

المقدمة:

أدى التطور الاقتصادي والاجتماعي الذي تشهده معظم دول العالم، إلى زيادة كبيرة في أنشطتها ترتب عليه زيادة الانفاق ببرامجها، مشاريعها، الامر الذي فرض تطوير النظم المحاسبية لمواجهة طلبات الإدارة المالية، ومن هنا أصبحت وظيفة المحاسبة تشكل مطلبًا ملحًا لا يسْتَهان به، وأصبح لابد من وجود نظام محاسبي حكومي سليم، قادر على إثبات كافة المعاملات المالية، لتوفير معلومات ملائمة يمكن الاعتماد عليها في اجراء الرقابة الفعالة والتتأكد من حسن الأداء ودقة العمل وتطبيق مبدأ المسائلة (عليوي، خزرجي، ٢٠١٧، ١٤٨).

نجد من الضروري وجود نظام معلومات محاسبي يقوم بجمع البيانات من مصادرها المختلفة ومعالجتها وتوصيل المعلومات الى المستفيدين منها بهدف ممارسة عمليات التخطيط والمراقبة للعمليات المحاسبية، وحل المشاكل المحاسبية، فضلاً عن صنع القرارات.

وعليه جاءت الدراسة في أهميتها لكي تتجه نحو بناء إطار نظري، واخر ميداني يعكس أهمية تصميم نظام معلومات محاسبي مح osp، وبما يتاسب وطبيعة المنظمة المبحوثة. وتم اختيار الشركة الوطنية لصناعة الأثاث المنزلي في محافظة نينوى كميدان للتطبيق من خلال دراسة حالة هذه الشركة.

الفصل الأول

منهجية البحث والدراسات السابقة

أولاً: منهجية البحث

١- مشكلة البحث

نظراً 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 ان تواكب التطورات التقنية. حيث ان عدم الاعتماد على نظام معلومات محاسبي يستند على الحاسوب مما يؤدي الى التأخر في انجاز تلك الأنشطة المحاسبية والمالية للمستفيدين وبالتالي عدم توفر معلومات كافية للمستفيدين. عليه، ومن خلال الدراسة الاستطلاعية التي أجرتها الباحثتان لوحظ ان نشاط المنظمة يتضمن استخدام جزئي لتقانة المعلومات والاتصالات وافتقارها لنظام معلومات محاسبي مح osp، عليه يمكن اثارة التساؤل البحثي الآتي:

* هل يمكن تصميم نظام معلومات محاسبي مح osp في المنظمة المبحوثة؟

٢- أهمية البحث

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 المحسوبة بهدف تحقيق الأهداف المطلوبة.

٣- اهداف البحث

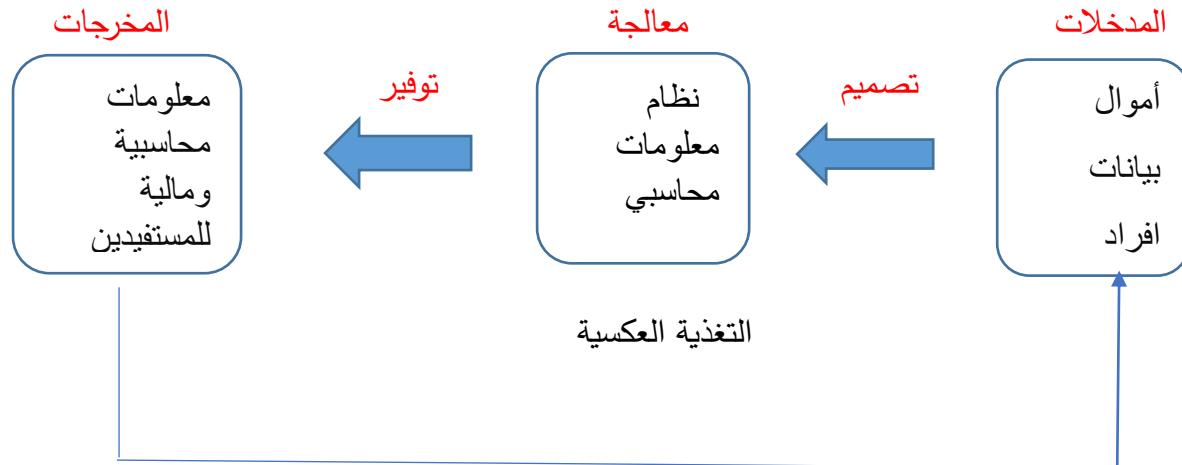
في ضوء المشكلة البحثية يمكن صياغة جملة من الأهداف التي ينبغي الباحث التوصل اليها في هذه البحث:

- أ. تصميم نظام معلومات محاسبي يلبي احتياجات المستفيدين من المعلومات.
- ب. التعريف بمفهوم نظام المعلومات المحاسبي المستند على تقانة المعلومات والاتصالات، أهدافه، خصائصه، أهميته، الشروط الرئيسية لتكوين نظام معلومات محاسبي سليم، مكوناته، متطلباته.

٤- المنهج العلمي للبحث

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

٥- مخطط سير البحث



الشكل رقم (١) يوضح مخطط سير البحث

٦- أساليب جمع البيانات والمعلومات

اعتمدت الباحثان في الجانب النظري للبحث على العديد من المصادر والدوريات العربية والأجنبية، فضلاً عن البحوث والدوريات والرسائل والأطروحات الجامعية وما تضمنه المحتوى الإلكتروني من مصادر ذات علاقة بالدراسات من خلال التصفح في الشبكة الدولية للمعلومات.

اما فيما يتعلق بالجانب الميداني فقد استخدمت الباحثان أسلوب المقابلات الشخصية مع المستفيدين في شركة الأثاث المنزلي فضلاً عن السجلات والوثائق المتوفرة لدى المنظمة المبحوثة وذلك بغية التعرف على تاريخ وتطور المنظمة وطبيعة اعمالها، وأهدافها، ووضعها الحالي فيما يخص نظام المعلومات المحاسبي.

٧- حدود الدراسة

- أ. الحدود المكانية: تم اختيار الشركة الوطنية لصناعة الأثاث المنزلي.
- ب. الحدود الزمانية: انحصرت حدود الدراسة في المدة من ٢٠١٨ إلى ٢٠١٩ / ٤

ثانياً: بعض الدراسات السابقة

١. دراسة أبو رأس، ٢٠١٨ : "أثر تصميم نظم المعلومات المحاسبية على مستوى التحفظ المحاسبي: دراسة تطبيقية على البنوك التجارية الأردنية المدرجة في بورصة عمان"
هدف 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، أما 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 الماحي واخرون ٢٠١٦، : "تصميم نظام معلومات محاسبي لتخطيط موارد المنشآت التجارية الصغيرة والمتوسطة في إطار بطاقة الأداء المتوازن "

يهدف البحث 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. واستخدم البحث المنهج الوصفي التحليلي بدراسة الوضع الراهن للنظم المحاسبية التقليدية ومدى حاجة تلك المنشآت للمؤشرات غير المالية، ومن ثم عمل البحث على بناء نظام محاسبي في إطار قاعدة البيانات العلائقية لتطبيق مفهوم بطاقة الأداء المتوازن . وتوصل البحث الى نتائج منها: قلة استخدام المنشآت 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 اقترح البحث نظام معلومات محاسبية بالاعتماد على نظام قاعدة البيانات انطلاقاً من نموذج قياس الأداء المتوازن والذي يوفر العديد من الاستعلامات المطلوبة بشكل فوري وإمكانية الاستجابة للاحتجاجات المتغيرة للإدارة من المعلومات وي العمل على تحقيق تكامل نظام المعلومات المحاسبي مع نظام المعلومات الكلي للشركة

٣- دراسة المخادمة ، ٢٠٠٥ ، : "إثر نظم المعلومات المحاسبية المحاسبية 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 المحاسبة، من خلال الاطلاع ومراجعة نظم المعلومات المحاسبية وبيان أنواع القرارات الاستثمارية والربط بينهما في ظل أنظمة المحاسبة المحاسبة. وقد تم اختيار خصائص المعلومات المحاسبية والمتمثلة في: التقويت 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) فرداً 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 وخاصة 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 لتخذی القرارات بشكل عام ولمتخذی القرارات الاستثمارية بشكل خاص.

٤- دراسة الصادق ، ٤، ٢٠٠: "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 الآتية: ان استخدام النظم يمتاز بدرجة عالية من الدقة يمكن من المراجعة الالكترونية. الدراسة توصلت 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.

الفصل الثاني

الإطار النظري لنظام المعلومات المحاسبي

١. تعريف نظام المعلومات المحاسبي

لقد أصبح العمل في الوقت الحالي يعتمد بشكل كبير على الأساليب العلمية المتقدمة والنظريات الحديثة، ويمكن تعريف النظام بشكل عام بأنه "هو مجموعة من العناصر أو الأجزاء التي تتكامل مع بعضها وتحكمها علاقات وآليات معينة وفي نطاق محدد بقصد تحقيق هدف معين." (الحسنية، ٢٠٠٢، ٢٧).

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 (قاسم، ٢٠٠٣، ١٧).

اما بخصوص تعريف نظام المعلومات المحاسبية، فقد تعددت وجهات نظر الكتاب والباحثين وذلك من خلال جدول رقم (١)

الجدول (١) تعريف نظام المعلومات المحاسبية

التعريف	السنة	الباحثين	ت
هو أحد مكونات التنظيم الإداري والذي يختص بجمع وتبويب ومعالجة وتحليل وتفصيل المعلومات المالية الملائمة لاتخاذ القرارات الى الأطراف الخارجية، وجهات حكومية، دائنن، مستثمرين، وأطراف داخلية (ادارة الشركة).	٢٠٠٦	الحيالي، حسين	١
هو نظام يقوم بجمع وتسجيل وتخزين ومعالجة البيانات لإنتاج معلومات لصانعي القرار ليساعدهم في اتخاذ القرارات المناسبة.	٢٠١١	الرمحي، الذيبة	٢
هو هيكل متكامل داخل المنظمة يقوم باستخدام الموارد المتاحة والافراد الاخرى لتحويل البيانات الاقتصادية الى معلومات محاسبية بهدف اشباع احتياجات المستخدمين المختلفين من المعلومات.	٢٠١٢	المطيري	٣

٤	انيس، عمر	٢٠١٤	هو النظام الذي يسهم في تقديم المعلومات المفيدة في مجال التخطيط والرقابة واتخاذ القرارات عن طريق افراد لكي تحقق الأهداف المرجوة لذا تستخدم الحاسوبات لتشغيل بيانات.
٥	بوصيak	٢٠١٥	هو أحد مكونات التنظيم الإداري يختص بجمع وتبسيب ومعالجة وتحليل وتوصيل المعلومات المالية والكمية واتخاذ القرارات كلا الأطراف الداخلية والخارجية
٦	مدفوني	٢٠١٥	هو النظام الذي يجمع ويعالج بيانات العمليات وتشير المعلومات المحاسبية للأطراف المهمة بنظام المعلومات المحاسبية.
٧	التتر	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	الاخضري	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	هلاي، عمران	٢٠١٦	يعرف نظام المعلومات المحاسبى بأنه ذلك الأسلوب المنظم او مجموعة الإجراءات التي يتبعها المحاسب في تسجيل وتبسيب 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	العيسي	٢٠١٧	هو مجموعة العناصر والاجزاء المتكاملة والمستلزمات الضرورية لتحقيق هدف معين من خلال معالجة بيانات او مادة لتهيئة معلومات او مادة بفترة زمنية.
١١	حسن	٢٠١٨	مجموعة المكونات المتداخلة والإجراءات النمطية التي تعمل معا لتجمیع المعلومات المحاسبية التي تحتاجها

<p>المنظمة وتخزينها وتوزيعها ونشرها واسترجاعها بهدف دعم العمليات والإدارة والتعاون والتحليل والتصور والرقابة داخل المنظمة.</p>		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

المصدر : اعداد الباحثان

اما من وجهة نظر الباحثان فنرى بخصوص تعريف نظام المعلومات المحاسبي على انه نظام يوفر معلومات ذات طبيعة محاسبية ومالية تساعد في عملية صنع واتخاذ القرارات.

٢- اهداف نظام المعلومات المحاسبية:

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

أ. انتاج التقارير اللازمة لخدمة اهداف المنظمة سواء مالية او بيانية او إحصائية او تقارير التشغيل اليومية والاسبوعية (التر، ٢٠١٥، ٢٣-٢٤).

ب. توفير تقارير تحتوي على درجة عالية من الدقة في الاعداد والنتائج (التر، ٢٠١٥، ٢٣-٢٤).

ت. تقديم التقارير في الوقت المناسب لتساعد الإدارة في اتخاذ القرارات الملائمة في الوقت المناسب (التر، ٢٠١٥، ٢٣-٢٤).

ث. ربط الأهداف الأساسية والفرعية في المشروع بوسائل وأدوات تحقيقها وتمثل هذه الوسائل والأدوات في التقارير المرتبطة بالتقارير الخاصة (الداية، ٢٠٠٩، ٢٥-٢٦).

ج. عرض وتحليل النتائج اعمال المشروع بحيث يتمكن القائمين على ادارته من تقييم أداء الأنشطة المختلفة به (الداية، ٢٠٠٩، ٢٥-٢٦).

ح. ربط الأهداف في المنظمة سواء كانت هذه الأهداف أساسية او فرعية بوسائل وأدوات تحقيقها، وتمثل هذه الوسائل والأدوات في التقارير المالية الدورية والموازنات التخطيطية والتقارير المرتبطة بالقرارات الخاصة (لمين، ٢٠١٦، ٨١).

خ. عرض وتحليل نتائج نشاطات المنظمة بحيث يتمكن القائمون على إدارة المؤسسة من تقييم أداء الأنشطة المختلفة لها (لمين، ٢٠١٦، ٨١).

د. 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 (الجزراوي، الجنابي، ٢٠١٢، ٢٧).

ذ. تحقيق الثقة للبيانات من خلال التحقق من ان كل العمليات تم تسجيلها والتحقق من تسجيل العمليات في فترات دورية والترحيل على فترات دورية ومن خلالها يتم التأكد من صحة الأرصدة (بفروعه، ٢٠١٤-٢٠١٥).

ر. تحقيق النظام المحاسبي لشروط الرقابة الداخلية الازمة لحماية اصول المشروع ورفع كفاءة أدائها من خلال توفير وسائل الرقابة الداخلية في النظام (التر، ٢٠١٥، ٢٤).

ز. تتناسب تكلفة النظام وتكلفة انتاج بيانات مع الأهداف المطلوبة منه بينما يتحقق تكلفة النظام وأهدافه (النتر، ٢٠١٥، ٢٥).

س. توفير معلومات عن أوجه نشاط المنظمة ونتائج اعمالها والمركز المالي خلال فترة معينة وتقيد هذه المعلومات كل من أصحاب راس المال والإدارة والأطراف الخارجية مثل المستثمرين والمقرضين وجهات الرقابة المختلفة (النتر، ٢٠١٥، ٢٥).

وأخيراً فان نظام المعلومات المحاسبية يضيف قيمة للمنظمة من خلال توفير المعلومات الازمة لاتخاذ القرارات بدقة وفي الوقت الملائم والذي بدوره يساهم في تطوير عملية اتخاذ القرار (أبو خضراء وآخرون، ٢٠٠٨، ٢٣).

٣- خصائص نظام المعلومات المحاسبية:

ان نظام المعلومات المحاسبى يتميز بعدة خصائص إذا ما توفرت تجعله نظاماً معلوماتياً حيوياً في المنظمة المتواجدة فيها بحيث يكون مؤدياً لوظيفة التي طور لأجلها في هذه المنظمة وحسب ما جاء في دراسة (حفناوي، ٢٠٠٠، ٥٩٥٨) تميز نظام المعلومات المحاسبى بالخصائص الآتية:

١. يجب ان يحقق نظام المعلومات المحاسبى درجة عالية من الدقة والسرعة في معالجة البيانات المالية عند تحويلها لمعلومات محاسبية.

٢. ان يزود الإداره بالمعلومات المحاسبية الضرورية في الوقت الملائم لاتخاذ قرار بديل من البدائل المتوفرة للإداره.

٣. ان يزود الإداره بالمعلومات الازمة لتحقيق الرقابة والتقييم لأنشطة المنشأة الاقتصادية.

٤. ان يزود الإداره بالمعلومات الازمة لمساعدتها في وظيفتها المهمة وهي التخطيط القصير والمتوسط والطويل الأجل لأعمال المنشأة المستقبلية.

٥. ان يكون سريعاً ودقيقاً في استرجاع المعلومات الكميه والوظيفيه المخزنـة في قواعد بيانـاته وذلك عند الحاجـة اليـها.

٦. ان يتـصف بالمرـونـة الكـافية عندـما يتـطلب الـامر تـحـديثه وتطـويـره ليـتـلاءـم معـ المتـغـيرـات الطـارـئـة علىـ المـنشـأـة.

٤- أهمية نظام المعلومات المحاسبى:

ازدادت أهمية المعلومات في الوقت الحالي، لكون ان المعلومات السليمة تؤدي الى قرارات سليمة ومن ثم تؤثر إيجابياً على موارد المنظمات وثوراتها، فضلاً عن انها تؤدي الى كشف الإمكانيات الحقيقة لتقديم المجتمعات ونموها، وعلى هذا النمو يمكن النظر الى أهمية نظام المعلومات المحاسبى على انه:

أ. يسمح بتوفير معلومات محاسبية مفصلة ودقيقة تعكس الصورة الصادقة للوضعية المالية للمنظمة (هلاي، عمران، ٢٠١٥، ٤٣، ٢٠١٦-٢٠١٥).

ب. شجع استثمار الأجنبي المباشر نضرا للاستجابة لاحتياجات المستثمرين الأجانب (هالي، عمران ٢٠١٥-٢٠١٦، ٤٣).

ت. يسمح بمقارنة القوائم المالية للمنظمة مع منظمة أخرى لنفس القطاع (هالي، عمران ،٢٠١٥، ٤٣، ٢٠١٦).

ث. يساهم في تحسين تسيير المنظمة من خلال فهم أفضل المعلومات التي تشكل أساس لاتخاذ القرار وتحسين اتصالها مع مختلف الأطراف (هالي، عمران ،٢٠١٥-٢٠١٦، ٤٣).

ج. 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 قدرًا من الأهمية لا يقل عن المعلومات الإدارية الأخرى (المطيري ،٢٠١٥، ١٥).

ح. تتجلى أهمية نظم المعلومات المحاسبية من خلال فهم المحاسبة المالية والذي بموجبه عرفت لجنة المعايير المحاسبية (FASB) المحاسبة على أنها نظام للمعلومات وان الهدف الرئيسي للمحاسبة هو تزويد المعلومات المفيدة لمتخذي القرارات (الجزاوي، الجنابي ، ٢٠٠٩ ، ٢٦).

خ. نظام المعلومات المحاسبية هو وحده الذي يمكن الإدارة والجهات ذات الصلة بها من الحصول على صورة وصفية متكاملة صحيحة عن المؤسسة (لمين ، ٢٠١٦، ٨١).

د. يتصل نظام المعلومات المحاسبي بغيره من نظام المعلومات عن طريق مجموعة من القنوات، التي تعتبر حلقات وصل بين مصادر الحصول على المعلومات ومستخدميها، وتشكل في مجموعها مسارات النظم الشامل للمعلومات (لمين ، ٢٠١٦، ٨١).

ذ. يمكن نظام المعلومات المحاسبية ومن التعرف على احداث المستقبل بدرجة تقارب الى حد ما الى الصحة، وتوجيه الموارد النادرة نحو الاستخدام الأمثل، كما انه يوفر المقاييس التي تساعد على تطوير أساليب الرقابة (لمين ، ٢٠١٦، ٨١).

٥- الشروط الأساسية لتكوين نظام معلومات محاسبي سليم:

من بين اهم الشروط التي يجب توفر في نظام المعلومات المحاسبي والتي تكون بمثابة معايير تساعدنا في الحكم على مدى كفاءة وفعالية هذا النظام نوجز فيما يلي: (بو فروعه ٢٠١٢، ٥١)

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

٢. مجموعة الدفاتر المحاسبية: مثل فقر الجرد، دفتر اليومية العامة، وغيرها من دفاتر اليدوية والآلية.

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

٤. مجموعة التقارير المحاسبية:

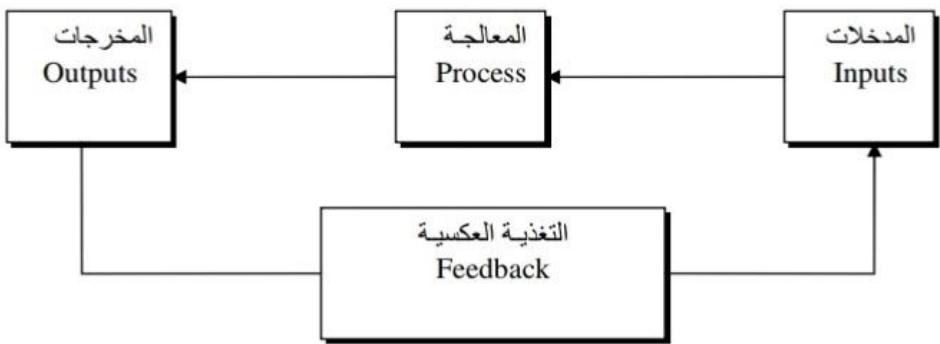
- تقارير دورية مثل: ميزان مراجعة.
- تقارير خاصة مثل: محضر الجرد.
- تقارير ختامية مثل: الميزانية الختامية وجدول النتائج.

والجدير بالذكر هنا انه لا يمكننا الاستغناء على المعلومات التي تعتبر الركيزة الأساسية لنظام المعلومات المحاسبي.

٦-مكونات نظام المعلومات المحاسبية:

يعد النظام المصدر الأساسي لتزويد الإدارة بالمعلومات المناسبة لعملية اتخاذ القرار، ونظام المعلومات هو مجموعة من الموارد والمكونات المتراقبطة مع بعضها بشكل منتظم، من اجل انتاج المعلومة المفيدة، تسمح بالحصول على معالجة، تخزين وإيصال المعلومات الى المستخدمين بالشكل الملائم وفي الوقت المناسب من اجل مساعدتهم في أداء الوظائف الموكلة إليهم (المطيري، ٢٠١٢ ، ١٣). لذلك فإن العناصر الأساسية المكونة لنظام المعلومات المحاسبية هي:

- المدخلات: ان البيانات تشكل مدخلات النظام ولأنها متعلقة بعمليات المنظمة وبقية الاحاديث فيجب ان تجمع وتدخل الى النظام من اجل عمليات المعالجة اللاحقة، كالمستندات والوثائق التي تصور العمليات المالية بين المنظمة والبيئة المحيطة تشكل مدخل النظام المحاسبي.
- المعالجات: تمثل الجانب الفني من النظام وهي مجموعة من العمليات المحاسبية، وعمليات المقارنة المنطقية، والتلخيص، والتصنيف، والفرز التي تجري على البيانات المدخلة بهدف تحويلها الى معلومات تقدم الى المستفيد النهائي .
- المخرجات: وهي النتائج الناتجة من المعالجة ويتم إيصال المعلومات الى المستفيدين على وفق اشكال متعددة كالتقارير والجداول والقوائم والاشكال البيانية، فان كل الأنظمة صغيرة او كبيرة معقدة او بسيطة يدوية او الكترونية لها الخواص نفسها وتعتمد الأجزاء المذكورة انفا نفسها (الجزراوي، الجنابي، ٢٠٠٧ ، ١٨)



شكل رقم (٢) يوضح مكونات نظام المعلومات

المصدر: ماهر سالم أبو هداف "تقييم مدى كفاءة نظم المعلومات المحاسبية لدى شركات توزيع الوقود العاملة في قطاع غزة" ، رسالة ماجستير ، ٢٠١١.

٧-متطلبات نظام المعلومات المحاسبي

يهم نظام المعلومات بأى منظمة بإنتاج وتقديم وتوصيل المعلومات لكل الجهات التي يمكن ان تستخدمها وتسقى 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 نظراً 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.

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

المطلب الأول: الحاجة الى نظام معلومات للمحاسبة الإدارية

يشير بعض الكتاب الى ان ظهور المحاسبة الإدارية كان استجابة لحاجة الإدارة العلمية الحديثة الى نوعية معينة من المعلومات المحاسبية الازمة 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 امتداد 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، والنظام المحاسبي للتکاليف، 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.

المطلب الثاني: الحاجة الى قاعدة بيانات مركبة

تعرف قاعدة البيانات على انها ملف او مجموعة من الملفات المتربطة 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 مركبة نتيجة حاجة المنظمة الى دمج وتكامل كافة وضائفها وفقا للنظرة المعاصرة وبذلك فان هذه الحاجة سوف تزداد وعليه فان الحاجة الى وجود قاعدة بيانات مركبة 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 لمتى القرارات للدرجة الأساس.
٢. إمكانية مراقبة كافة الملفات التشغيلية الخاصة لكل نظام فرعى بما يؤدي الى منع او تقليل حالات التكرار في البيانات والتي يمكن ان يشترك فيها أكثر من نظام فرعى فضلا عن إمكانية تحقيق الامن والسرية في التعامل مع تلك البيانات من قبل كل المستفيدين منها.
٣. تسهيل التعامل مع البيانات التي تتشا في كل النظم الفرعية ولاسيما عندما يكون حجم هذه البيانات كبيرة وتنوعها متعدد.
٤. السرعة في الحصول على احتياجات المستفيدين من البيانات المختلفة وبما يساعد في تقليل الوقت والجهد المبذولين.

المطلب الثالث: استخدام البيانات الحديثة في نظام

تشكل الوسائل التقنية ركيزة أساسية لنظم المعلومات المعاصرة، حيث انها تساعد في تجميع المدخلات وترفع عناصر البيانات وترتبطها معاً، وتشكلها في نماذج محددة كما تجزئها، وتنتج وتبث 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 الحواسيب، المبرمجون، المحللون والمصممون، مهندسو الصيانة والاتصالات ومديري النظم.... وغيرها
٢. البرمجيات: تمثل هذه البرامج المطورة او الجاهزة التي يجعل أجهزة الكمبيوتر تعمل وتأمرها بأداء وظائفها وإنتاج مخرجاتها
٣. الأجهزة: وتشمل هذه على تنوع كبير من الوسائل التي تقدم المساعدة لرکائز او مكونات النظام المختلفة

المطلب الرابع: الحاجة الى مجموعة الافراد المؤهلين:

ان نجاح عمل النظام المتكامل للمعلومات الإدارية بشكل عام والنظام المحاسبي بشكل خاص وتحقيق فعالية 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 الآتية:

(بوفروعة، ٢٠١٢، ٥٧، ٦٤)

١- تطوير مهارات المحاسبية للعاملين في النظام:

في النظام حيث يتطلب من الافراد المتخصصين في مجال المحاسبة ضرورة تطوير مهاراتهم المحاسبية التي تشمل على كافة فروع المعرفة المحاسبية، والعمل على دراسة كافة المستجدات في كل منه، ضرورة توافر الكفاءة الازمة لدراسة وفهم العلاقات المتشابكة مع فروع العلوم الأخرى التي لها علاقة بالتأثير في بيئه 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 والمتعلقة بالسرعة والدقة الازمة في ضوء التغيرات والتطورات العديدة التي تحدث بصورة مستمرة في بيئه 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 متذدي القرارات ، خاصة من داخل المنظمة نظرا لتنوعها وتعددتها . في سبيل تسهيل مقاولة الاحتياجات المختلفة من خلال تزويد البيانات والمعلومات الازمة بالسرعة الممكنة والوقت المناسب .

٣- تطوير المهارات الحاسوبية للعاملين في النظام:

مما لا شك 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 الآلية وغير الآلية ،مع ملاحظة ان نظم المعلومات في بداياتها كانت ترکز على العنصر البشري في الحصول على البيانات و تشغيلها واستخدامها، ثم ازدادت الحاجة الى استخدام بعض الوسائل الآلية التي يمكن ان تساعده في اجراء العمليات التشغيلية على البيانات ،وأخيرا ازدادت الحاجة الى استخدام الوسائل الالكترونية لاسيمما الحاسب الآلي نظرا للميزات العديدة التي تتوافر فيها وما يمكن ان يساهم في زيادة فاعلية نظم المعلومات عندما يتم استخدامها في عملها.

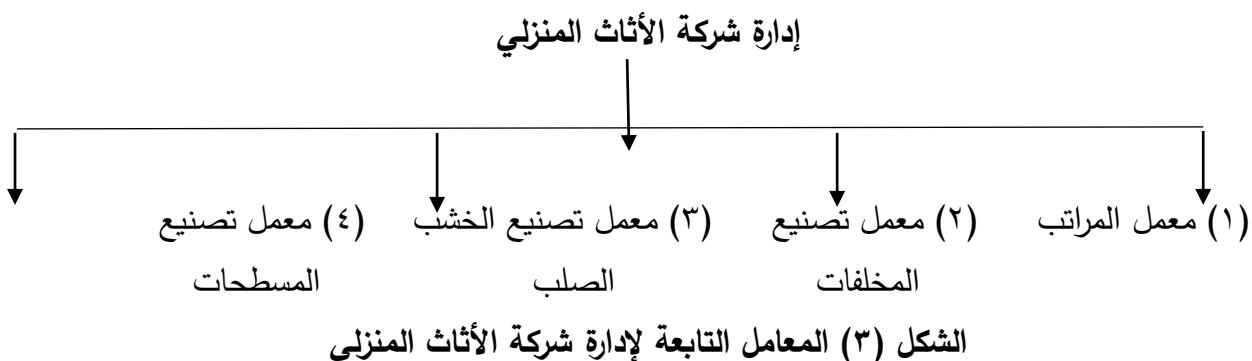
الفصل الثالث/ الأطار الميداني

أولاً: نبذة تعريفية عن شركة الأثاث المنزلي

١. شركة الأثاث المنزلي

تعد شركة الأثاث المنزلي من الشركات المساهمة ذات القطاع المختلط والتي تأسست في عام (١٩٨٦) وفقاً لأحكام قانون الشركات المرقم (٢١) لسنة (١٩٩٧)، وقد بدأت نشاطها الرئيس بإنتاج غرف النوم والمكاتب وغيرها من المنتجات المنزلية.

قامت شركة الأثاث المنزلي خلال السنوات (٢٠٠٠ - ٢٠٠٢) بإنتاج الأسرة الحديدية والكراسي المكتبة الدوارة ومناضد الحاسيب الالكترونية واطقم الاستقبال المتطرفة ومناضد التلفزيونات وبنوعية جيدة تضاهي المنتجات الأجنبية ان لم تكن افضل منها ومنتجات أخرى خاصة بتأثيث الدوائر الرسمية ومناضد المكاتب . وفي الوقت الحاضر تنتج شركة الأثاث المنزلي فضلاً عن المنتجات أعلاه منتجات أخرى وهي غرف نوم بتصاميم حديثة، ودولاب بابين، كومبي، وسرير نفر واحد، ودولاب مطبخ ، وسيت طبلات، ومكتبة صاج وكرسي طعام، ومنضدة طعام، واطقم ديوان ، وسرير حديدي، ودولاب حديدي، وكرسي هيدروليكي، ورحلة جامعية، ورحلة دراسية، وملبن باب، وأثاث متعددة . وتتبع إدارة الشركة إلى إدارة شركة الأثاث المنزلي الذي يضم لإداراته كلاً من معمل المراتب ومعمل تصنيع المخلفات ومعمل تصنيع الخشب الصلب ومعمل تصنيع المسطحات، كما موضح في الشكل (٣)



وتمتلك شركة الأثاث المنزلي معرض متكاملاً داخل مدينة الموصل في مقر الشركة، وتقوم الشركة بالبيع المباشر لكافة المواطنين ودوائر الدولة كافة يبلغ عدد منتسبي الشركة (٢٠٠) منتسب في مختلف الاختصاصات مقسمين وفق الجدول الآتي:

جدول (٢) منتسبي الشركة

الوظيفة	الادارة العليا		مدراء الاقسام والمعامل	الاداريون	المهندسون	الفنيون	العمال	المجموع	الذكور	الاناث
العدد	مجلس الإدارة	مدير الشركة								
النسبة المئوية	%٣٠.٥	%٠٠.٥	%٦٠.٥	%١٣.٥	%١٠.٥	%١٣	%٦١.٥	%١٠٠	%٨٦.٥	%١٣.٥

المصدر: من اعداد الباحث استناداً لبيانات شعبة الإحصاء في الشركة .

اما موقع الشركة فأنها تقع في مدينة الموصل في نهاية حي العربي، على طريق دهوك متضمنة المعامل ومخازن الشركة وبنية الإدارية وتقع الشركة على قطع ارض بمساحة (١٧٨) دونما .

٣. اهداف شركة الأثاث المنزلي

تهدف الى تشجيع استثمار راس المال بتوجيهه وقيادة القطاع الحكومي في حقل التنمية الصناعية وضمن الخطط الموضوعية ب مجال صناعة الأثاث المنزلي كما تعتمد في نشاطها على انتاج الأثاث المتنوع .

٤. اعمال منجزة لشركة الأثاث المنزلي

لدى الشركة اعمال منجزة مهمة منها توريد مواد أولية (اخشاب ، اقمشة متنوعة ، اصباغ ومستلزمات انتاج وأدوات احتياطية للمكائن، واثاث نصف مصنع من القطر السوري لقليل كلف المنتجات المصنعة وتخفيض أسعار الأثاث ، التعاقد مع شركة ميداس لصناعة الأثاث والديكور لعرض لمواكبة التطور الحاصل في صناعة الأثاث نظراً لتوفير القدرات التصنيعية والخبرات الفنية لدى شركة الأثاث المنزلي والشرف على عملية تصنيع الأثاث حسب المواصفات والموديلات الحديثة وبما يلائم وحاجة الأسواق المحلية .

٥. مساهمات شركة الأثاث المنزلي

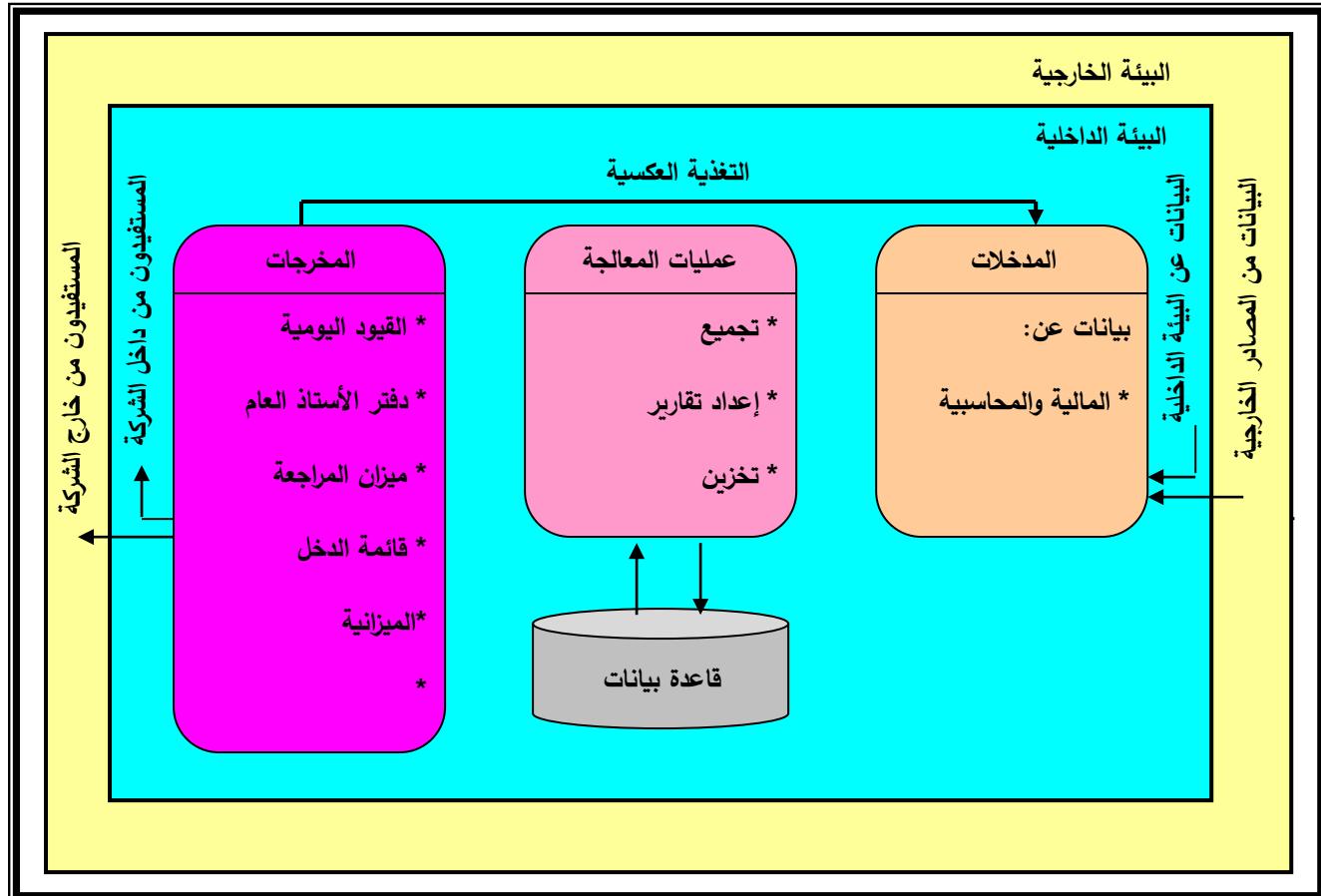
من مساهمات شركة الأثاث انها ساهمت بصفة مؤسس برأسمال شركة الخازر والتأمين والانبار لانتاج المواد الانشائية وأيضاً المصرف الأهلي العراقي

ثانياً: واقع نظام المعلومات المحاسبي في شركة الأثاث المنزلي

تفصح معلومات هذا المبحث عن واقع نظام المعلومات المعتمد في الشركة المبحوثة، ومن ثم وقع استخدام الحاسوب فيها وكما يلي:

* أولاً: تحليل واقع نظام المعلومات الحالي*

لاتعتمد الشركة المبحوثة تطبيقات نظام للمعلومات على وفق الأطر العلمية، لكن سنحاول وصف هذا النظام على هذا النحو، لأن النظام الحالي ينفذ في الشركة ووفق نظام معلومات يدوي بسيط. لذا يمكن القول إن النظام الحالي يتكون من ملفات فقط تعالج يدوياً، ووفق مدخل النظم يمكن تصور النظام الحالي على النحو الآتي (الشكل (٤)):



الشكل (٤) مخطط نظام المعلومات الحالي في شركة الأثاث المنزلي

المصدر: إعداد الباحثان.

ويمكن توضيح النظام كما يأتي:

١. المدخلات

تباطئ مدخلات النظام الحالي وبحسب حاجة الأنظمة الفرعية، وهي تتكون مما يأتي:

١. البيانات المالية والمحاسبية: تشتمل هذه المجموعة على أنواع البيانات ذات الطبيعة المالية والمحاسبية، وهي تضم البيانات عن رواتب العاملين والنفقات والإيرادات كافة التي تتم في الشركة، وتقوم بتهيئتها قسم الحسابات.

* بالاعتماد على الزيارات الميدانية والمقابلات.

وبالنسبة لمصادر تجميع البيانات وال فترة الدورية لتجمیع هذه البيانات، يمكن عد الأقسام والمتسبين بوصفهم المصادر الرئيسة التي تزود النظام الحالي بما يحتاجه من بيانات، أما المصادر الخارجية للبيانات فيتم الحصول عليها من الهيئات الحكومية. وفيما يخص الفترات الزمنية لتجمیعها، فيمكن القول أن معظم هذه البيانات تجمع عند الحاجة إليها وعلى وفق الفترات الدورية لتهيئة مخرجات النظام الحالي.

٢. عمليات المعالجة

وهي تتعلق بعمليات تحويل البيانات من طبيعتها الخام إلى الصيغة الملائمة كمعلومات والتي تقدم إلى المستفيدين منها على شكل تقارير تلبى احتياجاتهم، ولابد من الإشارة إلى أن النظام الحالي يعتمد إلى تنفيذ هذه العمليات بالإفادة من الطرائق اليدوية على نحو رئيس. وتتلخص أهم مهام عمليات المعالجة في النظام الحالي بما يأتي:

١. تحصيل البيانات: و يتم على الأغلب من خلال وسائل الاتصالات التحريرية بين من يقوم بعملية المعالجة (الأقسام الإدارية المعنية بمهام المعالجة) وبين المصادر التي تتوافر فيها البيانات، وفي حالات تأخير الإجابات يتم الاستعانة بالهاتف لأغراض التأكيد.
٢. إعداد التقارير: تعد التقارير بناءً على حاجات المستفيدين، وفي إطار الجهات التي تطلب بواسطتها المعلومات، فاللائمة المعالجة يقوم بتوحيد هذه المعلومات في إطار التقرير المطلوب فقط.
٣. تخزين المعلومات: يتم التخزين باعتماد الأساليب التقليدية من خلال حفظ المعلومات في ملفات خاصة مودعة لدى شعبة ذاتية الشركة ضمن قسم الشؤون الإدارية، ويشرف عليها موظف خاص، كما تحفظ نسخ أخرى لدى الأقسام التي أجزتها أيضاً، علماً ان التخزين يتم في إطار الإفادة من رقم الصادرة وتاريخها ورقم ملفة التخزين المخصصة.
٤. استرجاع المعلومات: تستخدم هذه العملية في النظام الحالي من حالة التأكيد على بعض المعلومات من قبل المستفيدين عندما يشعر هؤلاء بوجود أخطاء في الإجابات أو تأخير في إرسالها، وتنجز بالإفادة من سجل الواردة لتحديد رقم وتاريخ أصل الطلب السابق والجهة المحول إليها ورقم وتاريخ إصدار الإجابة السابقة، ثم يصار بعدئذ إلى البحث عنه في ملفة التخزين المختصة لمعرفة مضمونه وأسباب التأكيد عليه.

٣. المخرجات

كما تتنوع مدخلات النظام الحالي، تتنوع مخرجاته أيضاً، إذ يمكن القول إن مخرجات النظام تعالج موضوعات عدة تتناسب مع طبيعة الأنظمة الفرعية، إلا أن هذه المخرجات وعلى الرغم من تباين مضمونها فإنها تتميز بالمزايا الرئيسة الآتية:

١. تماثل الصيغ المعروفة فيها فهي على شكل تقارير.
٢. تماثل الفترات الزمنية التي تطلب فيها، فهي إما دورية تطلب في أوقات محددة أسبوعية، شهرية، فصلية، نصف سنوية، سنوية، أو استثنائية تطلب عند الحاجة.

وفيما يتعلق بمخرجات النظام الحالي

١. القيود اليومية : بعد ان يتم تحليل العملية المالية وتحديد الحسابات المدينة و الدائنة ، وتأتي مرحلة تسجيل القيد في القيود اليومية، وهو دفتر يتم فيه تسجيل العمليات المالية اليومية على شكل قيود المحاسبية حسب التسلسل الزمني لحدثها.
٢. 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 بداخله جميع الحسابات الخاصة بالمنشأة ، 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 .
٣. ميزان المراجعة : بعد عملية الترهل الى دفتر الأستاذ والدفاتر المساعدة وترصيد الحسابات يتم بعد ذلك بتجميع الحسابات مع ارصتها وذلك بإعداد كشف ميزان المراجعة ، وهو كشف يحتوي داخله على جميع الحسابات مع ارصتها النهائية المدينة والدائنة والتي يتم الحصول عليها من دفتر الأستاذ ، ويشترط ان يتساوا مجموع الجانب المدين مع مجموع الجانب الدائن حتى تتحكم بصفحاته من حيث التوازن .
٤. قائمة الدخل : بعد الانتهاء من اعداد ميزان المراجعة والذي يحتوي بداخله على جميع ارصدة الحسابات بعد التعديل ، يتم ذلك اعداد القوائم المالية للمنظمة ، بحيث يتم نقل ارصدة حسابات الإيرادات والمصروفات لأعداد قائمة الدخل واستخراج نتيجة الدخل من ربح او خسارة ، ونقل ارصدة حسابات حقوق الملكية وحساب نتائج الدخل لأعداد قائمة التغيرات في حقوق الملكية، ونقل ارصدة حسابات الأصول والالتزامات لأعداد قائمة المركز المالي (الميزانية العمومية) .
٥. الميزانية : تحتاج كل دولة او منظمة لتقدير معدل إيراداتها ونفقاتها ضمن مدة زمنية معينة، لتلافي الواقع في العجز المالي المفاجئ، وتجلب الاضطرابات الاقتصادية التي تنتج عنها، فكانت جدوله هذه المعلومات وتوثيقها في وثيقة رسمية هي الحل الأمثل لتجنب أي ظرف اقتصادي طارئ، قد يعرقل دوران العجلة الاقتصادية لفترات زمنية غير معلومة ، والميزانية هي العملية التي يتم فيها حساب الإيرادات والنفقات للدولة او المنظمة في بداية كل سنة مالية. فالجدول (٣) يوضح هذه المخرجات.

الجدول (٣) التقارير المنتجة من قبل النظام الحالي

الجهة المصدرة	اسم التقرير	ت
المالية	تقرير الجرد السنوي	١
المالية	الميزانية التخمينية	٢

المالية	الحسابات الختامية	٣
المالية	تقرير الجرد المفاجئ	٤
المالية	القيود اليومية	٥
المالية	دفتر الأستاذ العام	٦
المالية	ميزان المراجعة	٧
المالية	قائمة الدخل	٨
المالية	الميزانية	٩

المصدر: إعداد الباحث بالاعتماد على وثائق وسجلات الشركة.

٤. التغذية العكسية

تمثل أعمال التغذية العكسية لنظام الحالي في إجابة التأكيدات على رسائل الجهات المستفيدة في حالة التأخير في إرسال بعض الإجابات، كما تتمثل أيضاً بالاتصالات التي تجري بين من يقوم بالمعالجة وبين الأقسام بوصفها مصادر البيانات الداخلية، وذلك عندما تحصل بعض الاختلافات في إجابات الأقسام بما يعتقد العاملون في عمليات المعالجة.

ثانياً: الواقع الحالي لاستخدام الحاسوب في شركة الأثاث المنزلي.

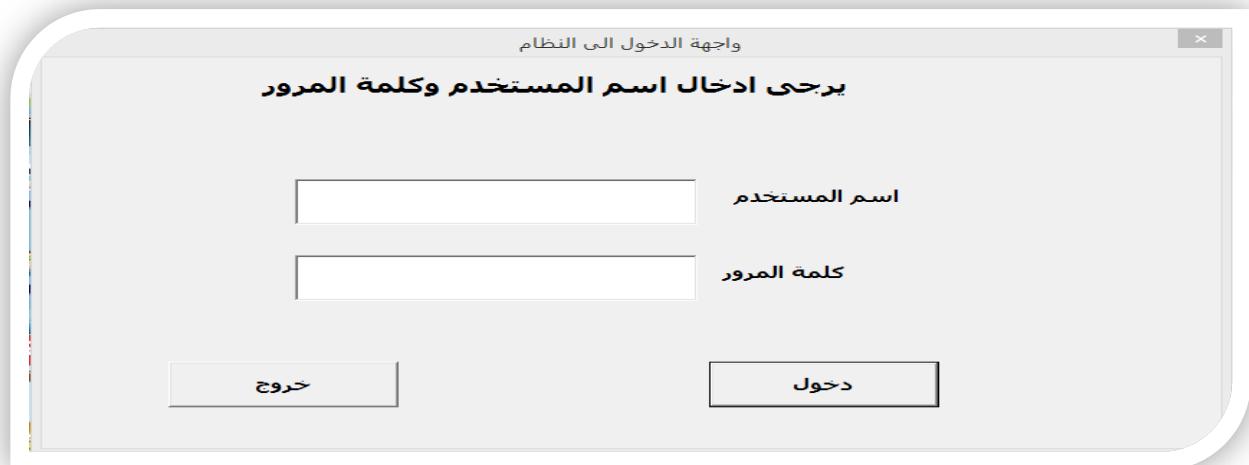
يقوم العاملون في أغلب أجزاء شركة الأثاث المنزلي بإنجاز الأعمال عن طريق المعاملات الورقية التي تستهلك جزءاً كبيراً من الوقت والجهد، وعن طريق سلسلة من العمليات التي يقومون بها بدءاً من إسلام المواد الأولية إلى الإنتاج النهائي ثم البيع، وبالرغم من توفر الحاسوب في كل قسم من أقسام الشركة مع مشغل إلا أنهم لا يستعملون الحاسوب لإنجاز الأعمال، وإنما لطبع الأوراق والوثائق وتدقيقها من خلال برمجي (Word) و (Excel) في أغلب الأقسام.

ثالثاً: نظام المعلومات المحاسبي المحوسب

لقد أصبحت حوسبة المعلومات عنصراً هاماً تلعب دورها في تحديد فاعلية وكفاءة المنظمة ، لذلك اتجهت المنظمات إلى تصميم وبناء أنظمة معلومات ، من أجل التحكم في الكم الهائل من المعلومات الضرورية لإدارة المنظمة، وذلك لضمان وصول معلومات موثوقة وصحيحة ودقيقة إلى كافة المستويات الإدارية بالشكل الملائم والوقت المناسب ، من أجل استخدامها في اتخاذ القرارات ومن هذه الأنظمة نظام المعلومات المحاسبي والذي يعد جزء من أنظمة المعلومات في المنظمة والذي يجب أن يؤدي مهامه في دعم العملية الإدارية ، وفي هذا المجال فإن عمله يتتركز على الحصول على البيانات وتشغيلها وتحويلها إلى معلومات مالية ومحاسبية صالحة ونافعة للاستخدام في عمليات اتخاذ القرار، لذلك سيتم التركيز في

هذا الفصل على بناء نظام المعلومات المحاسبي ، فضلا عن بعض المعادلات المستخدمة في بنائه.
وفيما يلي سيتم عرض واجهات نظام المعلومات المحاسبي

واجهة الدخول الى نظام المعلومات المحاسبي تتكون من اسم المستخدم وكلمة المرور وازرار
للدخول للنظام والخروج منه ، كما في الشكل(٥)



الشكل(٥) واجهة الدخول الى نظام المعلومات المحاسبي

أما بخصوص الواجهة الرئيسية تكون الواجهة الرئيسية من عدة نوافذ وهي (القيد اليومية ، دليل الحسابات ، دفتر الأستاذ العام ، ميزان المعالجة ، الاعلاف ، قائمة الدخل ، الميزانية) ، وكما في الشكل(٦)



الشكل (٦) واجهة نظام المعلومات المحاسبي

وفيما يلي سنستعرض نوافذ واجهة النظام الرئيسية:

أولاً: دليل الحسابات:

هي 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 متسللة، وتحتلت طريقة الترقيم من شركة الى أخرى، وهذه احدى الطرق التي يتم استخدامها في اعداد دليل الحسابات، وكما موضح في الشكل (٧)

النوع	العنوان	الرقم
أصول	المقدار	1
أصول	البنك	2
أصول	المبيعات	3
أصول	المقدرات	4
أصول	الرباين	5
أصول	الموردين	6
أصول	المساهمون	7
أصول	رأس المال	8
أصول	المدخرات	9
أصول	الإيرادات	10
أصول	المصروفات	11
أصول	ارباح بقية اخرى	12
أصول	ارباح بقية اخرى	13
أصول	موجودات للبنة	14
أصول	ارباح مرحلة	15
حساب	حساب ١	16
حساب	حساب ٢	17
حساب	حساب ٣	18
حساب	حساب ٤	19
حساب	حساب ٥	20
حساب	حساب ٦	21

الشكل (٧) دليل الحسابات

ثانياً: 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 (٨)

الشكل (٨) القيود اليومية

وفيما يلي توضيح لبعض المعادلات المستخدمة في حوسبة القيود اليومية .

١. معايير الاتزان:

=المدين = الدائن (الإجمالي)

٢. معايير الفرق:

من جهة اليمين

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

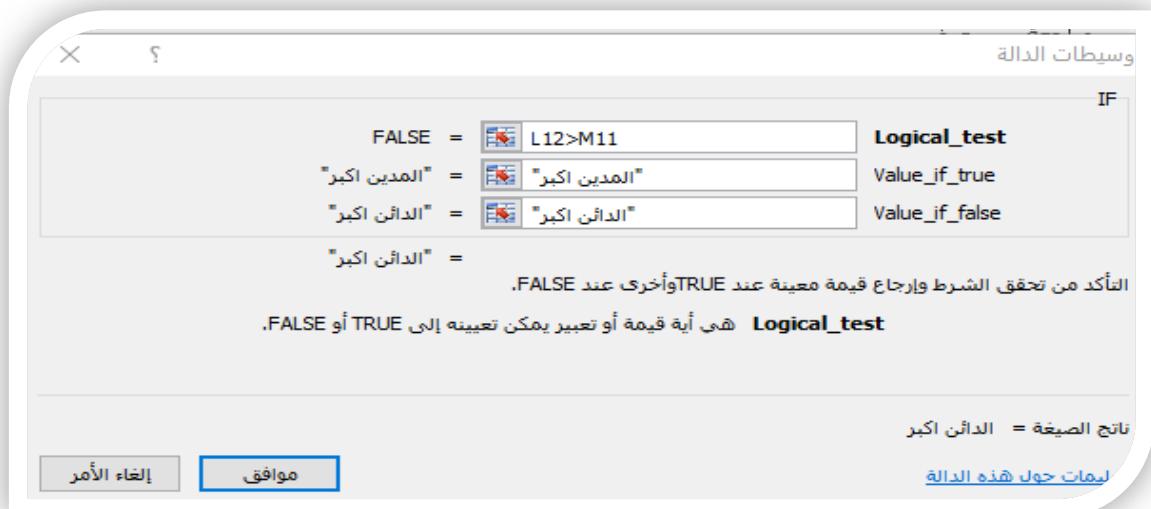
وكما في الشكل (٩)

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

الشكل (٩) معادلة الفرق

دالة من FX او

FX = تظهر واجهة كما في الشكل (١٠)

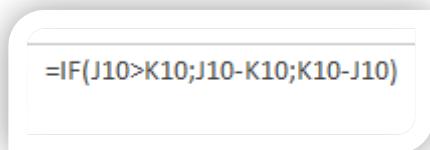


الشكل (١٠) دالة FX (جهة اليمين)

و من جهة اليسار

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

وكما في الشكل (١١)



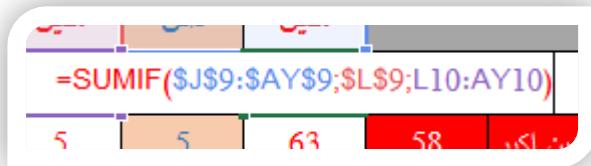
الشكل (١١) دالة FX (جهة اليسار)

٣. معادلة الجمع بشرط في الإجمالي

=SUMIF(range ; critira ; sum range)

- Range (FN+F4) ونثبت ال range
- Critira ((FN+F4) ونثبت ب (المدين او الدائن))
- Sum range (نحدد العـيـم سـوـاء لـلـمـديـن او الدـائـن مـن الـخـزـينـة وـلـكـن بـدـوـن التـشـيـت لـاـهـه متـغـيـر)

وكما في الشكل (١٢)



الشكل (١٢) الجمع بشرط

٤. معايير الجمع العمودي

=SUM+ENTER

ثالثاً: 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 بداخله جميع الحسابات الخاصة بالشركة، بحيث يكون لكل حساب صفحة خاصة به تسمى صفحة أستاذ تسجيل فيه الحركات المالية التي اثرت فيه سواء كانت حركات مدينة او دائنة وذلك من واقع القيود التي تم تسجيلها في دفتر اليومية ، عملية حوسبة نظام المعلومات المحاسبي يتم ربط دفتر الأستاذ العام بالقيود اليومية

ويستخدم دالة الربط ، وكما موضح في الشكل (١٣)

الشكل (١٣) دفتر الأستاذ العام

رابعاً: ميزان المراجعة :

بعد عملية الترحيل الى دفتر الأستاذ وترصيد الحسابات يتم بعد ذلك بتجمیع 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 (١٤)

الإرصدة المتداولة		الإرصدة خلال		الإرصدة الافتتاحية		اسم الحساب
دائن	مدين	دائن	مدين	دائن	مدين	
1672091	0	0	0	223	310.00	المديونية
0	85725	-	-	897	6,173.00	البنك
0	0	-	-	0	-	المبيعات
0	0	-	-	0	-	الزبون
0	0	-	-	0	-	الموردون
0	0	-	-	0	-	المساهمون
0	0	-	-	0	-	رأس المال
0	0	-	-	0	-	المفروضون
0	0	-	-	0	-	الإيرادات
0	0	-	-	0	-	الصرفوفات
0	0	-	-	0	-	ارصدة مدينة أخرى
0	0	-	-	0	-	ارصدة دائنة أخرى
0	0	-	-	0	-	موارد ذاتية
142	0	200.00	58.00	0	-	أرباح مرحلة
0	0	-	-	0	-	حساب 1
0	0	-	-	0	-	حساب 2
0	0	-	-	0	-	حساب 3
0	0	-	-	0	-	حساب 4
1672091	0	0	0	223	310.00	حساب 5
3258599	0	0	0	1,143.00	6,793.00	الاجمالي

FALSE FALSE FALSE FALSE 5,650.00

الشكل (١٤) ميزان المراجعة

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

١. الأرصدة الافتتاحية (المدين)

=INDEX(MATCH(; ; نحدد قيم الأرصدة الافتتاحية من الأستاذ العام ونثبت ب (FN+F4) ; الحسابات الأساسية(الأستاذ العام)+ (FN+F4)) ; (ميزان المراجعة))

كما في الشكل (١٥)

دائن	مدین	دائن	مدین	دائن	مدین
	=INDEX("الاستاذ العام";!A11:\$B\$10:\$AQ\$10;;MATCH("الميزان المراجعة";!A11:\$B\$8:\$AQ\$8;0))				
00	-	33	89.00		مشتريات

الشكل (١٥) معادلة Index (مدین)

٢. الأرصدة الافتتاحية (دائن)

نفس معادلة الأرصدة الافتتاحية في المدين فقط نضيف عليها $+1$ ، كما في الشكل (١٦)

دائن	مدین	دائن	مدین	دائن	مدین
	=INDEX("الاستاذ العام";!A11:\$B\$10:\$AQ\$10;;MATCH("الميزان المراجعة";!A11:\$B\$8:\$AQ\$8;0)+1))				
39	5.00	33.00	44	55.00	مليارات

الشكل (١٦) معادلة Index (دائن)

٣. الأرصدة خلال الفترة (مدین)

$=INDEX((FN+F4;; MATCH("الميزان"); !A11:B24:AQ24;; MATCH("الميزان المراجعة"; !A11:B8:AQ8;0))-B11)$
الخزينة (ميزان) MATCH ; ; نحدد قيم الأجمالي من الأستاذ العام ونثبت ب (FN+F4) رقم المدين (الأرصدة الافتتاحية)- (0) ; الحسابات الأساسية (الأستاذ العام) + (FN+F4) ; المراجعة)
وكما في الشكل (١٧)

دائن	مدین	دائن	مدین	دائن	مدین
	=INDEX("الاستاذ العام";!A11:\$B\$24:\$AQ\$24;;MATCH("الميزان المراجعة";!A11:\$B\$8:\$AQ\$8;0))-B11)				
0	39	5.00	33.00	44	55.00

الشكل (١٧) معادلة Index (مدین)

٤. الأرصدة خلال الفترة (دائن)

$=INDEX((FN+F4;; MATCH("الميزان"); !A11:B24:AQ24;; MATCH("الميزان المراجعة"; !A11:B8:AQ8;0))+1)-C11)$
الخزينة (ميزان) MATCH ; ; نحدد قيم الأجمالي من الأستاذ العام ونثبت ب (FN+F4) رقم الدائن (الأرصدة الافتتاحية)- (0) ; الحسابات الأساسية (الأستاذ العام) + (FN+F4) ; المراجعة)
كما في الشكل (١٨)

دائن	مدین	دائن	مدین	دائن	مدین
	=INDEX("الاستاذ العام";!A11:\$B\$24:\$AQ\$24;;MATCH("الميزان المراجعة";!A11:\$B\$8:\$AQ\$8;0))+1)-C11)				
0	39	5.00	33.00	44	55.00

الشكل (١٨) معادلة Index (دائن)

٥. الأرصدة الختامية (المدين)

$=IF(B11+D11>C11+E11;(B11+D11)-(C11+E11);0)$; المدين(الأرصدة خلال الفترة)+المدين(الأرصدة الافتتاحية)-المدين(الأرصدة خلال الفترة)+المدين(الأرصدة الافتتاحية) > المدين(الأرصدة خلال الفترة)+المدين(الأرصدة الافتتاحية)

كما في الشكل (١٩)

دائن	مدين	دائن	مدين
=IF(B11+D11>C11+E11;(B11+D11)-(C11+E11);0)	25.00		
0	39	5.00	33.00

الشكل (١٩) معادلة IF (مدين)

٦. الأرصدة الختامية (الدائن)

$=IF(C11+E11>B11+D11;(C11+E11)-(B11+D11);0)$; المدين(الأرصدة خلال الفترة)+المدين(الأرصدة الافتتاحية)-المدين(الأرصدة خلال الفترة)+المدين(الأرصدة الافتتاحية) > المدين(الأرصدة خلال الفترة)+المدين(الأرصدة الافتتاحية)

كما في الشكل (٢٠)

الارصدة الختامية	
دائن	مدين
=IF(C11+E11>B11+D11;(C11+E11)-(B11+D11);0)	
0	39

الشكل (٢٠) معادلة IF (دائن)

خامساً : الاندثار :

هي نسبة الاحلاك التي تحددها الشركة طبقاً لما تراه مناسب من اهلاك ويظهر بقائمة الدخل ، نسبة الاحلاك المتعارف عليها (المبني %٥ ، الأجهزة والبرامج %٢٠ ، السيارات %٢٥ ، الأثاث والمفروشات ٦ % ، الانشاءات والتجهيزات ١٢.٥ % ، العدد والأدوات ٥ %)، كما في الشكل (٢١)

الشكل (٢١) الاندثار

وفيما يلي توضيح لبعض المعدلات المستخدمة في حوسبة الاندثار :

مصرف الاندثار

$$= \text{الشهر} * \text{النسبة} * \text{المبلغ (قيمة)}$$

صافي قيمة الأصل

$$= \text{مصرف الاعلاف} * \text{المبلغ}$$

سادساً: قائمة الدخل:

وبعد 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 وحاصلما 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 ، فيتم اعداد قائمة الدخل لمعرفة نتائج 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 (٢٢) .

قائمة الدخل عن المدة المالية في ٢٠١٨

البيان	المقدار	البيان
المبيعات	٠	
نفقات المدخرات ونفقات المباعات	٠	
نفقات المدخرات	٠	
نفقات الإدارية	٠	
رصيد بضاعة اول المدى	٠	
نفقات المشتريات	٠	
نفقات المدخرات	٠	
نفقات المدخرات	٠	
نفقات البضاعة المتاحة للبيع	٠	
نفقات بضاعة اخر المدى	٠	
نفقات المدخرات	٠	
مجمل الربح	٤١,٣٩٠	
نفقات المدخرات المتبقية والإدارية	٤١,٣٩٠	
المصروفات العمومية والإدارية	٤١,٣٩٠	
مشروعات البيع والتوزيع	٤١,٣٩٠	
مجموع المصروفات الإدارية	٤١,٣٩٠	
نفقات الربح (المكتساب)	٤١,٣٩٠	
الإيرادات (المكتسب) الأخرى	٤١,٣٩٠	
المصروفات والحسابات الأخرى	٤١,٣٩٠	
نفقات الربح قبل المعرفة	- ٤١,٣٩٠	
نفقات الربح بعد المعرفة	- ٩,٣٧٣,٧٥	
نفقات الربح من أي نشاط غير م Yusuf	- ٣٢,٠٤٦,٢٥	
نفقات التوزيع	- ٣٢,٠٤٦,٢٥	

الشكل (٢٢) قائمة الدخل

وفيمما يلي توضيح لبعض المعدلات المستخدمة في قائمة الدخل :-

١. صافي المبيعات

$$\text{المردودات} - \text{رقم المبيعات} =$$

٢. صافي المشتريات

$$\text{المردودات} - \text{رقم المشتريات} =$$

٣. تكلفة البضاعة المتاحة للبيع

$$\text{المشتريات} + \text{رصيد بضاعة اول المدى} =$$

٤. تكلفة المبيعات

$$\text{مخزون بضاعة اخر المدى} - \text{تكلفة البضاعة المتاحة للبيع} =$$

٥. مجمل الربح

$$\text{تكلفة المبيعات} - \text{صافي المبيعات} =$$

٦. مجموع المصروفات الإدارية

$$\text{مصاروفات البيع والتوزيع} + \text{مصاروفات العمومية والإدارية} =$$

٧. صافي الربح التشغيلي

= مجموع المصروفات الإدارية - مجمل الربح

٨. مجموع الإيرادات والمكاسب والمصروفات الأخرى

= مصروفات وخسائر أخرى - الإيرادات والمكاسب الأخرى

٩. صافي الربح قبل الضريبة

= مجموع الإيرادات والمكاسب + صافي الربح التشغيلي

١٠. ضريبة الدخل

= الضريبة المفروضة * صافي الربح قبل الضريبة

١١. صافي الربح بعد الضريبة

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

١٢. صافي الربح القابل للتوزيع

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

سابعاً: 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 حوسبيتها 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 (٢٣)

الشكل (٢٣) الميزانية

وفيما يلي توضيح لبعض المعادلات المستخدمة في حوسبة الميزانية :

١. الندية وما في حكمها

$$= \text{المدين}(میزان) + \text{المراجعة}(الأرصدة) + \text{الختامية}(الخزينة) + \text{المدين}(میزان) - \text{الختامية}(البنك)$$

٢. رأس المال العامل

اجمالي الالتزامات المتداولة - اجمالي الأصول المتداولة =

٣-اجمالي الاستثمار

اجمالي صافي الأصول طويلة الاجل + راس المال العامل =

الفصل الرابع

الاستنتاجات والمقترنات

المبحث الأول: الاستنتاجات

يمكن حصر الاستنتاجات التي تم التوصل إليها 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 معلومات محاسبية ومالية يتم على ضوئها التخطيط لمستقبل المنظمة.
٣. للعمل في ظل نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة يتطلب من المنظمة إعادة وتقدير 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 يمكن المنظمة من تحقيق أهدافها فضلاً عن الاستجابة السريعة للتغيرات في ظروف المنظمة.

المبحث الثاني: المقترنات

١. أهمية امتلاك المنظمة نظاماً للمعلومات المحاسبية من خلال إنشاء وحدة متخصصة لها.
٢. إمكانية إدخال الأفراد في مجال المعلومات في دورات تدريبية واسرارهم في الندوات من أجل تطوير قدراتهم في مجال نظم المعلومات بشكل عام ونظام المعلومات المحاسبي المحوسب على نحوٍ خاص.
٣. تقترح الباحثتان اجراء دراسة حول تصميم نظام معلومات التحليل المالي المحوسب لكونه يعتمد على المعلومات المحاسبية والمالية في تقويم أداء المنظمة المالي.

المصادر

اولاًً: الكتب:

١. إبراهيم الجزاوي، عامر الجزاوي، ٢٠٠٩)، "اساسيات نظم المعلومات المحاسبية"، دار اليازوري العلمية للنشر والتوزيع ، عمان، الأردن.
٢. أبو خضره ، حسام وعبدالله، عشيش وحسن ،سمير ، ٢٠٠٨ ، "نظم المعلومات المحاسبية" ، مكتبة المجتمع العربي
٣. الحسينية، سليم، (٢٠٠٢)، "مبادئ نظم المعلومات الإدارية" ، الطبعة الثانية، مؤسسة الوراق للنشر والتوزيع عمان ، الأردن.
٤. قاسم، عبد الرزاق محمد، (٢٠٠٣)، "نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة" ، الدار العلمية الدولية للنشر والتوزيع ودار الثقافة للنشر والتوزيع، عمان، الأردن.
٥. نظال محمود الرمحي ، زياد عبد الحليم الذيبة ، (٢٠١٤) ،"دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة " ، الطبعة الثانية ،عمان الأردن .

ثانياً: الرسائل الجامعية:

١. احمد عبدالرحمن المخادمة ، ٢٠٠٥ ،"اثر نظم المعلومات المحاسبية في اتخاذ القرارات الاستثمارية" ، دراسة تطبيقية على الشركة الأردنية ، رسالة ماجستير ، كلية التجارة ، جامعة القاهرة.
٢. الصادق محمد ادم ، ٢٠٠٤ ،"اثر التقنيات على نظام المعلومات المحاسبية " ، رسالة ماجستير ، جامعة السودان للعلوم التكنولوجية ، الدراسات التجارية .
٣. بشار نعيم حسن ، ٢٠١٨ ،"تقييم النظم المحاسبية في المنشاة الفردية "،رسالة ماجستير، الجامعة السورية الافتراضية .
٤. رائد مصطفى حسن أبو راس ، ٢٠١٨ ،"اثر تصميم نظام المعلومات المحاسبية في مستوى التحفظ المحاسبي (دراسة تطبيقية على البنوك التجارية الأردنية المدرجة في بورصة عمان) " ، جامعة الزرقاء ، الأردن ، كلية الاقتصاد والعلوم الإدارية .
٥. سارة مدفوني ، ٢٠١٥ ،"اثر استخدام نظام المعلومات المحاسبي على جودة القوائم المالية في المؤسسة الإنتاجية" ، رسالة ماجستير ، جامعة العربي بن المهدى ابن البوادي ، كلية العلوم الاقتصادية ، علوم التسيير والعلوم التجارية .
٦. سوفيان بو فروعه ، ٢٠١٢ ،"نظام المعلومات المحاسبي ودوره في تسيير المؤسسة الاقتصادية ، رسالة ماجستير ، كلية العلوم الاقتصادية وعلوم تسيير ، جامعة منتوري ، قسنطينة .

٧. فوزي هلالي ، خديجة عمران ، ٢٠١٦ ، "جودة المعلومات المحاسبية في ظل النظام المحاسبي" ، رسالة ماجستير، كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير.
٨. علي مانع ، صميم شرار المطيري ، ٢٠١٥ ، "دور النظام المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين قياس مخاطر الائتمان في البنوك الكويتية" ، رسالة ماجستير ، قسم المحاسبة ، كلية الاعمال ، جامعة الشرق الأوسط.
٩. ماهر سالم أبو هداف ، ٢٠١١ ، "تقييم مدى كفاءة نظم المعلومات المحاسبية لدى شركات توزيع الوقود العاملة في قطاع غزة" ، رسالة ماجستير ، كلية التجارة، قسم المحاسبة والتمويل ، الجامعة الإسلامية بغزة .
١٠. محمد طاهر الأخضري ، ٢٠١٦ ، "اثر نظام المحاسبى الالكترونى على الخصائص النوعية للمعلومات المحاسبية" ، رسالة ماجستير ، جامعة قاصدي مرباح ، الجزائر ، كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير .
١١. محمد منصور التتر ، ٢٠١٥ ، "دور نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة على جودة مخرجات النظام المحاسبى لشركة التامين التعاوني" ، رسالة ماجستير ، كلية التجارة ، الجامعة الإسلامية .
١٢. منذر يحيى الداية ، ٢٠١٥ ، "اثر استخدام نظم المعلومات المحاسبية على جودة البيانات المالية في قطاع الخدمات في قطاع غزة" ، رسالة ماجستير ، كلية التجارة ، الجامعة الإسلامية بغزة .
١٣. الجامعة الإسلامية بغزة .

ثالثاً: المجالات :

١. صدام محمد محمود الحيالي ، صطم حسين، ٢٠٠٦ ، "اثر التجارة الالكترونية على جودة المعلومات المحاسبية" ، مجلة تكريت للعلوم الإدارية والاقتصادية ، العدد ٣ .
٢. كلبات محمد انيس ، بنية عمر ، ٢٠١٦ ، "مخاطر استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية واثرها على فاعلية مراجعة في الجزائر" ، مجلة جامعة القدس المفتوحة للأبحاث والدراسات ، كلية الاقتصاد وعلوم التسيير ، جامعة باجي مختار ، العدد ٩٠ .
٣. شلابي عمار ، ٢٠١٣ ، "حوسبة نظم المعلومات المحاسبية كآلية لترشيد القرار الإداري" ، مجلة البحث والدراسات الإنسانية ، العدد ٧ .
٤. محمد الزين عمر الزين ، ضرار الماحي ، يوسف الشبل ، ٢٠١٦ ، "تصميم نظام معلومات محاسبي لخطيط موارد المنشآة التجارية الصغيرة والمتوسطة في إطار بطاقة الأداء المتوازن" ، مجلة علمية ، المجلد السابع ، العدد ٢١ .

٥. محمد عادل محمد الخزرجي ، زهرة حسين عليوي ، ٢٠١٧، "اعتماد أساس الاستحقاق في النظام المحاسبي الحكومي - دراسة تطبيقية في كلية العلوم / الجامعة المستنصرية، مجلة الإدراة والاقتصاد ، العدد مئة واثنا عشر .