مجلة تنمية الرافدين

اسم المقال: تصميم نظام المعلومات المحاسبي باستخدام برمجية (Excel MS) دراسة حالة في الشركة الوطنية لصناعة الأثاث المنزلي
اسم الكاتب: علي عبدالفتاح الشاهر، محمد مصطفى حسين
رابط ثابت: https://political-encyclopedia.org/index.php/library/3748
تاريخ الاسترداد: 2026/11/03 01:01 +03

الموسوعة السياسيّة هي مبادرة أكاديمية غير هادفة للربح، تساعد الباحثين والطلاب على الوصول واستخدام وبناء مجموعات أوسع من المحتوى العلمي العربي في مجال علم السياسة واستخدامها في الأرشيف الرقمي الموثوق به لإغناء المحتوى العربي على الإنترنت.
لمزيد من المعلومات حول الموسوعة السياسيّة - Encyclopedia Political، يرجى التواصل على info@political-encyclopedia.org

استخدامكم لأرشيف مكتبة الموسوعة السياسيّة - Encyclopedia Political يعني موافقتك على شروط وأحكام الاستخدام المتاحة على الموقع https://political-encyclopedia.org/terms-of-use

تم الحصول على هذا المقال من موقع مجلة تنمية الرافدين كلية الإدارة والاقتصاد / جامعة الموصل ورفده في مكتبة الموسوعة السياسيّة مستوفياً شروط حقوق الملكية الفكريّة ومتطلبات رخصة المشاع الإبداعي التي ينضوي المقال تحتها.

Research Paper

Accounting information system design using MS Excel -A case study at the National Home Furniture Manufacturing Company

Ali A. Alshaher[1] , Mohammed M. Hussen[2]

[1&2]Department of Management Information Systems, College of Administration and Economics, University of Mosul, Iraq.

Corresponding author: Ali Abdulfattah Alshaher, Department of Management Information Systems, College of Administration and Economics, University of Mosul, Iraq, a.alshaher@uomosul.edu.iq.

DOI: https://doi.org/ 10.33899/tanra.2021.128109.1051

Article History: *Received*:24 /8/2020; *Revised*:5/1/2021; *Accepted*: 12/1/2021; *Published*: 1/3/2022.

Abstract

Management depends primarily on information when exercising its various functions in managing the organization. Especially because of the rapid changes in which contemporary organizations operate and that require management to obtain accurate and reliable information. Specifically, the accounting information that is supposed to not accept the error, as it relates to the accounting operations that took place in the organization, in addition to that it is related to the financial aspects of profits and losses, which mainly concern the administration.

From here, the idea of the study focuses on the importance of having a computerized accounting information system on which the management relies in general, and individuals working in the accounting function in particular in obtaining accounting information by relying on MS Excel software, Therefore, the problem of the study stipulated the possibility of designing a computerized accounting information system in the organization under study, especially in the digital age? Accordingly, the study came in its importance to move towards building a theoretical framework, and another field that reflects the importance of designing a computerized accounting information system, and in a manner commensurate with the nature of the research organization.

The study adopted the case study method, and the National Company for Home Furniture Industry in Nineveh Province was chosen as the field of application. The researchers adopted the method of interviews, observing and reviewing some records and documents related to the topic

Keywords:

Accounting Information System, Software (MS Excel).

Journal of

TANMIYAT AL-RAFIDAIN

(TANRA)

A scientific, quarterly, international, open access, and peer-reviewed journal

Vol. 41, No. 133
March 2022

© University of Mosul | College of Administration and Economics, *Mosul, Iraq.*

TANRA retains the copyright of published articles, which is released under a "Creative Commons Attribution License for CC-BY-4.0" enabling the unrestricted use, distribution, and reproduction of an article in any medium, provided that the original work is properly cited.

Citation: Alshaher, Ali Abdulfattah., Hussen, M. Mustafa, (2022), "Accounting information system design using MS Excel- A case study at the National Home Furniture Manufacturing Company". ***TANMIYAT AL-RAFIDAIN***, 41(*133*), 9 -33, https://doi.org/10.33899/10.33899/tanra.2021.128109.1051

P-ISSN: 1609-591X
e-ISSN: 2664-276X
tanmiyat.mosuljournals.com

ورقة بحثية

تصميم نظام المعلومات المحاسبي باستخدام برمجية (MS Excel) دراسة حالة في الشركة الوطنية لصناعة الأثاث المنزلي

علي عبد الفتاح الشاهر[١]، محمد مصطفى حسين[٢]

[١&٢] **قسم نظم المعلومات الادارية–كلية الادارة والاقتصاد–جامعة الموصل–العراق**

المؤلف المراسل: علي عبالفتاح الشاهر – قسم نظم المعلومات الادارية ، كلية الإدارة والاقتصاد، جامعة الموصل

a.alshaher@uomosul.edu.iq

DOI: https://doi.org/10.33899/tanra.2021.128109.1051

تاريخ المقالة: *الاستلام:* ٢٠٢٠/٨/٢٤؛ *التعديل والتنقيح:* ٢٠٢١/١/٥؛ *القبول:* ٢٠٢١/١/١٢؛ *النشر:* ٢٠٢٢/٣/١.

المستخلص

تعتمد الإدارة بالدرجة الأساس على المعلومات عند ممارسة وظائفها المختلفة في إدارة المنظمة، وخاصة في ظل التغيرات المتسارعة التي تعمل فيها المنظمات المعاصرة والتي تتطلب من الإدارة الحصول على معلومات دقيقة وموثوقة وبالوقت المطلوب، وتحديدا المعلومات المحاسبية التي من المفترض انها لا تقبل الخطأ، لأنها تتعلق بالعمليات المحاسبية التي جرت في المنظمة، إضافة الى انها ترتبط بالجوانب المالية من الأرباح والخسائر والتي تهم الإدارة بالدرجة الأساس.

من هنا تتركز فكرة الدراسة حول أهمية وجود نظام معلومات محاسبي محوسب تعتمد عليه الإدارة بشكل عام، والافراد العاملين في وظيفة المحاسبة بشكل خاص في الحصول على المعلومات المحاسبية وذلك بالاعتماد على برمجية (MS Excel)، لذلك فان مشكلة الدراسة نصت على إمكانية تصميم نظام معلومات محاسبي محوسب في المنظمة قيد الدراسة وخصوصا في ظل العصر الرقمي؟ وعليه جاءت الدراسة في أهميتها لكي تتجه نحو بناء إطار نظري، واخر ميداني يعكس أهمية تصميم نظام معلومات محاسبي محوسب، وبما يتناسب وطبيعة المنظمة المبحوثة.

وتبنت الدراسة منهج دراسة الحالة، وتم اختيار الشركة الوطنية لصناعة الأثاث المنزلي في محافظة نينوى كميدان للتطبيق. واعتمد الباحثان على أسلوب المقابلات وملاحظة ومراجعة بعض السجلات والوثائق ذات العلاقة بالموضوع.

الكلمات الرئيسة

نظام المعلومات المحاسبي، تصميم نظام المعلومات

مجلة

تنمية الرافدين

***(TANRA):* مجلة علمية، فصلية، دولية، مفتوحة الوصول، محكمة.**

المجلد (٤١)، العدد (١٣٣))،
آذار ٢٠٢٢

© جامعة الموصل |
كلية الإدارة والاقتصاد، *الموصل، العراق.*

تحتفظ (**TANRA**) بحقوق الطبع والنشر للمقالات المنشورة، والتي يتم إصدارها بموجب ترخيص (Creative Commons Attribution) لـ (CC-BY-4.0) الذي يتيح الاستخدام، والتوزيع، والاستنساخ غير المقيد وتوزيع للمقالة في أي وسيط نقل، بشرط اقتباس العمل الأصلي بشكل صحيح.

الاقتباس: الشاهر، علي عبالفتاح، حسين، محمد مصطفى (٢٠٢٢)." تصميم نظام المعلومات المحاسبي باستخدام برمجية (MS Excelدراسة حالة في الشركة الوطنية لصناعة الأثاث المنزلي".
تنمية الرافدين، ٤١ (١٣٣)، ٩-٣٣،
https://doi.org/10.33899/tanra.2021.128109.1051

P-ISSN: 1609-591X
e-ISSN: 2664-276X
tanmiyat.mosuljournals.com

المقدمة

أدى التطور الاقتصادي والاجتماعي الذي تشهده معظم دول العالم، الى زيادة كبيرة في أنشطتها حيث ترتب عليها زيادة الانفاق على برامجها، ومشاريعها، الامر الذي فرض تطوير النظم المحاسبية لمواجهة متطلبات الإدارة المالية، ومن هنا أصبحت وظيفة المحاسبة تشكل مطلبا ملحا لا يستهان به، وأصبح من الضروري وجود نظام محاسبي حكومي سليم قادر على اثبات كافة المعاملات المالية، لتوفير معلومات ملائمة يمكن الاعتماد عليها في اجراء الرقابة الفعالة والتأكد من حسن الأداء ودقة العمل وتطبيق مبدأ المسائلة (Al-Khazraji & Aliwi, 2017, 148).

ونجد من الضروري وجود نظام معلومات محاسبي يقوم بجمع البيانات من مصادرها المختلفة ومعالجتها وتوصيل المعلومات الى المستفيدين منها بهدف ممارسة وظيفة التخطيط والمراقبة للعمليات المحاسبية، وحل المشاكل المحاسبية، فضلا عن صنع القرارات. لذلك يرى الباحثان موضوع نظام المعلومات المحاسبي المستند على الحاسوب من الموضوعات الجوهرية حيث تم التطرق في المحور الأول الى منهجية الدراسة الى منهجية الدراسة واستعراض بعض الدراسات السابقة، اما المحور الثاني فتضمن وجهات نظر الباحثين حول مفهوم نظام المعلومات المحاسبي، واهميته، وخصائصه، وتضمن المحور الثالث تفاصيل نظام المعلومات المحوسب في المنظمة قيد الدراسة، اما المحور الرابع والأخير فقد أشار الى اهم الاستنتاجات والمقترحات المقدمة من قبل الباحثان.

المحور الأول: منهجية الدراسة

١-مشكلة الدراسة

نظرا للتطورات الهائلة في العصر الحالي وهو ما يعرف بعصر المعرفة، اذ يتوجب على المستفيدين من نظام المعلومات المحاسبي في بلدنا والمنظمات التي تمارس أنشطة المحاسبة متابعة التطورات التقنية. حيث ان عدم الاعتماد على نظام معلومات محاسبي يستند على الحاسوب يؤدي الى التأخر في انجاز تلك الأنشطة المحاسبية والمالية للمستفيدين وبالتالي عدم توفر معلومات كافية للمستفيدين، عليه ومن خلال الدراسة الاستطلاعية التي اجراها الباحثان لوحظ ان نشاط المنظمة يتضمن استخدام جزئي لتقانة المعلومات والاتصالات وافتقارها لنظام معلومات محاسبي محوسب، عليه يمكن اثارة التساؤل البحثي الاتي:

*هل يمكن تصميم نظام معلومات محاسبي محوسب يمكن اعتماده في المنظمة المبحوثة؟

٢- أهمية الدراسة

تكمن أهمية الدراسة في تصميم نظام معلومات محاسبي يسهم في توفير المعلومات للمستفيدين على النحو الذي يمكنهم من تحقيق الأهداف المنشودة. كذلك تعد هذه الدراسة مساهمة هامة في جلب انتباه وإدراك مديري المنظمات التي تعتمد على الأنظمة التقليدية نحو استخدام نظم المعلومات المحوسبة بهدف تحقيق الأهداف المطلوبة.

٣- اهداف الدراسة

في ضوء المشكلة البحثية المطروحة يمكن صياغة جملة من الأهداف التي تسعى الدراسة الحالية التوصل اليها:

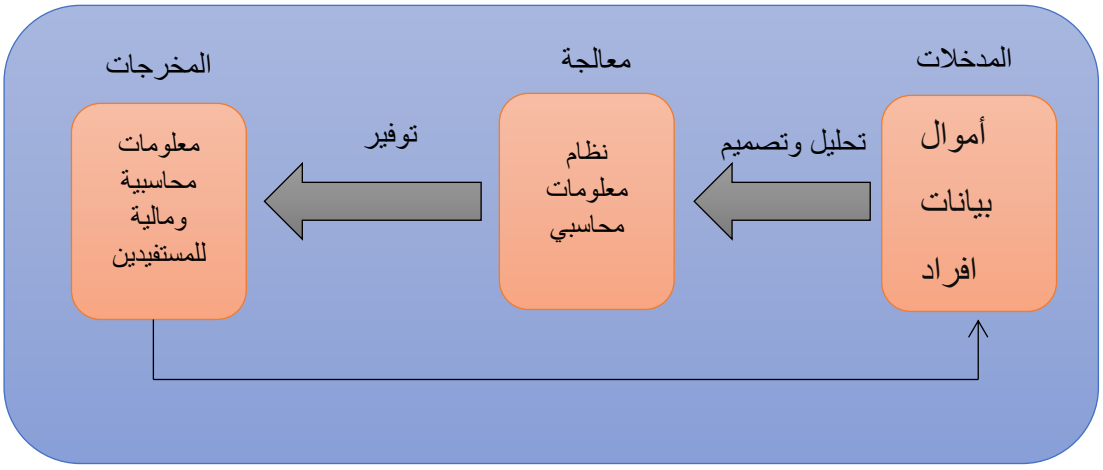
١- تقديم تأطير نظري لمفهوم نظام المعلومات المحاسبي، وأهدافه، وخصائصه، فضلا عن تقديم جملة من الاستنتاجات والمقترحات.

٢- تصميم نظام معلومات محاسبي يلبي احتياجات المستفيدين من المعلومات.

٤-المنهج العلمي للدراسة

تبنت الدراسة منهج دراسة الحالة بوصفه المنهج الذي يمتاز بالوصف التفصيلي الدقيق للمعلومات والتحليلات والتعمق بالمشكلة قيد البحث.

٥-مخطط سير الدراسة



الشكل (١): مخطط سير الدراسة

٦-أساليب جمع البيانات والمعلومات

اعتمد الباحثان في الجانب النظري للدراسة على العديد من المصادر والدوريات العربية، فضلا عن البحوث والدوريات والرسائل والأطاريح الجامعية وما تضمنه المحتوى الالكتروني من مصادر ذات علاقة بالدراسات من خلال التصفح في الشبكة الدولية للمعلومات.

اما فيما يتعلق بالجانب الميداني فقد استخدم الباحثان أسلوب المقابلات الشخصية مع المستفيدين من نظام المعلومات المحاسبي في شركة الأثاث المنزلي فضلا عن السجلات والوثائق المتوفرة لدى المنظمة المبحوثة

وذلك بغية التعرف على تاريخ وتطور المنظمة وطبيعة اعمالها، وأهدافها، ووضعها الحالي فيما يخص نظام المعلومات المحاسبي.

ثانيا: بعض الدراسات السابقة

١. دراسة (Abu Ras, 2018): "أثر تصميم نظم المعلومات المحاسبية على مستوى التحفظ المحاسبي: دراسة تطبيقية على البنوك التجارية الأردنية المدرجة في بورصة عمان"

هدفت هذه الدراسة الى بيان أثر تصميم نظم المعلومات المحاسبية في مستوى التحفظ المحاسبي في البنوك الأردنية المدرجة في بورصة عمان، وتمثل مجتمع الدراسة بالبنوك التجارية الأردنية المدرجة في بورصة عمان والذي قد بلغ عددها (١٦) بنكاً حتى نهاية عام ٢٠١٦، وكانت عينة الدراسة مكونة من ١٣ بنكاً، وتم اتباع المنهج الوصفي التحليلي لقياس متغيرات الدراسة، وقد تم تقديم استبانة لقياس المتغير المستقل وزعت على عينة الدراسة، اما المتغير التابع فقد تم قياسه من خلال نموذج (Beaver and Ryan) المتعلق بالتحفظ المحاسبي، وبينت نتائج الدراسة انه يوجد أثر إيجابي لتصميم نظم المعلومات المحاسبية في مستوى التحفظ المحاسبي.

٢-دراسة (Al-Mahi et al., 2016): "تصميم نظام معلومات محاسبي لتخطيط موارد المنشآت التجارية الصغيرة والمتوسطة في إطار بطاقة الأداء المتوازن"

تهدف الدراسة الى تصميم نظام معلومات محاسبي يلائم طبيعة وحاجة المنشآت الصغيرة والمتوسطة للمعلومات لتخطيط مواردها لضمان استدامتها، نظام يعمل على توفير كافة الاستعلامات المطلوبة بشقيها المالي وغير المالي لتحقيق تكامل نظام المعلومات المحاسبي مع نظام المعلومات الكلي في الشركة. واستخدمت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي بدراسة الوضع الراهن للنظم المحاسبية التقليدية ومدى حاجة تلك المنشآت للمؤشرات غير المالية، ومن ثم قامت الدراسة ببناء نظام محاسبي في اطار قاعدة البيانات العلائقية لتطبيق مفهوم بطاقة الأداء المتوازن .وتوصلت الدراسة الى نتائج منها :قلة استخدام المنشأت الصغيرة والمتوسطة لنظم المعلومات المحاسبية ،وعدم ملائمة غالبية نظم المعلومات المحاسبية المطبقة لتلك المنشآت وعجزها عن توفير العديد من المؤشرات اللازمة والمفيدة لتخطيط مواردها .لذلك تم اقترح نظام معلومات محاسبية بالاعتماد على نظام قاعدة البيانات انطلاقا من نموذج قياس الأداء المتوازن والذي يوفر العديد من الاستعلامات المطلوبة بشكل فوري وإمكانية الاستجابة للاحتياجات المتغيرة للإدارة من المعلومات ويعمل على تحقيق تكامل نظام المعلومات المحاسبي مع نظام المعلومات الكلي للشركة

٣-دراسة (Al-Makhadimah, 2005): "إثر نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في اتخاذ القرارات الاستثمارية "دراسة تطبيقية على الشركات الأردنية"

تهدف هذه الدراسة الى استقصاء اراء عينة من الشركات الصناعية الأردنية حول أثر نظم المعلومات المحاسبية في اتخاذ القرارات الاستثمارية في ظل الأنظمة المحاسبية المحوسبة، من خلال الاطلاع ومراجعة نظم المعلومات المحاسبية وبيان أنواع القرارات الاستثمارية والربط بينهما في ظل أنظمة المحاسبة المحوسبة. وقد تم اختيار خصائص المعلومات المحاسبية والمتمثلة في: التوقيت الملائم، القدرة على التنبؤ، التغذية العكسية، صدق

التعبير، الحيادية، التثبت من المعلومة، المقارنة، البرمجيات المستخدمة في الشركات. بينما جمعت البيانات من خلال عينة ملائمة تكونت من (١٤٣) فردا لمعرفة تأثير العوامل السابقة في عملية اتخاذ القرارات الاستثمارية في الشركات الصناعية. وقد اشارت النتائج الى ان جميع العوامل السابقة تؤثر في عملية اتخاذ القرارات الاستثمارية باستثناء خاصية الحيادية وخاصية المقارنة، اذ وجد ان جميع الخصائص النوعية للمعلومات المحاسبية تتوافر بشكل كبير في معلومات النظام المحاسبي، وان البرمجيات المستخدمة في الأنظمة المحاسبية المحوسبة تؤثر في اتخاذ القرارات الاستثمارية، كما ان السرعة التي وفرتها برمجيات الحاسوب أسهمت في جعل البيانات المحاسبية بيانات ذات طبيعة ملائمة لمتخذي القرارات بشكل عام ولمتخذي القرارات الاستثمارية بشكل خاص.

٤-دراسة (Al-Sadiq, 2004):"أثر التقنيات على نظم المعلومات المحاسبية"

تمثلت مشكلة الدراسة في دراسة أثر اعتماد نظام المعلومات المحاسبي على الحاسوب. هدفت الدراسة الى إيجاد السبل لتطوير نظام المعلومات المحاسبية بالسودان المعتمدة على الحاسوب بأقل جهود اختبرت الدراسة الفرضية الاتية: ان استخدام النظم يمتاز بدرجة عالية من الدقة يتمكن من المراجعة الالكترونية. وتوصلت الدراسة الى نتيجة ان استخدام التقنية الحديثة يمتاز بدرجة عالية من الدقة وتمكن المراجعة الالكترونية.

تناولت الدراسة أثر التقنيات على نظم المعلومات المحاسبية بينما تناول البحث أثر استخدام نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة على التجارة الالكترونية.

المحور الثاني: الإطار النظري

اولاً: تعريف نظام المعلومات المحاسبي

لقد أصبح العمل في الوقت الحالي يعتمد بشكل كبير على الأساليب العلمية المتطورة والنظريات الحديثة، ويمكن تعريف النظام بشكل عام بأنه "هو مجموعة من العناصر او الأجزاء التي تتكامل مع بعضها وتحكمها علاقات وآليات معينة وفي نطاق محدد بقصد تحقيق هدف معين (Al-Hasaniya, 2002, 27).

ومن وجهة نظر أخرى يمكن تعريف النظام بأنه عبارة عن "مجموعة من العناصر التي تشكل ما يدعى بمكونات النظام التي تكون اما عبارة عن مكونات مادية مثل الحواسيب او الشاشات او خطوط الاتصال وأدوات الكتابة والطباعة او مكونات معنوية مثل البرامج والملفات والأنظمة والقوانين والتعليمات والعلاقات أي هي كل ما يعمل على ربط مكونات النظام مع بعضها بحيث تشكل هذه العناصر منظومة نافعة تؤدي وظيفة معينة او مجموعة من الوظائف (Qassem, 2003, 17). اما بخصوص تعريف نظام المعلومات المحاسبية، فقد تعددت وجهات نظر الكتاب والباحثين وذلك من خلال الجدول (١)

الجدول (١): وجهات نظر الكتاب والباحثين

ت	الباحثين	السنة	التعريف
١	Al-Hayali & Hussein	٢٠٠٦	هو أحد مكونات التنظيم الإداري والذي يختص بجمع وتبويب ومعالجة وتحليل وتفصيل المعلومات المالية الملائمة لاتخاذ القرارات الى الأطراف الخارجية، وجهات حكومية، دائنين، مستثمرين، وأطراف داخلية (إدارة الشركة).
٢	Al Ramahi, Al Dhiba	٢٠١١	هو نظام يقوم بجمع وتسجيل وتخزين ومعالجة البيانات لإنتاج معلومات لصانعي القرار ليساعدهم في اتخاذ القرارات المناسبة.
٣	Al-Mutairi	٢٠١٥	هو هيكل متكامل داخل المنظمة يقوم باستخدام الموارد المتاحة والافراد الاخرى لتحويل البيانات الاقتصادية الى معلومات محاسبية بهدف اشباع احتياجات المستخدمين المختلفين من المعلومات.
٤	Anis, Omar	٢٠١٤	هو النظام الذي يسهم في تقديم المعلومات المفيدة في مجال التخطيط والرقابة واتخاذ القرارات عن طريق افراد لكي تحقق الأهداف المرجوة لذا تستخدم الحاسبات لتشغيل بيانات.
٥	Bossek	٢٠١٥	هو أحد مكونات التنظيم الإداري يختص بجمع وتبويب ومعالجة وتحليل وتوصيل المعلومات المالية والكمية واتخاذ القرارات.
٦	Madfoni	٢٠١٥	هو النظام الذي يجمع ويعالج بيانات العمليات.
٧	Al-Tatar	٢٠١٥	أحد مكونات نظام المعلومات الإدارية والذي يهتم بجمع وتصنيف ومعالجة العمليات المالية وتحويلها الى معلومات وتوصيلها الى الأطراف المختلفة ذات العلاقة من اجل ترشيد قراراتها.
٨	Alagthre	٢٠١٦	هو ذلك الجزء الأساسي والمهم لنظام المعلومات الإدارية للمنظمة في مجال الاعمال التي يقوم بحصر وتجميع البيانات المالية من مصادر خارج وداخل المنظمة ثم يقوم بتشغيل هذه البيانات وتحويلها الى معلومات مالية مفيدة لمستخدمي هذه المعلومات خارج وداخل المنظمة.
٩	Hilali, Imran	٢٠١٦	يعرف نظام المعلومات المحاسبي بانه ذلك الأسلوب المنظم او مجموعة الإجراءات التي يتبعها المحاسب في تسجيل وتبويب عمليات المنظمة من واقع المستندات المؤيدة لها في الدفاتر والسجلات المحاسبية لغرض بيان نتيجة نشاط المنظمة من ربح وخسارة والوقوف على حقيقة مركزها المالي في نهاية فترة مالية معينة.
١٠	Alissa	٢٠١٧	هو مجموعة العناصر والاجزاء المتكاملة والمستلزمات الضرورية لتحقيق هدف معين من خلال معالجة بيانات او مادة لتهيئة معلومات او مادة بفترة زمنية.
١١	Hassan	٢٠١٨	مجموعة المكونات المتداخلة والإجراءات النمطية التي تعمل معا لتجميع المعلومات المحاسبية التي تحتاجها المنظمة وتخزينها وتوزيعها ونشرها واسترجاعها بهدف دعم العمليات والإدارة والتعاون والتحليل والتصور والرقابة داخل المنظمة.

المصدر: اعداد الباحثان

اما من وجهة نظر الباحثان فان نظام المعلومات المحاسبي هو نظام يوفر معلومات ذات طبيعة محاسبية ومالية تساعد في عملية صنع واتخاذ القرارات.

ثانياً: اهداف نظام المعلومات المحاسبية:

يسعى نظام المعلومات المحاسبي الى تحقيق العديد من الأهداف لعل من اهمها:

١- انتاج التقارير اللازمة لخدمة اهداف المنظمة سواء مالية او بيانية او إحصائية او تقارير التشغيل اليومية والاسبوعية.

٢- توفير تقارير تحتوي على درجة عالية من الدقة في الاعداد والنتائج.

ت-تقديم التقارير في الوقت المناسب لتساعد الإدارة في اتخاذ القرارات الملائمة في الوقت المناسب (Al-Tatar, 2015, 23-24).

٣- ربط الأهداف الأساسية والفرعية في المشروع بوسائل وأدوات تحقيقها وتتمثل هذه الوسائل والأدوات في التقارير المرتبطة بالتقارير الخاصة.

٤- عرض وتحليل النتائج اعمال المشروع بحيث يتمكن القائمين على ادارته من تقييم أداء الأنشطة المختلفة به (Aldaya, 2009, 25-26).

٥- ربط الأهداف في المنظمة سواء كانت هذه الأهداف اساسية او فرعية بوسائل وأدوات تحقيقها، وتتمثل هذه الوسائل والأدوات في التقارير المالية الدورية والموازنات التخطيطية والتقارير المرتبطة بالقرارات الخاصة.

٧- توفير معلومات لعملية اتخاذ القرار والذي عادة يجب ان يتخذ بالتناسب مع عمليات المنظمة التخطيطية والرقابية وان هذا الهدف غالبا ما يطلق عليه بمعالجة المعلومات (Al-Jazrawi & Al-Janabi, 2009, 27).

٩- تحقيق النظام المحاسبي لشروط الرقابة الداخلية اللازمة لحماية اصول المشروع ورفع كفاءة أدائها من خلال توفير وسائل الرقابة الداخلية في النظام.

١٠- تناسب تكلفة النظام وتكلفة انتاج بياناته مع الأهداف المطلوبة منه بينما يحقق تكلفة النظام وأهدافه (Al-Tatar, 2015, 25).

١١- توفير معلومات عن أوجه نشاط المنظمة ونتائج اعمالها والمركز المالي خلال فترة معينة وتفيد هذه المعلومات كل من أصحاب راس المال والإدارة والأطراف الخارجية مثل المستثمرين والمقرضين وجهات الرقابة المختلفة.

١٢- وأخيرا فان نظام المعلومات المحاسبية يضيف قيمة للمنظمة من خلال توفير المعلومات اللازمة لاتخاذ القرارات بدقة وفي الوقت الملائم والذي بدوره يساهم في تطوير عملية اتخاذ القرار (Abu Khadra, 2008, 23).

ثالثاً: أهمية نظام المعلومات المحاسبي:

ازدادت أهمية المعلومات في الوقت الحالي لكون ان المعلومات السليمة تؤدي الى قرارات سليمة ومن ثم تؤثر إيجابيا على موارد المنظمات وثوراتها، فضلا عن انها تؤدي الى كشف الإمكانيات الحقيقية لتقديم المجتمعات ونموها، وعلى هذا النحو يمكن النظر الى أهمية نظام المعلومات المحاسبي على انه: (Hilali & Omran, 2016, 43)

١- يسمح بتوفير معلومات محاسبية مفصلة ودقيقة تعكس الصورة الصادقة للوضعية المالية للمنظمة.

٢- شجع استثمار الأجنبي المباشر نضرا للاستجابة لاحتياجات المستثمرين الأجانب.

٣- يسمح بمقارنة القوائم المالية للمنظمة مع منظمة أخرى لنفس القطاع.

٤- يساهم في تحسين اعمال المنظمة من خلال فهم أفضل المعلومات التي تشكل أساس لاتخاذ القرار وتحسين اتصالها مع مختلف الأطراف.

٥- تعد المعلومات أساسا لاتخاذ القرار ولكي يكون القرار جيدا وصائبا الى حد ما يجب ان يعتمد على معلومات ملائمة من بينها المعلومات المحاسبية التي تأخذ قدرا من الأهمية لا يقل عن المعلومات الإدارية الأخرى (Al-Mutairi, 2015, 15)

٦- تتجلى أهمية نظم المعلومات المحاسبية من خلال فهم المحاسبة المالية والذي بموجبه عرفت لجنة المعايير المحاسبية (FASB)المحاسبة على انها نظام للمعلومات وان الهدف الرئيسي للمحاسبة هو تزويد المعلومات المفيدة لمتخذي القرارات (Al-Jazrawi & Al-Janabi, 2009, 26)

٧- نظام المعلومات المحاسبية هو وحده الذي يمكن الإدارة والجهات ذات الصلة بها من الحصول على صورة وصفية متكاملة صحيحة عن المؤسسة.

٨- يتصل نظام المعلومات المحاسبي بغيره من نظم المعلومات عن طريق مجموعة من القنوات، التي تعتبر حلقات وصل بين مصادر الحصول على المعلومات ومستخدميها، وتشكل في مجموعها مسارات النظم الشامل للمعلومات.

٩- يمكن نظام المعلومات المحاسبية ومن التعرف على احداث المستقبل بدرجة تقرب الى حد ما الى الصحة، وتوجيه الموارد النادرة نحو الاستخدام الأمثل، كما انه يوفر المقاييس التي تساعد على تطوير أساليب الرقابة.

رابعاً: الشروط الأساسية لتكوين نظام معلومات محاسبي سليم:

من بين اهم الشروط التي يجب تتوفر في نظام المعلومات المحاسبي والتي تكون بمثابة معايير تساعدنا في الحكم على مدى كفاءة وفعالية هذا النظام نوجز فيما يلي: (Abu Khadra, 2008, 24)

١- دليل الحسابات: مثل المخطط الوطني المحاسبي الذي بموجبه تسهل عمليات التسجيل المحاسبي والتوجيه والتلخيص والعرض.

٢- مجموعة الدفاتر المحاسبية: مثل فتر الجرد، دفتر اليومية العامة، وغيرها من دفاتر اليدوية والالية.

٣- مجموعة مستندات ووثائق محاسبية: بموجبها يتم التسجيل المحاسبي وتعتبر وسائل إثبات العمليات وصحتها مثل الفواتير.

٤- مجموعة التقارير المحاسبية: - تقارير دورية مثل: ميزان مراجعة.

- تقارير خاصة مثل: محضر الجرد.
- تقارير ختامية مثل: الميزانية الختامية وجدول النتائج.

خامساً: متطلبات نظام المعلومات المحاسبي

يهتم نظام المعلومات بأي منظمة بإنتاج وتقديم وتوصيل المعلومات لكل الجهات التي يمكن ان تستخدمها وتستفيد منها سواء كانت هذه الجهات من داخل المنظمة او من خارجها، علاقة هذه الجهات بالمنظمة مباشرة او غير مباشرة.

وما يمكن ملاحظته بهذا الصدد ان نظم المعلومات في بدايتها كانت تركز بالدرجة الأساس على الجهات الخارجية نتيجة لاعتبارات قانونية على الأكثر، ولكن في الوقت الحاضر فان التركيز قد ازداد نحو تقديم المعلومات لخدمة الجهات الداخلية فضلا عن الجهات الخارجية نضرا لتعدد هذه الجهات وتشعب العلاقات التي يمكن ان تنشأ فيما بينها وكذلك حاجاتها الأكثر الى التقارير الدورية وغير الدورية واستخداماتها في العديد من القرارات التي يمكن ان تتخذ في داخل المنظمة.

ولكي يمكن تطبيق النظام المتكامل للمعلومات المحاسبية والإدارية لابد من تواجد بعض المتطلبات الأساسية، التي يمكن ان تشمل أساسا على ما يلي:

المتطلب الأول: الحاجة الى نظام معلومات للمحاسبة الإدارية

يشير بعض الكتاب الى ان ظهور المحاسبية الإدارية كان استجابة لحاجة الإدارة العلمية الحديثة الى نوعية معينة من المعلومات المحاسبية اللازمة لأغراض التخطيط والرقابة واتخاذ القرارات وكذلك المساهمة بدور أكبر لحل المشكلات الإدارية التي يمكن ان تواجهها إدارة المنظمة، وعلى هذا الأساس اخذت توصف المحاسبة الإدارية بأنها امتزاج عملي بين المحاسبة والإدارة، والعامل المشترك بينهما يتمثل في اتخاذ القرارات.

وهكذا فان وجود نظام معلومات للمحاسبة الإدارية سوف يسهم بدرجه أساسية وكبيره في تحقيق اهداف النظم المتكامل للمعلومات المحاسبية والإدارية من خلال الاعتماد على المقومات المحاسبة الإدارية التي تشمل كل من النظام المحاسبي المالي، النظام المحاسبي للتكاليف، نظام الرقابة المالية وتستخدم أساليب تحليل خاصة اقتصادية وإدارية واحصائية وسلوكية وتهتم بالأحداث المالية وغير المالية تاريخية والحالية والمستقبلية ومتابعتها وتقيمها وبما يؤدي الى تحقيق اهداف المنظمة من خلال ترشيد الإدارة نحو اتخاذ قرارات الازمة.

المتطلب الثاني: الحاجة الى قاعدة بيانات مركزية

تعرف قاعدة البيانات على انها ملف او مجموعة من الملفات المترابطة منطقيا منظمة بطريقة تقلل او تمنع تكرار بياناتها وتجعلها متاحة لتطبيقات النظام المختلفة وتسمح للعديد من المستفيدين بالتعامل معها بكفاءة ويسر

ويشير Moscove الى أهمية وجود قاعدة بيانات واسعة وموحدة مركزية نتيجة حاجة المنظمة الى دمج وتكامل كافة وضائقها وفقا للنظرة المعاصرة وبذلك فان هذه الحاجة سوف تزداد

وعليه فان الحاجة الى وجود قاعدة بيانات مركزية يعتمد عليها النظام المتكامل للمعلومات المحاسبية والإدارية سوف يساهم في:

١- تحديد ماهية البيانات التي يمكن التعامل معها من تجميع وتخزين واسترجاع على وفق ما يمكن ان يحتاجه المستفيد لمتخذي القرار للدرجة الأساس.

٢- إمكانية مراقبة كافة الملفات التشغيلية الخاصة لكل نظام فرعي بما يؤدي الى منع او تقليل حالات التكرار في البيانات والتي يمكن ان يشترك فيها أكثر من نظام فرعي فضلا عن إمكانية تحقيق الامن والسرية في التعامل مع تلك البيانات من قبل كل المستفيدين منها.

٣- تسهيل التعامل مع البيانات التي تنشا في كل النظم الفرعية ولاسيما عندما يكون حجم هذه البيانات كبيرة وتنوعها متعددا.

٤- السرعة في الحصول على احتياجات المستفيدين من البيانات المختلفة وبما يساعد في تقليل الوقت والجهد المبذولين.

المتطلب الثالث: استخدام البيانات الحديثة في نظام

تشكل الوسائل التقنية ركيزة أساسية لنظم المعلومات المعاصرة، حيث انها تساعد في تجميع المدخلات وترفع عناصر البيانات وتربطها معا، وتشكلها في نماذج محددة كما تجزئها، وتنتج وتثبت المخرجات النابعة وتوصلها الى المستخدمين وتساعد في الرقابة على النظام وصيانته، كما تسهم في تسيير وتشمل كل الركائز الأخرى بسرعة ودقة وكفاءة عالية، وهي تشمل على ثلاثة اتجاهات رئيسية تشمل في كل من:

١- الفنيون: الافراد الذين يفهمون الوسائل الفنية ويشغلونها مثل مشغلو الحواسب، المبرمجون، المحللون والمصممون، مهندسو الصيانة والاتصالات ومديرو النظم.... وغيرها

٢- البرمجيات: تمثل هذه البرامج المطورة او الجاهزة التي تجعل أجهزة الكمبيوتر تعمل وتأمرها بأداء وظائفها وإنتاج مخرجاتها

٣- الأجهزة: وتشمل هذه على تنوع كبير من الوسائل التي تقدم المساندة لركائز او مكونات النظام المختلفة

المتطلب الرابع: الحاجة الى مجموعة الافراد المؤهلين:

ان نجاح عمل النظام المتكامل للمعلومات الإدارية بشكل عام والنظام المحاسبي بشكل خاص وتحقيق الفعالية سوف يعتمد بدرجة أساسية أيضا على ضرورة ان يكون الافراد القائمين على العمل على درجة من المعرفة العلمية والعملية تتناسب مع متطلبات عمل النظام وإمكانية تحقيق أهدافه الامر الذي يستلزم ضرورة تطوير مهارات الافراد العاملين بصورة مستمرة في المجالات الاتية:

١- تطوير المهارات المحاسبية للعاملين في النظام:

يتطلب من الافراد المتخصصين في مجال المحاسبة ضرورة تطوير مهاراتهم المحاسبية التي تشتمل على كافة فروع المعرفة المحاسبية، والعمل على دراسة كافة المستجدات في كل منه، وضرورة توافر الكفاءة الازمة لدراسة وفهم العلاقات المتشابكة مع فروع العلوم الأخرى التي لها علاقة بالتأثير في بيئة الاعمال الحديثة، وبما يمكنهم من اجراء عملية التحليل لبيانات المختلفة التي يمكن ان يقوموا بتشغيلها وتجهيزها الى المستخدمين المتوقعين سواء من داخل المنظمات او خارجها ،إضافة الى ضرورة تطوير قدراتهم في إمكانية عرض محتويات التقارير والقوائم المالية بالسرعة الممكنة ووفق الشكل الذي يمكن ان يؤثر في زيادة الفائدة لدى المستخدمين .

٢- تطوير المهارات الإدارية للعاملين في النظام

نظرا للحاجة الكبيرة من قبل إدارة المنظمة الى ما يمكن ان يقدمه النظام المتكامل للمعلومات المحاسبية والإدارية من بيانات ومعلومات تساعدها في اتخاذ القرارات المختلفة والمتعددة بالسرعة والدقة اللازمة في ضوء التغيرات والتطورات العديدة التي تحدث بصورة مستمرة في بيئة الاعمال الحديثة، فان الامر يتطلب من الافراد العاملين فيه ضرورة تطوير مهاراتهم الإدارية من خلال الاطلاع على كافة المستجدات التي تحدث في مجال إدارة الاعمال ونظم المعلومات الإدارية، ضرورة الى تفهم عملية اتخاذ القرارات المختلفة التي يمكن ان تتخذ في المنظمة والتواصل المستمر مع متخذي القرارات ،خاصة من داخل المنظمة نظرا لتعددها وتنوعها .في سبيل تسهيل مقابلة الاحتياجات المختلفة من خلال تزويد البيانات والمعلومات اللازمة بالسرعة الممكنة والوقت المناسب.

٣- تطوير المهارات الحاسوبية للعاملين في النظام:

مما لاشك فيه ان استخدام الحواسيب امر يمتد الى العديد من مجالات الحياة ومنها مجال نظم المعلومات في المنظمات الامر الذي يجعل البعض يعتقد ان وجود اي نظام معلومات يكون مرتبطا باستخدام حواسيب فيه، وبما ان النظام المتكامل للمعلومات المحاسبية والإدارية غالبا ما يتعامل مع عدد كبير من البيانات الخاصة بكافة النظم الفرعية التي يضمها يصبح من الضروري ان يكون الافراد القائمين على العمل فيه على معرفة مناسبة بالحواسيب من حيث كيفية تشغيلها وبرمجتها وكيفية استخدام التقنيات الحديثة المرتبطة بها، ومن خلال ما تقدم يتضح ان عمل نظام المعلومات في أي منظمة يعتمد على مجموعة مترابطة من الأجزاء البشرية والمادية الالية وغير الالية ،مع ملاحظة ان نظم المعلومات في بداياتها كانت تركز على العنصر البشري في الحصول على البيانات وتشغيلها واستخدامها ،ثم ازدادت الحاجة الى استخدام بعض الوسائل الالية التي يمكن ان تساعد في اجراء العمليات التشغيلية على البيانات ،وأخيرا ازدادت الحاجة الى استخدام الوسائل الالكترونية لاسيما الحاسب الالي نظرا للمميزات العديدة التي تتوافر فيها وما يمكن ان يساهم في زيادة فاعلية نظم المعلومات عندما يتم استخدامها في عملها.

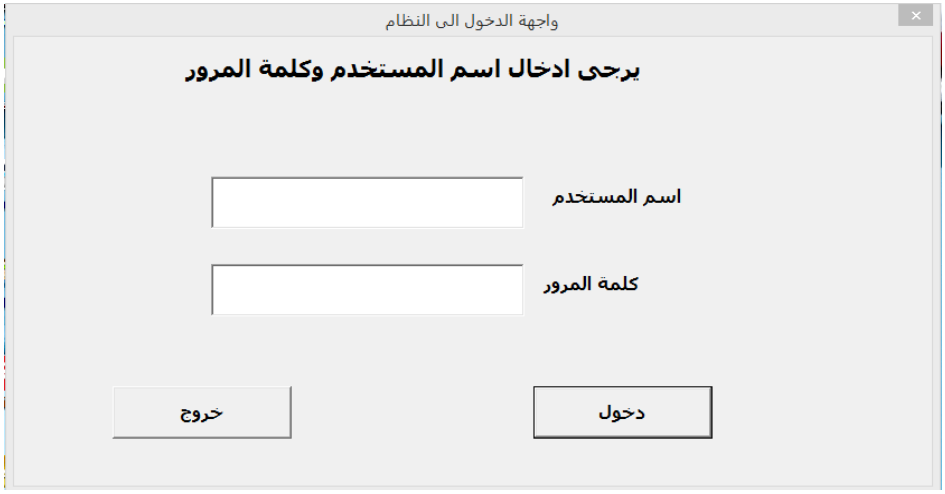
المحور الثالث: الواقع الحالي لاستخدام الحاسوب في شركة الأثاث المنزلي

يقوم العاملون في أغلب أجزاء شركة الأثاث المنزلي بإنجاز الأعمال عن طريق المعاملات الورقية التي تستهلك جزءاً كبيراً من الوقت والجهد، وعن طريق سلسلة من العمليات التي يقومون بها بدءاً من إستلام المواد

الأولية إلى الإنتاج النهائي ثم البيع، وبالرغم من توفر الحاسوب في كل قسم من أقسام الشركة مع مشغل إلا أنهم لا يستعملون الحاسوب لإنجاز الأعمال، وإنما لطبع الأوراق والوثائق وتدقيقها من خلال برنامجي (Word) و (Excel) في أغلب الأقسام.

نظام المعلومات المحاسبي المحوسب

لقد أصبحت حوسبة نظم المعلومات عنصرا هاما تلعب دورها في تحديد فاعلية وكفاءة المنظمة، لذلك اتجهت المنظمات الى تصميم أنظمة معلومات، من اجل التحكم في الكم الهائل من المعلومات الضرورية لإدارة المنظمة، وذلك لضمان وصول معلومات موثوقة وصحيحة ودقيقة الى كافة المستويات الإدارية بالشكل الملائم والوقت المناسب، من اجل استخدامها في اتخاذ القرارات ومن هذه الأنظمة نظام المعلومات المحاسبي والذي يعد جزء من أنظمة المعلومات في المنظمة والذي يجب ان يؤدي مهامه في دعم العملية الإدارية، وفي هذا المجال فان عمله يتركز على الحصول على البيانات وتشغيلها وتحويلها الى معلومات مالية ومحاسبية صالحة ونافعة للاستخدام في عمليات اتخاذ القرار، لذلك سيتم التركيز في هذا المحور على تصميم نظام المعلومات المحاسبي، فضلا عن بعض المعادلات المستخدمة في بنائه .



الشكل (٢): واجهة نظام المعلومات المحاسبي

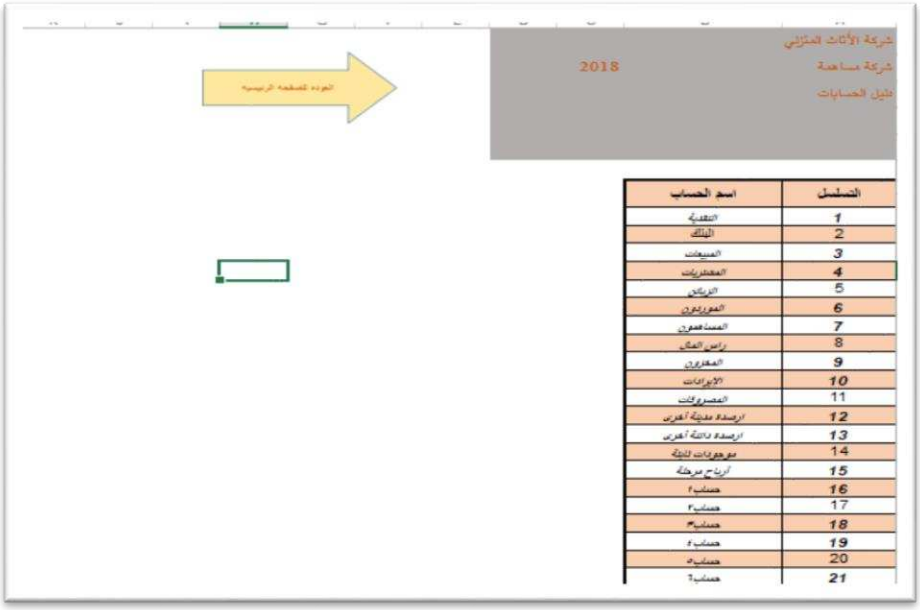
الواجهة الرئيسية تتكون من عدة نوافذ وهي (القيود اليومية ، دليل الحسابات ، دفتر الأستاذ العام ، ميزان المعالجة ، الاهلاك ، قائمة الدخل ، الميزانية)، وكما في الشكل(٣)



الشكل (٣): واجهة نظام المعلومات المحاسبي

أولا: دليل الحسابات

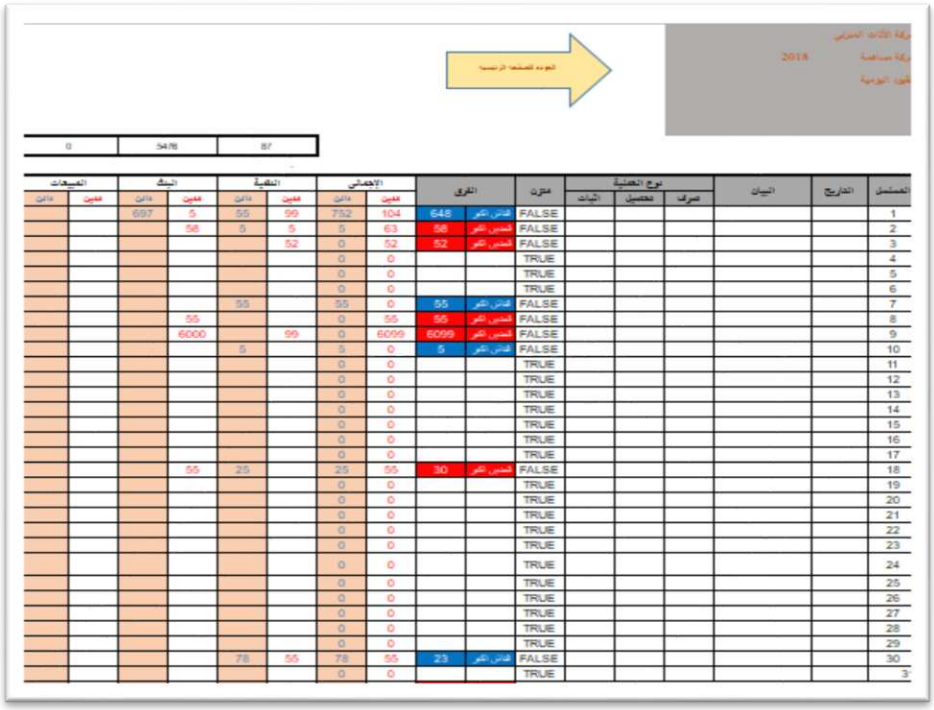
قائمة تحتوي على أسماء وأرقام الحسابات والتي تحدد موقعها في دفتر الأستاذ، ومن الطرق المستخدمة في اعداد هذا الدليل هو ان يتم تقسيم الحسابات الى خمس مجموعات (أصول، التزامات، حقوق الملكية، التزامات، مصاريف) بحيث يتم ترقيم كل مجموعة من هذه المجموعات والحسابات الفرعية التابعة لها الى ارقام متسلسلة، وتختلف طريقة الترقيم من شركة الى أخرى، وهذه احدى الطرق التي يتم استخدامها في اعداد دليل الحسابات، وكما موضح في الشكل (٤)



الشكل (٤): دليل الحسابات

ثانيا: القيود اليومية

بعد ان يتم تحليل العملية المالية وتحديد الحسابات المدينة و الدائنة الخاصة بها، وكما موضح انفا تأتي مرحلة تسجيل القيد في القيود اليومية، وهو دفتر يتم فيه تسجيل العمليات المالية اليومية على شكل قيود المحاسبية حسب التسلسل الزمني لحدوثها، كما في الشكل (٥)



التسلسل	التاريخ	البيان	نوع العملية			متزن	الفرق		الاجمالي		النقدية		البنك		المبيعات	
			صرف	تحصيل	اثبات				مدين	دائن	مدين	دائن	مدين	دائن	مدين	دائن
1						FALSE	648	الدائن اكبر	104	752	99	55	5	697		
2						FALSE	58	المدين اكبر	63	5	5	5	58			
3						FALSE	52	المدين اكبر	52	0	52					
4						TRUE			0	0						
5						TRUE			0	0						
6						TRUE			0	0						
7						FALSE	55	الدائن اكبر	0	55		55				
8						FALSE	55	المدين اكبر	55	0			55			
9						FALSE	6099	المدين اكبر	6099	0	99		6000			
10						FALSE	5	الدائن اكبر	0	5		5				
11						TRUE			0	0						
12						TRUE			0	0						
13						TRUE			0	0						
14						TRUE			0	0						
15						TRUE			0	0						
16						TRUE			0	0						
17						TRUE			0	0						
18						FALSE	30	الدائن اكبر	55	25		25	55			
19						TRUE			0	0						
20						TRUE			0	0						
21						TRUE			0	0						
22						TRUE			0	0						
23						TRUE			0	0						
24						TRUE			0	0						
25						TRUE			0	0						
26						TRUE			0	0						
27						TRUE			0	0						
28						TRUE			0	0						
29						TRUE			0	0						
30						FALSE	23	الدائن اكبر	55	78	55	78				
3						TRUE			0	0						

الشكل (٥): القيود اليومية

وفيما يلي توضيح لبعض المعادلات المستخدمة في حوسبة القيود اليومية .

١.معادلة الاتزان:

=المدين = الدائن (الإجمالي)

٢.معادلة الفرق:

من جهة اليمين

IF=مدين(الاجمالي)< دائن " ;المدين اكبر; "(" الدائن اكبر")

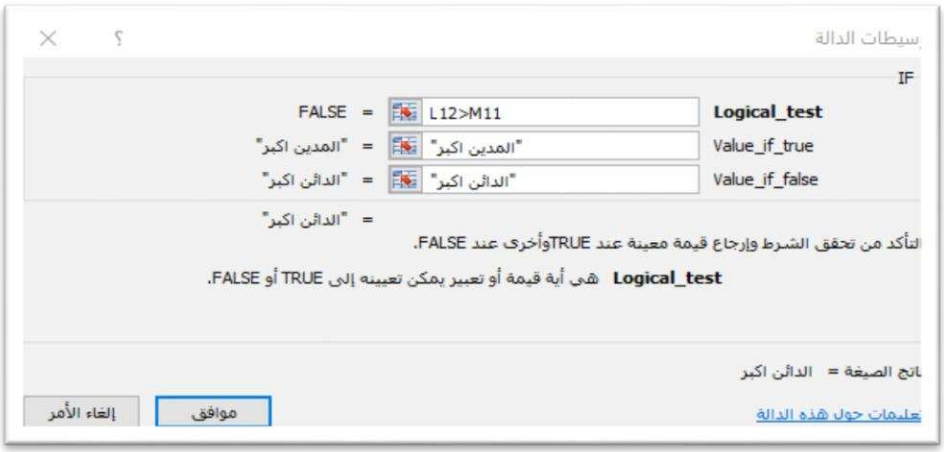
وكما في الشكل (٦)

```
=IF(J10>K10;"المدين اكبر";"الدائن اكبر")
```

الشكل (٦): معادلة الفرق

او من دالة FX

FX= تظهر واجهة كما في الشكل (٧)



الشكل (٧): دالة FX (جهة اليمين)

و من جهة اليسار

IF=مدين (الإجمالي) < دائن ; دائن – مدين ;مدين – دائن قيمة))

وكما في الشكل (٨)



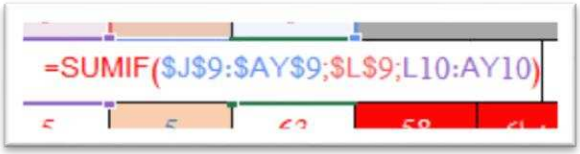
الشكل (٨): دالة FX(جهة اليسار)

٣.معادلة الجمع بشرط في الإجمالي

=SUMIF(range ; critira ; sum range)

- Range ((FN+F4)) بrangeنحدد من المدين(الإجمالي) ونثبت ال
- Critira ((FN+F4))نضغط على (المدين او الدائن) ونثبت ب
- Sum range(نحدد القيم سواء للمدين او الدائن من الخزينة ولكن بدون التثبيت لانه متغير)

وكما في الشكل (٩)



الشكل (٩): الجمع بشرط

٤ .معادلة الجمع العمودي
=SUM+ENTER

ثالثا: دفتر الأستاذ العام

بعد ان يتم تسجيل العملية المالية في دفتر اليومية على شكل قيود محاسبية، يتم بعد ذلك ترحيل تلك القيود الى حساباتها الموجودة في دفتر الأستاذ، وهو ذلك السجل الذي يحتوي جميع الحسابات الخاصة بالشركة، بحيث يكون لكل حساب صفحة خاصة به تسمى صفحة أستاذ تسجل فيه الحركات المالية التي اثرت فيه سواء كانت حركات مدينة او دائنة وذلك من واقع القيود التي تم تسجيلها في دفتر اليومية، حسب عملية حوسبة نظام المعلومات المحاسبي يتم ربط دفتر الأستاذ العام بالقيود اليومية وباستخدام دالة الربط، وكما موضح في الشكل(١٠)

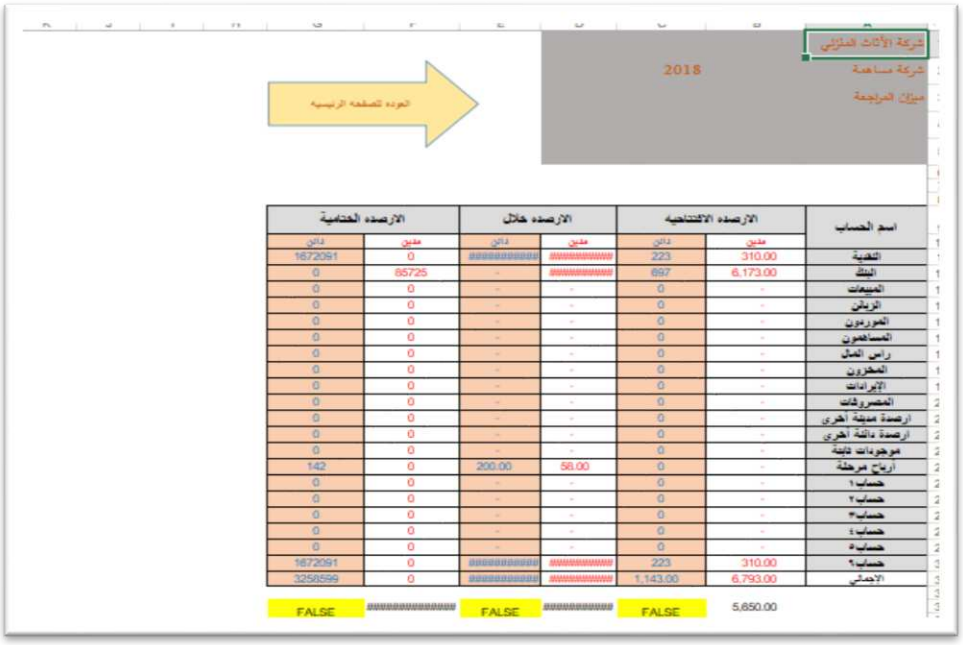


الشهر	الإجمالي		الخلية		الباقي		المبيعات		الزبائن	
	مدين	دائن	مدين	دائن	مدين	دائن	مدين	دائن	مدين	دائن
الأرصدة الافتتاحية	6,483.00	920.00	310.00	223.00	6,173.00	697.00	-	-	-	-
كانون الثاني	6,428.00	200.00	255.00	200.00	6,173.00	-	-	-	-	-
شباط	22,170.00	1,689,941.00	15,939.00	1,689,741.00	6,173.00	-	-	-	-	-
آذار	6,428.00	145.00	255.00	145.00	6,173.00	-	-	-	-	-
نيسان	6,527.00	170.00	354.00	170.00	6,173.00	-	-	-	-	-
أيار	6,713.00	145.00	540.00	145.00	6,173.00	-	-	-	-	-
حزيران	6,428.00	145.00	255.00	145.00	6,173.00	-	-	-	-	-
تموز	6,428.00	145.00	255.00	145.00	6,173.00	-	-	-	-	-
آب	6,428.00	145.00	255.00	145.00	6,173.00	-	-	-	-	-
أيلول	6,428.00	145.00	255.00	145.00	6,173.00	-	-	-	-	-
تشرين الأول	6,428.00	145.00	255.00	145.00	6,173.00	-	-	-	-	-
تشرين الثاني	6,428.00	145.00	255.00	145.00	6,173.00	-	-	-	-	-
كانون الأول	6,428.00	145.00	255.00	145.00	6,173.00	-	-	-	-	-
التسويات	6,428.00	145.00	255.00	145.00	6,173.00	-	-	-	-	-
الإجمالي	106,173.00	1,692,681.00	19,693.00	1,691,784.00	86,422.00	697.00	-	-	-	-

الشكل (١٠): دفتر الأستاذ العام

رابعا: ميزان المراجعة

بعد عملية الترحيل الى دفتر الأستاذ وترصيد الحسابات يتم بعد ذلك بتجميع الحسابات مع ارصدتها وذلك بإعداد كشف ميزان المراجعة، وهو كشف يحتوي داخله على جميع الحسابات مع ارصدتها النهائية المدينة والدائنة والتي يتم الحصول عليها من دفتر الأستاذ، ويشترط ان تتحقق المساواة بين جانبيه المدين والدائن، وبخلافه سيتم الإشارة الى بكلمة (false) وكما مبين في الشكل (١١).



اسم الحساب	الارصدة الافتتاحية		الارصدة خلال		الارصدة الختامية	
	مدين	دائن	مدين	دائن	مدين	دائن
النقدية	310.00	223	##########	##########	0	1672091
البنك	6,173.00	897	##########	##########	65725	0
المبيعات	-	0	-	-	0	0
الزبائن	-	0	-	-	0	0
الموردون	-	0	-	-	0	0
المساهمون	-	0	-	-	0	0
راس المال	-	0	-	-	0	0
المخزون	-	0	-	-	0	0
الايرادات	-	0	-	-	0	0
المصروفات	-	0	-	-	0	0
ارصدة مدينة اخرى	-	0	-	-	0	0
ارصدة دائنة اخرى	-	0	-	-	0	0
موجودات ثابتة	-	0	-	-	0	0
أرباح مرحلة	-	0	58.00	200.00	0	142
حساب١	-	0	-	-	0	0
حساب٢	-	0	-	-	0	0
حساب٣	-	0	-	-	0	0
حساب٤	-	0	-	-	0	0
حساب٥	-	0	-	-	0	0
حساب٦	310.00	223	##########	##########	0	1672091
الاجمالي	6,793.00	1,143.00	##########	##########	0	3258599
	5,650.00	FALSE	##########	FALSE	##########	FALSE

الشكل (١١): ميزان المراجعة

ومن المعادلات المستخدمة في حوسبة ميزان المراجعة هي معادلة (index) وكما يلي :

١.الأرصدة الافتتاحية (المدين)

=INDEX( )FN+F4نحدد قيم الأرصدة الافتتاحية من الأستاذ العام ونثبت ب( )MATCH ;; الخزينة (ميزان المراجعة) ;) FN+F4الحسابات الأساسية(الأستاذ العام)+(((0;



الشكل (١٢): معادلة Index (مدين)

٢.الأرصدة الافتتاحية (دائن)

نفس معادلة الأرصدة الافتتاحية في المدين فقط نضيف عليها +١، كما في الشكل (١٣)



الشكل(١٣): معادلة Index (دائن)

٣.الأرصدة خلال الفترة (مدين)

=INDEX( )FN+F4نحدد قيم الأجمالي من الأستاذ العام ونثبت ب( )MATCH ;; الخزينة (ميزان المراجعة) ;) FN+F4الحسابات الأساسية(الأستاذ العام)+(-((0; رقم المدين(الأرصدة الافتتاحية)

وكما في الشكل (١٤)



الشكل(١٤): معادلة Index (مدين)

٤.الأرصدة خلال الفترة (دائن)

)INDEX=)FN+F4نحدد قيم الأجمالي من الأستاذ العام ونثبت ب(MATCH(;; الخزينة (ميزان المراجعة) ;) FN+F4الحسابات الأساسية(الأستاذ العام)+(-(1+(0; رقم الدائن(الأرصدة الافتتاحية)

كما في الشكل (١٥)

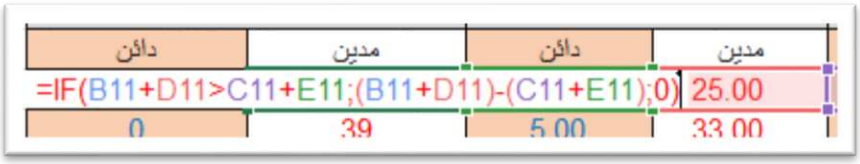


الشكل (١٥): معادلة Index (دائن)

٥.الأرصدة الختامية (المدين)

)IF=المدين(الأرصدة الافتتاحية)+المدين(الأرصدة خلال الفترة) < الدائن(الأرصدة الافتتاحية) +الدائن(الأرصدة خلال الفترة) ; المدين(الأرصدة الافتتاحية))+المدين(الأرصدة خلال الفترة))-(+الدائن(الأرصدة الافتتاحية) الدائن(الأرصدة خلال الفترة)(0;

كما في الشكل (١٦)



الشكل (١٦): معادلة IF (مدين)

٦.الأرصدة الختامية (الدائن)

)IF=الدائن(الأرصدة الافتتاحية)+الدائن(الأرصدة خلال الفترة) < المدين(الأرصدة الافتتاحية) +المدين(الأرصدة خلال الفترة) ; الدائن(الأرصدة الافتتاحية))+الدائن(الأرصدة خلال الفترة))-(+المدين(الأرصدة الافتتاحية) المدين(الأرصدة خلال الفترة)(0;

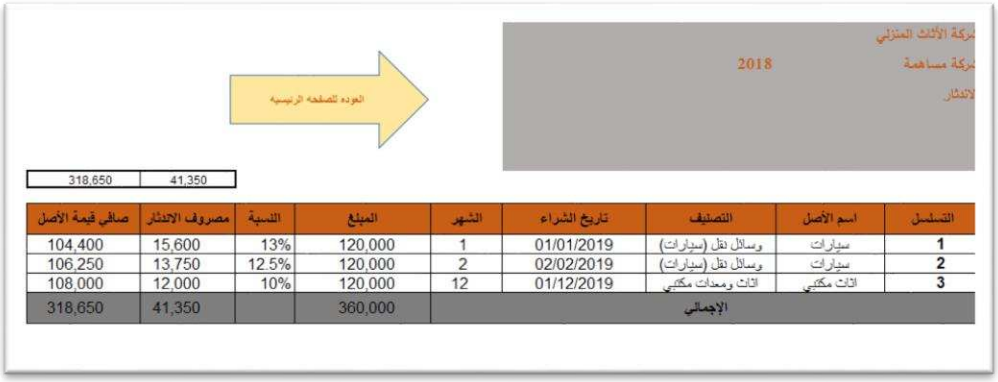
كما في الشكل (١٧)



الشكل (١٧): معادلة IF (دائن)

خامسا : الاندثار

هي نسبة الاهلاك التي تحددها الشركة طبقا لما تراه مناسب من اهلاك ويظهر بقائمة الدخل ، نسبة الاهلاك المتعارف عليها (المباني ٥% ، الأجهزة والبرامج ٢٠% ، السيارات ٢٥% ، الأثاث والمفروشات ٦ % ، الانشاءات والتجهيزات ١٢,٥ % ، العدد والأدوات ٥ %)



التسلسل	اسم الأصل	التصنيف	تاريخ الشراء	الشهر	المبلغ	النسبة	مصروف الاندثار	صافي قيمة الأصل
1	سيارات	وسائل نقل (سيارات)	01/01/2019	1	120,000	13%	15,600	104,400
2	سيارات	وسائل نقل (سيارات)	02/02/2019	2	120,000	12.5%	13,750	106,250
3	اثاث مكتبي	اثاث ومعدات مكتبي	01/12/2019	12	120,000	10%	12,000	108,000
الإجمالي					360,000		41,350	318,650

الشكل (١٨): الاندثار

وفيما يلي توضيح لبعض المعادلات المستخدمة في حوسبة الاندثار :

مصروف الاندثار

=المبلغ (قيمة) * النسبة * الشهر

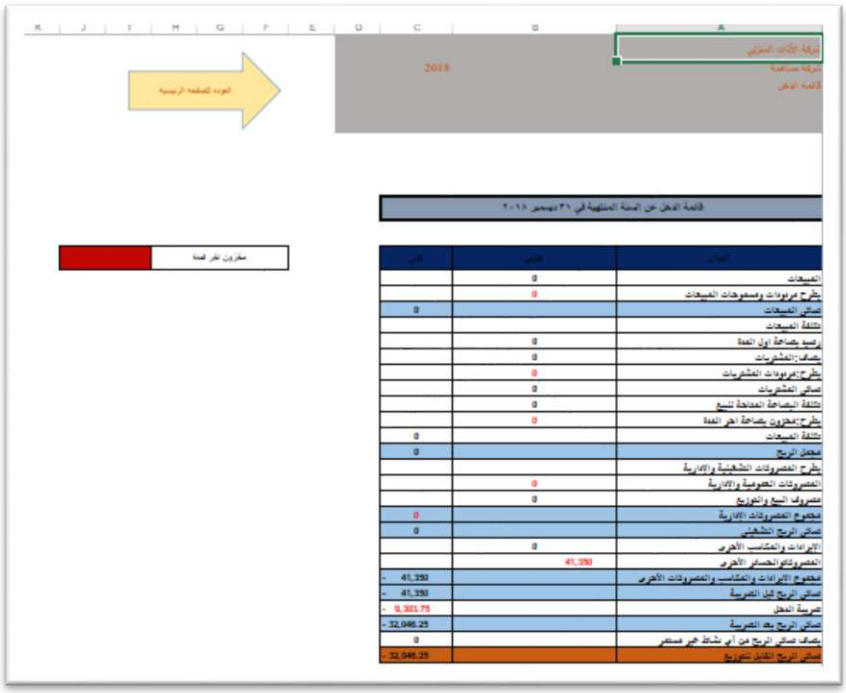
صافي قيمة الأصل

=المبلغ * مصروف الاهلاك

سادسا: قائمة الدخل

بعد الانتهاء من اعداد ميزان المراجعة والذي يحتوي بداخله على جميع ارصدة الحسابات بعد التعديل، يتم بعد ذلك اعداد القوائم المالية للشركة والتي تلعب دورا هاما وحاسما في عملية صنع القرارات المالية، بحيث يتم نقل ارصدة حسابات الإيرادات والمصروفات لأعداد قائمة الدخل واستخراج نتيجة الدخل من ربح او خسارة، ونقل ارصدة حسابات حقوق الملكية وحساب نتيجة الدخل لأعداد قائمة التغيرات في حقوق الملكية، ونقل ارصدة حسابات الموجودات والمطلوبات لأعداد قائمة المركز المالي (الميزانية العمومية). وعليه يتم اعداد قائمة الدخل لمعرفة نتيجة عمل الشركة من ربح او خسارة في نهاية الفترة المالية، ويتم ذلك عن طريق مقابلة الإيرادات

بالمصروفات والفرق بينهما سيكون اما ربح او خسارة ، فاذا زادت الإيرادات عن المصروفات تكون النتيجة ربح، اما اذا كانت المصروفات اكبر من الإيرادات فالنتيجة خسارة ، وكما موضح في الشكل (١٩) .



الشكل (١٩): قائمة الدخل

وفيما يلي توضيح لبعض المعادلات المستخدمة في قائمة الدخل:-

١.صافي المبيعات

=رقم المبيعات - المردودات

٢.صافي المشتريات

=رقم المشتريات –المردودات

٣.تكلفة البضاعة المتاحة للبيع

=رصيد بضاعة اول المدة + المشتريات

٤.تكلفة المبيعات

=تكلفة البضاعة المتاحة للبيع - مخزون بضاعة اخر المدة

٥.مجمل الربح

=صافي المبيعات – تكلفة المبيعات

٦.مجموع المصروفات الإدارية

=مصروفات البيع والتوزيع + مصروفات العمومية والإدارية

٧.صافي الربح التشغيلي

=مجمل الربح – مجموع المصروفات الإدارية

٨.مجموع الإيرادات والمكاسب والمصروفات الأخرى

=الإيرادات والمكاسب الاخرى – مصروفات وخسائر أخرى

٩.صافي الربح قبل الضريبة

=صافي الربح التشغيلي + مجموع الإيرادات والمكاسب

١٠.ضريبة الدخل

=صافي الربح قبل الضريبة * الضريبة المفروضة

١١.صافي الربح بعد الضريبة

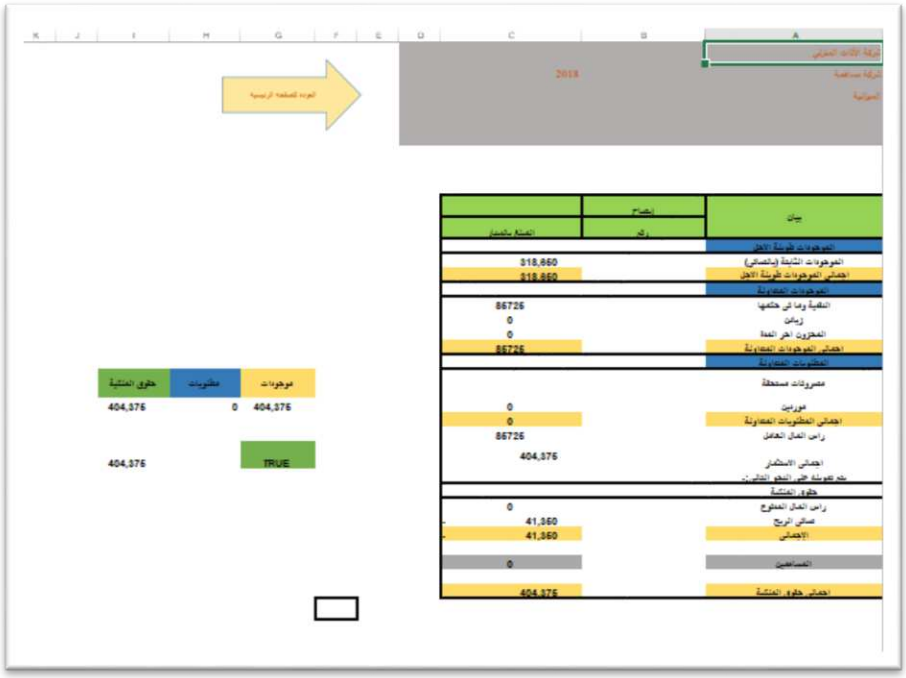
=صافي الربح قبل الضريبة - ضريبة الدخل(22.5%)

١٢.صافي الربح القابل للتوزيع

=صافي الربح بعد الضريبة + صافي الربح من أي نشاط غير مستمر

سابعا: الميزانية

تحتاج كل دولة او شركة لتقدير معدل إيراداتها ونفقاتها ضمن مدة زمنية معينة، لتلافي الوقوع في العجز المالي المفاجئ وما ينتج عنه من مشاكل ينعكس على أداء الشركة، فكانت جدولة هذه المعلومات وتوثيقها في وثيقة رسمية ، فضلا عن حوسبتها هي الحل الأمثل لتجنب المشاكل والمعوقات المالية التي قد تواجه الشركة لفترات زمنية غير معلومة، لذلك فالميزانية هي العملية التي يتم فيها حساب الإيرادات والمصروفات للشركة في بداية كل سنة مالية ، وكما مبين في الشكل (٢٠).



الشكل (٢٠): الميزانية

وفيما يلي توضيح لبعض المعادلات المستخدمة في حوسبة الميزانية :

١.النقدية وما في حكمها

=المدين (ميزان المراجعة(الأرصدة الختامية(الخزينة))) + المدين (ميزان المراجعة(الأرصدة الختامية(البنك)))

٢.راس المال العامل

=اجمالي الأصول المتداولة – اجمالي الالتزامات المتداولة

٣.اجمالي الاستثمار

= راس االمال العامل +اجمالي صافي الأصول طويلة الاجل

المحور الرابع: الاستنتاجات والمقترحات

أولا: الاستنتاجات

يمكن حصر الاستنتاجات التي تم التوصل اليها من قبل الباحثان بالآتي:

١- ان تصميم نظام معلومات محاسبي أصبح ضروري لا يمكن الاستغناء عنه من قبل المنظمات التي ترغب بالبقاء والاستمرار في عملها وذلك لأنه الوسيلة التي من خلالها تستطيع المنظمة متابعة التغيرات الحاصلة في بيئتها، وتوفير المعلومات للمستفيدين بالوقت المناسب.

٢- لكي تكون المنظمة قادرة على تحقيق أهدافها لابد ان تمتلك قاعدة بيانات محاسبية ومالية يتم على ضوئها اتخاذ القرارات الخاصة بمستقبل المنظمة.

٣- يتطلب العمل في ظل نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة من المنظمة تقييم مكوناتها واساليبها المستخدمة في تجميع البيانات وتخزينها ومعالجتها ومن ثم توصيلها الى الجهات التي يمكن ان تعتمد عليها في اتخاذ القرارات.

٤-اعتماد الأساليب الحديثة في الحصول على معلومات محاسبية يُمكن المنظمة من تحقيق أهدافها فضلاً عن الاستجابة السريعة للتغيرات في ظروف المنظمة.

ثانيا: المقترحات

١- أهمية امتلاك المنظمة نظاما للمعلومات المحاسبية من خلال انشاء وحدة متخصصة لها.

٢- إمكانية ادخال الافراد في مجال المعلومات في دورات تدريبية واشراكهم في الندوات من اجل تطوير قدراتهم في مجال نظم المعلومات بشكل عام ونظام المعلومات المحاسبي المحوسب على نحوٍ خاص.

٤- اجراء دراسة حول تصميم نظام معلومات التحليل المالي المحوسب لكونه يعتمد على المعلومات المحاسبية والمالية في تقويم أداء المنظمة المالي.

Referenec

Al-Khazraji, Muhammad Adel Muhammad and Aliwi, Zahra Hassan, (2017), "Adopting the merit basis in the governmental accounting system - an applied study in the College of Science / Al-Mustansiriya University, Journal of Administration and Economics, No. 112.

Al-Hayali, Saddam Muhammad Mahmoud and Hussein, Satam, (2006), "The Impact of E-Commerce on the Quality of Accounting Information," Tikrit Journal for Administrative and Economic Sciences, No. 3.

Al-Mutairi, Ali Manea, (2015), "The Role of the Electronic Accounting Information System in Improving the Measurement of Credit Risk in Kuwaiti Banks", a master's thesis, unpublished, Kuwait.

Omar, Binya Clibat, (2016), "The risks of using electronic accounting information systems and their impact on the effectiveness of a review in Algeria," Al-Quds Open University Journal for Research and Studies, Faculty of Economics and Facilitation Sciences, Badji Mokhtar University, No. 40.

Madfoni, Sarah, (2015), "The effect of using the accounting information system on the quality of the financial statements in the productive institution", a master's thesis, unpublished.

Al-Tatar, Muhammad Mansour, (2015), "The role of computerized accounting information systems on the quality of the outputs of the accounting system for the Cooperative Insurance Company", a master's thesis.

Al-Akhdari, Muhammad Taher, (2016), "The effect of the electronic accounting information system on the qualitative characteristics of accounting information", a master's thesis.

Hilali, Fawzia and Omran, Khadija (2016), "The quality of accounting information under the SCF accounting system".

Hassan, Bashar Naim, (2018), "Evaluation of Accounting Systems in Individual Establishments", a master's thesis, unpublished.

Aldaya, Munther Yahya, (2009), "The Impact of Using Accounting Information Systems on the Quality of Financial Data in the Services Sector in the Gaza Strip", a master's thesis, unpublished.

Al-Jazrawi, Ibrahim and Al-Janabi, Amer, (2009), "The Basics of Accounting Information Systems", Dar Al-Yazuri Scientific for Publishing and Distribution, Amman, Jordan.

Al-Sadiq, Muhammad Adam, (2004), "The Impact of Technologies on the Accounting Information System", a master's thesis, unpublished, Sudan University of Science and Technology.

Abu Ras, Raed Mustafa, (2018), "The Impact of Accounting Information System Design on the Level of Accounting Conservatism: An Applied Study on Jordanian Commercial Banks Listed on the Amman Stock Exchange", Master's Thesis, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Zarqa University, Jordan.

Al-Makhadimah, Ahmed Abdel-Rahman, (2005), "The Impact of Computerized Accounting Information Systems in Making Investment Decisions, An Applied Study on Jordanian Companies".

Al-Mahi, Dirar et al., (2016), "Designing an accounting information system for planning the resources of the small and medium business in the framework of the balanced scorecard", The Scientific Journal, Volume (7), Issue (21).

Al-Hasaniya, Salim, (2002), "Principles of Management Information Systems", second layer, Al-Warraq Publishing and Distribution Corporation, Amman, Jordan.

Abu Khadra, Husam, (2008), "Accounting Information Systems", Arab Society Library, Amman.

Qassem, Abdul Razzaq Muhammad, (2003), "Computerized Accounting Information Systems", the International Scientific House for Publishing and Distribution, and the House of Culture for Publishing and Distribution, Amman, Jordan.