudon, K. C. & Laudon, J. P., "Management Information Systems: Managing The Digital Firm", 9th Edition, (Upper Saddle River, New Jersey: Prentice-Hill), 2006

10-Williams & Sawyer Stacey C., "Using Information Technology: A Practical Introduction to Computers and Communications: Complete Version by Brian K. Paper back, Subsequent Edition, 2003.

ب : الدوريات

11-Top ALIAN, A., "Promoting Design Leadership through Skills Development Programs", Design Management Journal, Vol.3 , No.3 pp: 10-19 , 2002 .

Abstract

. The electronic accounting information system is very important for its ability to save, retrieve information and produce reports. The aim of the research is to clarify the cognitive implications of the electronic accounting information system and the nature of the software as a tool to reduce time, effort and accuracy of work. The application of the applied approach and through which the researcher reached the most important results is that the application of software ready as a sophisticated technology has positively affected all areas of professional and especially accounting profession, and that the completion of all processes in the production sector and the public service needs to be renewed capabilities in the field of software technologies that meet the needs of Successful completion of business.

The researcher concluded the need to develop the electronic accounting information system, which contributes to reduce the effort and time and qualify individuals to work with these technologies for ready-made software to overcome the problems of work.