

## المقدمة:

أدى التطور الاقتصادي والاجتماعي الذي تشهده معظم دول العالم، الى زيادة كبيرة في أنشطتها ترتب عليه زيادة الانفاق برامجها، مشاريعها، الامر الذي فرض تطوير النظم المحاسبية لمواجهة طلبات الإدارة المالية، ومن هنا أصبحت وظيفة المحاسبة تشكل مطلبا ملحا لا يستهان به، وأصبح لابد من 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 (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، فضلا عن صنع القرارات. 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. 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

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 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 وافقارها لنظام معلومات محاسبي محوسب، عليه يمكن اثارة التساؤل البحثي الآتي:

\*هل يمكن تصميم نظام معلومات محاسبي محوسب 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 المحوسبة بهدف تحقيق الأهداف المطلوبة.

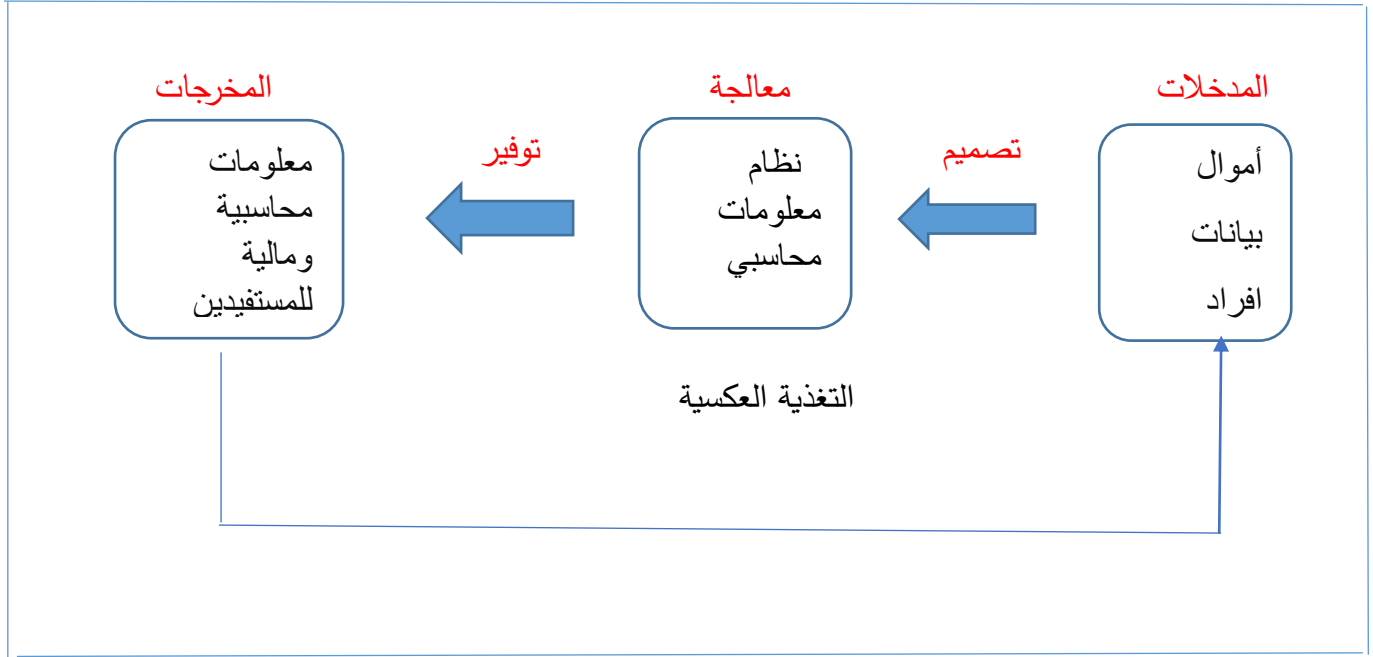
##### ٣- أهداف البحث

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 يمتاز بالوصف التفصيلي الدقيق للمعلومات والتحليلات والتعمق بالمشكلة قيد البحث.



الشكل رقم (١) يوضح مخطط سير البحث

## ٦- أساليب جمع البيانات والمعلومات

اعتمدت الباحثتان في الجانب النظري للبحث على العديد من المصادر والدوريات العربية والأجنبية، فضلا عن البحوث والدوريات والرسائل والأطاريح الجامعية وما تضمنه المحتوى الإلكتروني من مصادر ذات علاقة بالدراسات من خلال التصفح في الشبكة الدولية للمعلومات. اما فيما يتعلق بالجانب الميداني فقد استخدمت الباحثتان أسلوب المقابلات الشخصية مع المستفيدين 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.

## ٧- حدود الدراسة

- الحدود المكانية: تم اختيار الشركة الوطنية لصناعة الأثاث المنزلي.
- الحدود الزمانية: انحصرت حدود الدراسة في المدة من ١٢/٢٠١٨ الى ٤/ ٢٠١٩

## ثانيا: بعض الدراسات السابقة

- دراسة أبو رأس، ٢٠١٨: "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 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 يلئم 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 اطار 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 للاحتياجات المتغيرة للإدارة من المعلومات ويعمل على تحقيق تكامل نظام المعلومات المحاسبي مع نظام المعلومات الكلي للشركة

## ٣-دراسة المخادمة ٢٠٠٥: "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، الثبوت 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 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 الصادق، ٢٠٠٤: "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. 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 المتطورة 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

ت	الباحثين	السنة	التعريف
١	الحيالي، حسين	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	الرمحي، الذبية	٢٠١١	هو نظام يقوم بجمع وتسجيل وتخزين ومعالجة البيانات لإنتاج معلومات لصانعي القرار ليساعدهم في اتخاذ القرارات المناسبة.
٣	المطيري	٢٠١٢	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	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 الحاسبات لتشغيل بيانات.
٥	بوصيك	٢٠١٥	هو أحد مكونات التنظيم الإداري يختص بجمع وتبويب 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 المحاسبي.
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	هلالى، عمران	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	العيسى	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 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 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 للزمة لخدمة اهداف المنظمة سواء مالية او بيانية او إحصائية او تقارير التشغيل اليومية والاسبوعية (التتر، ٢٠١٥، ٢٣-٢٤).

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

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

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

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

ح. 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 (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 عل فترات دورية ومن خلالها يتم التأكد من صحة الأرصدة (بفروعه، ٢٠١٤-٢٠١٥، ١٥).

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



ز. تناسب تكلفة النظام وتكلفة انتاج بياناته مع الأهداف المطلوبة منه بينما يحقق تكلفة النظام وأهدافه (التتر، ٢٠١٥، ٢٥).

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

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 (أبو خضرة واخرون، ٢٠٠٨، ٢٣).

### ٣- خصائص نظام المعلومات المحاسبية:

ان نظام المعلومات المحاسبي يتميز بعدة خصائص إذا ما توفرت تجعله نظاما معلوماتيا حيويا في المنظمة المتواجدة فيها بحيث يكون مؤديا لوظيفة التي طور لأجلها في هذه المنظمة وحسب ما جاء في دراسة (حفاوي، ٢٠٠٠، ٥٨ و ٥٩) تميز نظام المعلومات المحاسبي بالخصائص الآتية:

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

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

٣. ان يزود الإدارة بالمعلومات اللازمة لتحقيق الرقابة والتقييم لأنشطة المنشأة الاقتصادية.

٤. ان يزود الإدارة بالمعلومات اللازمة لمساعدتها في وظيفتها المهمة وهي التخطيط القصير والمتوسط والطويل الاجل لأعمال المنشأة المستقبلية.

٥. ان يكون سريعا ودقيقا في استرجاع المعلومات الكمية والوظيفية المخزنة في قواعد بياناته وذلك عند الحاجة اليها.

٦. ان يتصف بالمرونة الكافية عندما يتطلب الامر تحديثه وتطويره ليتلاءم مع المتغيرات الطارئة على المنشأة.

### ٤- 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 وثورتها، فضلا عن انها تؤدي الى كشف الإمكانيات الحقيقية لتقديم المجتمعات ونموها، وعلى هذا النمو يمكن النظر الى أهمية نظام المعلومات المحاسبي على انه:

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

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

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

ث. يساهم في تحسين تسيير المنظمة من خلال فهم أفضل المعلومات التي تشكل أساس لاتخاذ القرار وتحسين اتصالها مع مختلف الأطراف (هلالي، 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 قدرا 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 انها نظام للمعلومات وان الهدف الرئيسي للمحاسبة هو تزويد المعلومات المفيدة لمتخذي القرارات (الجزراوي، 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 تقرب 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 تتوفر في نظام المعلومات المحاسبي والتي تكون بمثابة معايير تساعدنا في الحكم على مدى كفاءة وفعالية هذا النظام نوجز فيما يلي: (بو فروعة ٢٠١٢، ٥١)

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:

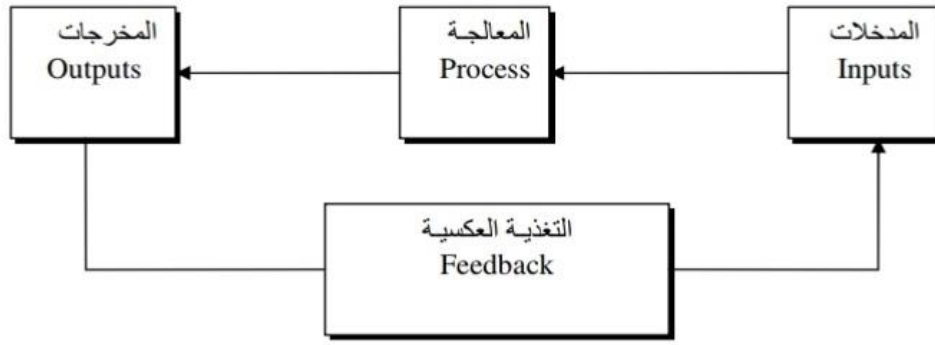
- تقارير دورية مثل: ميزان مراجعة.
- تقارير خاصة مثل: محضر الجرد.
- تقارير ختامية مثل: الميزانية الختامية وجدول النتائج.

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 المترابطة مع بعضها بعضا بشكل منتظم، من اجل انتاج المعلومة المفيدة، تسمح بالحصول على معالجة، تخزين وايصال 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 الاحداث 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: تتمثل 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 هذاف "تقييم مدى كفاءة نظم المعلومات المحاسبية لدى شركات توزيع الوقود العاملة في قطاع غزة"، رسالة ماجستير، ٢٠١١.

#### ٧-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 نظرا 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 تواجد 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 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 بدرجة أساسية وكبيره في تحقيق اهداف النظم المتكامل للمعلومات المحاسبية والإدارية من خلال الاعتماد على المقومات المحاسبية الإدارية التي تشمل كل من النظام المحاسبي المالي، النظام المحاسبي للتكاليف، نظام الرقابة المالية وتستخدم أساليب تحليل خاصة اقتصادية وإدارية وإحصائية وسلوكية وتهتم بالأحداث

المالية وغير المالية تاريخية والحالية والمستقبلية ومتابعتها وتقييمها وبما يؤدي الى تحقيق اهداف المنظمة من خلال ترشيد الإدارة نحو اتخاذ قرارات الازمة.

### المطلب 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 المستخدمين بالتعامل معها بكفاءة ويسر. ويشير Moscové 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 المستخدم 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 المستخدمين منها.
٣. تسهيل التعامل مع البيانات التي تنشأ في كل النظم الفرعية ولاسيما عندما يكون حجم هذه البيانات كبيرة وتنوعها متعددا.
٤. السرعة في الحصول على احتياجات المستخدمين 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 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 الحواسيب، 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

#### 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 تشتمل على كافة فروع المعرفة المحاسبية، والعمل على دراسة كافة المستجدات في كل منه، ضرورة توافر الكفاءة اللازمة لدراسة وفهم العلاقات المتشابكة مع فروع العلوم الأخرى التي لها علاقة بالتأثير في بيئة الأعمال 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 تساعد في اتخاذ القرارات المختلفة والمتعددة بالسرعة والدقة اللازمة في ضوء التغيرات والتطورات العديدة التي تحدث بصورة مستمرة في بيئة الأعمال الحديثة، فان الامر يتطلب من الافراد العاملين فيه ضرورة تطوير مهاراتهم الإدارية من خلال الاطلاع على كافة المستجدات التي تحدث في مجال إدارة الأعمال 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 لتعدد 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 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 تركز على العنصر البشري في الحصول على البيانات وتشغيلها واستخدامها، ثم ازدادت الحاجة الى استخدام بعض الوسائل الآلية التي يمكن ان تساعد في اجراء العمليات التشغيلية على البيانات، وأخيرا ازدادت الحاجة الى استخدام الوسائل الالكترونية لاسيما الحاسب الآلي نظرا للمميزات العديدة التي تتوفر فيها وما يمكن ان يساهم في زيادة فاعلية نظم المعلومات عندما يتم استخدامها في عملها.

## الفصل الثالث/ الاطار الميداني

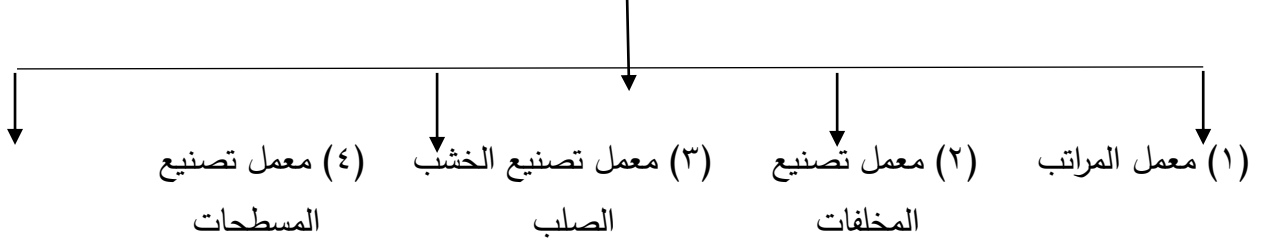
### أولاً: نبذة تعريفية عن شركة الأثاث المنزلي

#### 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 الاسرة الحديدية والكراسي المكتبة الدوارة ومناضد الحاسبات الالكترونية واطقم الاستقبال المتطورة 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، كومدي، وسرير نفر واحد، ودولاب مطبخ ، وسيت طبلات، ومكتبة صاج وكرسي طعام، ومنضدة طعام، وطقم ديوان ، وسرير حديدي، ودولاب حديدي، وكرسي هيدروليكي، ورحلة جامعية، ورحلة دراسية، وملبن باب، واثاث متنوعة . وتتبع إدارة الشركة الى إدارة شركة الأثاث المنزلي الذي يضم لإدارته كلا من معمل المراتب ومعمل تصنيع المخلفات ومعمل تصنيع الخشب الصلب ومعمل تصنيع المسطحات، كما موضح في الشكل (٣)

#### إدارة شركة الأثاث المنزلي



#### الشكل (٣) المعامل التابعة لإدارة شركة الأثاث المنزلي

وتتملك شركة الأثاث المنزلي معرض متكامل 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	الإدارة العليا		مدراء الأقسام والمعامل	الاداريون	المهندسون	الفنيون	العمال	المجموع	الذكور	الاناث
	مجلس الإدارة	مدير الشركة								
العدد	٧	١	١٣	٢٧	٣	٢٦	١٢٣	٢٠٠	١٧٣	٢٧
النسبة المئوية	%٣.٥	%٠.٥	%٦.٥	%١٣.٥	%١.٥	%١٣	%٦١.٥	%١٠٠	%٨٦.٥	%١٣.٥

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

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

### ٣. اهداف شركة الأثاث المنزلي

تهدف الى تشجيع استثمار راس المال بتوجيه وقيادة القطاع الحكومي في حقل التنمية الصناعية وضمن الخطط الموضعية بمجال 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 لتقليل كلف المنتجات المصنعة وتخفيض أسعار الأثاث، التعاقد مع شركة ميداس لصناعة الأثاث والديكور لغرض لمواكبة التطور الحاصل في صناعة الأثاث نظرا لتوفير القدرات التصنيعية والخبرات الفنية لدى شركة الأثاث المنزلي والاشراف على عملية تصنيع الأثاث حسب المواصفات والموديلات الحديثة وبما يلزم وحاجة الأسواق المحلية .

### ٥. مساهمات شركة الأثاث المنزلي

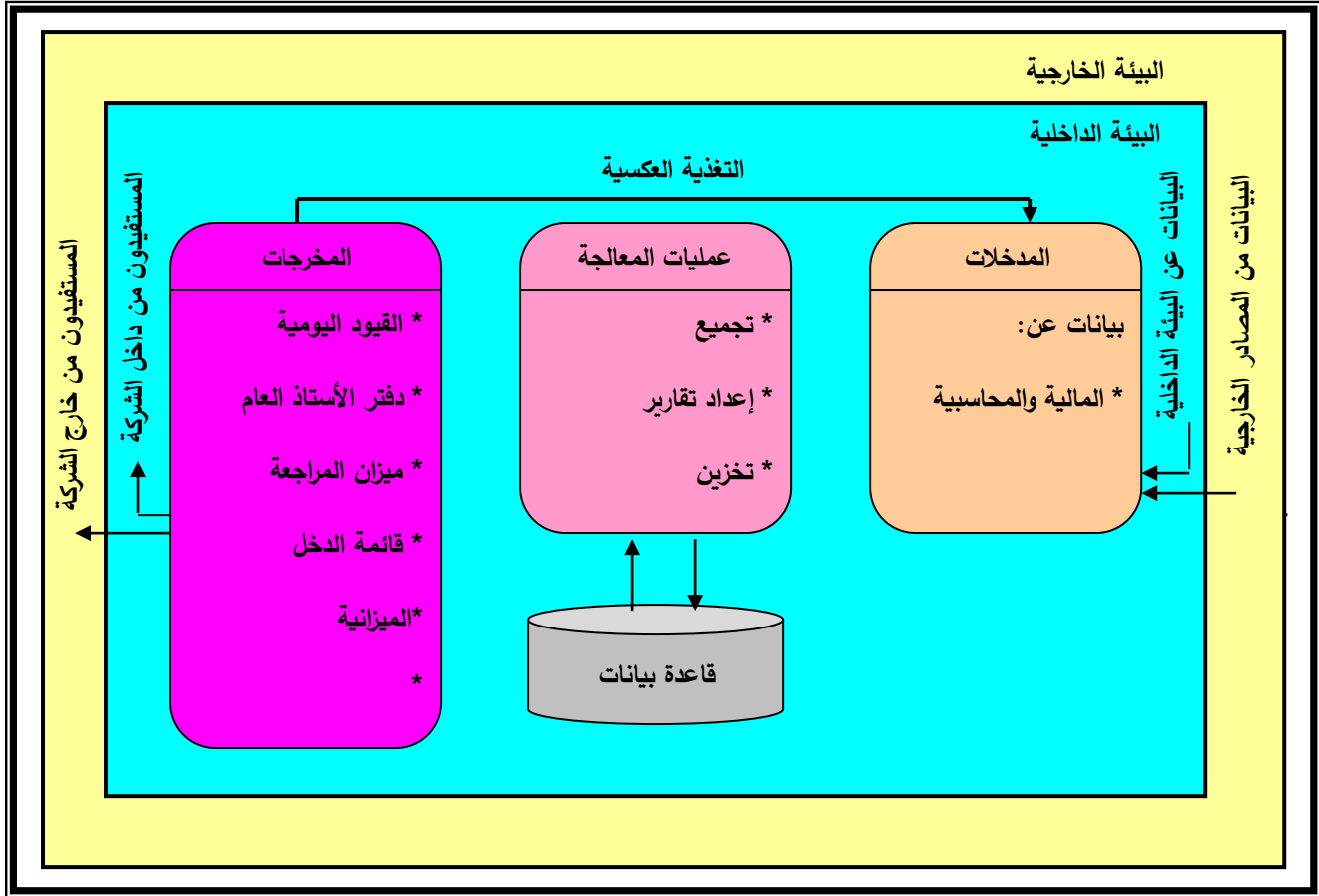
من مساهمات شركة الأثاث انها ساهمت بصفة مؤسس برأسمال شركة الخازر والتأمين والانبار لإنتاج المواد الانشائية وأيضا المصرف الأهلي العراقي

## ثانيا: واقع نظام المعلومات الحاسبي في شركة الأثاث المنزلي

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

### أولاً: تحليل واقع نظام المعلومات الحالي\*

للاتعمد الشركة المبحوثة تطبيقات نظام للمعلومات على وفق الأطر العلمية، لكن سنحاول وصف هذا النظام على هذا النحو، لان 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

تتباين 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 والفترة الدورية لتجميع هذه البيانات، يمكن عدّ الأقسام والمنتسبين بوصفهم المصادر الرئيسية التي تزود النظام الحالي بما يحتاجه من بيانات، أما المصادر الخارجية للبيانات فيتم الحصول عليها من الهيئات الحكومية. وفيما يخص الفترات الزمنية لتجميعها، 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 تلبي احتياجاتهم، ولابد من الإشارة إلى أن النظام الحالي يعتمد إلى تنفيذ هذه العمليات بالإفادة من الطرائق اليدوية على نحو رئيس. وتتخلص أهم مهام عمليات المعالجة في النظام الحالي بما يأتي:

١. تحصيل البيانات: وتتم 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، فالقائم بعملية 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 أنجزتها أيضاً، علماً أن التخزين يتم في إطار الإفادة من رقم الصادرة وتاريخها ورقم ملفه 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 بعدئذٍ إلى البحث عنه في ملفه التخزين المختصة لمعرفة مضمونه وأسباب التأخير عليه.

## ٣. المخرجات

كما تنوعت مدخلات النظام الحالي، تنوعت مخرجاته أيضاً، إذ يمكن القول إن مخرجات النظام تعالج موضوعات عدة تتناسب مع طبيعة الأنظمة الفرعية، إلا أن هذه المخرجات وعلى الرغم من تباين مضامينها فإنها تتميز بالمزايا الرئيسية 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 لحدوثها.

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 بدخله 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 الترحيل الى دفتر الأستاذ والدفاتر المساعدة وترصيد الحسابات يتم بعد ذلك بتجميع الحسابات مع ارصدها وذلك بإعداد كشف ميزان المراجعة ، وهو كشف يحتوي داخله على جميع الحسابات مع ارصدها النهائية المدينة والدائنة والتي يتم الحصول عليها من دفتر الأستاذ ، ويشترط ان يتساوا مجموع الجانب المدين مع مجموع الجانب الدائن حتى نتحكم بصحته 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 نتيجة 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 الوقوع في العجز المالي المفاجئ، وتجلب الاضطرابات الاقتصادية التي تنتج عنها، فكانت جدولة 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

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

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

المصدر: إعداد الباحث بالاعتماد على وثائق وسجلات الشركة.

#### ٤. التغذية العكسية

تتمثل أعمال التغذية العكسية للنظام 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 عما يعتقده 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 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.

#### ثالثاً: نظام المعلومات المحاسبي المحوسب

لقد أصبحت حوسبة المعلومات عنصراً هاماً تلعب دورها في تحديد فاعلية وكفاءة المنظمة ، لذلك اتجهت المنظمات الى تصميم وبناء 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 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 والزرار للدخول للنظام والخروج منه ، كما في الشكل(٥)

الشكل(٥) واجهة الدخول الى نظام المعلومات المحاسبي

أما بخصوص الواجهة الرئيسية تتكون الواجهة الرئيسية من عدة نوافذ وهي ( القيود اليومية ، دليل الحسابات ، دفتر الأستاذ العام ، ميزان المعالجة ، الاهلاك ، 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 متسلسلة، وتختلف طريقة الترقيم من شركة الى أخرى، وهذه احدى الطرق التي يتم استخدامها في اعداد دليل الحسابات، وكما موضح في الشكل (٧)

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

شركة الأثاث المنزلي

2018

شركة مساهمة

دليل الحسابات

العودة لتصفح الرئيسية

التمويل	اسم الحساب
1	التقنية
2	البنك
3	المبيعات
4	المشتريات
5	الزبائن
6	الموردين
7	المساهمين
8	رأس المال
9	المخزون
10	الإيرادات
11	المصروفات
12	ارصدات مدينة أخرى
13	ارصدات دائنة أخرى
14	موجودات ثابتة
15	أرباح مرحلة
16	حساب 1
17	حساب 2
18	حساب 3
19	حساب 4
20	حساب 5
21	حساب 6

شركة الأثاث المصري

2018

شركة مصرية

القانون التجاري

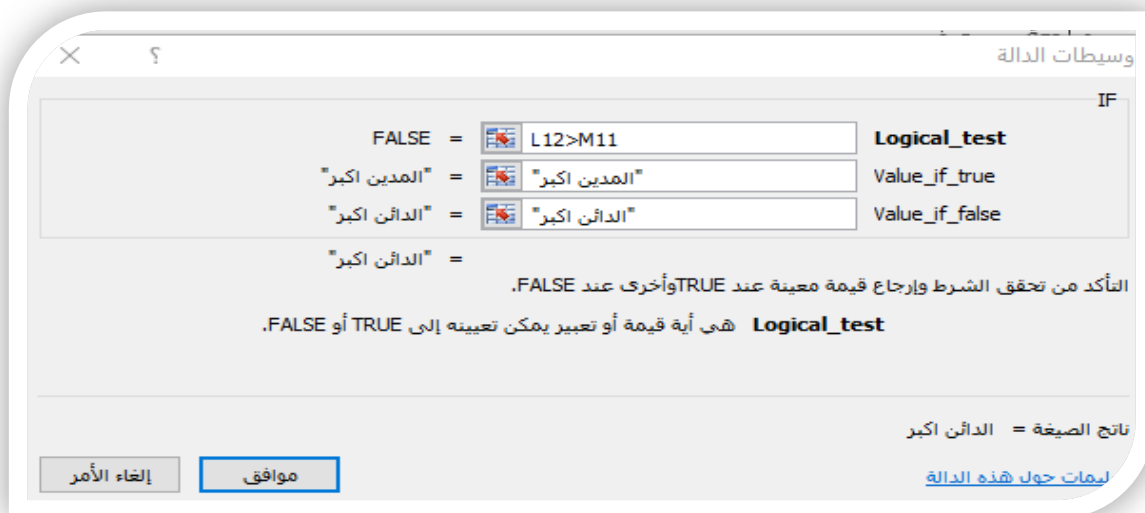
العدد المخصص للإجابة

0	54/76	87
---	-------	----

المبيعات		المنتجات		القيمة		الإجمالي		الفرق		مترن	نوع العملية			البيان	الخارج	المحسّل
دائن	مدين	دائن	مدين	دائن	مدين	دائن	مدين	دائن	مدين		ايداء	خصم	مصرف			
								648	104	FALSE						1
								58	63	FALSE						2
								52	52	FALSE						3
									0	TRUE						4
									0	TRUE						5
									0	TRUE						6
									55	FALSE						7
								55	55	FALSE						8
								6099	6099	FALSE						9
								5	5	FALSE						10
									0	TRUE						11
									0	TRUE						12
									0	TRUE						13
									0	TRUE						14
									0	TRUE						15
									0	TRUE						16
									0	TRUE						17
									55	FALSE						18
									0	TRUE						19
									0	TRUE						20
									0	TRUE						21
									0	TRUE						22
									0	TRUE						23
									0	TRUE						24
									0	TRUE						25
									0	TRUE						26
									0	TRUE						27
									0	TRUE						28
									0	TRUE						29
									78	FALSE						30
									55	TRUE						31
									6483	TRUE						32

1 من 10



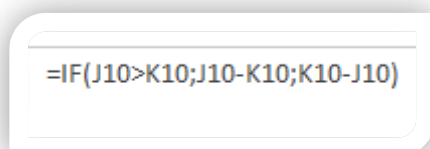


الشكل (١٠) دالة FX (جهة اليمين)

و من جهة اليسار

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

وكما في الشكل (١١)



الشكل (١١) دالة FX (جهة اليسار)

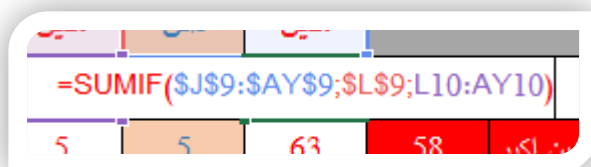
٣. معادلة الجمع بشرط في الإجمالي

=SUMIF(range ; critira ; sum range)

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

متغير )

وكما في الشكل (١٢)



الشكل (١٢) الجمع بشرط

#### ٤. معادلة الجمع العمودي

=SUM+ENTER

#### ثالثاً: دفتر الأستاذ العام :

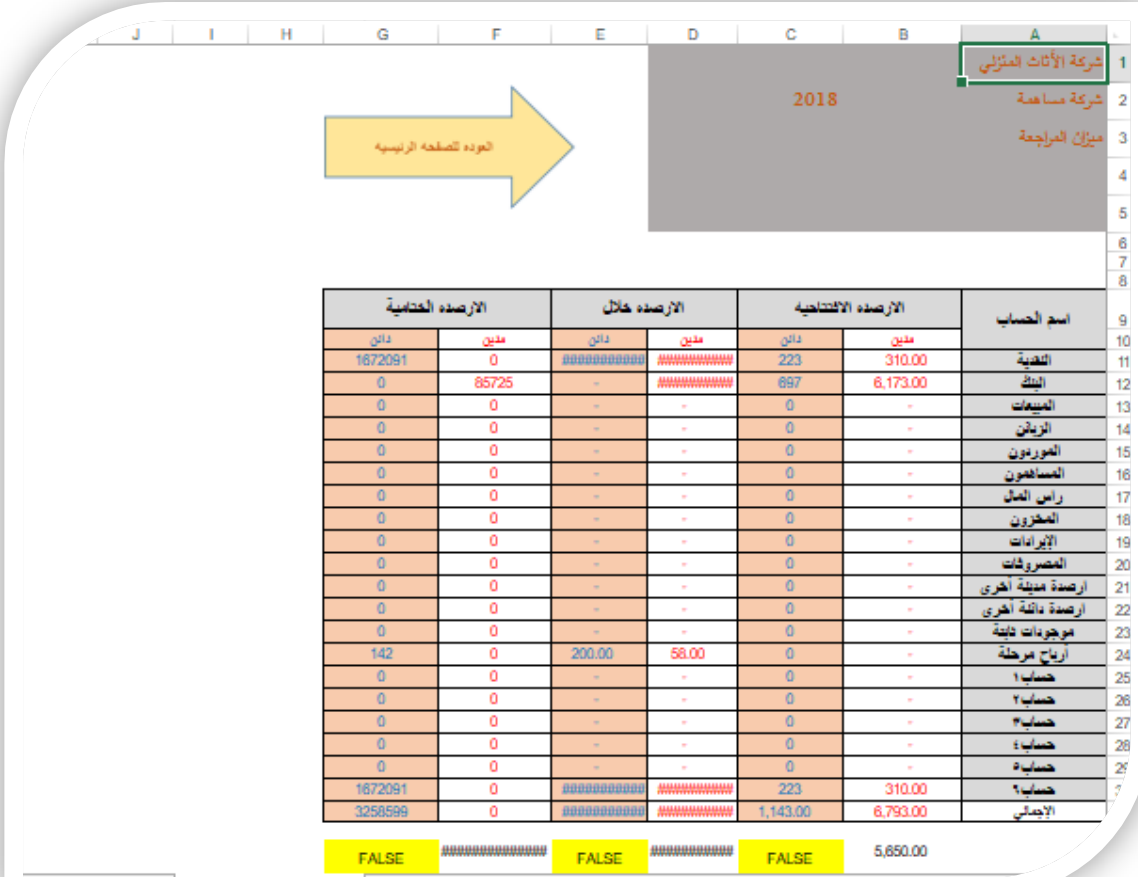
بعد ان يتم تسجيل العملية المالية في دفتر اليومية على شكل قيود محاسبية ، يتم بعد ذلك ترحيل تلك القيود الى حساباتها الموجودة في دفتر الأستاذ ، وهو ذلك السجل الذي يحتوي بداخله جميع الحسابات الخاصة بالشركة، بحيث يكون لكل حساب صفحة خاصة به تسمى صفحة أستاذ تسجل فيه الحركات المالية التي اثرت فيه سواء كانت حركات 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 وباستخدام دالة الربط ، وكما موضح في الشكل (١٣)

شركة الأثاث المتراكي شركة مساهمة الأستاذ العام 2018									
العدد لتصفحه الرئيسية									
الشهر	الإجمالي		المقابلة		المدين		المبيعات		الزمن
	دين	دائ	دين	دائ	دين	دائ	دين	دائ	دين
الأرصدة الافتتاحية	6,483.00	920.00	310.00	223.00	6,173.00	697.00	-	-	-
عائون العائ	6,428.00	200.00	255.00	200.00	6,173.00	-	-	-	-
مبيعات	22,170.00	1,689,941.00	15,939.00	1,689,741.00	6,173.00	-	-	-	-
أجار	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	-	-	-	-
أب	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	-	-	-	-
الخصومات	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	88,422.00	697.00	-	-	-

الشكل (١٣) دفتر الأستاذ العام

#### رابعاً: ميزان المراجعة :

بعد عملية الترحيل الى دفتر الأستاذ وترصيد الحسابات يتم بعد ذلك بتجميع الحسابات مع أرصدها وذلك بإعداد كشف ميزان المراجعة ، وهو كشف يحتوي داخله على جميع الحسابات مع أرصدها 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)



اسم الحساب	الأرصدة الافتتاحية	الأرصدة خلال	الأرصدة الختامية
	دين	مدين	دين
التقنية	223	310.00	1672091
المبني	697	6,173.00	0
المبيعات	0	-	0
الزبائن	0	-	0
الموردون	0	-	0
المساعدين	0	-	0
رأس المال	0	-	0
المفوضون	0	-	0
الإيرادات	0	-	0
المصروفات	0	-	0
أرصدة مدينة أخرى	0	-	0
أرصدة دائنة أخرى	0	-	0
موجودات ثابتة	0	-	0
أرباح مرحلة	0	-	142
حساب ١	0	-	0
حساب ٢	0	-	0
حساب ٣	0	-	0
حساب ٤	0	-	0
حساب ٥	0	-	0
حساب ٦	223	310.00	1672091
الإجمالي	1,143.00	6,793.00	3258599

الشكل (١٤) ميزان المراجعة

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

#### ١.الأرصدة الافتتاحية (المدين)

الخزينة) MATCH(;; نحدد قيم الأرصدة الافتتاحية من الأستاذ العام ونثبت ب ( FN+F4 )=INDEX( (0); الحسابات الأساسية(الأستاذ العام)+( FN+F4 ) ; (ميزان المراجعة)

كما في الشكل (١٥)

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

الشكل (١٥) معادلة Index (مدین)

## ٢. الأرصدة الافتتاحية (دائن)

نفس معادلة الأرصدة الافتتاحية في المدین فقط نضيف عليها +١، كما في الشكل (١٦)

مدین	دائن	مدین	دائن	مدین
=INDEX('الاستاذ العام'!\$B\$8:\$AQ\$8;0)+1				
39	5.00	33.00	44	55.00
				مبيعات

الشكل (١٦) معادلة Index (دائن)

## ٣. الأرصدة خلال الفترة (مدین)

الخزينة (ميزان) MATCH :: نحدد قيم الأجمالي من الأستاذ العام ونثبت ب (FN+F4) =INDEX( رقم المدین (الأرصدة الافتتاحية) - (0) الحسابات الأساسية (الأستاذ العام) + (FN+F4) ; المراجعة) وكما في الشكل (١٧)

دائن	مدین	دائن	مدین	دائن	مدین
=INDEX('الاستاذ العام'!\$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)

الخزينة (ميزان) MATCH :: نحدد قيم الأجمالي من الأستاذ العام ونثبت ب (FN+F4) =INDEX( رقم الدائن (الأرصدة الافتتاحية) - (0)+1 الحسابات الأساسية (الأستاذ العام) + (FN+F4) ; المراجعة) كما في الشكل (١٨)

دائن	مدین	دائن	مدین	دائن	مدین
=INDEX('الاستاذ العام'!\$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)

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

كما في الشكل (١٩)

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

الشكل (١٩) معادلة IF (مدين)

#### ٦. الأرصدة الختامية (الدائن)

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

كما في الشكل (٢٠)

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

الشكل (٢٠) 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% )، كما في الشكل (٢١)

<div> <div>المودع للتصفحة الرئيسية</div> <div>2018</div> <div>شركة الأثاث المنزلي شركة مساهمة الاندثار</div> </div>								
318,650	41,350							
التسلسل	اسم الأصل	التصنيف	تاريخ الشراء	الشهر	المبلغ	النسبة	مصرف 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 (٢١) الاندثار

وفيما يلي توضيح لبعض المعادلات المستخدمة في حوسبة الاندثار :  
مصرف الاندثار

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

صافي قيمة الأصل

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

### سادسا: 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 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، فيتم 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 (٢٢) .

J I H G F E D C B A

شركة الأثاث المغربي

شركة مساهمة

قائمة الدخل

2018

البيانات المالية الرئيسية

قائمة الدخل عن المدة المملوكة في 31 ديسمبر 2018

مقررون غير مدع

البيانات	البيانات	البيانات
المبيعات	0	
يخرج: فروقات ومسودات المبيعات	0	
صافي المبيعات	0	
تكاليف المبيعات		
رصيد بضاعة أول المدة	0	
يضاف: المشتريات	0	
يخرج: فروقات المشتريات	0	
صافي المشتريات	0	
تكاليف البضاعة المعالجة للبيع	0	
يخرج: مخزون بضاعة آخر المدة	0	
تكاليف المبيعات	0	
معدل الربح	0	
يخرج: المصروفات التشغيلية والإدارية		
المصروفات العمومية والإدارية	0	
مصفوف البيع والتوزيع	0	
مجموع المصروفات الإدارية	0	
صافي الربح التشغيلي	0	
الائتمانات والمسابقات الأخرى	0	
المصروفات والحسابات الأخرى	41,350	
مجموع الائتمانات والمسابقات والمصروفات الأخرى	- 41,350	
صافي الربح قبل الضريبة	- 41,350	
ضريبة الدخل	- 9,303.75	
صافي الربح بعد الضريبة	- 32,046.25	
صافي الربح من أي نشاط غير مستمر	0	
صافي الربح	- 32,046.25	

الشكل (٢٢) قائمة الدخل

وفيما يلي توضيح لبعض المعادلات المستخدمة في قائمة الدخل :-

## ١. صافي المبيعات

المردودات - رقم المبيعات =

## ٢. صافي المشتريات

المردودات - رقم المشتريات =

### ٣. تكلفة البضاعة المتاحة للبيع

المشتريات + رصيد بضاعة اول المدي =

#### ٤. تكلفة المبيعات

مخزون بضاعة آخر المدى - تكلفة البضاعة المتاحة للبيع =

## ٥. مجمل الريح

تكلفة المبيعات - صافي المبيعات =

## ٦. مجموع المصروفات الإدارية

مصرفات البيع والتوزيع + مصرفات 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

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

١٢. صافي الربح القابل للتوزيع

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

سابعاً: الميزانية:

تحتاج كل دولة أو 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 ، فضلاً 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 (٢٣)



شركة الآلات العمري									
شركة مساهمة									
الميزانية									
2018									
البيانات									
بيان									
الموجودات طويلة الأجل									
الموجودات الثابتة (إجمالي)									
إجمالي الموجودات طويلة الأجل									
الموجودات المتداولة									
النقدية وما في حكمها									
زيمان									
المخزونون آخر الفترة									
إجمالي الموجودات المتداولة									
المطلوبات المتداولة									
مضروقات مستحقة									
موردين									
إجمالي المطلوبات المتداولة									
رأس المال العامل									
إجمالي الاستثمار									
تدقيق حسابات المدققين									
حقوق الملكية									
رأس المال المدفوع									
صافي الربح									
إجمالي									
المسافدين									
إجمالي حقوق الملكية									

الشكل (٢٣) الميزانية

وفيما يلي توضيح لبعض المعادلات المستخدمة في حوسبة الميزانية :

١. النقدية وما في حكمها

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

٢. رأس المال العامل

إجمالي الالتزامات المتداولة - إجمالي الأصول المتداولة =

٣. إجمالي الاستثمار

إجمالي صافي الأصول طويلة الأجل + رأس المال العامل =

## الفصل الرابع

### الاستنتاجات والمقترحات

#### المبحث الأول: 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 للمستخدمين 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 وتقييم 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.

## المبحث الثاني: 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 نحو 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

### أولاً: الكتب:

١. إبراهيم الجزراوي، عامر الجزراوي، (٢٠٠٩)، "اساسيات نظم المعلومات المحاسبية"، دار اليازوري العلمية للنشر والتوزيع ، عمان، الأردن.
٢. أبو خضرة ، حسام وعبدالله، عثيش وحسن ،سمير ، ٢٠٠٨ ، "نظم المعلومات المحاسبية"، مكتبة المجتمع العربي
٣. الحسنية، 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 العملية الدولية للنشر والتوزيع ودار الثقافة للنشر والتوزيع، عمان، الاردن.
٥. نزال محمود الرمحي ، زياد عبد الحليم الذبيبة ، (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 والتكنولوجيا ، الدراسات التجارية .
٣. بشار نعيم حسن ، ٢٠١٨ ،"تقييم النظم المحاسبية في المنشأة 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 المهدي ابن البواقي ، كلية العلوم الاقتصادية ، علوم التسيير والعلوم التجارية .
٦. سوفيان بو فروعة ، 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 ، صمهيد 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 هدايف ، ٢٠١١، "تقييم مدى كفاءة نظم المعلومات المحاسبية لدى شركات توزيع الوقود العاملة في قطاع غزة"، رسالة ماجستير ، كلية التجارة، قسم المحاسبة والتمويل ، الجامعة الإسلامية غزة .
١٠. محمد طاهر الاخضري ، ٢٠١٦، "اثر نظام المحاسبي الالكتروني على الخصائص النوعية للمعلومات المحاسبية ، رسالة ماجستير ، جامعة قاصدي مرباح ، الجزائر ، كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير .
١١. محمد منصور النتر ، ٢٠١٥، "دور نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة على جودة مخرجات النظام المحاسبي 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 ، ١٣. الجامعة الإسلامية غزة .

### ثالثا: المجالات :

١. صدام محمد مجمود الحياي ، صطم حسين ، ٢٠٠٦، "اثر التجارة الالكترونية على جودة المعلومات المحاسبية ، مجلة تكريت للعلوم الإدارية والاقتصادية ، العدد ٣ .
٢. كليبات 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 البحوث والدراسات الإنسانية ، العدد ٧ .
٤. محمد الزين عمر الزين ، ضرار الماحي ، يوسف الشبل ، ٢٠١٦، "تصميم نظام معلومات محاسبي لتخطيط موارد المنشأة التجارية الصغيرة والمتوسطة في اطار بطاقة الأداء المتوازن ، مجلة علمية ، المجلد السابع ، العدد ٢١ .

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