

دور تكنولوجيا المعلومات في تحسين جودة المعلومات  
المحاسبية وانعكاساتها على التنمية الاقتصادية في العراق

م. د. فؤاد عبد المحسن الجبوري

**Abstract:**

This research aims to investigate the effect of the information's technology to get about Accounting Information possessor of high quality for assisting the management in rational decisions because the more then not taking care of creation action forms original to presentation the information corollary to suitable decisions to rectification performance.

The research used question air as main instrument to collect data as well as personal interview. Some statistical indicators were used in selecting hypothesis represented in mathematical medium standard deviation, and collaboration to explain the influence of future change in the variable. and already the research to reach to issue of recommendations to be consolidate used information's technology to having the information corollary to suitable decisions to rectification performance.

## الملخص:

يهدف هذا البحث إلى بيان تأثير تكنولوجيا المعلومات في الحصول على المعلومات المحاسبية ذات الجودة العالية لمساعدة الإدارة في اتخاذ القرارات العقلانية، إذ أن أكثر الوحدات الاقتصادية لم تولي اهتمامها إلى استخدام المعلومات لإيجاد صيغ عمل مبتكرة بالشكل الذي يعمل على تقديم المعلومات اللازمة لاتخاذ القرارات المناسبة لتقويم عملها.

استخدم البحث الاستبانة كأداة رئيسة لجمع البيانات اللازمة فضلاً عن استخدام عدد من المؤشرات الاحصائية في اختبار الفرضيات، تمثلت في الوسط الحسابي والانحراف المعياري واختبارات  $t$  و  $F$  لبيان أثر المتغير المستقل عن المتغير المعتمد. وقد خلص البحث إلى عدة توصيات من شأنها تعزيز استخدام تكنولوجيا المعلومات بالشكل الذي يؤدي إلى توافر معلومات محاسبية ذات خصائص نوعية عالية ومؤثرة في اتخاذ القرارات .

## المقدمة:

تواجه دول العالم بشكل عام والعراق بشكل خاص تحديات اقتصادية كبيرة. وتشكل المنشآت العراقية إحدى ركائز دعم الاقتصاد الوطني، وإن الارتقاء بهذه المنشآت على المستويين الإداري والمالي يساهم في تنمية الاقتصاد الوطني. وللحاسبة دور فاعل في خدمة الاقتصاد من خلال مواكبة التطورات العلمية والمهنية باستخدام التقنية المتقدمة وتوفير المعلومات المحاسبية الملائمة التي تعد في الوقت الحاضر ثروة كبيرة، إذ إن الاستغلال الأمثل لها يحقق نجاح الخطط المستقبلية واستمرارية المنشآت في دعمها للاقتصاد الوطني.

لقد أصبحت المحاسبة تلعب دوراً فاعلاً في حماية موارد الدولة وقياس النتائج الاقتصادية التي تظهرها مخرجاتها المتمثلة في القوائم المالية التي تعد المنتج النهائي للمحاسبة المالية والتي ينبغي أن تعكس بصورة عادلة الوضع المالي للمنشأة. كما أصبحت المعلومات المحاسبية مصدراً مهماً يبنى على أساسها عمل الإدارة، ومورداً أساسياً تعتمد عليه في تدعيم قراراتها، ولكي تساهم الوحدات الاقتصادية في تحقيق التنمية الاقتصادية لابد من استخدام تكنولوجيا المعلومات لتحسين جودة المعلومات المحاسبية فضلاً عن الحصول عليها في الوقت الملائم. يعد توافر المعلومات بجودة وخصائص عالية من أولويات الإدارة الكفوءة في ضوء التطورات والتقنية الحديثة ولذلك جاء هذا البحث كمساهمة متواضعة تناول تأثير تقنيات المعلومات في الحصول على المعلومات اللازمة لاتخاذ القرارات لرفع كفاءة الأداء ومن ثم المساهمة في التنمية الاقتصادية. وخلص البحث إلى مجموعة من الاستنتاجات والتوصيات .

## المبحث الأول: منهجية البحث

### 1. مشكلة البحث:

تحدد مشكلة البحث في عدم اعطاء الأهمية اللازمة من قبل أغلب الوحدات الاقتصادية لاستخدام التقنية الحديثة لتوافر المعلومات المحاسبية ذو الجودة العالية لاستخدامها في تقويم أدائها والمساهمة في صناعة النمو الاقتصادي.

ويمكن صياغة مشكلة البحث من جانبين:

أ. ضعف استخدام التقنية الحديثة في عمليات ادخال البيانات المحاسبية ومعالجتها ونتاج المعلومات المتعلقة بإعداد القوائم المالية وتقويم أداء الإدارة.

ب. عدم استخدام تكنولوجيا المعلومات في انتاج المعرفة والمساهمة في التنمية الاقتصادية.

### 2. أهداف البحث:

يهدف البحث إلى:

أ- توضيح ومعرفة تكنولوجيا المعلومات.

ب- بيان أثر استخدام التقنية الحديثة في تحسين جودة المعلومات المحاسبية وانعكاساتها على التنمية الاقتصادية.

### 3. أهمية البحث:

تنبع أهمية البحث من خلال دور تكنولوجيا المعلومات في تحسين جودة المعلومات المحاسبية التي يتم استخدامها في اتخاذ القرارات الرشيدة لتحقيق أهداف الوحدة الاقتصادية فضلا عن مساهمتها في التنمية الاقتصادية.

### 4. فرضيات البحث:

يستند البحث على اختبار الفرضيتان الآتيتان:

الفرضية الأولى: لا يختلف استخدام المنشآت العراقية للتكنولوجيا الحديثة في تحسين جودة المعلومات المحاسبية عما يستخدم في الدول المتقدمة.

**الفرضية الثانية:** لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين استخدام التقنية الحديثة في الوحدات الاقتصادية وبين المعلومات المحاسبية التي ينبغي توفيرها لتقويم أدائها والمساهمة في التنمية الاقتصادية.

#### 5. منهجية البحث:

تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي من خلال الاطلاع على ما يتعلق بموضوع البحث من أبحاث علمية ومقالات في الدوريات المتخصصة.

وفيما يتعلق بالمصادر الأولية فقد تم تصميم وتوزيع استبانة لغرض تحقيق أهداف البحث.

## المبحث الثاني: الإطار المفاهيمي للبحث

### أولاً: مفهوم تكنولوجيا المعلومات:

لقد اشتقت كلمة تكنولوجيا (Technology) من كلمتين هما:

الأولى: (Techno) وتعني الفن، المهارة، الصنعة، الحرفة. والثانية: (Logy) المأخوذة من كلمة (Loges) وتعني العلم أو الدراسة. وترجمت كلمة تكنولوجيا (Technology) إلى اللغة العربية بكلمة تقنية<sup>(1)</sup>.

(1). قنديلجي والسامرائي،

35:2002.

وعدت التكنولوجيا تطبيقاً نظمياً للطريقة العلمية أو أية معرفة منسقة في تنفيذ المهمات<sup>(2)</sup>. وهذا ما أيده (البعليكي) في أن التكنولوجيا هي علم تطبيقي، طريقة فنية لتحقيق غرض علمي<sup>(3)</sup>.

(2) Harreson, 1989:60

(3). البعلبيكي، 954:2006.

وقد عرفت (مجموعة تقنية المعلومات الأمريكية ITAA) تقنية المعلومات: على إنها دراسة، تصميم، تطوير، تفعيل، دعم أو تسيير أنظمة المعلومات التي تعتمد على الحواسيب. وتهتم تقنية المعلومات باستخدام الحواسيب والتطبيقات البرمجية لتحويل، تخزين، حماية، معالجة، إرسال، واسترجاع المعلومات<sup>(4)</sup>.

(4) <http://ar.wikipedia.org/wiki>

### ثانياً: تعريف تكنولوجيا المعلومات:

عرفت تكنولوجيا المعلومات بأنها (نظم تتميز باستجابتها الذاتية تم تصميمها على الحاسوب لكي تساعد المؤسسات ومواردها البشرية على جمع البيانات وتخزينها واسترجاعها ومعالجتها ونقلها).

(5). جمعة، 22:2000.

كما عرفت تكنولوجيا المعلومات بأنها (مصطلح يستخدم لوصف المنتجات والأنظمة التي تعالج المعلومات وتديرها وتولدها وذلك باستخدام تكنولوجيا الحاسوب والاتصالات)<sup>(5)</sup>.

وعرفت أيضاً (أنها إطار عام متكامل يتضمن مجموعة من الملفات الفرعية التي تحتوي على معلومات معينة ومتراصة تتفاعل سوياً وفقاً لمجموعة من الأسس، وطبقاً لسلسلة من الإجراءات لتساعد في تزويد المعلومات و اتخاذ القرارات المختلفة ولقد مرت بتطورات مختلفة من حيث طريقة التشغيل من اليدوي إلى الإلكتروني باستخدام الكمبيوتر)<sup>(6)</sup>.

(6) <http://www.tax.mof.gov.iq/ArticleShow.aspx>

### ثالثاً: أهمية تكنولوجيا المعلومات

لقد أصبحت تكنولوجيا المعلومات وما يرافقها من تقدم علمي وتقني وتغير نوعي في حقول المعرفة فضاء رحباً، الأمر الذي جعل منها ومن أدواتها القاعدة التقنية للانطلاق في مجال الأعمال.

ان تكنولوجيا المعلومات قد أصبحت المحفز الرئيس لنشاطات الأعمال في عالم اليوم وذلك بسبب القدرات او الامكانيات لهذه التكنولوجيا والمتمثلة في<sup>(1)</sup>.

أ. القيام بحسابات رقمية كبيرة الحجم وبالغة السرعة.

ب. خزن كميات كبيرة من البيانات والمعلومات في مكان صغير وسهل الوصول اليه.

ث. المكننة الآلية للعمليات والمهام التي تنجز يدويا بأقل كلفة.

ج. السرعة في الطباعة والتحرير.

ح. تقليل حدوث الأزمات بما توفره تكنولوجيا المعلومات من قاعدة معلومات مستقبلية<sup>(2)</sup>.

(2). اللوزي، 2001:201

خ. السماح بالحصول السريع والرخيص على كميات كبيرة من المعلومات.

د. تحسين عملية اتخاذ القرارات وتوفير قنوات اتصال جيدة تساعد في زيادة تدفق وتبادل المعلومات<sup>(3)</sup>.

(3). الحياي، 2005:11

ذ. زيادة قدرة التنسيق بين الاقسام وبين المنظمات مع بعضها من خلال شبكات الاتصال الحديثة وربط الحواسيب مع بعضها<sup>(4)</sup>.

(4). Daft, 2001:246

من كل ما تقدم فان الصورة التقليدية للمحاسب في التعامل مع الأرقام لم يعد يلائم المهنة، فضلا عن هدر الجهد والوقت والتعرض الى الكثير من الاخطاء التي يمكن ان تحدث. والحواسيب وغيرها من أنواع وأدوات التكنولوجيا الحديثة قد حررت المحاسبين من المهام المملة للتجميع اليدوي للمعلومات المالية، فمحاسب اليوم أصبح أكثر كفاءة وفاعلية يأخذ على عاتقه دور متخذ القرار والحكم الشخصي من خلال الخبرة والكفاءة التي امتلاكها واستخدامه لتكنولوجيا المعلومات في استثمار وقته للتحليل والتدبير المنطقي بشأن المعلومات المالية، ومساهمته الفاعلة في اتخاذ القرارات داخل المؤسسة. فالتقدم التكنولوجي الجديد الذي مكن من الحصول على الثروة المعلوماتية قد غير التفكير في الطريقة التي تدار بها

منشأة الاعمال، واتخاذ المفاهيم والطرق المحاسبية التقليدية لخدمة هذا النموذج الجديد.

كما ان الحاسوب ما هو الا وسيلة متطورة يتحكم بها نظام الكتروني دقيق وحساس يقوم بأعمال كثيرة تعوض عن بعض الجهد البشري ولكنها تبقى اداة يوجهها الإنسان للقيام بإنجاز ما يطلبه او يريده.

رابعاً: مميزات استخدام التكنولوجيا الحديثة في توافر المعلومات

(1) الدليمي، 2006:40

ان استخدام التكنولوجيا الحديثة في توافر المعلومات المحاسبية يتميز بـ<sup>(1)</sup>:

أ. امكانية ادخال عدد كبير من البيانات الخاصة بعمليات تسجل الأحداث الاقتصادية ومعالجتها وتخزينها بأقل قدر ممكن من الوقت والجهد والتكاليف في العمل فضلا عن الحصول على المعلومات اللازمة لاستخدام المستفيدين منها في فترات دورية محددة.

ب. معالجة البيانات وفق أسلوب محدد مسبقاً.

ت. إمكانية عرض المعلومات بالشكل الذي يستفيد منه عدد كبير من المستخدمين للمعلومات بحسب أهدافهم المختلفة.

ث. تحليل المخرجات من المعلومات التي تم الحصول عليها من عملية معالجة البيانات وفق مؤشرات التحليل المالي للمساعدة في اتخاذ القرارات اللازمة.

ج. أصبحت المعلومات مورداً أساسياً لأي نشاط بشري وعاملاً محدداً لعلاقة الإنسان بمجتمعه وعلاقة المجتمعات مع بعضها من النواحي السياسية والثقافية والاقتصادية. وتتعرّز هذه الميزة من خلال<sup>(2)</sup>.

(2)www.arabein.net

أولاً: استعمال المعلومات بوصفها مورداً اقتصادياً.

ثانياً: دخول قطاع المعلومات في كثير من الدول الى جانب القطاعات الأخرى(الزراعة، الصناعة، الخدمات).

ثالثاً: ميل الجمهور العام الى الاستعمال المتناهي للمعلومات في مجالات الحياة المختلفة.

### خامساً: خصائص تكنولوجيا المعلومات.

مما لاشك فيه أن الحاسوب يمتلك مجموعة من الخصائص تجعله مؤهلاً لتوفير المعلومات المحاسبية بالشكل الذي يلبي متطلبات الإدارة ومن هذه الخصائص<sup>(1)</sup>:

أ- السرعة الفائقة في أداء العمليات الحسابية والمنطقية: تزويد المستخدمين بالمعلومات اللازمة لاتخاذ القرارات بالسرعة المطلوبة.

ب- الدقة العالية في أداء العمليات الحسابية والمنطقية: حيث يقوم الحاسوب بإعطاء النتائج بدقة عالية جداً فضلاً على أنه يعطي نتائج خالية من أي نسبة خطأ إلا ما قد يرتكبه مدخل البيانات أثناء عملية إدخال البيانات من أخطاء .

ت- الموثوقية : يستطيع الحاسوب العمل بشكل متواصل لفترات طويلة من الزمن دون أن يتأثر بعوامل كثيرة تؤثر على دقة العمل .

ث- التوافق : يمكن للحاسوب إجراء العديد من الاختبارات المبرمجة مسبقاً للتأكد من تحقق الشروط التي يطلبها النظام يمكن برمجتها بحسب حاجة المستخدمين.

ج- التخزين : القدرة على تخزين كم هائل من البيانات بصورة مؤقتة أو دائمة .

(2) [http:// www.socpa](http://www.socpa.org.sa)

.org.sa.sa

### سادساً: الشروط الواجب توافرها للحاسوب لتحقيق الاهداف<sup>(2)</sup>

ولكي تفي النظم الالكترونية بأهدافها في أن تكون أداة تعتمد عليها الإدارة المالية في عملياتها المختلفة، يجب أن تتوفر فيها الشروط الآتية:

• تقديم البيانات والمعلومات إلى الجهات المعنية بموضوعية.

• انتظام دورية البيانات .

• وضوح البيانات .

(3). Senn,1998:21

### سابعاً: استخدام التكنولوجيا في مجال المحاسبة

يمكن استخدام الحاسبات الإلكترونية في العديد من مجالات المحاسبة من أهمها ما يلي<sup>(3)</sup>.

أ . تنفيذ بعض إجراءات المحاسبة مثل (إثبات الاحداث الاقتصادية في دفاتر اليومية، الترحيل إلى الحسابات في سجل الأستاذ وتنظيم موازين

المراجعة، اعداد القوائم المالية والتقارير الدورية مثل قائمة المركز المالي ونتيجة الاعمال).

ب . تخزين وتحليل البيانات لتساعد في اتخاذ القرارات، أهمها: (تحليل انحرافات التكاليف ،تحليل القوائم المالية).

#### ثامنا: إجراءات تكنولوجيا المعلومات

تسعى المؤسسات الى استخدام التكنولوجيا في جوانب متعددة وصولا الى تطوير الخدمات التي تقدمها والتي تقوم بتحقيق اهدافها ويمكن ان تقوم تكنولوجيا المعلومات المستخدمة في العمل المالي بأجراء العمليات الآتية <sup>(1)</sup> :

(1). يحيى ولقمان ، 1996: 42

أ- المستندات المالية: تحديد نماذج مستندات (الصرف والقبض والتسوية والإدخال والاخراج المخزني) التي تستخدم للتصرفات المالية و تسجيلها على أساس تخصيص صفحة أو أكثر في الحاسوب لكل نوع منها مما يؤدي الى اختصار في الدورة المستندية.

ب- الدفاتر والسجلات: وتكون داخل الحاسوب في شكل ملفات و وسائل حفظ البيانات والمعلومات .

ت- مخرجات الحاسوب: تستخدم كتقارير إذ يتغير أسلوب عرض النتائج والمعلومات باستخدام الحاسوب عنه في النظام اليدوي .

ث- التقارير: أن معظم مخرجات الحاسبات الإلكترونية بمثابة قوائم وتقارير وتحاليل للمؤشرات المالية، يمكن الاستعانة بها في اتخاذ القرارات الإدارية.

ج- التسجيل في دفاتر اليومية: يتم التسجيل في دفاتر اليومية والترحيل إلى الحسابات بسجل الأستاذ بعملية واحدة وهذا يوفر الوقت ويقلل من فرصة الخطأ فضلا عن أنه يؤدي إلى اختصار بعض المراحل في دورة العمليات المحاسبية .

ح- تحليل البيانات: اتساع نطاق عمليات التحليل المالي وبطريقة علمية باستخدام الحاسوب بعد أن كان على نطاق ضيق باستخدام الأساليب التقليدية.

#### تاسعا: جودة المعلومات المحاسبية:

يمكن اعتبار المعلومات المحاسبية بأنها ذات جودة إذا توفرت فيها خصائص <sup>(2)</sup>:

(2). الفضل، نور، 200: 305

- الملاءمة (تمثيل المعلومات لكل من الماضي والحاضر والمستقبل ولاشك أنه كلما زادت ملاءمة المعلومات زادت جودتها وزادت قيمتها في التعبير عن الحقائق التاريخية أو عن التوقعات المستقبلية).
- والمنفعة (صحة المعلومة وسهولة استخدامها).
- والكفاءة (تحقيق أهداف المنشأة بأقل استخدام ممكن للموارد<sup>(1)</sup>).
- والفاعلية (مدي تحقيق المعلومات لأهداف المنشأة أو متخذ القرار من خلال استخدام موارد محدودة<sup>(2)</sup>).
- التنبؤ (مقدرتها التنبؤية وتخفيض حالة عدم التأكد<sup>(3)</sup>).

(1). www.asa.edu.jo

(2). Barnard, 2003:55

(3). www.arado.org.eg

#### عاشراً: تحسين جودة المعلومات المحاسبية:

لتحسين جودة المعلومات المحاسبية لابد من استخدام التقنيات الحديثة في دراسة تفصيلية للبيانات والمعلومات المالية والارتباط فيما بينها (التحليل المالي) وإثارة الأسئلة حول مدلولاتها في محاولة لتفسير الأسباب التي أدت إلى ظهور هذه البيانات والمعلومات بالشكل الذي هي عليه مما يساعد على اكتشاف نقاط القوة والضعف في السياسات المالية التي تعمل الوحدة في إطارها ويمكن من وضع تخطيط علمي للنواحي المالية في الوحدة<sup>(4)</sup>.

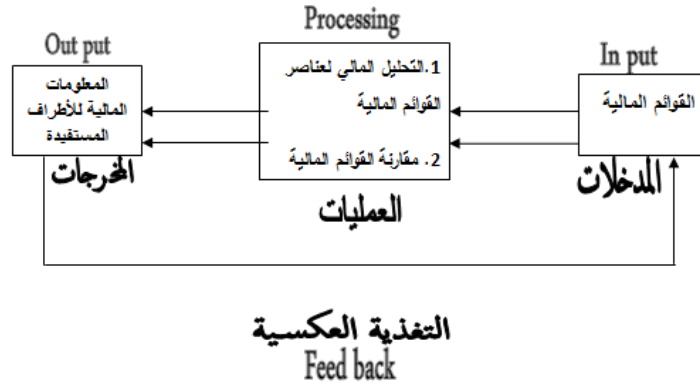
(4). رمضان، 1984:7

والتحليل المالي يعرف بأنه عملية تشخيص الوضع المالي الحالي والماضي للوحدة الاقتصادية بقصد إعطاء مؤشرات عن وضعها المستقبلي<sup>(5)</sup>.

(5). Gup, 1983:347

كما عرف التحليل المالي بأنه علم له قواعد ومعايير واسس يهتم بتجميع البيانات والمعلومات الخاصة بالقوائم المالية للمنشأة واجراء التصنيف اللازم لها ثم اخضاعها الى دراسة تفصيلية دقيقة وايجاد الربط والعلاقة فيما بينهما. والتحليل المالي في وقتنا الحاضر يهتم بدراسة وتحليل وتفسير محتويات القوائم المالية، بغية فهم مضمونها ومعرفة حالة ومركز الوحدة، والاستفادة منها في رسم الخطط وتوجيه السياسات واتخاذ القرارات، وتحديد درجة الأداء في الماضي، وعمل خطط في المستقبل، وكذا توفير معلومات مناسبة وملائمة تساعد في ترشيد القرارات إذ ان التحليل المالي له إمكانية توفير احتياجات مستخدمي المعلومات ومتخذي القرارات من المعلومات اللازمة التي تمكنهم من صناعة قرارات رشيدة وبصورة أفضل من الاعتماد على قرارات عشوائية اعتماداً على المجهود الشخصي وكما موضح في الشكل الآتي<sup>(6)</sup>:

(5). www.kantakji.  
com/fiqh /Files/  
Accountancy



الشكل من اعداد الباحث

## أحد عشر: أهمية التحليل المالي:

يمكن أن توصف عملية التحليل بعدة طرق بالاعتماد على الأهداف المراد تحقيقها، كما يمكن أن تستخدم كخطوة تمهيدية تساعد إدارة الوحدة من خلال النتائج التي تظهرها في اتخاذ قراراتها الاستثمارية أو التشغيلية، فضلاً عن إمكانية استخدامه في عمليات تشخيص المشاكل الإدارية والتشغيلية وأية مشاكل أخرى يمكن أن تفيد كأداة لتقييم الإدارة، وعليه يمكن القول أن التحليل المالي يقلل من حالة عدم التأكد<sup>(1)</sup>.

(1). 3:1989, Bernstein

وبتوافر البرامجيات في السوق خلال السنوات الأخيرة فقد أصبح بإمكان المحللين أن يدخلوا متغيرات لا نهاية لها في تحليلاتهم<sup>(2)</sup>.

(2). 2:2000, Tuckey

## إثنا عشر: أهداف التحليل المالي

يتحدد الهدف الأساسي للتحليل المالي بمساعدة متخذي القرارات في تقييم قوة المركز المالي والاستفادة منه كأداة للتنبؤ بالمستقبل. إن مستعملي القوائم المالية على اختلاف فئاتهم هم بحاجة إلى تحليل تلك القوائم على الرغم من اختلاف هدف كل فئة عن الأخرى ، واستناداً إلى ذلك فإن أهداف التحليل المالي تتعدد بتعدد الجهات المستفيدة منه. وبشكل عام فإن التحليل المالي يهدف إلى الوصول إلى مجموعة من الأغراض الآتية<sup>(3)</sup>:

(3). رمضان، 8:1984.

1. معرفة المركز المالي للوحدة الاقتصادية.
2. تقييم ربحية الوحدة الاقتصادية.
3. تحديد قدرة الوحدة على الاقتراض والوفاء بالديون.
4. الحكم على مدى كفاءة إدارة الوحدة الاقتصادية للقيام بالعمليات المختلفة.
5. توضيح الاتجاه العام لفعاليات الوحدة الاقتصادية.

6. الاستفادة في اتخاذ القرارات لأغراض إحكام الرقابة الداخلية.
7. الحكم على مدى صلاحية السياسات المالية والتشغيلية والبيعية والتخطيطية لها.

### ثالث عشر: التحليل بالنسب المالية

تعرف النسب المالية بأنها العلاقة المنطقية القائمة بين العناصر التي تتضمنها القوائم المالية للوحدة الاقتصادية ، وهذه العناصر قد تظهر في قائمة واحدة أو بين قائمتين مختلفتين.

ويعد التحليل بالنسب المالية واحداً من أهم أدوات التحليل المالي وأقدمها، إذ إن أي عمل يقوم به المحلل المالي بعد أن يتأكد من سلامة القوائم المالية التي يقوم بدراستها هو إجراء دراسة بين أرقام هذه القوائم لفترتين متتاليتين لمعرفة مدى التغيير الذي طرأ على الأرقام.

ويمكن تقسيم هذه النسب إلى أربعة مجاميع، وكل مجموعة تأخذ حيزاً محدداً في تقويم الأداء، وبشكل عام، فإن أغلب التقسيمات تتحدد بالإطار الآتي <sup>(1)</sup> :

(1). <http://world-acc.net/vb/showthread.php>

### الجدول ( 1 ) النسب المالية المستخدمة في التحليل المالي

| طبيعة النسبة                                   | النسبة                                               | طريقة اشتقاقها                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| نسب السيولة<br>Liquidity Ratios                | 1. نسبة التداول                                      | الموجودات المتداولة / المطلوبات المتداولة           |
|                                                | 2. نسبة السيولة السريعة                              | الموجودات المتداولة - المخزون / المطلوبات المتداولة |
|                                                | 3. نسبة النقدية                                      | النقد في الصندوق ولدى المصارف / الموجودات المتداولة |
|                                                | 4. الموجودات المتداولة إلى مجموع الموجودات           | الموجودات المتداولة / مجموع الموجودات               |
|                                                | 5. صافي رأس المال العامل إلى مجموع الموجودات         | صافي رأس المال العامل / مجموع الموجودات             |
|                                                | 6. صافي رأس المال العامل إلى حق الملكية              | صافي رأس المال العامل / حق الملكية                  |
| نسب الربحية<br>Profitability Ratios            | 1. العائد على حق الملكية                             | صافي الربح / حق الملكية                             |
|                                                | 2. صافي الربح إلى المبيعات                           | صافي الربح / المبيعات                               |
|                                                | 3. العائد على الاستثمار                              | صافي الربح / مجموع الموجودات                        |
|                                                | 4. صافي الربح إلى مجموع المطلوبات                    | صافي الربح / مجموع المطلوبات                        |
|                                                | 5. صافي الربح من العمليات الأخرى إلى صافي الربح      | صافي الربح من العمليات التشغيلية / صافي الربح       |
|                                                | 6. هامش الربح التشغيلي                               | الربح قبل الفوائد والضرائب / المبيعات               |
| نسب النشاط<br>Activity Ratios                  | 1. معدل دوران صافي رأس المال العامل                  | المبيعات / صافي رأس المال العامل                    |
|                                                | 2. معدل دوران الموجودات                              | المبيعات / مجموع الموجودات                          |
|                                                | 3. معدل دوران حق الملكية                             | المبيعات / حق الملكية                               |
| نسب هيكل رأس المال<br>Capital Structure Ratios | 1. حقوق المساهمين إلى الموجودات الثابتة              | حق الملكية / الموجودات الثابتة                      |
|                                                | 2. المطلوبات المتداولة إلى مجموع الموجودات           | المطلوبات المتداولة / مجموع الموجودات               |
|                                                | 3. مجموع المطلوبات إلى مجموع الموجودات               | مجموع المطلوبات / مجموع الموجودات                   |
|                                                | 4. حقوق الملكية (حقوق المساهمين) إلى مجموع المطلوبات | حق الملكية / مجموع المطلوبات                        |
|                                                | 5. المطلوبات المتداولة إلى حق الملكية                | المطلوبات المتداولة / حق الملكية                    |

## المبحث الثالث: الجانب التطبيقي

## أولاً: جمع البيانات.

لتدعيم الجانب النظري للبحث فقد تم تصميم استبانة مكونة من قسمين الأول للمعلومات العامة والثاني للفقرات الخاصة بموضوع البحث وقد وزعت (55) استبانة وبعد تفحص الاستبانات تم استبعاد (11) استبانة نظراً لعدم تحقق الشروط المطلوبة للإجابة على الاستبيان، وبذلك يكون عدد الاستبانات الخاضعة للدراسة (44) استبانة، وقد كانت العينة المستهدفة في الاستبانة هم المحاسبون والمدققون وعدد من الموظفين من الذين ترتبط مسؤولياتهم بموضوع البحث.

أولاً: تحليل العينة: الجدول رقم (2) يقدم تحليلاً لخصائص عينة البحث:

الجدول(2) السمات الشخصية لعينة البحث

| تفاصيل الخاصية |    |                |    |           |    |                  |    |                 |  | الخاصية |
|----------------|----|----------------|----|-----------|----|------------------|----|-----------------|--|---------|
| مدقق           |    | محاسب          |    | م. حسابات |    | مدير             |    | العنوان الوظيفي |  |         |
| 27%            | 12 | 46%            | 20 | 18%       | 8  | 9%               | 4  |                 |  |         |
| دكتوراه        |    | ماجستير        |    | بكالوريوس |    | دبلوم            |    | المؤهل العلمي   |  |         |
|                |    | 11%            | 5  | 59%       | 26 | 30%              | 13 |                 |  |         |
| أخرى           |    | محاسبة قانونية |    | محاسبة    |    | التخصص العلمي    |    |                 |  |         |
| 27%            | 12 | 5%             | 2  |           |    | 68%              | 30 |                 |  |         |
| 11 فما فوق     |    | 10-6           |    | أقل من 5  |    | عدد سنوات الخدمة |    |                 |  |         |
| 40%            | 18 | 46%            | 20 | 14%       | 6  |                  |    |                 |  |         |

من الجدول رقم ( 2 ) يتضح ان عينة البحث متفهمة لموضوع البحث، إذ شكل المؤهل العلمي ما نسبته 70% (البكالوريوس والماجستير) وهذا بلا شك مؤشر جيد عن الإمكانيات العلمية لأفراد العينة للإجابة بموضوعية عن فقرات الاستبانة، فضلاً عن ذلك فإن 73% من العينة هم تخصص محاسبة وهذا يعني أيضاً مؤشراً جيداً على فهم أفراد العينة لموضوع البحث. وإن 86% من العينة لديهم خدمة تزيد على 6 سنوات. تقدم هذه النسبة دليلاً موضوعياً على قدرة أفراد العينة على فهم موضوع البحث وإمكانية الحصول منهم على إجابات سليمة غير متحيزة.

## ثانياً: تحليل فقرات الاستبانة واختبار الفرضيات:

تم اعتماد عدة مقاييس (الوسط الحسابي، الانحراف المعياري، معامل الاختلاف المعياري، إحصاءة  $t$ ، و  $p$ -val)، لتحليل استبانة أفراد العينة واختبار الفرضيات:

### الفرضية الأولى:

فرضية العدم: لا يختلف استخدام المنشآت العراقية للتكنولوجيا الحديثة في تحسين جودة المعلومات المحاسبية عما يستخدم في الدول المتقدمة.

$H_a$ : يختلف استخدام المنشآت العراقية للتكنولوجيا الحديثة في تحسين جودة المعلومات المحاسبية عما يستخدم في الدول المتقدمة.

### الفرضية الثانية:

$H_0$ : لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين استخدام التقنية الحديثة في الوحدات الاقتصادية وبين المعلومات المحاسبية التي ينبغي توفيرها لتقويم أدائها والمساهمة في التنمية الاقتصادية.

$H_a$ : توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين استخدام التقنية الحديثة في الوحدات الاقتصادية وبين المعلومات المحاسبية التي ينبغي توفيرها لتقويم أدائها والمساهمة في التنمية الاقتصادية.

المحور الأول: استخدام تكنولوجيا المعلومات في تحسين جودة المعلومات، ويمكن توضيح نتائج هذا المحور في الجدول (2).

| جدول رقم (2)                                                           |         |                   |       |         |                |            |                |       |         |         |          |
|------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------|---------|----------------|------------|----------------|-------|---------|---------|----------|
| النتائج الإحصائية لاستخدام تكنولوجيا المعلومات في تحسين جودة المعلومات |         |                   |       |         |                |            |                |       |         |         |          |
| ت                                                                      | المتغير | انفق              | محايد | لا اتفق | لا اتفق تماماً | Mean Score | Std. Deviation | Cv    | T       | p-value | t. table |
| النسبة المئوية                                                         |         |                   |       |         |                |            |                |       |         |         |          |
| 1                                                                      | X1      |                   | 31    | 10      |                | 3.477      | 0.849          | 0.244 | 3.730   | 5.6E-04 | 2.323    |
| 2                                                                      | X2      | 22                | 7     | 15      |                | 3.159      | 0.914          | 0.289 | 1.155   | 2.5E-01 | 2.323    |
| 3                                                                      | X3      |                   |       | 32      | 12             | 1.727      | 0.451          | 0.261 | -18.739 | 2.6E-22 | 2.323    |
| 4                                                                      | X4      |                   | 3     | 29      | 12             | 1.795      | 0.553          | 0.308 | -14.443 | 4.2E-18 | 2.323    |
| 5                                                                      | X5      |                   |       | 31      | 13             | 1.705      | 0.462          | 0.271 | -18.619 | 3.4E-22 | 2.323    |
| 6                                                                      | X6      |                   |       | 31      | 13             | 1.705      | 0.462          | 0.271 | -18.619 | 3.4E-22 | 2.323    |
| 7                                                                      | X7      |                   |       | 33      | 11             | 1.750      | 0.438          | 0.250 | -18.930 | 1.8E-22 | 2.323    |
| 8                                                                      | X8      |                   | 2     | 31      | 11             | 1.795      | 0.509          | 0.284 | -15.684 | 2.1E-19 | 2.323    |
| 9                                                                      | X9      |                   | 2     | 31      | 11             | 1.795      | 0.509          | 0.284 | -15.684 | 2.1E-19 | 2.323    |
| 10                                                                     | X10     |                   | 3     | 30      | 11             | 1.818      | 0.540          | 0.297 | -14.513 | 3.5E-18 | 2.323    |
|                                                                        |         | النتائج الإجمالية |       |         |                |            |                |       |         |         |          |
|                                                                        |         |                   |       |         |                | 2.073      | 0.859          | 0.414 | -22.652 | 8.1E-76 | 2.249    |
|                                                                        |         |                   |       |         |                |            |                |       |         | 41.45%  |          |

ويلاحظ من الجدول رقم (2) إن الوسط الحسابي لكافة الأسئلة أقل من الوسط الفرضي (3) مما يعطي دليلاً على عدم توافق الإجابات مع حركة المقياس، و يدعم ذلك اختبار  $t$  لاختبار فرضية العدم المذكورة سالفاً، إذ كانت قيمة  $p$ -value أقل من 5% لكافة الأسئلة، فضلاً عن أن الإجابات متجانسة كثيراً إذ أن قيمة معامل الاختلاف المعياري كانت قليلة جداً لكافة الأسئلة مما يعطي انطباعاً على وثوقية الباحث بالقرارات التي يتخذها.

أما الأهمية النسبية لإجابات أفراد العينة فلم تتجاوز 35.09% وهذا يعني أن نسبة (64.91%) من الأفراد المبحوثين يؤيدون بأن المنشآت الحكومية في العراق لا تستخدم تكنولوجيا المعلومات في تحسين جودة المعلومات، والباقي يؤيدون العكس.

وعليه ترفض فرضية العدم مما يؤكد عدم استخدام المنشآت العراقية التكنولوجيا الحديثة في تحسين جودة المعلومات المحاسبية.

المحور الثاني: استخدام التقنية الحديثة في توفير المعلومات المحاسبية الملائمة لتقويم أداء المنشآت الحكومية والمساهمة في التنمية الاقتصادية.

يوضح الجدول (3) المعايير الإحصائية التي تم احتسابها لغرض اختبار فرضية العدم أعلاه:

| جدول (3)                                                                                   |                |             |       |                |       |       |       |        |         |         |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------|----------------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|-----------------|
| استخدام التقنية الحديثة في توفير المعلومات المحاسبية الملائمة لتقويم أداء المنشآت الحكومية |                |             |       |                |       |       |       |        |         |         |                 |
| ت                                                                                          | المتغير        | اتفق تماماً | محايد | لا اتفق تماماً | Mean  | Sd    | Cv    | T      | p-value | t table | الأهمية النسبية |
| 19                                                                                         | X19            |             | 34    | 10             | 3.773 | 0.424 | 0.112 | 12.091 | 2.0E-15 | 2.323   | 75.45%          |
| 20                                                                                         | X20            |             | 42    | 2              | 3.955 | 0.211 | 0.053 | 30.050 | 1.7E-30 | 2.323   | 79.09%          |
| 21                                                                                         | X21            |             | 38    | 4              | 3.818 | 0.495 | 0.130 | 10.959 | 5.0E-14 | 2.323   | 76.36%          |
| 22                                                                                         | X22            |             | 36    | 3              | 3.705 | 0.668 | 0.180 | 7.001  | 1.3E-08 | 2.323   | 74.09%          |
| 23                                                                                         | X23            |             | 33    | 4              | 3.591 | 0.757 | 0.211 | 5.178  | 5.6E-06 | 2.323   | 71.82%          |
| 24                                                                                         | X24            |             | 34    | 4              | 3.636 | 0.718 | 0.198 | 5.877  | 5.5E-07 | 2.323   | 72.73%          |
| 25                                                                                         | X25            | 0           | 33    | 3              | 3.568 | 0.789 | 0.221 | 4.774  | 2.1E-05 | 2.323   | 71.36%          |
| 26                                                                                         | X26            | 0           | 31    | 7              | 3.568 | 0.728 | 0.204 | 5.176  | 5.7E-06 | 2.323   | 71.36%          |
| 27                                                                                         | X27            | 4           | 34    | 3              | 3.886 | 0.655 | 0.168 | 8.980  | 2.0E-11 | 2.323   | 77.73%          |
| 28                                                                                         | X28            | 4           | 35    | 2              | 3.750 | 0.812 | 0.217 | 6.398  | 6.7E-08 | 2.315   | 75.00%          |
| 29                                                                                         | X29            | 3           | 33    | 2              | 3.750 | 0.781 | 0.208 | 6.367  | 1.1E-07 | 2.323   | 75.00%          |
| 30                                                                                         | X30            |             | 30    | 3              | 3.432 | 0.873 | 0.254 | 3.280  | 2.1E-03 | 2.323   | 68.64%          |
|                                                                                            | النتائج العامة |             |       |                |       |       |       |        |         |         |                 |
|                                                                                            |                |             |       |                | 3.703 | 0.693 | 0.187 | 23.395 | 1.0E-83 | 2.248   | 74.06%          |

ويلاحظ من الجدول رقم (3) إن الوسط الحسابي لكافة الأسئلة أكبر من الوسط الحسابي (3) مما يعطي دليلاً على توافق الإجابات مع حركة المقياس، ويدعم ذلك اختبار t لرفض فرضية العدم المذكورة سالفاً، إذ كانت قيمة p-value أقل من 5% لكافة الأسئلة، فضلاً عن أن الإجابات متجانسة كثيراً إذ أن قيمة معامل الاختلاف المعياري كانت قليلة جداً لكافة الأسئلة مما يعطي انطباعاً على وثوقية الباحث بالقرارات التي يتخذها.

أما الأهمية النسبية لكافة الأسئلة فقد بلغت (74.06%) مما يدل على أن ( 74.06% ) من أفراد العينة يؤيدون إن استخدام التقنية الحديثة يساعد في توفير المعلومات المحاسبية الملائمة لتقويم أداء المنشآت الحكومية.

وعليه ترفض فرضية العدم مما يؤكد وجود علاقة ذات دلالة إحصائية بين استخدام التقنية الحديثة في الوحدات الاقتصادية وبين المعلومات المحاسبية التي ينبغي توفيرها لتقويم أدائها والمساهمة في التنمية الاقتصادية.

#### المبحث الرابع: الاستنتاجات والتوصيات

##### أولاً: الاستنتاجات:

1. تعد المعلومات مورداً أساسياً لأي نشاط بشري وعاملاً محدداً لعلاقة الإنسان بمجتمعه والمجتمعات الأخرى من النواحي السياسية والثقافية والاقتصادية.

2. تعد تكنولوجيا المعلومات المحفز لنشاطات الأعمال لما توفره من إمكانيات في خزن ومعالجة واسترجاع كميات كبيرة من البيانات والمعلومات بدقة وسرعة عالية بمكننتها الآلية، بأقل قدر ممكن من الوقت والجهد والتكاليف في العمل.

3. تساعد تكنولوجيا المعلومات على تحليل المخرجات من المعلومات- التي تم الحصول عليها من عملية معالجة البيانات- وفق مؤشرات التحليل المالي للمساعدة في اتخاذ القرارات اللازمة.

4. إن التحليل المالي يعد عملية دقيقة ومدروسة تسعى إلى تعزيز القرارات من خلال مساعدة متخذ القرار في التوصل إلى حقيقة الوضع المالي للوحدة الاقتصادية، وتقييم أدائها، والتنبؤ بمستقبلها.

5. إن معلومات التحليل المالي باستخدام تكنولوجيا المعلومات تساعد باكتشاف المشكلات التي تعاني منها الوحدة الاقتصادية وتصحيح

مساراتها بعد اكتشاف أسبابها. الأمر الذي يساعد صناع القرار من إبعاد تلك المشكلات وإيجاد الحلول المناسبة والملائمة بطرق علمية ومنهجية حديثة.

6 إن الإفصاح العادل يتطلب تقديم المعلومات بطريقة مناسبة، موثوق بها، قابلة للمقارنة وسهلة الفهم، لتمكين الأطراف ذات العلاقة من فهم تأثير أي عمليات، أو أحداث أو ظروف معينة على المركز والأداء المالي للوحدة الاقتصادية وهذا ما يؤكد معيار المحاسبة الدولي رقم (1) عرض البيانات المالية "بأن العرض العادل للمعلومات يقتضي أن يكون صادقاً لآثار المعاملات، والأحداث، والظروف الأخرى للأصول والالتزامات، والدخل والمصاريف.

7. ان مسايرة معطيات الثورة التكنولوجية والتكيف معها يضمن بقاء المؤسسات الحكومية واستمرارها في تحقيق مستويات أعلى وتقديم أفضل الخدمات.

8. استخدام اساليب تكنولوجيا المعلومات في الرقابة الداخلية يعد أحد مكونات استراتيجية الإصلاح المالي والإداري للمؤسسة .  
9. استخدام تكنولوجيا المعلومات يؤدي الى تسهيل مهام ودور الأجهزة الرقابية المختلفة على مستوى المؤسسات الرئيسية والفرعية لقدرته القيام بكافة المهام بسرعة هائلة وبوقت قصير ومعلومات صحيحة والمحافظة عليها من كافة الاساليب الغير سليمة.

#### ثانياً: التوصيات

1. إتباع معايير المحاسبة الدولية في إعدادها لقوائمها المالية، وتطوير الأنظمة المحاسبية المتبعة، لتوفير المعلومات الضرورية بصورة صحيحة وملائمة وفي الوقت المناسب، لينعكس ايجابياً على مخرجات عملية التحليل المالي وعلى تحسين جودة المعلومات لتساعد في اتخاذ قرارات رشيدة.

2. ينبغي توفير المعلومات الضرورية واللازمة لمتخذي القرارات لدورها الفعال في اتخاذ القرارات المالية، من خلال تحسين جودة المعلومات التي تعد مخرجات الأنظمة المحاسبية، وذلك باختيار أنظمة محاسبية قادرة على عرض وقياس المعلومات بصورة دقيقة وصحيحة لمتخذ القرار.

3. لتحسين جودة المعلومات المحاسبية لابد من استخدام التقنيات الحديثة في دراسة تفصيلية للبيانات والمعلومات المالية والارتباط فيما بينها(التحليل المالي) وإثارة الأسئلة حول مدلولاتها في محاولة لتفسير الأسباب التي أدت إلى ظهور هذه البيانات والمعلومات بالشكل الذي هي

عليه مما يساعد على اكتشاف نقاط القوة والضعف في السياسات المالية التي تعمل الوحدة في إطارها، ويمكن من وضع تخطيط علمي للنواحي المالية في الوحدة.

4. استخدام البرمجيات في تفسير محتويات القوائم المالية، ومعرفة مركز الوحدة، وتقييم الأداء في الماضي، ورسم خطط المستقبل، فضلاً عن توفير المعلومات المناسبة والملائمة التي تساعد في ترشيد القرارات إذ إن التحليل المالي له إمكانية توفير احتياجات مستخدمي المعلومات ومتخذي القرارات من المعلومات اللازمة التي تمكنهم من صناعة قرارات رشيدة.

5. استخدام مؤشرات قياس القدرة المالية للوحدة الاقتصادية، أو المعلومات التي تفيد في معرفة وتقويم كفاءة الإدارة، أو في مدى استغلال الوحدة الاقتصادية لمواردها الاقتصادية، وتوفير المعلومات التي تفيد في التنبؤ بالقوة الإيرادية أو بالفشل المالي، أو في توفير المعلومات المالية التي تفيد في التنبؤ.

6. لا بد أن يكون المدير المالي مؤهلاً تأهيلاً علمياً مناسباً، وملماً بظروف الوحدة الاقتصادية الداخلية والخارجية قبل قيامه بدراسة نتائج التحليل، ولا بد أن يكون أيضاً قادراً على فهم نتائج التحليل المالي، ومعرفة سببية المؤشرات المختلفة، وتفسير الدلالات والمؤشرات الكمية التي تم التوصل إليها لتحقيق الغاية من التحليل لاستقراء المستقبل.

7. الاستفادة من الامكانيات الهائلة لنظم الحاسوب في مجال العمل الرقابي تحقيقاً لمزايا هذه النظم في اجراءات وتطوير العمل لديها.

8. تطوير اداء أقسام الرقابة الداخلية و رفع كفاءة وفاعلية العاملين بها لمواجهة المتغيرات التقنية المعاصرة عن طريق الاهتمام بالتدريب والتأهيل العلمي والعملية المستمر للعاملين فيها على أحدث النظم والوسائل التكنولوجية المتقدمة من أجل رفع مهاراتهم وزيادة خبراتهم العلمية والعملية ومتابعة كل جديد متعلق بالعمل الالكتروني ومحاولة الاستفادة منه .

**المصادر:**

1. احمد حلمي جمعة (2000)، "المدخل الحديث لتدقيق الحاسبات" ط1، دار الصفاء للنشر والتوزيع، عمان/الأردن.
2. البعلبكي ، منير (2006) "قاموس المورد" ، ط ( 40 )، دار العلم للملايين ، بيروت.
3. جمعة، احمد حلمي (2000)، "المدخل الحديث لتدقيق الحاسبات" ط1، دار الصفاء للنشر والتوزيع، عمان/الأردن.
4. الحياي، سندس مروان، (2005)، تقانة المعلومات الصحيحة وانعكاساتها في الرضا الوظيفي، رسالة ماجستير في الإدارة، كلية الادارة والاقتصاد- جامعة الموصل.
5. الدليمي، حسين علاوي(2006)، تحليل علاقة تقانة المعلومات بفاعلية إدارة الموارد البشرية وأثرها في بناء الكفايات الجوهرية، اطروحة دكتوراه، كلية الادارة والاقتصاد- جامعة بغداد.
6. رمضان ، زياد ، (1984) ، أساسيات التحليل المالي ، ط2 ، عمان - الأردن.
7. الصباغ، عماد(2000)، نظم المعلومات ماهيتها ومكوناتها، جامعة قطر - الدوحة.
8. قنديلجي، عامر ابراهيم، والسامرائي، ايمان (2002)، تكنولوجيا المعلومات وتطبيقاتها، ط1، دار الوراق للنشر والتوزيع.
9. اللوزي، موسى(2001)، التنمية الادارية-المفاهيم والأسس والتطبيقات، دار وائل للطباعة والنشر، عمان.
10. المجمع العربي للمحاسبين القانونيين (2001)، تنقية المعلومات، مطابع الشمس، الأردن.
11. يحيى، زياد هاشم، وايوب لقمان(1996)، مفهوم نظام الرقابة الداخلية واهميته في المؤسسات الحكومية، مجلة تنمية الرافيدين، العدد (48) جامعة الموصل.
12. Barnard, (2003) " Intellectual capital and knowledge management Effectiveness , management Decision ".
13. Bernstein, Leopold A. (1989), Financial statement Analysis, Theory, Application and Interpretation, Richard D. Irwin, Inc., by Toppan, Co. Ltd., Tokyo, Japan.
14. Daft, Richard.2001, Organization Theory and Design, 7th ed, southwestern college publishing , U.S.A.
15. Gup, Benton E., (1983), Principle of Financial Management, John Wiley & Sons Inc., New York, U.S.A.
16. Harreson,E.F.,1989"The Concept of Strategic Gap", Journal of general Management, Vol.15.

17. Senn, Jams A.,1998," Information Technology in Business Principles Practice and Opportunities" 2nd ed , Prentice –Hall, Inc, New Jersey.
18. Tuckey, Steve, (2000), Is Dynamic Financial Analysis Wave of Failure, Insurance Accounting, Vol. 11, Issue 15.
19. Turban,E.Fram ,& Ephraim,M & Wetherbe, J,2002,"Information Technology for Strategic Management " John Willey & Sons.Inc.
20. [www.asa.edu.jo](http://www.asa.edu.jo).
21. [www.arabein.net](http://www.arabein.net)
22. <http://ar.wikipedia.org/wiki>.
23. <http://www.kantakji.com/fiqh/Files/Accountancy>.
24. <http://www.socpa.org.sa/sa/sa>
25. <http://www.tax.mof.gov.iq/ArticleShow.aspx>.
26. <http://world-acc.net/vb/showthread.php>
27. <http://www.tax.mof.gov.iq/ArticleShow.aspx>

## ملحق

## استمارة استبانة

السيد الكريم..

تحية وتقدير..

نرافق لحضرتكم استبانة تمثل جزء من اعداد بحثنا الموسوم ( دور تكنولوجيا المعلومات في تحسين جودة المعلومات المحاسبية وانعكاساتها على التنمية الاقتصادية).

تهدف الاجابة على فقرات الاستبانة اختبار فرضيات البحث المبينة في المحورين الآتيين. وستكون اجابتكم موضع احترامنا وتقديرنا.

الباحث

المحور الأول: استخدام التقنية الحديثة في تحسين جودة المعلومات المحاسبية

| ت  | الفقرات                                                                                                                                                       | موافق بشدة | موافق | محايد | غير موافق | غير موافق بشدة |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-----------|----------------|
| 1. | تستخدم أجهزة الحواسيب في عمليات تسجيل الاحداث الاقتصادية ومعالجتها للحصول على القوائم المالية.                                                                |            |       |       |           |                |
| 2. | تستخدم التقنيات الحديثة في إعداد الكشوفات المرفقة مع القوائم المالية.                                                                                         |            |       |       |           |                |
| 3. | تستخدم التقنيات الحديثة في عرض المعلومات بالشكل الذي يستفيد منه عدد كبير من المستخدمين للمعلومات بحسب أهدافهم المختلفة.                                       |            |       |       |           |                |
| 4. | تستخدم البرامجيات في تحليل المخرجات من المعلومات التي تم الحصول عليها من عملية معالجة البيانات وفق مؤشرات التحليل المالي للمساعدة في اتخاذ القرارات اللازمة.. |            |       |       |           |                |
| 5. | تستخدم التقنيات الحديثة لتقليل حدوث الأزمات بما توفره من قاعدة معلومات مستقبلية                                                                               |            |       |       |           |                |

|     |                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 6.  | تستخدم التقنيات الحديثة في التنسيق بين الاقسام وبين المنظمات مع بعضها من خلال شبكات الاتصال الحديثة وربط الحواسيب مع بعضها.                                                                      |  |  |  |  |
| 7.  | تستخدم التقنيات الحديثة في توفير معلومات تنفيذ في التنبؤ بالفشل المالي، أو في توفير المعلومات المالية التي تنفيذ في التنبؤ بالقوة الإيرادية.                                                     |  |  |  |  |
| 8.  | تستخدم التقنيات الحديثة في استخدام أنسب الأساليب والوسائل العلمية، للتحليل المالي، بسرعة ودقة ويستطيع الربط بين الموضوعات المختلفة والمفاضلة بين البدائل.                                        |  |  |  |  |
| 9.  | تستخدم البرمجيات الحديثة بما يتلاءم والأنظمة المحاسبية التي تتمتع بأطر رقابية فعالة قادرة على عرض وقياس المعلومات بصورة موضوعية وصحيحة ووصفية لمتخذ القرار، وذلك بإتباع معايير المحاسبة الدولية. |  |  |  |  |
| 10. | تستخدم البرمجيات الحديثة في رسم الخطط وتوجيه السياسات واتخاذ القرارات، وتحديد درجة الأداء في الماضي، وعمل خطط في المستقبل، وتوفير معلومات مناسبة وملائمة تساعد في ترشيد القرارات.                |  |  |  |  |

**المحور الثاني: استخدام التقنية الحديثة في توفير المعلومات المحاسبية  
الملائمة لتقويم أداء المنشآت الحكومية والمساهمة في التنمية  
الاقتصادية**

| ت   | الفقرات                                                                                                                    | موافق<br>بشدة | موافق | محايد | غير موافق | غير موافق<br>بشدة |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|-----------|-------------------|
| 11. | تستخدم التقنيات الحديثة في العمل المحاسبي لتوفير السرعة والموضوعية في انجاز المهام.                                        |               |       |       |           |                   |
| 12. | يساعد استخدام التقنيات الحديثة على امتلاك قاعدة معلومات تتضمن جميع المجالات.                                               |               |       |       |           |                   |
| 13. | يساعد استخدام التقنيات الحديثة على استخراج نسب السيولة- لمعرفة مقدرة الوحدة الاقتصادية على مواجهة التزاماتها المالية قصيرة |               |       |       |           |                   |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                             |     |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |  |  |  |  | الأجل- في أي وقت كان.                                                                                                                                                                                       |     |
|  |  |  |  |  | يساعد استخدام التقنيات الحديثة على استخراج نسب الربحية لمعرفة مدى نجاح الإدارة في إدارة الأصول بكفاءة. والحكم على الأداء الكلي للوحدة- في أي وقت كان.                                                       | 14. |
|  |  |  |  |  | يساعد استخدام التقنيات الحديثة على استخراج نسب النشاط- لمعرفة كفاءة الوحدة الاقتصادية في استخدام مواردها- في أي وقت كان.                                                                                    | 15. |
|  |  |  |  |  | يساعد استخدام التقنيات الحديثة على استخراج نسب هيكل رأس المال- لتحديد مدى التوازن بين مصادر التمويل الداخلية والخارجية، ومعرفة كفاءة الإدارة في استثمار الأموال المملوكة والمقترضة- عند الحاجة الى معرفتها. | 16. |
|  |  |  |  |  | يساعد استخدام التقنيات الحديثة في إجراء المقارنات بين القوائم المالية للوحدة الاقتصادية لسنتين أو أكثر لتمثل المعلومة - التي يتم الحصول عليها- كل من الماضي والحاضر والتوقعات للمستقبل(الملاءمة).           | 17. |
|  |  |  |  |  | يساعد استخدام التقنيات الحديثة في الحصول على معلومات صحيحة وسهلة الاستخدام(المنفعة).                                                                                                                        | 18. |
|  |  |  |  |  | يساعد استخدام التقنيات الحديثة في الحصول على المعلومات اللازمة بأقل كلفة وجهد وأقل استخدام للموارد البشرية(الكفاءة)                                                                                         | 19. |
|  |  |  |  |  | يساعد استخدام التقنيات الحديثة في الحصول على المعلومات اللازمة لاتخاذ القرارات الرشيدة باستخدام موارد محدودة(الفاعلية)                                                                                      | 20. |
|  |  |  |  |  | يساعد استخدام التقنيات الحديثة في التنبؤ للمستقبل وتخفيض حالة عدم التأكد(التنبؤ) من خلال المعلومات التي تم التوصل اليها.                                                                                    | 21. |