



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جامعة الشيخ عبد الله البدرى

كلية التكنولوجيا - قسم التقنية الاجتماعية

بحث تكميلي لنيل درجة الدبلوم في

نظم المعلومات المحاسبية

بحث بعنوان :

أثر المحاسبة الالكترونية علي
نظم المعلومات المحاسبية

أعداد الطلاب:

١/ الخليفة محمد عمر المأمون

٢/ رانيا حسن حمدوك طمبل

٣/ عائشة إدريس إبراهيم حسن

٤/ شذي عبد الله بشير هبيلة

٥/ حيدر تاج السر عبد الوهاب عبد الله

إشراف: أ. رحاب علي احمد العبد

يونيو ٢٠١٨ م

الفهرس

البيان	رقم الصفحة
الايه	١
الاهداء	٢
شكر و عرفان	٣
هيكلية البحث	٤
المقدمة	٥
مشكلة الدراسة	٦
اهمية البحث	٧
الدراسات السابقة - مجتمع البحث	٨
منهج البحث - ادوات جمع المعلومات	٩
اهداف البحث	١٠
فروض البحث	١١
هيكل البحث	١٢
الفصل الاول - المبحث الاول	١٦-١٣
الفصل الاول- المبحث الثاني	٢١-١٧
الفصل الاول- المبحث الثالث	٢٤-٢٢
الفصل الثاني - المبحث الاول	٢٦-٢٥
الفصل الثاني - المبحث الثاني	٢٨-٢٧
الفصل الثاني - المبحث الثالث	٣٣-٢٩
الفصل الثالث - المبحث الاول	٣٥-٣٤
الفصل الثالث - المبحث الثاني	٣٧-٣٦
الاستبيان	٣٩-٣٨
التحليل	٤٢-٤٠
الملاحظة والمقابلة	٤٤-٤٣
النتائج	٤٥
التوصيات	٤٦

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

قال تعالى (يا أيها الذين آمنوا إذا قيل لكم تفسحوا في المجالس فافسحوا يفسح الله لكم وإذا قيل انشروا فانشروا يرفع الله الذين آمنوا منكم والذين أوتوا العلم درجات^٤

والله بما تعملون خبير) (١١) سورة المجادلة

صدق الله العظيم

شكر وحرمان :

لابد لنا ونحن نخطو خطواتنا الأخيرة في الحياة الجامعية من وقفة نعود إلى
أعوام قضيناها في رحاب الجامعة مع أساتذتنا الكرام الذين قدموا لنا
الكثير باذلين بذلك جهوداً كبيرة في بناء جيل الغد لتبعث الأمة من جديد
وقبل ان نمضي نقدم أسمى آيات الشكر والامتنان والتقدير والمحبة الى
الذين حملوا أقدس رسالة في الحياة ...

الى الذين مهدوا لنا طريق العلم والمعرفة ...

الى جميع أساتذتنا الأفاضل ...

كما يمتد الشكر والعرفان لجميع الذين ساهموا في ان يخرج هذا البحث
بصورته الأخيرة ونخص بالشكر الاستاذة / رحاب علي احمد والاستاذ /
عبدالرحمن علي البشير رئيس القسم والاستاذ / محمد الامين الفكي الذين
مابخلوا بالوقت والجهد اشرفاً وتوجيهاً لنا

وشكر خاص جداً لأسرة وزارة التخطيط العمراني والمرافق العامة ولاية نهر
النيل متمثلة في الادارة المالية والحسابية...

الفصل الأول : ماهية نظم المعلومات الحاسوبية وخصائص جودة المعلومات

الإطار العام

المبحث الأول : خطة البحث

المبحث الثاني : مفهوم نظم المعلومات وتعريفها ونشأتها.

المبحث الثالث : مكونات نظام المعلومات.

المبحث الرابع : استخدام الحاسب الالكتروني في نظام المعلومات المحاسبي

الفصل الثاني :- مفاهيم أساسية حول المحاسبة الالكترونية

الإطار النظري

المبحث الأول : مفهوم المحاسبة الالكترونية ونشأتها

المبحث الثالث : أسباب استخدام المؤسسات لنظام المحاسبة الالكترونية

المبحث الرابع : متطلبات نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني

الفصل الثالث :- اما هذا الفصل فقد خصص من اجل العلاقة مابين المحاسبة

الالكترونية ونظام المعلومات المحاسبة وإبراز نتائج تطبيق الدراسة في المؤسسة بوزارة

التخطيط العمراني سواء كان ايجابية او سلبية ونقسمه بدوره إلى ثلاثة مباحث

الإطار العملي

المبحث الأول : تأثير المحاسبة الالكترونية على نظم المعلومات المحاسبية

المبحث الثاني : مدى توافق نظام المعلومات المحاسبي مع أهداف المؤسسة الاقتصادية وقيمة

نظم المعلومات المحاسبية بالنسبة للمؤسسة

المبحث الثالث :- تحليل الاستبيان والنتائج والتوصيات

مقدمات :

في ظل تحديات و رهانات العولمة المعلوماتية، أصبح لزاما على أصحاب القرار في كل المؤسسات الاقتصادية تكثيف السعي الجاد في سبيل الحصول على معلومات محاسبية دقيقة، يمكنهم الاعتماد عليها في صناعة واتخاذ قرارات دقيقة وسليمة

و ذلك ناتج من بيئة اتخاذ القرارات التي أضحت بالغة التعقيد وسريعة التغيير، متسمة بقلّة اليقين وعدم التأكد، مما يؤدي غالبا إلى ارتفاع درجة المخاطرة المصاحبة للنتائج و الأهداف المراد تحقيقها.

ويعتبر العصر الحالي هو عصر ثورة المعلومات والاتصالات، وتعد المعلومات هي السمة الأهم للعقود الأخيرة من القرن العشرين، حيث أدى تطور تكنولوجيا المعلومات إلى ازدياد حجم المعلومات التي يجب أن تعالج وتخزن وتقدم للنظام بشكل كبير مما عقد عملية التحكم بها .

والسيطرة عليها، وقد انتشرت تطبيقات تكنولوجيا المعلومات في شتى المجالات وعلى جميع .

المستويات، وأصبح استخدام الحاسوب في معالجة المعلومات المحاسبية خطوة ضرورية

وهامة جدا لإنتاج واستهلاك المعلومات في المنشأة. (١)

ولأهمية ما ذكر أعلاه قام الباحثين ببحث مستفيض حول اثر المحاسبة الالكترونية على نظم المعلومات المحاسبية بالتطبيق على وزارة التخطيط العمراني والمرافق العامة بولاية نهر النيل وقد خرج البحث بعدد من النتائج والتوصيات التي نأمل أن تستفيد منها المؤسسات لتعميم المحاسبة

الالكترونية تحقيقاً لأقصى استفادة ممكنة من الإمكانيات المتاحة وبالله التوفيق والسداد .^١

^١ البكري سونيا (٢٠٠٤) نظم المعلومات الادارية ، المفاهيم الاساسية ، الدار الجامعية الاسكندرية

مشكلة الدراسة :

تكمّن مشكلة الدراسة في أن هنالك كثير من المنشآت لا تهتم بتطبيق النظام المحاسبي الالكتروني في أداء أعمالها. وتظهر الحاجة الملحة لمعرفة مدى تأثير المحاسبة الالكترونية علي نظم المعلومات المحاسبية في المؤسسات وبالتحديد في وزارة التخطيط العمراني عطبرة ومدى استفادة إدارة هذه المؤسسة من المعلومات التي تقدمها، في مجال التخطيط ووضع الأهداف ومراقبة تنفيذها واتخاذ القرارات الملائمة بشأنها. إذ أن نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تعد من الأعمدة الأساسية التي تستند عليها الإدارة في أداء وظائفها .

أهمية البحث

تكمن أهمية الموضوع من خلال أهمية نظام المحاسبة الالكترونية التي لا يكتمل أهميته إلا إذا نظمت وجسدت في شكل أنظمة معلومات فرعية ومتكاملة في نفس الوقت تأتي من خلال محاولة التعرض إلى موضوع حديث يتعلق بإحدى إستخدامات المحاسبة الالكترونية ومناقشة مدى إمكانية تأثيرها على نظم المعلومات المحاسبية . لإدارة الاعمال و لهذا يقتضي منا الإلمام بمختلف جوانبه،و السبب الرئيسي في اختيار هذا الموضوع يعود أساسا إلى عدم التطرق إليه من طرف الاقتصاديين و الباحثين في هذا المجال على حد سواء ،و حتى و إن وجدت دراسات مماثلة إلا أنها درست من ناحية نظرية ،كما لا تشمل دراسة تفصيلية و تحليلية نتيجة عدم استحداث الموضوع و ترقيته إلى التطبيق الميداني في شكل دراسة تطبيقية في مؤسسة اقتصادية،بالإضافة إلى أسباب ثانوية كرجبة الباحثين الشخصية في معالجة هذا الموضوع و الاجتهاد فيه.(٢)

٢ د جمعة احمد العريبيد عصام الزعبي زياد (٢٠٠٣) نظم المعلومات المحاسبية مدخل تطبيقي معاصر (دار المناهج للنشر والتوزيع طبعة (١)

الدراسات سابقة

- لا يوجد

متمم البحث :

في وزارة التخطيط العمراني ولاية نهر النيل مدينة عطبرة

منهج البحث

الذي يتم الاعتماد عليه هو المنهج الوصفي التحليلي... ومنهج دراسة الحالة بدراسة تطبيقية علي النظام المحاسبي بوزارة التخطيط العمراني بعطبرة.

وذلك من خلال الاستعانة بالمصادر العلمية ذات العلاقة بموضوعات : نظم المعلومات المحاسبية ، المحاسبة الالكترونية، نظم المعلومات الإدارية ، تقنيات المعلومات والاتصالات .

أهداف جمع المعلومات

المصادر الأولية

الاستبيان والمقابلة والملاحظة

المصادر الثانوية

الكتب والمراجع والمصادر والانترنت.

الأهداف البحث

هدفت الدراسة إلى التعرف علي مدى شيوع استخدام نظام المحاسبة الالكترونية في المؤسسات وتحديدًا في النظام المحاسبي بوزارة التخطيط العمراني بعطبرة والتعرف علي مدى فاعلية النظام من خلال معرفة مدى جودة المعلومات والتقارير التي توفرها النظم المحاسبية الالكترونية من حيث المحتوي والشكل والتوقيت، والتعرف علي مدى كفاءة النظم المحاسبية الالكترونية من خلال الاستغلال الأمثل للمواد المتاحة في تحقيق الأهداف المطلوبة . وبيان مدى اعتماد الإدارة علي نظم المعلومات المحاسبية للقيام بوظائفها.^٣

وأيضاً يهدف هذا البحث إلى تحقيق الآتي .:

- ١/ توضيح طبيعة المحاسبة الالكترونية وعلاقتها بعمل نظم المعلومات المحاسبية في المؤسسات التي تعمل في ظلها .
- ٢/ تحديد أهم تأثيرات المحاسبة الالكترونية على مكونات نظم المعلومات المحاسبية .
- ٣/ تحديد أهم تأثيرات المحاسبة الالكترونية على مقومات نظم المعلومات المحاسبية .
- ٤/ تحديد أهم تأثيرات المحاسبة الالكترونية على طبيعة نظم المعلومات المحاسبية .

^٣ . الدهراوي كمال الدين (٢٠٠٣) مدخل معاصر في نظم المعلومات المحاسبية الدار الجامعة للنشر والتوزيع ، مصر

فروض البحث

ولغرض تحقيق أهداف البحث يتم الاعتماد على الفروض الآتية .:

- ١/ إن التأثيرات على نظم المعلومات المحاسبية في ظل المحاسبة الالكترونية سوف تتعلق بالتأثير على مكونات نظم المعلومات المحاسبية (المادية والبشرية) وكذلك على مقوماتها وأيضاً على طبيعة عملية تصميمها في المؤسسات التي تعمل بنظام المحاسبة الالكترونية .
- ٢/ نظام المعلومات المحاسبي بوزارة التخطيط العمراني عطبرة يوصل المعلومة إلي المستخدم في الوقت المناسب وإن هذه المعلومات ذات قيمة تنبؤية تساعد متخذ القرار في التنبؤ والمفاضلة بين البدائل المختلفة
- ٣/ توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين النظام المحاسبي الالكتروني في وزارة التخطيط العمراني وزيادة كفاءة نظام الأداء والرقابة.

هيكل البحث ..

الفصل الأول : ماهية نظم المعلومات المحاسبية وخصائص وجوده المعلومات

المبحث الأول : مفهوم نظم المعلومات وتعريفها وأهميتها

المبحث الثاني : مكونات نظام المعلومات

المبحث الثالث : استخدام الحاسب الالكتروني في نظام المعلومات المحاسبي

الفصل الثاني : مفاهيم أساسية حول المحاسبة الالكترونية

المبحث الأول: مفهوم المحاسبة الالكترونية ونشأتها

المبحث الثاني :أسباب استخدام المؤسسات لنظام المحاسبة الالكترونية

المبحث الثالث:متطلبات نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني

**الفصل الثالث أما هذا الفصل فقد خصص من اجل العلاقة مابين المحاسبة
الالكترونية ونظام المعلومات المحاسبي وإبراز نتائج تطبيق الدراسة في المؤسسة
وزارة التخطيط العمراني سواء كانت ايجابية او سلبية ، حيث نقسمه بدوره إلى**

ثلاثة مباحث

المبحث الاول : تاثير المحاسبة الالكترونية علي نظم المعلومات المحاسبية

**المبحث الثاني: مدى توافق نظام المعلومات المحاسبية مع أهداف المؤسسة الاقتصادية وقيمة
نظم المعلومات المحاسبية بالنسبة للمؤسسة**

المبحث الثالث: تحليل الاستبيان والنتائج والتوصيات

النتائج والتوصيات

الفصل الأول

ماهية نظم المعلومات المحاسبية وخصائص جودة المعلومات

المبحث الأول

مفهوم نظم المعلومات وتعريفها وأهميتها:-

تعريف نظام المعلومات

النظام بشكل عام "هو مجموعة مترابطة ومتجانسة من الموارد والعناصر الأفراد الأجهزة
,الأموال ,السجلاتالخ) التي تتفاعل مع بعضها البعض داخل إطار معين (حدود النظام)
وتعمل كوحدة واحدة نحو تحقيق هدف أو مجموعة من الأهداف العامة في ظل الظروف أو
القيود أو البيئة المحيطة"و يتضمن هذا التعريف ضرورة أن يشتمل النظام بصفة عامة علي
مجموعة من الصفات والخصائص تتمثل في : موارد النظام , أهداف النظام , بيئة وحدود

النظام , أعمال النظام , القيود المفروضة علي النظام , النظم الفرعية للنظام إجراءات الرقابة في النظام , مستخدمى النظام .

أما نظام المعلومات يعرفه بأنه "النظام الفرعي الذي يوجد بالمنشأة وتكون مهمته تجميع البيانات وتحويلها إلي معلومات حسب إجراءات وقواعد محدود وذلك بفرص مساعد الإدارة والفئات الأخرى في اتخاذا لقرارات التي تتعلق بالتخطيط والرقابة .

وأيضاً يعرف نظام المعلومات بأنه " مجموعة من الأجزاء أو العناصر المادية والبشرية التي تعمل معا بتنسيق وترتيب حسب إجراءات وقواعد محددة وفي إطار بيئة معينة تحيط به , ويتداخل مع ما تحويه هذه البيئة من متغيرات وعوامل ويتفاعل معها وذلك بفرض تحقيق هدف معين يتمثل في:تحويل (البيانات (المدخلات) المجمعمة من خلال عمليات المعالجة (التشغيل) إلي معلومات (مخرجات) لها منفعة وتلبي احتياجات مجموعة من المستخدمين أو متخذي القرارات أن نظام المعلومات الكفاء هو الذي يعمل في مجاله وفي الشأن يقسم البيئة إلي بيئة داخلية وأخرى خارجية حيث تتمثل البيئة الخارجية للنظام في المؤتمرات التي تؤثر علي خارجية حيث تتمثل البيئة الخارجية للنظام في مجموعة المؤتمرات التي تؤثر علي النظام بشكل مباشر وتقع خارج إطار المنشأة مثل :الزبائن الموردين , حملة الأسهم ,العاملين ,المقرضين ,والأجهزة الحكومية حيث توفر البيئة الخارجية سواء بشكل مباشر أو غير مباشر المعلومات المالية وغير المالية التي تؤثر علي اتخاذا لقرار إما البيئة الداخلية للنظام فيقصد بها مجموعة الإجراءات الداخلية المكونة للنظام والتي تبرز أهميتها من خلال التقارير الداخلية هذا بالإضافة إلي النظم الفرعية داخل المنشأة التي تتفاعل مع النظام وتقوم بإمداده بالمعلومات الاخرى التي يحتاجها .

نستنتج من هذا التعريف أن النظام كالاتي:

أولاً : النظام بشكل عام هو مجموعة من الموارد البشرية والمادية والآلية التي تعمل معا لتحويل المدخلات من خلال عمليات المعالجة إلي مخرجات بغرض تحقيق أهداف الوحدة الاقتصادية أي أن النظام هو بمثابة إطار عام متكامل يهدف إلي تحقيق أهداف معينة حيث يقوم بتنسيق

الموارد الأزمة لتحويل المدخلات أيا كان نوعها إلي مخرجات وهذه الموارد قد تتراوح ما بين المواد والآلات والأفراد وعناصر الطاقة الإنتاجية وغيرها وذلك علي حسب نوع النظام

ثانيا: إن نظام المعلومات مثله مثل أي نظام آخر يعمل نحو تحقيق هدف معين وهو إمداد الفئات المختلفة داخل المنشأة وخارجها بالمعلومات التي تجتاحها بالشكل والبرامج كما تهتم في الوقت نفسه بالعمل علي المحافظة علي حسن أداء التجهيزات المحوسبة وإتاحتها بشكل دائم ومستمر لتقديم الخدمات المطلوبة منها.

ما هو نظام المعلومات

حتى يمكن فهم نظام المعلومات علينا أن نبدأ بفهم كل من المعلومات والنظام فالمعلومات INFORMATION هي منتج نظام المعلومات وهنا يجب التفرقة بين البيانات DATA والمعلومات فالبيانات هي حقائق خام وقد تكون أرقاما أو حتى رموزا وهي تمثل مدخلات نظام المعلومات وبالتالي فإن المعلومات هي بيانات تم تحويلها إلي معلومات وذلك بتشغيلها المعلومات هي المعرفة التي لها معني ومفيدة في تحقيق الأهداف أما النظام SYSTEM فهو إطار متكامل له هدف واحد أو أكثر من هدف وهو يقوم بالتنسيق فيما بين الموارد المطلوبة لتحويل المدخلات إلي المخرجات والموارد قد تكون خامات أو آلات أو طاقة وذلك بالاعتماد علي نوع النظام^٤

أما نظام المعلومات فهو إطار يتم في ظلته التنسيق بين الموارد (موارد بشرية وكمبيوتر) لتحويل المدخلات (البيانات) إلي مخرجات (معلومات) وذلك لتحقيق أهداف المشروع.^٥

أهمية نظم المعلومات :

من المؤكد أن أهمية نظم المعلومات واضحة بشكل كبير في مختلف تخصصات علوم الحاسوب لذا أصبحت فرعا رئيسيا في مختلف الجامعات وأصبح من غير الممكن أن تتطور

^٤ ثناء علي القباني ، نظم المعلومات المحاسبية الدار الجامعية ٢٠٠٢-٢٠٠٣م
^٥ فياض حمزة الرميلي نظم معلومات المحاسبة المحوسبة ٢٠١١ الناشر زياد الايادي للنشر والتوزيع القاهرة

مختلف المؤسسات والشركات بدون اعتمادها علي نظم معلومات معينة لما توفره نظم المعلومات من الفوائد والمعايير الأزيمة لعملية التطور والتقدم ومن الممكن تلخيص أهمية نظم المعلومات بما يلي :

١/ التميز التشغيلي بحيث تعمل الشركة علي رفع كفاءة عملياتها لتحصيل ربح اكبر عن طريق توفير احتياجات العملاء بشكل مستمر .

٢/ رفع الإنتاجية وتحسين مستوي الكفاءة في الشركة

٣/ ابتكار خدمات ومنتجات ونماذج للاعمل بشكل مستمر ومتجدد.

٤/ تساعد نظم المعلومات علي عملية اتخاذ القرار كما تعطي الفرصة لمدراء الشركات للتخطيط بشكل اكبر فيما يخص استراتيجية الشركات .

٥/ تخفيض نسبة التكاليف .

٦/ تمكن المنظمة من اكتساب ميزة تنافسية .

٧/ سهولة التخطيط وتحليل مختلف البيانات .

٨/ تقليص الوقت الذي يضيع علي الأعمال الروتينية كإدخال البيانات والإجراءات البسيطة

٩/ تنفيذ مختلف المهام الإدارية بشكل سهل وصحيح .^٦

المبحث الثاني :

مكونات نظام المعلومات الحاسبي :

نظام المعلومات :

نظم المعلومات عبارة عن مكون من مجموعة من العناصر المتداخلة من أشخاص, ومن سجلات البيانات ومن عمليات يدوية وغير يدوية والتي تعمل مع بعضها البعض , حيث يعالج هذا النظام المعلومات والبيانات الموجودة في أي منظومة ويخزن المعلومات ويوزعها .

مكونات نظم المعلومات :

تنقسم نظم المعلومات إلي مجموعة من المكونات الرئيسية وهي المنظمة, والقوى البشرية, والتكنولوجيا والبيانات والمعلومات , حيث تكمل هذه المكونات بعضها البعض , بحيث يعمل النظام بشكل فعال .

- المنظمة (ORGANIZATION): وهو التنظيم الذي من خلاله يتم بناء نظام المعلومات , ومن الأمثلة علي المنظمة : الشركات , والمؤسسات التجارية , أو الصناعية وغيرها , حيث تمثل أهداف المنظمة , وثقافتها , وطبيعتها عملها , وطبيعة الإدارة , وتوزيع الوظائف , والبيئة الخارجية , عنصرا مهما من عناصر نظام المعلومة
- القوى والعناصر البشرية (MANPOWER) وهي عبارة عن عناصر بشرية يتم تدريبها وتأهيلها لتنفيذ مختلف النشاطات, ويختلف تدريب هذه القوى من حيث الكفاءة بناء علي طبيعة ووظائف النظام , وتعتبر القوى البشرية من أهم العناصر التي ترفد مدخلات جديدة للنظام , بعد القيام بالبحوث واتخاذ القرارات وإنتاج المعلومات .
- التكنولوجيا (TECHNOLOGY) كالأجهزة والمكونات المادية المختلفة , مثل أجهزة الحاسوب , ومدخلات الكترونية , ومعدات الاتصال, كما تتكون من النظم والأساليب الفنية المتبعة ,والتي تشمل أنواع مختلفة من البرمجيات , ومن أبرزها البرامج التطبيقية , المستخدمة في معالجة البيانات , وتخزين واسترجاع المعلومات .
- المدخلات (INPUTS) , وتشمل البيانات والمعلومات التي يتم إدخالها إلي النظام وتنقسم إلي .
- المدخلات الرئيسة : وهي ضرورية لقيام النظام , علي سبيل المثال في النظام التعليمي , تتمثل المدخلات في المعلم , والمؤسسات التعليمية , والمواد التعليمية , التجهيزات , وتحديد الأهداف
- المدخلات المحيطة بالنظام : وهي المدخلات التي تحيط بالنظام , كما أنها تؤثر فيه , مثل الأنظمة السياسية والاقتصادية والتعليمية ,المفروضة علي أي نظام , والتي تؤثر فيه

• العمليات (PROCESSES) وتتكون من الاستراتيجيات المستخدمة من طرق وأساليب, وتعتبر عملية التحويل من أهم وظائف النظام , حيث يتم تحويل المدخلات إلى المخرجات .

• المخرجات (OUTPUTS) , وهي عبارة عن نتائج النظام النهائية ,حيث تدل هذه النتائج علي فشل أو نجاح النظام , وتتكون المخرجات من ثلاثة أنواع وهي:

١/ مخرجات مادية .

٢/ مخرجات بشرية .

٣/ مخرجات معنوية .

• التغذية الراجعة (FEEDBACK),حيث تقدم التغذية الراجعة المؤشرات عن مدي تحقيق الأهداف ,كما تبين مراكز الضعف والقوة في أي من مكونات النظام .

مكونات نظم المعلومات الحاسوبية :

تعد نظم المعلومات المحاسبية مثل باقي أنواع النظم , حيث تتكون من عدة مكونات تساعدنا علي تحقيق أهدافها , وفيما يأتي معلومات عن أهم هذه المكونات :

- الأوراق والمستندات التي تدعم العمليات المالية الخاصة بالشركات والمؤسسات .
- قواعد البيانات, وهي وسائل تخزين فيها كافة البيانات المالية الخاصة بالعمليات المالية .
- تطبيقات وبرامج الحاسوب المستخدمة في معالجة البيانات المحاسبية, من اجل تحويلها إلى مجموعة من المعلومات المفيدة .
- جميع الأفراد الذين يتعاملون مع احد أوكل عناصر نظم المعلومات المحاسبية .
- كافة الإجراءات الخاصة في المحاسبة - سواء المكتوبة أو المرسومة - والخاصة بتسلسل جميع العمليات المالية داخل المنشأة .
- الاتصالات التكنولوجية والطرق الالكترونية التي تستخدم في نظم المعلومات المحاسبية .

خصائص نظم المعلومات الحاسوبية :-

إن تفعيل دور نظم المعلومات الحاسوبية بفعالية وكفاءة يعتمد علي تميزها بالخصائص الآتية:

- **الواقعية :** هي عبارة تحقيق الملاءمة بين كل من نظم المعلومات الحاسوبية والبيئة المحيطة بها , حيث يجب أن يكون النظام الحاسوبي المطبق ملائماً للبيئة التي وجد فيها , من خلال الاعتماد على حجمه وطبيعة نشاطه , لذلك من الواجب على الشخص الذي يصمم نظام المعلومات الحاسوبي أن يهتم بالظروف التي سيعمل بها مستخدمو هذا النظام , مما يساعد على تقديم النوعية المناسبة من المعلومات , والمطابقة للأهداف الخاصة بالأشخاص الذين يستخدمونها
- **الترباط :** أي تحقيق النظم للتكامل مع النظم الفرعية الاخرى من خلال ربط مجموعة من النظم الفرعية معا , حيث تقدم لها خدمات بالاعتماد على مجموعة من البيانات , ومن ثم تستخدم مخرجات بعض منها كمدخلات لبعضها الآخر .
- **العلمية :** هي اعتماد نظم المعلومات الحاسوبية على أساس علمي , عن طريق استخدام أساليب كمية تساهم في توفر معلومات مناسبة للإدارة , من اجل المقارنة بين مجموعة من البدائل لتفعيل دور الرقابة , باستخدام الحاسوب في تخزين هذه البيانات , بهدف تقديم المعلومات المناسبة للإدارة في الوقت المناسب لها .
- **القبول :** هو مراعاة نظم المعلومات الحاسوبية للمتغيرات في السلوكيات المتحكمة في العناصر البشرية وتعتبر جزءاً أساسياً من أجزاء هذه النظم , كما أن تدفق المعلومات الحاسوبية يتأثر بالعوامل الآتية :

١/ القدرات الخاصة بالأفراد الذين يشكلون الهيكل التنظيمي .

٢/ شعور كل فرد بمدى أهميته في الوحدة التنظيمية .

٣/ سعي كل فرد بان تتم معاملته بصفته الشخصية وليس كجزء من نظم المعلومات الحاسوبية .

- **الاقتصادية:** وهي أن يكون لوجود نظم المعلومات المحاسبية سبب اقتصادي , أي أن التكلفة المترتبة على شرائها لا تتجاوز قيمة عوائدها المالية , وإلا ستكون غير مجدية وتعد تكلفة إضافية علي الموارد.
- **الشمول :** هو أن تحتوي نظم المعلومات المحاسبية علي كافة نشاطات الوحدة الإدارية , عن طريق ما ينتج عنها من نظم فرعية , سواء المتخصصة بالمخازن أو المشتريات أو المبيعات .
- **سرعة ودقة توفير المعلومات :** حيث توفر المعلومات المحاسبية باستمرار عند الحاجة لها ؛وخصوصا عند وجود قاعدة بيانات من الممكن تحديثها بشكل دائم , حتى تتمكن من التأقلم مع المتغيرات المحيطة بنظم المعلومات المحاسبية
- **المرونة :** وهي من الصفات التي يجب أن تتميز بها نظم المعلومات المحاسبية, حيث من المهم أن تتابع المتغيرات الخاصة في حاجات الإدارة للمعلومات أو البيئة التي تحيط بالمنشأة , أي يجب أن تكون نظم المعلومات المحاسبية ديناميكية , مما يساهم في تعزيز استجابتها للتغيرات المؤثرة على البيئة الاقتصادية أو الهيكل التنظيمي .
- **الوضوح :** هو تميز نظم المعلومات المحاسبية بالبساطة, مما يساهم في تعزيز فهمها والتعامل معها بطريقة سهلة .^٧

^٧ الشبكة العن بواسطة ايمان العبادي اخر تحديث ١٧ / يوليو/ ٢٠١٧

المبحث الثالث:

استخدام الحاسب الالكتروني في نظام المعلومات الحاسبي :-

تعتبر نظم المعلومات المحاسبية من أهم نظم المعلومات في المنظمات لما تقدمه من المعلومات علي درجة عالية من الأهمية لاتخاذ القرارات الإدارية لذا كان لزاما استخدام أفضل الوسائل لأداء هذا الوظيفة الحيوية ولاشك أن الحاسب الالكتروني أهم مكتشفات الإنسانية في العصر الحديث يعتبر وسيلة للمساعدة في ذلك اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي المستند علي دراسة الحالة ((الهيئة القومية للكهرباء)) من اجل جمع البيانات إجراء التحليل اختبار الفروض واستخلاص النتائج وقد تم اخذ عينة عشوائية من المحاسبين بالهيئة وعددهم ثلاثين محاسباً وبعد اخضامها للدراسة والتحليل واختبار الفروض الثالثة

- هناك علاقة طردية بين نظم المعلومات المحاسبية بين استخدام الحاسب الالكتروني في نظم المعلومات المحاسبية واختصار الدورة المحاسبية .
- هناك علاقة طردية بين النظم المعلومات المحاسبية بين استخدام الالكترونية والدقة والكفاءة العالية للمعلومات المحاسبية .
- هناك علاقة طردية بين نظم المعلومات وتنمية مهارات العاملين في هذا المجال توصلت الدراسة إلي عدة نتائج وتوصيات إلي من أهم التوصيات النتائج التي توصل إليها:

- استخدام الحاسب الالكتروني في عمل نظم المعلومات المحاسبية أدي إلي اختصار الدورة المحاسبية .
 - أوضحت الدراسة مدي الكبير الاستفادة من الحاسب الالكتروني في ترخيه العمل المحاسبي .
 - أوضحت الدراسة أن هناك فرص تدريبيه جيدة للعاملين في مجال التخنبة الحديثة.
 - ومن أهم التوصيات التي توصل إليها الباحث هي
 - الاهتمام بالتدريب والتأهيل المستمر للعاملين
 - الاستمرار في استخدام أحدث التقنيات ومواكبة التطور في هذا المجال .
 - الاستمرار في استخدام أحدث برمجيات الحاسوب
- مميزات استخدام الحاسوب في مجال نظم المعلومات المحاسبية :-
- الدقة والسرعة في أعداد المستندات وإجراء العمليات الحاسبية وتنفيذ الإجراءات المحاسبية مثل عمليات التسجيل والتبويب وحفظ المستندات .
 - سرعة انجاز العمليات المتشابهة في وقت واحد وتسجيل عدد كبير من العمليات المحاسبية واستخدام داخل من الأفراد في وقت قصر
 - تحسين عملية حفظ الدفاتر والمستندات المحاسبية وتعمل عمليات وتجمعها وتخزينها واسترجاعها في شكل معلومات لإدارة المنشأة
 - أحكام الرقابة الداخلية والذاتية على تنفيذ العمليات بحيث يمكن تلاقي الأخطاء في مراحل التشغيل المختلفة أول بأول
 - زيادة الثقة في المعلومات التشغيل الناتجة من على الحاسب الالكتروني والمعروضة في التقارير بحيث يمكن استخدامها من قبل متخذي القرارات كأساس سليم ومؤثوق به لاتخاذ القرارات.

- تحسين عمليات الرقابة به واتخاذ القرارات عن طريق زيادة كفاءة .انظمه الرقابة الإدارية وتقديم المعلومات والتقارير المناسبة بالاضافه إلي سرعة توصيل معلومات التغذية العكسية الناتجة من تطبيق القرارات .
- كذلك يؤدي استخدام الحاسب توفير المرونة الكاملة في تصم نظم المعلومات المحاسبية من خلال خزن واسترجاع المعلومات الوقت المناسب .
- وأخيرا يساعد استخدام الحاسوب في تطبيق وتزواج أساليب المعرفة الاخري مثل أساليب بحوث العمليات مما يساعد بدوره على استثناء نظام متكامل للمعلومات المحاسبية والإدارية.^٨

^٨ الشبكة العنكبوتية د. فياض حمزة رملي ارباب ٢٣/٤/٢٠١٧م

الفصل الثاني

مفاهيم أساسية حول الحاسبة الالكترونية

المبحث الأول

مفهوم الحاسبة الالكترونية ونشأتها:-

مفهوم الحاسبة الالكترونية

أن مصطلح الحاسبة الالكترونية يعني تنفيذ المهام المحاسبية التقليدية والبحث المحاسبي والمجالات التعليمية للحاسبة من خلال الكمبيوتر ومختلف مقومات الشبكة الدولية للمعلومات

نشأة الحاسبة الالكترونية

ظهرت الحاسبة الالكترونية في مطلع الألفية الثالثة كأحد المفاهيم والمصطلحات المعاصرة لتكنولوجيا المعلومات وقد انتشر سريعا هذا الفرع للمعرفة كنتيجة لتغير الدور المهني للمحاسب , حيث أدى التقدم التكنولوجي السريع في مجالات تكنولوجيا المعلومات وشبكات الاتصال والحاسبات إلي ميكنة الجزء المتكرر أليا في المحاسبة وتحويله بالكامل للحوسبة لينفذ بمجهود محدود للغاية .

تعتبر المحاسبة الالكترونية أمر هام وضروري لكل مستخدم برنامج محاسبة في عصر التقدم التكنولوجي وازدهار نشاطات التجارة الالكترونية ظهر مصطلح (المحاسبة الالكترونية) كأحد المفاهيم والمصطلحات المعاصرة لتكنولوجيا المعلومات .

المحاسبة الالكترونية

يعني تنفيذ المهام المحاسبية والبحث المحاسبي والمجالات التعليمية للمحاسبة من خلال الكمبيوتر ومختلف مقومات الشبكة الدولية (الانترنت) فبرنامج حسابات (DEXEF) يتيح للمستخدم استخدام المحاسبة الالكترونية وهذا من خلال البرنامج وتقدمة شركة ديكسيف

إن المحاسبية في معناها الحقيقي هو أثارها على عمليات اتخاذ القرار خصوصا من وجهة نظر مختلف مستخدمي المعلومات المحاسبية هذا مع الأخذ في الاعتبار توفر العديد من البيانات الخاصة بالمنشأة والمعلومات وقواعد البيانات من خلال الشبكة الدولية للمعلومات (الانترنت) والمحاسبة الالكترونية تعني برنامج حسابات ديكسيف لأنة الأفضل.

ما هي المحاسبة الالكترونية ومجالات استخدامها؟

بصورة أدق وأكثر شمولاً فان مصطلح "المحاسبة الالكترونية" يعني تنفيذ المهام المحاسبية والبحث المحاسبي والمجالات التعليمية للمحاسبة من خلال الحاسب الآلي ومختلف مقومات الشبكة الدولية للمعلومات (الانترنت) وبصفة خاصة من خلال الأدوات الرقمية المعاصرة.

المحاسبة الالكترونية ببساطة هي التطبيق العملي لاستخدامات الحاسب الآلي في مجال المحاسبة بشكل عام.

وقد تطور هذا لاستخدامات المحاسبة الالكترونية في عصر الانترنت ازدهار نشاطات التجارة الالكترونية ظهر في مطلع الألفية الثالثة مصطلح المحاسبة الالكترونية كأحد المفاهيم والمصطلحات المعاصرة لتكنولوجيا المعلومات وقد انتشر سريعا هذا الفرع للمعرفة كنتيجة لتغير الدور المهني للمحاسب , حيث أدى التقدم التكنولوجي السريع في مجالات تكنولوجيا المعلومات

وشبكات الاتصال والحاسبات إلي ميكنة الجزء المتكرر في المحاسبة وتحويله بالكامل للحوسبة لينفذ أليا بمجهود محدود للغاية .لقد أصبح اليوم المحاسب الجديد أكثر اهتماما بأبعاد آثار الأرقام المحاسبية معناها الحقيقي أثارها على عمليات اتخاذ القرار خصوصا من وجهة نظر مختلف مستخدمي المعلومات المحاسبية هذا مع الأخذ في الاعتبار توفر العديد من البيانات والمعلومات وقواعد البيانات من خلال الشبكة الدولية للمعلومات

المبحث الثاني

أسباب استخدام المؤسسات لنظام المحاسبة الإلكترونية

- السرعة في تنفيذ وتسجيل العمليات وترحيلها.
- دقة النتائج وخلوها من الأخطاء.
- تسهيل إحكام الرقابة علي البضائع .
- تسهيل متابعة التغير في السجلات .
- سرعة التعرف على الأرصدة الحالية .
- سرعة إعداد التقارير وطباعتها .
- سرعة الوثائق وكشوف الحسابات .
- القدرة على إعطاء البيانات بصورة تحليلية متعددة .
- إعداد القوائم المالية .
- ضبط الصادر والوارد .
- الحفاظ على النقد وإدارية بطريقة حتى يسهل المراجعة والتدقيق .
- توفير المعلومات والبيانات المحاسبية تحدد تكاليف الأنشطة .
- الرقابة وتعليمات الرقابة الداخلية دليل الحسابات .

- استخلاص مجموعة التقارير المالية الدورية .
- مجموعة الإمكانيات المادية البشرية .
- وضع معايير لقياس وضبط عناصر التكلفة .
- تحليل البيانات المالية
- مجموعة القواعد الإجرائية
- مجموعة الدفاتر والسجلات والمستندات
- وأيضا إلي أسباب استخدام المؤسسات لنظام المحاسبة الالكترونية
- توسيع حجم المؤسسات وتداخل معاملاتها مع عدة مؤسسات أخرى
- عدم تحمل المحاسبة التقليدية للمعاملات المحاسبة الضخمة .
- كبر حجم المؤسسات لطلب استحداث نظام محاسبي متطور سهولة مراجعة تعاملات المؤسسات يوافق النظام الالكتروني .

المبحث الثالث

متطلبات نظام المعلومات الحاسبي ة الالكتروني :

تتعلق طبيعة نظم المعلومات الحاسوبية في ظل الحاسوبية الالكترونية بمجموعة من المتطلبات التي تتكون منها والتي لا بد من توافرها في أي نظام للمعلومات الحاسوبية يعمل في ظل استخدام الوسائل المختلفة لتقنيات المعلومات بما فيها في المؤسسات التي تعمل علي الحاسبة الالكترونية وتشمل هذه المتطلبات بدرجة رئيسة كل من : المتطلبات البشرية والمتطلبات المادية كما أنه في ظل التشغيل اليدوي للبيانات فان سوف يعتمد بصورة رئيسة على الكادر البشري إضافة إلى مجموعة من الوسائل الآلية أو شبة الآلية البسيطة التي تساعد على القيام بالعمل الحاسوبية ولكن عند قيام المؤسسة بالعمل على الحاسبة الالكترونية فان الأمر يتطلب ضرورة استخدام الوسائل الالكترونية والتي يشكل الانترنت احد أهم هذه الوسائل وبما يعني أن العديد من البيانات يجب أن تعتمد على التشغيل الالكتروني للبيانات وهو ما يدعو إلي الحاجة لتطوير متطلباتها بحيث تشمل كل الوسائل التي يتطلبها العمل في الحاسبة الالكترونية وبذلك فان متطلبات نظام المعلومات الحاسبي الالكتروني سوف تشمل كلا من : مجموعة الأفراد المؤهلين , الأجهزة الحاسوب , البرمجيات , الإجراءات , تقنيات الاتصالات وكما يلي : _

أولاً: مجموعة الأفراد المؤهلين

يشكل الأفراد احد المتطلبات الأساسية لنظام المعلومات المحاسبية وتزداد أهمية المتطلبات البشرية (الأفراد) في المحاسبة الالكترونية من حيث ضرورة وجود الأفراد المؤهلين عمليا وعلميا ومدى قدرتهم على أداء العمل المحاسبي بكفاءة وفاعلية , ونظرا لأهمية عنصر الأفراد ضمن إدارة عمل نظم المعلومات المحاسبية فان نظام المعلومات المحاسبية في المحاسبة الالكترونية يمكن أن يشمل مجموعة من الأفراد تضم كلا من :-

- المحاسبين بكافة درجاتهم الوظيفة (مديري حسابات , محاسبين , معاوني محاسبي) والذين يقع على عاتقهم القيام بكافة الأعمال المحاسبية من تسجيل وتبويب وتلخيص وعرض للبيانات المحاسبية والمساعدة على برمجتها على الحاسبة الالكترونية والتأكد من دقة ذلك بصورة دورية مستمرة .
- محلي ومصممي نظام المعلومات المحاسبية الذين يقع على عاتقهم القيام بعمليات تحليل وتصميم نظام المعلومات المحاسبية أو أي من أنظمة الفرعية عندما يستدعي الأمر ذلك .
- المحللين الماليين : الذين يقع على عاتقهم تحليل القوائم المالية الأساسية والإضافية المؤسسة أو تحليل أي بيانات أخرى لها علاقة بعمل نظام المعلومات المحاسبية .
- المبرمجين الذين يقع على القيام بعمليات البرمجة التي يستلزمها عمل الحاسبات الالكترونية .
- المدير العام للمؤسسة
- مدير نظم المعلومات
- المستخدمين
- مستخدمين من الداخل
- مستخدمين من الخارج

ثانياً: أجهزة الحاسوب

وهي تمثل الوسيلة الأساسية في عمل نظام المعلومات المحاسبية عند العمل المحاسبية الالكترونية نظراً لأنه لا يمكن أداء العمل بدونها سواء من حيث تشغيل البيانات ومعالجتها بالسرعة والدقة المطلوبتين أو من حيث إمكانية إجراء الاتصالات مع الجهات التي يتم التعامل معها وتوصيل البيانات والمعلومات اللازمة لها لذا فإن الحاسوب يمثل احد المتطلبات المادية لنظام المعلومات المحاسبية في المؤسسة إذ يتم من خلاله إدخال البيانات المختلفة (بعد تعريفها من الأدلة الموضوعية المؤيدة للعمليات الاقتصادية التي نشأت في المؤسسة) وتعد تقنية الحاسوب في المؤسسات من التطورات التقنية الهامة التي أدت إلى ازدياد الاهتمام بنظم المعلومات وتعد الحاسبات الشخصية COMBUTEPERSONAL وشبكات الحاسبات COMBUTER NETWORKS وقواعد البيانات DATABASRS والنماذج التي تعتمد على بتقنية على الحاسوب computer based mode أهم الجوانب التي تزيد الاهتمام بتقنية الحواسيب في ارتباطها مع شبكات المعلومات وتبادل البيانات الكترونياً وقد تطورت تقنية الحواسيب في الحقبة الأخيرة تطوراً مثيراً ومن هذه التطورات النهايات الذكية ذات شاشات العرض التلفزيوني نظم التوصيل الحواسيب الصغير نظم إدارة قواعد البيانات لغات النماذج وحزم برامج التخطيط العالي وغيرها وقد أدت تلك التطورات سواء في المكونات الآلية (الأجهزة والمعدات والتجهيزات) HARDWARE أوفي الأجزاء غير الآلية (النظم البرامج) SOFTWARE

إلى توجيه الاهتمام إلى الموضوع استخدام نظم المعلومات في التبادل الالكتروني للمعلومات فضلاً عن دورها الهام داخل المنظمات في المساعدة في اتخاذ القرارات العمليات التشغيلية الأزمة عليها باستخدام الأساليب والطرائق العملية لاستخراج المعلومات بصورة تقارير وقوائم مالية مختلفة حسب حاجة الجهات التي يمكن أن تحقق قائدة من استخدامها .

ثالثاً : البرمجيات

وهي تتضمن مجموعة من التعليمات التشغيلية الموجهة للحاسوب يقوم بإتباعها لتنفيذ الأهداف المطلوبة من النظام ويمكن التفرقة بين نوعين أساسيين من البرمجيات وهي برامج النظام وبرامج التطبيقات

ومن أمثلة البرمجيات

- البرامج التي ينفذها الحاسبة (البرامج المعيارية)
- البرامج الجاهزة (التطبيقات الجاهزة)
- البرامج المساعدة
- البرامج المترجمة
- أنظمة تشغيل الأقراص

وتتمثل برامج التشغيل (البرامج التطبيقية) كافة البرامج التي يمكن الاستعانة بها في عمل نظام المعلومات المحاسبية في المؤسسة والتي يتم من خلالها تنفيذ مجموعة من الأوامر والتعليمات التي يتم تغذية الحاسب بها لكي تتمكن من استقبال البيانات المختلفة وتوجيهها حسب العمليات المحاسبية الأزمة بهدف استخراج المعلومات المطلوبة

رابعاً : الإجراءات

ويقصد بها مجموعة السياسات والأساليب التي ينبغي إتباعها عند استخدام وتشغيل والتعامل مع نظام المعلومات فعلي سبيل المثال تتمثل الإجراءات التي يجب إتباعها لتشغيل برنامج الرواتب في تحديد موعد تشغيل البرنامج (نهاية الشهر , منتصف الشهر , ٠٠٠٠ الخ)

ومن له سلطة تشغيل البرنامج ومن له حق الاطلاع على مخرجات هذا النظام من كشوفات الرواتب وإشعارات الإضافة وغيره.

خامساً :- تقنيات الاتصالات

تتعلق تقنيات الاتصالات بكافة الاشطه والوسائل المتعلقة بالنقل الالكتروني للبيانات والمعلومات من موقع لآخر باستخدام الأجهزة والبرنامج والوسائل أو القنوات التي تربط بين الحواسيب مع بعضها البعض أو مع الأجهزة الآلية أو الالكترونية الاخري (كالشاشات والطابعات وغيرها) وتتخذ عملية الربط شكل شبكة يطلق عليها "شبكة الحواسيب" تتم فيها عملية الربط بمواقع متقاربة أو متباعدة مكانيا من خلال وسائط أو قنوات اتصال بحيث يمكن لأي وحدة داخل الشبكة أن تتبادل البيانات وتستخدم الموارد المادية وغير المادية لباقي أعضاء الشبكة مع احتفاظها بقدراتها التشغيلية الخاصة بها ولا تستطيع المنظمة أن تحقق الفائدة من تقنيات الاتصالات دون وجود تقنيات الأجهزة والمعدات والبرمجيات في المؤسسة كما أنها لا تستطيع أن تحقق الكفاءة المطلوبة من تشغيل هذه الأجهزة والمعدات والبرمجيات دون مساهمتها ضمن تقنيات الاتصالات عليية فان تقنيات الاتصالات في نظم المعلومات المحاسبية سوف تشير إلي كافة الوسائل التي يمكن من خلالها تبادل البيانات والمعلومات بين نظام المعلومات المحاسبية في المنظمة المعنية والجهات المستخدمة لها سواء من داخل المنظمة المعنية والجهات المستخدمة لها سواء من داخل المنظمة أو من خارجها وذلك من خلال مجموعة الحواسيب التي يمكن ربطها مع بعضها البعض وكذلك مع كافة الأجهزة والمعدات الاخري التي يمكن استخدامها إلى جانبها وتمثل تقنيات الاتصالات ركنا أساسيا في نظم المعلومات المحاسبية حيث يتم من خلالها الحصول علي البيانات لفرض معالجتها وإنتاج المعلومات منها ومن ثم توصيل نتائجها إلى كافة الجهات التي يمكن أن تستخدمها وتحقق الفائدة منها في اتخاذ العديد من القرارات التي تتعلق بالمنظمة المعنية ويتم تبادل البيانات والمعلومات باستخدام تقنيات الاتصالات عبر عدة أنواع من الشبكات منها ما هو عالمي ومنها ما هو محلي فالشبكات العالمية التي تتكون لربط التجارة الالكترونية و إجارة العمليات الداخلية والمستخدمه بواسطة المنظمات تتكون من عنصرين هما الجزء الخاص المملوك أو المستأجر بواسطة المنظمة والجزء الآخر يتمثل في شبكة المعلومات العالمية (الانترنت internet) ويمكن تقسيم الجزء المملوك للمنظمات إلى قسمين (فرعين) هما :- الشبكة المحلية (LAN)

والشبكة الواسعة (WAL) فالشبكات المحلية (LOCAL AREANETWORKS) كما يشير اسمها هي نظام بموجبة يتم ربط الحاسوب ببعض الأجهزة الاخرى مثل الطابعات والتي تقع في مناطق متقاربة ومغلقة على بعضها (عادة داخل نفس مبنى المنظمة) أما الشبكات الواسعة (WIDE0) AREA NETWLRS المنظمات الكبرى شبكات واسعة (WAN) عالمية كما تمتلك كل الإمكانيات المتعلقة بالشبكات المحلية ولكنها لا تمتلك وسائل التوصيل والاتصالات لمسافات كبيرة كما في الشبكة الواسعة (WAN) ولذلك فإنها عادة ما تتعاقد على استخدام شبكة القيمة المضافة (VAN) (Value Added Network أو استخدام شبكة المعلومات العالمية (Internet) حيث تمثل شبكة القيمة المضافة نظام اتصالات لمسافات تم تصميمه وصيانته بواسطة شركة مستقلة تقدم تلك الخدمة من خلال أجهزة وبرنامج لتسهيل تبادل البيانات بين الشبكات الخاصة أما شبكة المعلومات العالمية (الانترنت) فإنها شبكة عالمية تربط الحواسيب ببعضها البعض.⁹

الفصل الثالث

الفصل الثالث أما هذا الفصل فقد خصص من اجل العلاقة ما بين المحاسبة الالكترونية ونظام المعلومات المحاسبي وإبراز نتائج تطبيق الدراسة في المؤسسة وزارة التخطيط العمراني سواء كانت ايجابية أو سلبية ،حيث نقسمه بدوره إلى ثلاثة مباحث

المبحث الأول:

تأثير المحاسبة الالكترونية على نظم المعلومات المحاسبية

تناولت الدراسة نظم المعلومات المحاسبية وأثرها على المحاسبة الالكترونية وتمثلت مشكلة الدراسة في تأثير تطور المعلومات المحاسبية على المحاسبة الالكترونية وتأثير مؤثوقية نظم المعلومات المحاسبية على المحاسبة الالكترونية وأيضا مدي تأثير نظم المعلومات المحاسبية على المحاسبة الالكترونية من وجهة نظر خفض التكاليف هدفت الدراسة إلى التعرف على

⁹ زياد هاشم السقا مجلة تكريت للعلوم الادارية والاقتصادية ٢٠٠٩م

مفهوم نظم المعلومات المحاسبية والمحاسبة الالكترونية ودراسة العلاقة بين تطور نظم المعلومات المحاسبية في ظل المحاسبة الالكترونية وأيضا دراسة بين موثوقية وسرية نظم المعلومات المحاسبية والمحاسبة الالكترونية في البنوك السودانية وسعت الدراسة لاختبار صحة الفرضيات التالية :-

• هناك علاقة ذات دلالة إحصائية بين تطور نظم المعلومات المحاسبية والمحاسبة الالكترونية في البنوك .

• هناك علاقة ذات دلالة إحصائية بين القدرة على تخفيض التكاليف من خلال نظام المعلومات المحاسبية والمحاسبة الالكترونية في البنوك السودانية

• اتبعت الدراسة كلا من المنهج التاريخي لتتبع للدراسات والبحوث السابقة والمنهج التاريخي لتتبع للدراسات والبحوث السابقة والمنهج الاستنباطي لمعرفة مشكلة البحث وصياغة الفروض والمنهج الاستقرائي لاختبار مدي صحة الفرضيات والمنهج الوصفي أو التحليلي لمعرفة أسس وقواعد تحليل البيانات والنتائج توصلت الدراسة لنتائج أبرزها أن توفر أنظمة معلومات محاسبية جديدة ومتطورة في البنوك من شأنها أن تعطي مؤشرا ايجابيا على وجود بنية تحتية لتطبيق أساليب تنفيذ عمليات التبادل التجاري الالكتروني وهذا بدوره يؤدي إلي التعامل المحاسبة الالكترونية بطريقة ليست صعبة وان وسائل نظم المعلومات المحاسبية الرقابية المطبقة في البنوك تزيد من موثوقية وخصوصية إجراء معاملات المحاسبة الالكترونية بالبنوك يقلل من تكلفة النظام وبالتالي تعتبر ميزة لاستخدامه في معاملات المحاسبة الالكترونية أوصت الدراسة بتوصيات منها انه من الضروري للبنوك السودانية أن تستثمر في تحسين فعالية وكفاءة نظم المعلومات المحاسبية وذلك عن طريق النهوض بتكنولوجيا المعلومات وخاصة فيما يتعلق بالجوانب المتصلة المحاسبة الالكترونية من اجل مواكبة روح العصر كما ويجب على المصارف الإسلامية السودانية أن تواصل تطوير نظام مراقبة في نظام المعلومات

المحاسبية في مجال المحاسبة الالكترونية للحد من محاولات القرصنة التي تزداد قوة بمرور الوقت .^{١٠}

المبحث الثاني :

- مدي توافق نظام المعلومات المحاسبي مع أهداف المؤسسة الاقتصادية وقيمة نظم المعلومات المحاسبية بالنسبة للمؤسسة:-
- يتطلب بناء نظم مطورة تساهم في تحقق أهدافها ومن خالا النظر إلى العوامل التي تؤثر في أداء ونجاح نظام المعلومات المحاسبي نجد أن من أهم هذه العوامل هو الدور الذي يلعبه المحاسبون في المحاسبون في المشاركة في تطوير نظام المعلومات المحاسبي في الشركات سواء في عملية بناء النظام أو من خالا مشاركتهم في مراحل تطبيق النظام حيث يعد دور المحاسبين أساسيا ورئيسا فهم في اغلب الأحيان يجمعون بين الخبرة المهنية والواقع التطبيقي من جهة وبين العلم والمعرفة بالسس والمعايير

^{١٠} جمعة احمد العريبيد عصام الزغبى زياد ٢٠٠٣م نظم المعلومات المحاسبية مدخل تطبيقي معاصر دار المناهج للنشر والتوزيع ط١

المحاسبية ومن هنا تأتي هذه الدراسة للوقوف على دور نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة ومدى تأثيرها على خصائص جودة مخرجات النظام المحاسبي في شركات التأمين التعاوني يعد النظام المحاسبي من أهم أنظمة في الوحدة الاقتصادية لما تنتجه من معلومات تتسم من عناصر إنتاج لها دور مهم في أهمية للمؤسسة تحديد فعالية وكفاءة المؤسسة لذلك اتجهت هذه الخيرة إلى تصميم وبناء أنظمة معلومات من أجل السيطرة على الكم الهائل من المعلومات الضرورية بهدف ضمان وصولها موثقة وصحيحة إلى كافة المستويات الإدارية بالشكل الملائم وفي الوقت المناسب من أجل استخدامها في اتخاذ القرارات مع مجموعة من المهارات في تخصصين ومجالين للخبرات المتنامية والمتغيرة بشكل سريع هما المحاسبة وتكنولوجيا المعلومات مما يساعد الشركة على منافسة الشركات أخرى على نحو فعال وقد صاحب هذا التطور اهتمام واضح وكبير لتقييم نجاح وفعالية هذه النظم ومدى مالءمتها لتوفير احتياجات المستخدمين من المعلومات والقوائم المحاسبية على اختلاف مستوياتهم الوظيفية والإدارية وقد يطلب من الاقتصادية أن يكون لديها نظاما للمعلومات يعمل على إنتاج معلومات تتوفر بها خصائص الجودة تتسم بالملائمة والموثوقية وصول إلي تحقق أهدافها العامة كذلك وجود المنافسة الشديدة والمتزايدة في بيئة العمال وما يشهده قطاع التأمين التعاوني الذي سوف يتم التركيز عليه في هذه الدراسة من تطورات كبيرة في هذه الدراسة من تطورات كبيرة في هذا الوقت لذلك البد من تقييم الدور الذي تقوم به نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة على جودة مخرجات نظام المحاسبة التي تقدمها ككل لذلك فان أدراك شركات التأمين التعاوني الأهمية دور نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة .دراسة واقع نظم المعلومات المحاسبية, تقييم دور استخدام نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في تحقيق خصائص الجودة في مخرجات النظام المحاسبي التعرف على طبيعة المعوقات التي تحد من جودة المخرجات الصادرة عن نظم معلومات المحاسبية توجد هناك معوقات تحد من توفر خصائص الجودة في مخرجات

النظام المحاسبي الصادر عن نظم المعلومات المحاسبية المطبقة في شركات التأمين التعاوني تعود إلى

- ضعف كفاءة العاملين في قطاع التأمين التعاوني وعدم مواكبة التطورات
- مقاومة العاملين في الشركة استخدام نظم المعلومات المحاسبية .
- قلة التمويل الخاص بالتكنولوجيا الحديثة
- ارتفاع تكلفة استخدام وتطوير أنظمة الحالية لنظم المعلومات المحاسبية .^{١١}

المبحث الثالث :-

استبيان

نرجو ملء الاستبيان مع العلم بأنه تم تصميمه لأغراض علمية فقط

س١/ هل يعتبر العصر الحالي هو عصر ثورة المعلومات والاتصالات ؟

موافق غير موافق محايد

س٢/ هل استخدام الحاسوب في المعلومات المحاسبية يعد خطوة ضرورية ؟

^{١١} البكري سونيا (٢٠٠٤) (نظم المعلومات الادارية المفاهيم الاساسية ، الدار الجامعية الاسكندرية

موافق غير موافق محايد

س٣/ ما هي مدي فاعلية النظام من خلال معرفة جودة المعلومات والتقارير التي توفر النظم المحاسبية الالكترونية من حيث المحتوي والشكل والتوقيت ؟

موافق غير موافق محايد

س٤/ هل بيان اعتماد الإدارة على نظم المعلومات المحاسبية للقيام بوظائفها؟

موافق غير موافق محايد

س٥/ من مكونات نظام المعلومات المنظمة ,التكنولوجيا , المدخلات ؟

موافق غير موافق محايد

س٦/ من أسباب المؤسسات لنظام المحاسبة الالكترونية توسع حجم المؤسسات وتداخل معاملاتها مع عدة مؤسسات أخرى وعدم تحمل المحاسبة التقليدية للمعاملات المحاسبية الضخمة وكبر حجم المؤسسات لطلب استحداث نظام محاسبي متطور ؟

موافق غير موافق محايد

س٧/ الكادر البشري مؤهل على استخدام نظام المعلومات المحاسبية ؟

موافق غير موافق محايد

س٨/ يوتر تطور التكنولوجيا والمعلومات على مهارات الموظفين في المؤسسات ؟

موافق غير موافق محايد

س٩/ المعلومات التي تنتجها نظم المعلومات المحاسبية وسيلة مهمة للإدارة وتساهم في زيادة كفاءتها ؟

موافق غير موافق محايد

س١٠/ توجد علاقة ارتباطيه بين استخدام المعلومات المحاسبية والأداء الإداري في المنشات ؟

موافق غير موافق محايد

س١١/ تعتبر المحاسبة الالكترونية تتطور على نظام المعلومات المحاسبية ؟

موافق غير موافق محايد

تحليل الاستبيان

السؤال الأول	موافق	غير موافق	محايد
	٣١	-	١
النسبة	%٩٦,٨٧٥	-	%٣,١٢٥

السؤال الثاني	موافق	غير موافق	محايد
---------------	-------	-----------	-------

١	-	٣١	
%٣,١٢٥	-	%٩٦,٨٧٥	النسبة

محايد	غير موافق	موافق	السؤال الثالث
١٠	٣	٢٤	
%٣١,٢٥	%٩,٣٧	%٧٥	النسبة

محايد	غير موافق	موافق	السؤال الرابع
٤	٤	٢٤	
%١٢,٥	%١٢,٥	%٧٥	النسبة

محايد	غير موافق	موافق	السؤال الخامس
٥	٣	٢٤	
%١٥,٦٢	%٩,٣٧	%٧٥	النسبة

محايد	غير موافق	موافق	السؤال السادس
٤	٢	٢٦	

النسبة	%٨١,٢٥	%٦,٢٥	%١٢,٥
--------	--------	-------	-------

السؤال السابع	موافق	غير موافق	محايد
	٦	٢٠	٦
النسبة	%١٨,٧٥	%٦٢,٥	%١٨,٧٥

السؤال الثامن	موافق	غير موافق	محايد
	٢٥	٤	٣
النسبة	%٧٨,١٢٥	%١٢,٢٥	%٩,٣٧

السؤال التاسع	موافق	غير موافق	محايد
	٣٠	٢	-
النسبة	%٩٣,٧٥	%٦,٢٥	-

السؤال العاشر	موافق	غير موافق	محايد
	٢٤	٤	٤
النسبة	%٧٥	%١٢,٥	%١٢,٥

السؤال احد عشر	موافق	غير موافق	محايد
	٢٧	٤	١

النسبة	%٨٥,٣٧٥	%١٢,٥	%٣,١٢٥
--------	---------	-------	--------

نسبة الموافق	نسبة غير موافق	نسبة الحياد
%٨٥	%١٢,٥	%٣,١٢٥

- الموافقين اكبر عدد من غير الموافقين.
- وغير موافق اكبر عدد من المحايد ٤٦.
- وأي الأقل عدد هو المحايد ٣٥.

لقد تمت مقابلة المراقب المالي بهيئة التخطيط العمراني وكانت نتيجة المقابلة

كالآتي؟

ما هي الحاسبة الالكترونية؟

أن مصطلح الحاسبة الالكترونية يعني تنفيذ المهام المحاسبية التقليدية والبحث المحاسبي والمجالات التعليمية للمحاسبة من خلال الكمبيوتر ومختلف مقومات الشبكة الدولية للمعلومات .

ما هي أسباب استخدام المؤسسات لنظام الالكترونية ؟

- السرعة في تنفيذ وتسجيل العمليات وترحيلها.
- دقة النتائج وخلوها من الأخطاء.
- تسهيل إحكام الرقابة علي البضائع .
- تسهيل متابعة التغير في السجلات
- سرعة التعرف علي الأرصدة الحالية .
- سرعة أعداد التقارير وطباعتها
- سرعة طباعة الوثائق وكشوف الحسابات
- القدرة علي إعطاء البيانات بصورة تحليله متعددة

٣/ تأثير المحاسبة الالكترونية علي نظم المعلومات المحاسبية ؟

تناولت الدراسة نظم المعلومات المحاسبية وأثرها علي المحاسبة الالكترونية وتمثلت مشكلة في مدي تأثير تطور نظم معلومات المحاسبية علي المحاسبة الالكترونية وتأثير موثوقية نظم معلومات المحاسبية علي المحاسبة الالكترونية وأيضا مدي تأثير نظم المعلومات المحاسبية علي المحاسبة الالكترونية من وجهة نظر خفض التكاليف .

الملاحظة:

لاحظنا في مؤسسة وزارة التخطيط العمراني بعطبرة , توظيف وتدريب والإشراف علي الموظفين بالمؤسسة كل فترة أو سنويا وتعمل علي تحفيز وصيانة عامة للأجهزة الالكترونية والشبكات

العامة ,تستخدم وأيضا المؤسسة برنامج البصمة لدخول وخروج الموظفين وصيانة مباني
المؤسسة ٢امن الداخل والخارج

النتائج

١/ إن التأثيرات على نظم المعلومات المحاسبية في ظل المحاسبة الالكترونية بالتأثير على مكونات نظم المعلومات المحاسبية (المادية, والبشرية) وكذلك على مقوماتها طبيعة عملية طبيعة تصميمها المؤسسات التي تعمل بنظام المحاسبة الالكترونية .

٢/ نظام المعلومات المحاسبي بوزارة التخطيط العمراني عطرة يوصل المعلومة إلى استخدام في الوقت المناسب .

٣/ وان هذه المعلومات ذات قيمة تنبؤية تساعد متخذ القرار في التنبؤ والمفاضلة بين البدائل المختلفة .

٤/ الدقة والسرعة في أعداد المستندات وإجراء العمليات الحسابية وتنفيذ الإجراءات المحاسبية .

٥/ أحكام الرقابة الداخلية الذاتية على تنفيذ العمليات المحاسبية .

التوصيات :

من الدراسة نوصي باستخدام المحاسبة الالكترونية للاتي :

١/ تسهيل متابعة التغير في السجلات .

٢/ القدرة على إعطاء البيانات بصورة تحليلية متعددة.
بالإضافة التحسين عملية حفظ الدفاتر والمستندات المحاسبية وتسهيل عمليات تجميعها وتخزينها واسترجاعها في شكل معلومات لإدارة المنشأة.

٣/ زيادة الثقة في المعلومات الناتجة من التشغيل على الحاسب الالكتروني والمعروضة في التقارير، بحيث يمكن استخدامها زيادة من قبل متخذي القرارات، كأساس سليم و موثوق به لاتخاذ القرارات. تحسين عمليات الرقابة واتخاذ القرارات، عن طريق زيادة كفاءة أنظمة الرقابة الإدارية وتقديم المعلومات والتقارير المناسبة، بالإضافة إلى سرعة توصيل معلومات التغذية العكسية الناتجة عن تطبيق القرارات .

