

دور الحاسب الآلي في تطوير المهارسات المحاسبية



د. عمرو محمد ذكي عبدالوهاب سلامة



Postgraduate



بحث عن

دور الحاسب الالى في تطوير الممارسات المحاسبية

إعداد الباحث

عمرو محمد ذكى عبد الوهاب



قسم الدراسات العليا - المحاسبة المالية والمراجعة

كلية التجارة - جامعة طنطا

مقدمة

يعتبر العصر الحالي هو عصر ثورة المعلومات والاتصالات، وتعد المعلومات هي السمة الأهم للعقود الأخيرة من القرن العشرين، حيث أدى تطور تكنولوجيا المعلومات إلى ازدياد حجم المعلومات التي يجب أن تعالج وتخزن وتقدم للنظام بشكل كبير مما عقد عملية التحكم بها والسيطرة عليها، وقد انتشرت تطبيقات تكنولوجيا المعلومات في شتى المجالات وعلى جميع المستويات، وأصبح استخدام الحاسوب في معالجة المعلومات المحاسبية يعد خطوة ضرورية وهامة جدا لانتاج واستهلاك المعلومات في المنشأة.

ويعد التطور السريع في تكنولوجيا المعلومات والإنتشار الواسع للنظم والبرامج الصديقة للمستخدم، بالإضافة إلى رغبة المنشآت في إقتناء وتطبيق أحدث النظم والبرامج الإلكترونية دافع أساسي لإستخدام الحاسب الآلي وأداء العديد من المهام والوظائف المحاسبية بصورة أسرع وأدق، ولكن على الجانب الآخر فإن هذا التقدم التكنولوجي الهائل قد يحمل بين طياته العديد من المخاطر الهامة المتعلقة بأمن وتكامل النظم المحاسبية الإلكترونية، نظراً لأن التطور في الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات لم يصاحبه تطوراً مماثلاً في الممارسات والضوابط الرقابية، كما لم يواكب ذلك تطوراً مماثلاً في معرفة وخبرات ووعي العاملين بتلك المنشآت.

ولذلك فإن نظام المعلومات المحاسبي في أي منشأة يجب أن يتضمن وسائل وضوابط رقابية على البيانات حتى يتم تقديم تقارير تحتوي على معلومات موثوق بها من قبل مستخدمي نظام المعلومات .

وللمحاسبين دور هام في تطوير وتقييم مقاييس الرقابة والأمان في نظام المعلومات المحاسبي، فهم يعملون عن قرب مع مصممي النظم أثناء تطوير نظام المعلومات المحاسبي حتى يتم التأكد من أن مقاييس الرقابة والأمان مناسبة وكافية، وإدخال الحاسب الآلي في نظام المعلومات يؤثر على وسائل الرقابة والأمان للبيانات، فرغم المزايا التي يخلقها التشغيل الآلي للبيانات من الدقة والسرعة، فإن المشاكل الخاصة بالرقابة قد تؤدي إلى سهولة التلاعب في البيانات وعدم دقة المخرجات .

وتعتبر نظم المعلومات أو تكنولوجيا المعلومات أحد المجالات الهامة التي ينبغي على المحاسبين الإلمام بها والتعرف عليها وذلك نظراً لاعتماد المحاسبين على كم كبير من المعلومات في عملهم والتي يمكن الحصول عليها من خلال نظام المعلومات المحاسبي الذي يعتبر كأداة فعالة لتوفير المعلومات اللازمة للإدارة أو المؤسسة . وأيضاً تعتبر نظم المعلومات المصدر الرئيسي للإدارة لتزويدها بالمعلومات اللازمة لاتخاذ القرارات المناسبة التي تساعد على أداء وظائفها بالطريقة الصحيحة والمثلى والوصول إلى الأهداف المطلوبة بأفضل الطرق وأمثلها.

وتشهد نظم المعلومات المحاسبية تطوراً ملحوظاً في الآونة الأخيرة ومع هذا التطور أصبح على المحاسبين التزاماً أن يكونوا على علم ودراية بهذه التطورات السريعة وأن لا يقتصر دورهم على العمل التقليدي وقد أتاح

التطور التقني في مجالات المعلومات والحاسبات للمحاسبين و الانخفاض الكبير المستمر في تكاليفها طاقات تشغيل عالية لم تكن متاحة في السابق ، فأصبح الحاسب الآلي في الوقت الحاضر أداة أساسية للمحاسب .

حيث ساعد انخفاض تكاليف نظم الحاسبات الآلية المؤسسات بأحجامها المختلفة على الحصول عليها لما لها من مميزات تتمثل في الدقة والسرعة في توفير المعلومات اللازمة لمتخذي القرار وإمكانيات التخزين الهائلة التي لا تشغل إلا حيزا صغيرا .

وكذلك يحتاج متخذ القرار إلى معلومات مختلفة من التفصيل والإجمال وبدرجات من الدقة والسرعة لم تكن معهودة من قبل مع نظم المعلومات المحاسبية اليدوية ، فقد تغير مفهوم الدقة من الدقة المعقولة إلى الدقة التامة وكذلك تغير مفهوم الوقتية من التوقيت الملائم إلى التوقيت اللحظي للمعلومات .

وإذا نظرنا للماضي نجد أن دور المحاسب في السابق كان يقتصر على عملية إمساك الدفاتر والتسجيل في اليوميات المختلفة وكذلك الترحيل لدفاتر الأستاذ الفرعية ومن ثم الترحيل للأستاذ العام وبعد ذلك إعداد ميزان المراجعة وتصحيح الأخطاء ومن ثم إعداد القوائم المالية .

وقد تبلور دور المحاسب في الوقت الحاضر إلى إدخال كميات كبيرة وتفصيلية عن الأحداث المحاسبية ويحولها إلى معلومات في وقت لا يذكر وبدقة تامة ويقرر عنها بأشكال وتفاصيل مختلفة مدعمة بالخرائط البيانية .

ومن هنا يمكننا الإنطلاق في تعدد أسباب إستخدام الحاسب الآلي في

الممارسات والعمليات المحاسبية كالتالي :

- 1- يتعامل المحاسب مع نظم المعلومات المحاسبية سواء كان محاسباً أو مراجعاً للحصول على المعلومات من النظام من أجل إعداد التقارير المالية المختلفة أو لتقييم النظام ومخرجاته .
- 2- اتجه معظم المنشآت لاستخدام الحاسبات الآلية بكافة أحجامها ولهذا ينبغي على المحاسب أن يتعلم ويكتسب المهارات اللازمة للتعامل مع هذه الأجهزة والأنظمة سواء من ناحية التحليل أو التصحيح أو التنفيذ أو التقييم .
- 3- التزايد الكبير في الحاجة إلى المعلومات الفعالة المتعلقة باتخاذ القرارات في المنشآت المختلفة ومن ضمنها المعلومات المحاسبية .
- 4- لزيادة المنافسة بين المنشآت لتحقيق أفضل كفاءة ممكنة وذلك عن طريق إدخال الحاسبات الآلية في الأعمال اليومية ومن بينها الأنظمة المحاسبية .
- 5- بسبب التطور الهائل في مجال تقنية المعلومات في العصر الحاضر فقد لعبت التقنية دوراً أكثر من مجرد العملية الآلية .
- 6- الانخفاض المستمر في تكلفة نظم الحاسبات من سنة لأخرى بالإضافة إلى التطور المستمر فيها من حيث السرعة والدقة وسهولة الاستخدام

وهنا نساؤل بطرح نفسه س: ما هو دور المحاسب في نظم المعلومات المحاسبية؟! ←

- أصبح المحاسبون من أهم مستخدمي نظم المعلومات من أجل توفير المعلومات اللازمة لاتخاذ القرارات من قبل الادارة .
- في النظام اليدوي يجب على المحاسب التأكد من الالتزام بتطبيق المبادئ المحاسبية المتعارف عليها لعمليات التسجيل والتبويب والترحيل وعند إعداد الحاسبات والقوائم المالية .
- في النظام الآلي يجب على المحاسب التأكد من أن المبادئ المحاسبية المتعارف عليها قد تم صياغتها على شكل برامج ملائمة للحاسب الآلي .

بداء العلاقة بين المحاسب ونظور العمليات المحاسبية

وإستخدام الحاسب الألى فى العمليات المحاسبية

لقد كانت المؤسسات في السابق تقوم بأداء عملها بطريقة يدوية مما يستهلك الوقت والجهد الكبير ولكن مع التطور التكنولوجي الهائل ومواكبة تلك المؤسسات لهذا التطور انتقلت المؤسسات من الأداء اليدوي إلى الأداء التكنولوجي وأصبح الاعتماد بشكل كبير على الكمبيوتر في أداء العديد من مهام المؤسسة وهذا أدى إلى توفير الوقت اللازم لأداء المهمات والواجبات التي تقع على عاتق الموظفين، وقد ساهم هذا التطور في قدرة المؤسسة على الاحتفاظ بسجلاتها المحاسبية من خلال الكمبيوتر، ولذلك لا بد للمحاسب أن يكون ملماً بطاقة وإمكانيات الكمبيوتر في معالجة البيانات التي يتم إدخالها بكفاءة وفعالية معقولة .

ومع التطور التكنولوجي الهائل أصبح الكمبيوتر هو الأساس في شتى المجالات، ولذلك اعتمدت معظم المؤسسات على على الحاسوب في إنجاز العمليات الخاصة بها وهذا يتطلب من الإدارة العمل على احكام الرقابة على الحاسوب وعلى العمليات التي يقوم الأفراد بتأديتها الكترونيا والتي تكون عرضة للمخاطر أكثر من غيرها من العمليات التي يتم معالجتها يدويا .

إذا ما هي مكونات نظام الحاسب الألى؟!!

● يتكون نظام الحاسب الألى من :

1- الأجهزة الملموسة مثل الشاشات ولوحة المفاتيح .

2- نظم البرامج وهي برامج لا ترى بالعين المجردة لا تعمل الأجهزة الملموسة إلا بواسطتها .

تنقسم نظم البرامج إلى قسمين :

أ- نظم برامج النظام .. وتكون مسئولة عن عمل نظم المكونات مع بعضها بعضا .

ب- نظم برامج التطبيقات .. تأتي كمجموعات برامج جاهزة أو حسب الطلب .

ومن الممكن أن يكون نظام الحاسب الألى نظام مستقل لفرد واحد مثل الحاسب الشخصي أو نظام يستخدم أنواع الشبكات لاستخدام العديد من الأفراد.

حيث يمكن الحصول عليها عن طريق شراؤها من الأسواق ومن الشركات المتخصصة وهي كثيرة من الصعب حصرها .

● أنواع البرامج الجاهزة :

- 1- البرامج الجاهزة الجزئية : هي برامج غير مترابطة مع بعضها وهي معدة لتنفيذ بعض الوظائف المحاسبية والإدارية ... مثل : برامج كشوف المرتبات وشئون العاملين ، برامج إدارة المستودعات والمخازن وبرامج المشتريات .
- 2- البرامج الجاهزة المتكاملة : هي برامج مترابطة مثل برامج نظم المعلومات المحاسبية .

ومن هنا يمكننا التطرق إلى وظائف الحاسب الآلي وكذلك أهداف دراسته تطبيقات وممارسات المحاسبه بالحاسب الآلي وخصائص النظام المالي الآلي كالتالي :

وظائف نظام الحاسب الآلي

تتحصر أهم وظائف نظام الحاسب في المهام التالية :

١. إدخال البيانات (Input Function)

تقوم هذه الوظيفة على أساس نقل البيانات من خارج النظام إلى داخل النظام لمعالجتها وتحويلها إلى معلومات.

٢. تشغيل البيانات (Processing Function)

تقوم هذه الوظيفة على أساس تحويل البيانات التي تم إدخالها إلى النظام إلى معلومات مفيدة بواسطة برامج خاصة.

٣. استخراج البيانات (Out Put Function)

تقوم هذه الوظيفة على أساس تزويد المستفيدين بالمعلومات التي يحتاجونها بأشكال مختلفة مبوبة حسب الاحتياج.

٤. التخزين (Storing Function)

تقوم هذه الوظيفة على أساس تخزين البيانات والمعلومات في أماكن آمنة داخل الجهاز أو خارجه للرجوع إليها عند الحاجة.

٥. الرقابة (Control Function)

تقوم هذه الوظيفة على أساس توفير الأنظمة اللازمة لحفظ البيانات والمعلومات من الوصول إليها إلا للجهات والأشخاص المصرح لهم حفاظا على سريتها وضمانا لعدم العبث بها.

أهداف دراسة تطبيقات المحاسبة بالحاسب

١. التعرف على الإمكانيات التي يوفرها النظام المحاسبي الآلي مقارنة بالنظام اليدوي.
٢. تدريب الطالب على استخدام أحد البرامج المحاسبية التي تستخدم الحاسب في عملياتها.
٣. التعرف على كيفية إجراء المعالجة المحاسبية باستخدام أنظمة الحاسب.
٤. مواكبة التطور التقني في مجال المحاسبة والأنظمة المالية الأخرى.

خصائص النظام المالي الآلي

١. الدقة العالية في أداء العمليات الحسابية وغير الحسابية .
٢. السرعة الفائقة في أداء العمليات الحسابية وغير الحسابية.
٣. السرعة الفائقة في استرجاع المعلومات.
٤. القدرة الكبيرة على تخزين البيانات.
٥. سهولة التعامل مع النظام.

البرامج التطبيقية في المحاسبة

قامت شركات برمجيات الحاسب بإنتاج العديد من البرامج المحاسبية لخدمة الشركات بأحجامها المختلفة في تنظيم وضبط حساباتها. ويوجد عدد كبير من البرامج المحاسبية ، ويمكن تصنيفها إلى:

١. البرامج الجاهزة:

وهي التي يمكن استخدامها من قبل معظم المنشآت مع إجراء بعض التعديلات البسيطة ، ويوجد العديد من هذه البرامج مثل SMACC ، الشامل ، HPF.

٢. البرامج الخاصة:

وهي البرامج التي يتم تصميمها لتناسب منشأة واحدة أو لقطاع معين مثل البنوك.

٣. البرامج الشاملة:

وهي البرامج التي يتم تصميمها لتقوم بتنفيذ جميع الأنشطة التي تقوم المنشأة ذات الطابع المالي.

٤. البرامج المحددة:

وهي البرامج التي تخدم غرض معين مثل الرواتب والأجور ، المحاسبة ، المخازن

علافة نظم معلومات المحاسبة بالحاسب الآلي

يعتبر استخدام الحاسوب في المحاسبة ذا أثر كبير على شكل وطبيعة ومقومات نظام المعلومات المحاسبي حيث تم الانتقال من الشكل التقليدي اليدوي للنظام إلى الشكل الآلي للنظام، فقد كان الاعتماد في السابق على

التسجيل اليدوي في دفاتر اليومية والأستاذ وإعداد تقارير بشكل يدوي ولكن مع تطور الحاسوب تم الانتقال من التسجيل اليدوي إلى التسجيل الآلي وأصبحت البيانات تسجل وتخزن في الكمبيوتر بدلا من تسجيلها في دفاتر وسجلات يدوية مع سرعة الحصول عليها في حالة طلبها.

وتعتبر نظم المعلومات المحاسبية والحاسوب نظامين مكملين لبعضهما البعض حيث أن تطبيق نظم المعلومات المحاسبية يتم من خلال الحاسوب ولذلك فإن هناك علاقة قوية تربط بين هذين النظامين وتتمثل تلك العلاقة في

النقاط التالية :

- ١- تعتمد فكرة الحاسوب على فكرة نظم المعلومات والتي لا تخرج عن فلسفة النظام.
- ٢- يتكون النظام من ثلاث أجزاء رئيسية (مدخلات، تشغيل، مخرجات) وهي نفسها الأجزاء المكونة لجهاز الحاسوب.
- ٣- تعتبر فلسفة النظام المحاسبي أقدم وأشمل من فكرة الحاسوب.
- ٤- يعتبر الحاسوب أداة تنفيذية وتخطيطية للنظام المحاسبي يقوم بتطبيق فكر نظم المعلومات.
- ٥- يعتمد تقدم تكنولوجيا الحاسوب على فلسفة النظام والسلوك البشري المساعد في عملية التطور.
- ٦- الترابط بين النظام المحاسبي والحاسوب أدى إلى التكامل بين فكرة النظام وفكر الحاسوب.
- ٧- الحاجة البشرية إلى المعرفة الدقيقة والسريعة والمكونة والمتخصصة والبحث عن الجزئيات.

تأثير استخدام الحاسوب على مقومات نظام المعلومات المحاسبي :

لكل نظام محاسبي مقومات أساسية يعتمد عليها من أجل تحقيق أهدافه المحددة ونستطيع تحديد تلك المقومات من خلال التعريفات السابقة للنظام المحاسبي وتتمثل مقومات نظام المعلومات المحاسبي في :

١ . الأوراق الثبوتية والمستندات

٢ . الدفاتر والسجلات المحاسبية

٣ . دليل الحسابات

٤ . التقارير والقوائم المالية

وفيما يلي تأثير استخدام الحاسوب على مقومات نظام المعلومات المحاسبي

١ . يعتبر استخدام الأوراق الثبوتية والمستندات في النظام اليدوي هي نفسها في النظام الآلي ولكن الفرق بينهما يكمن في اختلاف شكل الأوراق الثبوتية والمستندات في النظام الآلي عن النظام اليدوي بما يتلاءم مع طبيعة الحاسوب وقدرة الحاسوب على التعامل معها، فالمستندات تمثل وسائط تدخل البيانات من خلالها إلى الحاسوب، وتتمثل تلك الوسائط بالاسطوانات أو الأقراص الممغنطة أو الطرفيات .

وتعد الإسطوانات والأقراص الممغنطة والطرفيات من الوسائل التي يتم من خلالها نقل فيروس الكمبيوتر إلى النظام وبالتالي التأثير على تشغيل بيانات النظام، ويعد فيروس الكمبيوتر من المخاطر التي تتعرض لها نظم المعلومات المحاسبية .

٢ . كما أن الدفاتر والسجلات المحاسبية تختلف من النظام اليدوي عن النظام الآلي من حيث الشكل، حيث اعتمد النظام الآلي على أقراص واسطوانات ممغنطة لا تمكن القارئ من معرفة جميع البيانات المسجلة بها بصورة مباشرة .

وبالتالي فإن اشتراك الموظفين في استخدام نفس كلمة السر قد تؤدي إلى كشف تلك البيانات لأشخاص لا يحق لهم الحصول عليها.

٣ . يعتبر دليل الحسابات أحد المقومات الأساسية لنظام المعلومات المحاسبي سواء كان النظام يدويا أم آليا ولا يمكن الاستغناء عنه، حيث لا يوجد اختلاف بين النظام الآلي والنظام اليدوي في دليل الحسابات، ولكن إعداد دليل الحسابات في نظام المعلومات المحاسبي المعتمد على الحاسوب يعتبر أسرع وأدق من إعداده في نظام المعلومات المحاسبي اليدوي، كما أن الحاسوب لا يستطيع أن يقوم بتوجيه بيان معين إلى حساب معين إلا إذا كان هناك رموز وأرقام بأسماء الحسابات الإجمالية والفرعية معد مسبقا داخل الحاسوب .

وهذا يحتاج إلى حماية تلك البيانات حتى لا يتم اختراقها من قبل أشخاص لا يحق لهم الوصول إليها ومن ثم تخریبها وإفسادها بما يخدم مصلحتهم .

٤. وبالنسبة للتقارير والقوائم المالية فلا توجد اختلافات بين مقومات نظام المعلومات المحاسبي اليدوي ونظام المعلومات المحاسبي الآلي ولكن الاختلاف يكمن في سرعة إعداد تلك التقارير وسرعة عرضها ومراجعتها وتدقيقها وتصحيح الأخطاء إن وجدت بسرعة وكفاءة عالية.

وتعتبر التقارير التي يتم الحصول عليها من خلال النظام الآلي أكثر عرضة للمخاطر من التقارير التي يتم الحصول عليها من خلال النظام اليدوي.

وهناك رأى مهم جداً فيما يخص استخدام الحاسوب في مجال نظم المعلومات المحاسبية

رأى أ.د / فياض حمزة رملي أرباب ... أستاذ جامعي ومراجع قانوني

حيث أوضح أنه لا شك أن استخدام الحاسب الالكتروني باختلاف أنواعه في مجال العمل المحاسبي ضرورة تقتضيها طبيعة العمل ذاته من ناحية، ومن ناحية أخرى لما يمكن أن تحققه هذه الوسيلة من مزايا وفوائد.

ومن أهم هذه المزايا ما يلي :

- 1- الدقة والسرعة في إعداد المستندات وإجراء العمليات الحسابية، وتنفيذ الإجراءات المحاسبية مثل: عمليات التسجيل، التوبيخ، التحليل، وحفظ المستندات. وهذا يؤدي بدوره إلى توفير الوقت والمجهود، وتقليل حجم الأخطاء الحسابية، وتخفيض تكاليف تشغيل العمليات الحسابية التي تقوم بها المنشأة.
- 2- تحسين عملية حفظ الدفاتر والمستندات المحاسبية وتسهيل عمليات تجميعها وتخزينها واسترجاعها في شكل معلومات لإدارة المنشأة.
- 3- سرعة إنجاز العمليات المتشابهة في وقت واحد، وتسجيل عدد كبير من العمليات المحاسبية، واستخدام عدد أقل من الأفراد في وقت قصير.
- 4- أحكام الرقابة الداخلية والذاتية على تنفيذ العمليات، بحيث يمكن تلافي الأخطاء في مراحل التشغيل المختلفة أول بأول. مما يحقق الدقة في استخراج المعلومات والنتائج النهائية، وذلك نظراً لاحتواء الحاسوب على وسائل للضبط والرقابة والتحقق من النتائج، تمكن لإدارة من التثبت من صحة العمليات.
- 5- زيادة الثقة في المعلومات الناتجة من التشغيل على الحاسب الالكتروني والمعروضة في التقارير، بحيث يمكن استخدامها من قبل متخذي القرارات، كأساس سليم و موثوق به لاتخاذ القرارات.
- 6- تحسين عمليات الرقابة واتخاذ القرارات، عن طريق زيادة كفاءة أنظمة الرقابة الإدارية وتقديم المعلومات والتقارير المناسبة، بالإضافة إلى سرعة توصيل معلومات التغذية العكسية الناتجة عن تطبيق القرارات.
- 7- كذلك يؤدي استخدام الحاسب إلى توفير المرونة الكاملة في تصميم نظم المعلومات المحاسبية، من خلال تخزين واسترجاع المعلومات في الوقت المناسب، نظراً لاحتوائه على قاعدة بيانات متطورة، وهي أهم ما يميز الحاسبات في مجال الأعمال المحاسبية.

وأخيراً يساعد استخدام الحاسوب في تطبيق وتزاج أساليب المعرفة الأخرى مثل: أساليب بحوث العمليات، مما يساعد بدوره على إنشاء نظام متكامل للمعلومات المحاسبية والإدارية، وفتح آفاق جديدة للأبحاث والدراسات العلمية والعملية.

كما يجب مراعاة أن مزايا الحاسوب وفوائده المحققة عموماً أمر يعود إلي المستخدم أو إدارة المنشأة، فهي الجهة الوحيدة القادرة على تحديد مدى ما يمنحه الحاسب من منافع من جراء تشغيل أنظمة المعلومات بصفة عامة، ونظم المعلومات المحاسبية بصفة خاصة. كما ، أنه لا بد من خلق موازنة ومفاضلة، من خلال دراسة تقوم بها الإدارة وبمعاونة الخبراء في تحليل النظم، ما بين الفوائد المتوقعة من استخدام الحاسوب، وبين تكاليف تشغيله، حتى يمكن الوصول لاستخدام اقتصادي رشيد للحاسوب، بمعنى أن تفوق المنافع الناتجة عنه تكاليفه. كما يجب مراعاة أن التكاليف يمكن قياسها بشيء من الدقة، إلا أن جانب الفوائد يصعب قياسه أو التعبير عنه كمياً، حيث يصعب قياس الفائدة التي تعود على الإدارة من دقة المعلومات أو سرعة الحصول عليها. لذا فالقرار الخاص باستخدام الحاسب من عدمه قرار شخصي يجب أن تتخذه الإدارة بنفسها بعد الإطلاع على الدراسات التمهيدية، التي يقوم بها الخبراء في ذلك، ومن ثم فإن الإدارة أقدر من غيرها على تقدير الفوائد والمزايا التي ستعود على المنشأة من جراء استخدام الحاسوب.

هذا وجدير بالذكر أن الدراسات التمهيدية لإقرار استخدام الحاسوب من عدمه تتوقف عادة على ثلاثة خطوات رئيسية هي:

- تحديد تكاليف تأدية العمليات المحاسبية عند إتباع النظام اليدوي.
 - تحديد تكاليف تأدية العمليات المحاسبية عند إتباع نظام الحاسب الالكتروني.
 - مقارنة تكاليف تأدية العمليات المحاسبية عند إتباع النظام اليدوي بتكاليف تأديتها عند إتباع النظام الإلكتروني واستخلاص نتائج المقارنة بين النظامين.
- وبناء على نتيجة المقارنة يتم استخدام الحاسوب إذا تبين أنه يؤدي إلي خلق وفورات في تكاليف تشغيل العمليات، وإلا فعدم استخدامه إن لم يحقق وفورات.
- ومع ذلك قد تتخذ بعض الإدارات قرارات جريئة باستخدام الحاسوب، مع علمها بأنه قد يشكل نوعاً ما عبئاً مالياً عليها، ولكن قد تجد الإدارة المبرر لتحمل هذه الزيادة في تكاليف التشغيل السنوية عند إتباع نظام الحاسوب، نتيجة لتوافر بعض المزايا الإضافية التي يحققها الحاسوب في مجال أعمالها المحاسبية ومن ثم استخدامه.
- وعليه ، أنه ينبغي دائماً مراعاة المزايا الإضافية المترتبة على استخدام نظام الحاسوب في إدارة نظم المعلومات المحاسبية عند إجراء الدراسات التمهيدية.

هذا وقد عدد موقع ITQUEE عشرة فوائد هامة لدور الحاسب الآلى فى الممارسات المحاسبية كالتالى :

أولاً: منع وتجنب الاخطاء التى تنتج عن التدوين اليدوى.

ثانياً: توفير الكثير من الملفات والدوسيهات والمطبوعات مما ينتج عنه توفير مالى كما انه توفير فى الاماكن والمساحات التى تشغلها تلك الدوسيهات والملفات.

ثالثاً: القدره على عمل نسخ متعددده من البيانات والمعلومات والحسابات لضمان وجودها بشكل دائم وعدم العبث بها وذلك بوسائل تخزين مختلفه ومتعددده ومتنوعه.

رابعاً: القدره الرهيبة على الحصول على اى معلومه او بيان خلال جزء من الثانيه مثل الارصنه والمخزون وبيانات عميل على سبيل المثال أو اخر سعر شراء كما يمكنك حساب متوسط التكلفة واسعار البيع والارباح بالنسبه لكل صنف على حده او فى المجمل وكل ذلك فى اقل من ثوانى معدوده.

خامساً: القدره لى جرد الاصناف مهما كان حجمها او كثرتها فى كل المخازن وبشكل دقيق جدا وسريع جدا لا يتعدى الثانيه الواحده.

سادساً: القدره على انشاء كشوف للعملاء والموردين والحصول عليها ولعى بياناتها فى اسرع وقت وبشكل سهل جدا.

سابعاً: التنبيهات والتذكيرات حيث يمكن عمل تنبيه او تذكير بمعلومات أو اخطارات مثل مواعيد شيكات او كمبيالات او تحصيل معين او سداد معين كما يمكن الحصول على تنبيهات فى حين نفاذ كميات الاصناف من المخزون وخلافه وذلك بفترة مناسبه قبل ذلك.

ثامناً: جعل معلومات عملة وحساباتك سريه والحفاظ عليها من اى تسريب او اختراق.

تاسعاً: القدره على عمل الفواتير الالكترونيه وحفظها وطبعها ايضا سواء فواتير بيع او شراء.

عاشرأ: القدره على حصر البيانات والكشوفات فى فترات زمنيه محدده ومعينه.

المراجع والمصادر

المصدر	المؤلف / الباحث	المراجع	م
الانترنت	د. زياد هاشم يحيى د. ناظم حسن رشيد أستاذ مشارك قسم المحاسبة - كلية الإدارة والاقتصاد - جامعة الموصل	المعرفة التقنية ودورها في تطوير نظم المعلومات المحاسبية في ظل استخدام تقنيات المعلومات الحديثة	٦
الانترنت	د. محمود رجب يس غنيم الكلية: كلية المجتمع بالمجمعة. - القسم: العلوم الإدارية والإنسانية	استخدام الحاسب الآلي في المحاسبة	2
الانترنت : بحث مقدم إلى المؤتمر العلمي الدولي السنوي الخامس "إقتصاد المعرفة والتنمية الاقتصادية" كلية الإقتصاد والعلوم الإدارية - جامعة الزيتونة الأردنية عمان - المملكة الأردنية الهاشمية 25 - 27 نيسان (أبريل) 2005م الانترنت	الدكتور/ هيثم أحمد حسين عبد المنعم مدرس المحاسبة أكاديمية السادات للعلوم الإدارية	إقتصاد المعرفة وأثره على الممارسات المحاسبية وتدقيق الحسابات	3
الانترنت	كلية التقنية / الرياض ...	حقيبة المحاسبة والتقنية (الوحدة الأولى) - المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني / 248 حسب _ استخدام الحاسب الآلي في المحاسبة	4
الانترنت	-----	مكتب فرحات وشركاه للاستشارات الماليه - دولة الامارات العربية المتحدة	5
			6
			7
			8