

قياس درجة دقة موضوعية الخصائص التحويلية في المحاسبة

دكتور

سليمان محمد بسطويسي اسماعيل

كلية التجارة بنها - جامعة الزقازيق

قياس درجة دقة موضوعية المخصصات التحصيمية في المحاسبة

١- مشكلة البحث :

تعد سياسة الحيطة والحذر (Conservitism) ركيزة رئيسية لنظرية المحاسبة من وجهة نظر الباحثون في مجالات علم المحاسبة لدى صياغتهم لمبادئ هذه النظرية، كما يقوم بتطبيقها المعارضون لمهنة المحاسبة لدى إعدادهم القوائم المالية للوحدات الاقتصادية عن فترة محاسبية معينة .

ومن أهم مجالات تطبيق هذه السياسة هو تكوين المخصصات التحصيمية ، وتحتختلف الآراء من حيث كبر وصغر حجم هذه المخصصات تبعاً للتقدير الشخصي من ناحية ، والهدف الأساسي لتكوين هذه المخصصات من ناحية أخرى . ولقد أدى ذلك إلى انتقاد مبالغ المخصصات في أغلب الأحوال لشرط الموضوعية Objectivity مما يؤثر معه على دقة (درجة اعتمادية) Reliability البيانات المحاسبية لقوائم المالية ، وبصفة خاصة بيانات نتيجة الأعمال والمركز المالي للوحدات الاقتصادية .

ولذا ، يتعرض الباحث بالدراسة إلى توضيح العوامل المختلفة التي يمكن الاعتماد عليها لقياس درجة دقة موضوعية مبالغ المخصصات التحصيمية من خلال دراسة المتغيرات الأساسية المؤثرة في تحديد هذه المخصصات وتحديد التحليل الرياضي الذي يتواكب حل هذه المشكلة وذلك بفرض التوصل إلى بيانات محاسبية لقوائم المالية تتوافر فيها درجة عالية من الاعتمادية Reliability يمكن أن تعتد عليها الأطراف المختلفة من مستخدمي القوائم المالية .

٢- أهداف البحث:

- يهدف هذا البحث إلى تحقيق ما يلى :
- ١/١ التأصيل العلمي لمفهوم المخصصات التحصيمية في الفكر المحاسبي .
 - ٢/١ دراسة وتحليل منهجية القياس المحاسبي وعلاقتها بمفهوم الموضوعية .
 - ٣/١ عرض الآراء التي توصل إليها الباحثون في مجال زيادة درجة موضوعية المخصصات التحصيمية بالتركيز على مخصص الدين المشكوك في تحصيلها .

٤/٢ التوصل الى تحليل كمي يتوافر له الموضوعية في قياس مبالغ المخصصات التحصيلية فيما يتعلق بمحضن الديون المشكوك في تحصيلها.

٢ - أهمية البحث :

يعتبر هذا البحث ذات أهمية خاصة بالنسبة لما يتعرض له ويتناوله من مشكلة محاسبة حيوية يواجهها الباحثون والمارسون لمهمة المحاسبة والمراجعة، وذلك فيما يتعلق بتكوين المخصصات واستخدام مبالغ هذه المخصصات في التوصل بقدر الامكان الى مركز مالي يعبر عن واقع القدرة المالية والاقتصادية لمنشآت الأعمال، كما يحقق ذلك البحث أهدافاً مستخدماً البيانات المنشورة بالقوائم المالية من حيث جودة هذه البيانات وأمكانية ودرجة الاعتماد عليها للأغراض المختلفة.

٣ - فروض البحث :

١/٤ الفرض الرئيسي :

تتسم بيانات المخصصات التحصيلية التي تقوم بإعدادها الوحدات الاقتصادية بدرجات من الموضوعية ودرجة من الدقة تتبادر من وحدة لأخرى.

٢/٤ الفروض الفرعية :

١/٤ هناك مفهوم ذات تأصيل على محدد للمخصصات التحصيلية لدى الباحث والممارسون لمهمة المحاسبة.

٢/٤ المخصصات التحصيلية لها صفات تختلف عن غيرها من المخصصات، أن تكوين المخصصات يرتبط بظروف عدم التأكيد واحتياطات التحصيل من المدينين مما يجعلها مؤشرة للمخاطر الاقتصادية التي يمكن أن تتعرض لها الوحدات الاقتصادية.

٣/٤ هناك متغيرات أساسية تمثل عوامل حاكمة لتكوين المخصصات التحصيلية.

٤/٤ يمكن الاعتماد على الأساليب الرياضية في مقاييس موضوعي للمخصصات التحصيلية.

٥/٤ يمكن الاعتماد على الأساليب الرياضية في مقاييس موضوعي للمخصصات التحصيلية.

Research Methodology

٦- أسلوب الدراسة لـ البحث :

تقوم الدراسة في ذاك البحث على أسلوبين :

١١٥ أسلوب الدراسة النظرية :

ويتعرض فيها الباحث للكتابات التي تناولها الأدب المحاسبي حول موضوع المخصصات وما قام به الباحثون السابقون في مجال تحقيق الموضوعية في القياس المحاسبي ، وتحديد نوعية الموضوعية المطلوبة عند قياس النوعية المذكورة من المخصصات ، والتوصل من ذاك إلى إطار فكري عام لتحديد مفهوم موضوعية ودقة المخصصات التحليلية وكيفية قياس كل منها وذلك من وجهة نظر الباحث .

٢١٥ الدراسة الميدانية :

ويقوم الباحث في هذه الدراسة بإعداد استماره استبيان تحتوى على عدد من الأسئلة تدور حول العوامل التي يمكن أن تؤثر في إعداد المخصصات التحليلية للديون المشكوك في تحصيلها . وتوزيع الاستمار المذكورة على عديد من الوحدات الاقتصادية بهدف التوصل من خلال الردود على الأسئلة المدرجة بالاستمار إلى قياس موضوعى الديون المشكوك في تحصيلها في الشركات التي وزعت عليها الاستمار كعينة لمجتمع الدراسة .

١- حدود البحث :

تحدد حدود هذا البحث بدراسة الموضوعية في القياس المحاسبي تمهدًا للموضوعية المقصودة في إعداد مخصص الديون المشكوك فيها كأحد المخصصات التحليلية في محاولة للتوصل إلى مقياس كمي متواافق فيه درجة من الدقة ودرجة من الموضوعية في تحديد المخصص المذكور .

وفي إطار الفروض الخاصة بهذا البحث وأهدافه سالف الذكر يتراوح الباحث بالدراسة ما يلى :

١ - القياس المحاسبي : ما هيته وواقعه .

- ٢ - الموضوعية في المحاسبة .
 - ٣ - المخصصات التحصيلية في الفكر المحاسبي وعلاقتها بسياسة الخطة والخدر .
 - ٤ - مخصص الديون المشكوك في تحصيلها والعوامل المؤثرة فيه .
 - ٥ - تحليل رياضي مقترن يتوافر فيه الدقة والموضوعية في قياس مخصص الديون المشكوك في تحصيلها .

ولا: القياس المحاسبي : ماهيته وواقعه :

١١) أبعاد عملية القياس في الفكر المحاسبي :

تعددت الكتابات والأبحاث في الفكر المحاسبي حول موضوع القياس واتخذت اتجاهات متعددة، فاتجه فريق نحو تأصيل ماهية القياس المحاسبي ومقوماته وأبعاده والشىء موضوع القياس بما يشكل نظرية وصفية للمقياس المحاسبي، وفريق آخر حاول إيجاد علاقة منطقية بين نزف ومبادئ، وسياسات النظرية المحاسبية وبين الأحداث المالية التي هي موضوع القياس المحاسبي وذلك في محاولات لتأصيل منهجية القياس في المحاسبة وذلك بهدف إيجاد الثقة في البيانات والمعلومات المحاسبية، ونتيجة لهذه المحاولات التأصيلية ظهر في الأدب المحاسبي تقارير وأبحاث ونشرات وتوصيات من المنظمات المهنية المحاسبية ومن الباحثين والممارسين للمهنة تناولت جوانب تنظيرية متنوعة في هذا الاتجاه، ومن تلك الجوانب كان استخدام نزف الموضوعية في القياس المحاسبي أهمية خاصة نظراً لزيادة الطلب على خدمات المحاسبة في الآونة الأخيرة.

ولما كانت المحاسبة تعالج نشاط الوحدات الاقتصادية من الناحية المالية، وتنتاج المحاسبة على الجانب الآخر بيانات ومعلومات تخدم مجموعات بشرية تهتم باشطه لها طبيعة اجتماعية، وهذا لأن المحاسبة تعد فرعاً من العلوم الاجتماعية^(١). وحيث أن المحاسبة في ظل إطار معين للعلوم الاجتماعية تقوم بتفسير أحداثاً ذات طبيعة اجتماعية مستخدمة في ذلك السلوب التعبير بقيم مالية، فقد ظهر في الفكر المحاسبي ما يشير إلى ضرورة ارتباط القياس المحاسبي بنظرية القياس في العلوم الاجتماعية التي يطلق عليها نظرية القياس الحديثة^(٢).

وواقع الأمر أن دراسة مفهوم القياس في بعض العلوم الاجتماعية خاصة المفهوم الوارد في دائرة المعارف الدولية، وكذلك الآراء المختلفة بشأن أبعاد القياس بصفة عامة يتضح أن أبعاد القياس في العلوم الاجتماعية هي ذات الأبعاد في العلوم الطبيعية وهي بعد الوصفي، وبعد الرمزي، وبعد الخاص بتقييم نتائج القياس وبعد الخاص بمعايير القياس^(٣)، غير أنه وإن كان لا يوجد اختلاف بين القياس في العلوم الاجتماعية والقياس في العلوم الطبيعية من حيث بعد الوصفي، إلا أنه توجد أوجه للخلاف بينهما من حيث مدى صدق نتائج القياس، ففي العلوم الطبيعية أكثر دقة من تلك التي تتوصل إليها العلوم الاجتماعية، ويرجع ذلك إلى طبيعة الظواهر محل الدراسة، ففي العلوم الطبيعية تكون في الغالب محددة الخصائص والمنهج العلمي المستقر، بينما في العلوم

-١٠١-

الاجتماعية نجد أن معايرة القياس تم بشكل أوسع لأن الظواهر الاجتماعية تساعد على ذلك . ويتناول الباحث في الجزء الثاني من البحث عرضاً تفصيلياً لجوانب الموسوعة كما حدد الباحث في حدود البحث :

٢/١ أهمية وواقع القياس في المحاسبة :

لما كان هدف المحاسبة هو توفير البيانات والمعلومات للأطراف المعنية بالوحدة الاقتصادية لاستخدامها في اتخاذ القرارات ، وأى كانت نوعية هذه القرارات أو الأحداث المرتبطة بها فان نقطة البداية - في رأى الباحث - في هذا الخصوص هو قلب وجهة المحاسبة ، ويدون فهم ما يقاس وكيفية القياس يستحيل الفهم الكامل والصحيح والمحاسبة وقد أكده ذلك ما جاء في تقرير لجمعية المحاسبة الأمريكية من أن القياس هو جوهر المحاسبة النظرية وتطبيقاً ، وأنه لا يمكن تصور المحاسبة بدون قياس^(٥) ، وتزداد أهمية القياس في المحاسبة المالية نتيجة اعتماد عمليتي التحقيق والتقرير على درجة الكفاءة التي تمت بها عمليات القياس ، فإذا كانت قد تمت بدقة وكفاية وفقاً للقواعد والأصول المرعية في المحاسبة يمكن تحديد نطاق برنامج التحقيق في أضيق الحدود .

ويمكن تقسيم القياس طبقاً لنوع القياسات الناتجة إلى^(٦) :

- ١ - قياسات تجريبية : وهي القياسات التي تتعلق بعناصر لها صلة بالواقع التجريبي وليلاً اخضاعها للملاحظة المباشرة مثل التجارب المعملية بصفة عامة .
- ٢ - قياسات تحليلية : وهي القياسات التي تعبر عن عناصر مشتقة من العناصر التجريبية ولا يمكن اخضاعها للملاحظة المباشرة وذلك مثل الربح والآهلاك .

ويكون التساؤل الآن : إلى أي نوع من أنواع القياسات السابقة تنتهي عملية تحديد المخصصات التحميلية وبخاصة فيما يتعلق بمخصص الديون المشكوك في تحصيلها ؟ وما س يتم الإجابة عليه جزء لاحق من البحث .

وتجدر الاشارة الى أنه من استقراء الكتابات حول نوعية القياس المحاسبي فإن نتائج القياس المحاسبي ستكون في الغالب نتائج تقريرية^(٧) ، حيث ذكرت دراسة جمعية المحاسبة الأمريكية أنه بالنظر لحالة عدم التأكيد التي تحيط بالنشاط الاقتصادي وصعوبة قياس تأثيرها فان استخدام المقاييس التقريرية Non Deterministic يدو وأنه سيشكل جزءاً من البناء المحاسبي في المستقبل ، كما أيد ذلك كل من Pradyot Sen L. & Sasson Bar-Yosef 1992 حيث أكدوا أن القياس الحقيقي المطلوب في المحاسبة لا يمكن تحقيقه ، ويجب أن يعلم المحاسب أن مقاييسه للربح أو المركز المالى ليست إلا مقاييس تقريرية Probability Distributions ، وفي أحسن الأحوال فهو يقدم أرقاماً تقريرية ، ولكن القيم الحقيقة الغير معروفة ربما تكون مختلفة ، كما ذكر أولاً الاعتقاد الذاتي ، بأن المحاسبين يجب أن يكونوا قادرين على تقديم القياس الصادق الوحيدة The one true Measure .

ولما كان الوصول الى الدقة في النتائج المحاسبية أمراً مطلوباً وهاماً لاعتماد كثير من القرارات الاقتصادية عليها ، فإن على المحاسبين أن يستخدموها أفالاظاً أكثر واقعية تنسى مع طبيعة علم المحاسبة باعتباره يخضع لعمليات التقدير في كثير من العمليات ولعل لفظ القياس الأمين Faithfull Measurement قد يكون مناسباً للوصول الى نتائج أمنة عن نتائج الأعمال والمركز المالى للوحدات الاقتصادية ، ومن ثم يمكن القول أن القياس المحاسبي الذي يعتمد به الباحث في هذا البحث هو قياس عملى مبني على أساس عملى في منهجهيته ، ويؤخذ في الاعتبار فيه عامل عدم التأكيد والتقدير ، وبهذا نصل الى قياس موثوق به لعملية تحديد مخصص الديون المشكوك في تحصيلها كأحد بنود المخصصات التحصيلية .

ثانياً : الموضوعية في المحاسبة :

الموضوعية Objectivity مفهوم نسبي من حيث المعنى والمفهوم في الفكر المحاسبي ، وكثير حوله الجدل بين المحاسبين ، بعضه مرتبط بموضوع القياس وبعضه

مرتبط بأسلوب القياس ، وبعضه مرتبط بوحدة القياس ، وبعضه مرتبط بنتائج القياس ويعنى بالقائم بعملية القياس ، والبعض الآخر مرتبط بمنهج القياس ، ذاته ، وظاهر عدم الوضوح هذا والاختلاف في الرأي بين المحاسبين في الكثير من الكتبات المحاسبية.

ويفرق كل من (Wojdak, Joseph 1970) بين ثلاثة مستويات من الموضوعية في المحاسبة ، وهى الموضوعية البحثية ، والموضوعية المنهجية ، والموضوعية العلمية () الا أنه يمكن القول بأن الموضوعية البحثية Pure Objectivity يصعب تحقيقها في القياس المحاسبي ، كما أن الموضوعية المنهجية Methodological Objectivity يمكن الوصول إليها من خلال الجهد الجماعي من الممارسين لمهنة المحاسبة ، وكذلك المنظمات والمعاهد العلمية المتخصصة في المحاسبة ، بينما الموضوعية العلمية Operational Objectivity والتي ترتبط بالتطبيق الفعلى لمنهج القياس المحاسبي بحيث لا يمكن استبعاد الحكم الشخصى بصفة مطلقة لطبيعة الظواهر موضوع القياس المحاسبي ، ولكن يجب التخلص من التحييز الشخصى أثناء القيام بعمليات التقدير في كثير من العمليات المحاسبية والتي سنركز على موضوع المخصصات التخييلية كموقع من تلك العمليات في هذا البحث .

وعلى ذلك فإن الموضوعية المقصودة في المحاسبة بشكل عام وفي عملية اعداد مخصص الديون المشكوك في تحصيلها سيقصد بها في هذا البحث الموضوعية العلمية العزبة التي تُبنى على العوامل التي تؤثر في اعداد هذا المخصص مع توافر امكانية التغير في طريقة قياسه بما قد يستجد من عوامل قد يكتشف تأثيرها عليه فيما بعد بما لا يخرج عن الهيكل العام للتحليل الرياضي الذي يسقده الباحث في هذا الخصوص . ويتم التوصل من ذلك إلى قدر معقول من الموضوعية مرتكزة على اعداد المخصص المذكور على عوامل يمكن التوصل إليها بأدلة اثبات مستقلة وخالية من التقدير الشخصي .

وفي محاولات لزيادة درجة الموضوعية في عمليات التقدير في القياس المحاسبي نجد دراسة (Ijiri, Jaedicke 1966) ، ودراسة (Murphy 1976) ، ودراسة (Hunt 1985) ، ودراسة (Aston 1977) ، ودراسة (Thacker 1977) ، ودراسة () .

(Siegel 1988)، وتوصلت الدراسات المذكورة في جلتها الى أنه لتحقيق فهم شامل في التقديرات الشخصية تستخدم النماذج الكمية بهدف زيادة الثقة في موضوعة المقياس، بحيث أن الموضوعية في هذا المخصوص يقصد بها مدى الاتفاق بين مجموعة من الأشخاص بالقياس، لذا فإنه يمكن اعتبار التباين (t) Variance دليلاً على درجة الموضوعية وفقاً للمعادلة التالية :

$$t = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 \quad (1)$$

حيث :

n = عدد الأفراد القائمين بالتقدير

\bar{x} = المقياس المقرر اتباعه .

\bar{x} = متوسط المعايير المستخدمة (\bar{x}) التي يستخدمها جميع القائمين بالقياس .

مع ملاحظة أن درجة الموضوعية تزداد كلما انخفضت قيمة (t) ويمكن استخدام طريقة جمجمة المربعات للتحليل المزدوج للتباين للوصول إلى موضوعية اتباع طريقة قياس معينة (تط) وفقاً للمعادلة التالية :

$$t_{\text{تط}} = \frac{1}{m} \sum_{i=1}^m (\bar{x}_i - \bar{x}_{\text{تط}})^2 \quad (2)$$

حيث :

m = عدد القائمين بالقياس والتقدير .

$\bar{x}_{\text{تط}}$ = المقياس الناتج عن تطبيق الطريقة المستخدمة بواسطة شخص محدد قام بالقياس .

$\bar{x}_{\text{تط}}$ = المتوسط الحسابي لكل المعايير (\bar{x}_i) بالنسبة لجميع القائمين بالقياس الذين يطبقون الطريقة .

وتكون الموضوعية الإجمالية الكلية لمجموعة من الطرق المستخدمة هي :

$$t_{\text{تط}} = \frac{1}{m} \sum_{i=1}^m (\bar{x}_i - \bar{x}_{\text{تط}})^2 \quad (3)$$

$$m = 1$$

$$\bar{x}_{\text{تط}} = 1$$

ومن العرض السابق يتضح أن عمليات التقدير للعديد من العمليات المحاسبية سوف تؤدي إلى تباين نتائج القياس إذا ما أُعد بواسطة أفراد متعددين أو اتبعت طرق مختلفة ومن ثم درجات متفاوتة من الدقة والموضوعية، وما بذل من محاولات في المعادلات السابقة استهدفت تخفيض درجة الاختلاف نتيجة تباين التقديرات للظواهر موضوع القياس، المحاسبى، وعلى ذلك فإن بيانات المخصصات التحليلية كأحد المجالات الواسعة للتقدير سوف ترسّب بدرجة من الدقة ودرجة من الموضوعية من وحدة اقتصادية لأخرى بحسب الأشخاص القائمون بعمليات التقدير، وهو ما يتمشى مع الفرض الرئيسي في هذا البحث.

وبعد عرض موضوع القياس المحاسبى ونوعية الموضوعية المطلوبة في هذا القياس، وتمثيله مع موضوع البحث يكون على الباحث أن يتناول في الجزء التالي المخصصات التحليلية في ضوء سياسة الحيطة والحذر في المحاسبة، ثم قياس درجة الدقة ودرجة الموضوعية في تحديد هذه المخصصات.

ثالثاً : المخصصات التحليلية وسياسة الحيطة والحذر :

سياسة التحفظ والاستعداد للظروف الغير متوقعة أن تسود في المستقبل فكرة أصلية في سلوك البشر، وقد أكدتها الخالق عزوجل في قوله تعالى " قال تزرعون سبع سنين دأباً فما حصدتم فذروه في سبله الا قليلاً ما تأكلون ، ثم يأتي من بعد ذلك سبع شداد يأكلن ما قدتم الا قليلاً ما تحصون ، ثم يأتي من بعد ذلك عام يغاث الناس فيه ويعصرون " ((١)) كما أن الأدب المحاسبى قد دأب على استخدام عبارة تكررت كثيراً في مراجع المحاسبة وهي Anticipate No profit but provide for all losses الحذر بعدم أخذ أية أرباح لم تتحقق بعد مع الاحتياط لأى خسائر متوقعة عند تحديد الربيع الفترى .

وتزداد أهمية سياسة الحيطة والحذر Conservatism مع كبر حجم الشركات وتعددها وبخاصة مع توجهات السوق الاقتصادية في مصر في الوقت الحاضر نحو سياسة الخصخصة وهي ما يعني نقل ملكية الكثير من الوحدات الاقتصادية إلى القطاع الخاص، فبدلاً

أن كانت هذه الشركات تحصل على تمويلها من الموازنة العامة للدولة سوف تحصل على الكثير من مصادر تمويلها من السوق المصرفية ، وغنى عن البيان أن البنوك تبني قراراتها الإنسانية على عوامل متعددة ومن أهمها ما تتضمنه الحسابات الختامية للشركات من أساليب الوراثة من الهرزات المالية المفاجئة مثل المخصصات ، وبذلك يصبح لسياسة الحيطة والحذر دوراً واضحاً في إعداد الحسابات الختامية في الفترة القادمة وبخاصة فيما يتعلق بالمخصصات التحويلية .

ومن جانب آخر فإن الوحدات الاقتصادية وتمشياً مع مبدأ الاستمرار ورغبة منها في تحديد أرباح دورية – فإنه ونظراً لأن الأرباح الحقيقة لا يمكن تحديدها بدقة عند نهاية مدة حياتها – تطبق سياسة الحيطة والحذر عند تحديد الربح السنوي في إعداد المخصصات المختلفة حتى تتفادى توزيع أرباح مبالغ فيها مما يضر حقوق المساهمين وهو مدن تحرص المحاسبة على تحقيقه . كما أكد على استخدام هذه السياسة تقرير اللجنة المشكلة لدراسة الأساليب المحاسبية من قبل مجمع المحاسبة الأمريكي وأعتبرت أن هذه السياسة تعد أساساً قابلاً للتطبيق العام .

- ومن أهم مظاهر تطبيق سياسة الحيطة والحذر في المحاسبة ما يلى :
- ١- تكوين المخصصات لمقابلة النقص في قيم الأصول ، وكذلك لمقابلة الخسائر المرجحة الحدوث .
 - ٢- البالغة في حساب أقساط الاستهلاك .
 - ٣- تقويم المخزون السلعى بسعر السوق أو التكلفة أيهما أقل .

ويتواء الباحث إلى أنه سوف يكتفى في هذا البحث بالتعرف لجزئية دقيقة من جوانب تطبيق هذه السياسة وهي عملية تحديد مخصص الديون المشكوك في تحصيلها وذلك في الجزء التالي من البحث .

ثالثاً / ١ : المخصصات التحصيلية في الفكر المحاسبي :

نظراً لما أحدثه الكساد العالمي في مطلع الثلاثينيات من هذا القرن من هزات اقتصادية لكيّر من الدول، فقد نهضت الكثير من الوحدات الاقتصادية نحو انفاذ ما تبقى لديها من قدرة مالية، واتجه اهتمام المحاسبين نحو قائمة الدخل منذ هذه الفترة، وبذا فقد حظيت Provisions المخصصات بوجه عام بالاهتمام نظراً لما تشتمله قائمة الدخل من العدifer من هذه المخصصات.

ولم يحظ المخصص باهتمام المشرع المصري في القانون رقم ٤ السنة ١٩٣٩ م ، إلا أن القانون رقم (٤٤) لسنة ١٩٦٥ الخاص بتنظيم ادارات المراقبات الخاصة بالهيئات والمؤسسات العامة قد نص على " أنه من واجب مراقب الحسابات أن يتحقق من أن المخصصات التي يكونها المشروع كافية لتغطية كافة الالتزامات والمسؤوليات والخسائر المحتملة ^(١٣) . كما أن النظام المحاسبي الموحد بالرغم من أنه لم يتضمن تعريفاً محدداً للمخصص ، إلا أنه عند إعداد نموذج حساب العمليات الجارية قد أدرج المخصصات كعبء على الإيراد قبل الوصول إلى رسم الفائض ^(١٤) . كما جاء في توصيات المعهد الأمريكي للمحاسبين القانونيين في هذا الخصوص أن المخصصات هي المبالغ التي تستقطع من الأرباح المحققة لمقابلة أي خسائر يرجع حدوثها مستقبلاً ، أو الخسائر الأخرى التي لا يمكن تحديد مقدارها على وجه الدقة ^(١٥) ، كما جاء في دستور مهنة المحاسبة والمراجعة بمصر أنه " على مراقب الحسابات عدم أخذ أي ربح لم يتحقق في الحسابان مع تكوين المخصصات الكافية لكل خسارة متوقعة ، كما يراعى بالنسبة للمنشآت التي تقوم بالأعمال الطويلة الأجل تكوين مخصص كافٍ للخسائر التي تنشأ في المستقبل ^(١٦) .

ومن خلال ما تناوله الفكر المحاسبي عن المخصصات يمكن للباحث أن يميز بين :

- مخصصات معدة لمواجهة خسائر مؤكدة الحدوث والمقدار ، وفي رأي الباحث أن هذه النوعية من المخصصات يجب أن تسمى عبء فترة حقيقي وليس مخصصات وذلك لأنها معلومة تماماً مثل أي بند من بنود الأعباء المالية الأخرى وذلك مثل مخصص الاعلاف الذي هو في حقيقته نفقة من نفقات الإنتاج .

مخصصات لمواجهة خسائر وأعباء مؤكدة الحدوث وغير محددة المقدار ، مثل مخصصات الديون المعدومة ، فهي غير محددة المقدار على وجه الدقة بالرغم من أنها معدة بواسطة فنيين . وهذه النوعية من المخصصات تعد عبئا على الإيراد يجب حسمه قبل الوصول إلى نتيجة الأعمال .

مخصصات معدة لمواجهة خسائر غير مؤكدة الحدوث وغير محددة المقدار ، وذلك مشخص الديون المشكوك في تحصيلها ، وهذه النوعية من المخصصات لا شك في أنها لا ترقى إلى نوعية المخصصات المذكورة في البند السابق وذلك لأنها لمواجهة ظواهر "احتمالية" في الحدوث والمقدار ، غير أنه وان كانت المعايشة الفعلية لفهذه حسابات الوحدات الاقتصادية تثبت اعدام أرصدة من المدينين بالرغم من كون الاعتقاد عندها أنها ديون جيدة ، وبذلك فإن أرصدة المدين - في الغالب - يفقد منها جزء سنويا ، مما جعل الممارسون لمهنة المحاسبة يعتادون على ادراج مبالغ في حساب الأرباح والخسائر لمواجهة ذلك ، الا أنه لما كانت هذه المبالغ تعد لمواجهة خسائر "احتمالية" ومقدارها "احتمالية" فإنه من المفضل أن نعرف هذه النوعية من المخصصات بأنها "مخصصات تحويلية" على أساس أنها معدة لمواجهة ظواهر — يحتمل أن تحدث أولا ، وهو ما يحقق الفرض الفرعى الثانى للبحث .

ومن دراسة الواقع الفعلى لحسابات الأرباح والخسائر بالوحدات الاقتصادية نكتشف أن جزء من مخصص الديون المشكوك - كمخصص تحويلي - قد يواجه دين معدومة وقد يبقى كما هو وعلى ذلك يكون رقم الربح في الحالة الأخيرة قد تم تشويهه نتيجة تخفيضه بعدها - يحدث ، مما يلقى على الباحث مسؤولية البحث عن طرق أكثر موضوعية في تحديد هذه الأعباء التحويلية .

وما تجدر الاشارة اليه أن تعريف مخصص الديون المشكوك في تحصيلها كعبء تحويلي على نحو ما تقدم يتضمن مع المفهوم الذي حدده له المعهد الأمريكي للمحاسبين وأكده أستاذة كثيرون وهو أن المخصص عبء تحويلي على ايرادات الفترة المالية لمقابلة كل من الأعباء والخسائر والالتزامات التي لا يمكن تحديده قيمتها على وجه الدقة^(١٧) . ويتشتمل

تحديد معنى المخصص على أنه عبء تحميلى يجب أن يحمل على الإيرادات مع تعریف
 (Demske 1976) للتكاليف الواجبة التحميل على الإيراد بأنها "البنود التحميلية التي
 يقتضي بها قيام المنشأة ، واستمرارها ، وعلى الأخص تلك التي تقتضى الحصول على الربح
 والمحافظة عليه سواء كان ربحاً إيرادياً أو عرضياً أو رأسانياً^(١٨) ، ويلاحظ أن هذا الفهرس
 يحقق ما يلى :

- ١ - أن استخدام تعبير "البنود التحميلية" يؤدى إلى مفهوم شامل يتفق مع طبيعة
 العناصر التي تساهم في الحصول على الربح أو المحافظة على استمرار المنشأة ،
 وذلك أعم من استخدام تعبير "نفقات" أو "تكليف" فقط .
- ٢ - أن تطبيق مفهوم "البنود التحميلية" على هذا النحو وادراجها في حساب الأرباح
 والخسائر يدعم مبدأ من مبادئ المحاسبة وهو استمرار المشروع ، ويتحقق هدفنا من
 أهداف المحاسبة وهو اظهار المركز المالى الحقيقى للمنشأة ، وذلك من خلال التخطى
 لأى أعباء أو خسائر متوقعة .

وفي ضوء ما سبق من تحديد للموضوعية وسياسة الحيطة والحذر وتطبيقات هذه السياسة
 في المحاسبة وخاصة فيما يتعلق بتكوين المخصصات التحميلية ، وبعد تحديد المقصود
 بطبيعة هذه المخصصات وما يتحققه تطبيق مفهومها على أنها عبء تحميلى للفترة ، يجدر
 بالباحث أن يحدد العلاقة بين موضوعية تحديد هذه المخصصات ، ومدى امكانية الاعتماد
 على البيانات المالية .

ثالثاً / ب : العلاقة بين الموضوعية ودرجة الثقة في البيانات المحاسبية :

ذكر الباحث في جزء سابق من البحث أن الموضوعية المطلقة Pure Objectivity في مجال القياس المحاسبي أمر صعب الوصول إليه لطبيعة علم المحاسبة كعلم اجتماعي^(١٩) وأن المقصود بالموضوعية في هذا البحث هي الموضوعية العملية Operational Objectivity التي تعنى الارتباط بالتطبيق الفعلى لمنهج القياس في المحاسبة بحيث لا يمكن استبعاد التقدير الشخصى بصفة مطلقة ، ولكن التخلص من التحييز أثناء القيام بعمليات التقدير في الكثير من العمليات المحاسبية ، وعلى ذلك فإن

نتائج التي تنصل اليها ستغطى جزء من الموضوعية المطلقة مثل تخفيض درجة Lack of bias أو امكانية التحقيق Verifiability وذلك بهدف تهدى نتائج محسوبة يمكن الوثوق بها، ذلك لأن الوثوق في نتائج القياس Reliability يمول إلى نتائج محسوبة يمكن الوثوق بها، ذلك مع رأي (د. حلمى نمر) في أن فرض تساوى مع درجة موضوعيتها (١٩). ويتفق هذا مع رأى (د. حلمى نمر) في أن فرض الموضوعية في القياس المحاسبي يرتبط بحقيقة هامة وهى أنه لا يوجد ما يمكن أن يطلق عليه الموضوعية المطلقة في القياس المحاسبي، فإنها مسألة نسبية، حيث يفتقد في كثير من إيجان الدليل الموضوعي المطلق في عمليات كثيرة في المحاسبة كما في :

- تقدير العمر الانتاجى للأصل الثابت .
- اختيار طريقة من طرق الاستهلاك .
- تقدير مخصصات للديون المعدومة أو المشكوك في تحصيلها .

نفي كل ما تقدم نلجمًا إلى التقدير الشخصى بما يحد من درجة ايجابية أو موضوعية القياس المحاسبي للعمليات السابقة ، ويعود ذلك إلى أن القوائم المالية تعطى نتائج تقييمية مشروطة (٢٠) ، وبهذا يمكن القول بأن الموضوعية المطلقة في المحاسبة يمكن تحقيقها جزئياً من خلال موضوعية وسيلة القياس ، بينما الموضوعية العملية تتحقق في نتائج القياس للوصول إلى بيانات تتوافر لها الاعتمادية (الثقة) في صنع قرارات مناسبة ، وبذلك فإن الموضوعية في المحاسبة ليست مبدأ يتسم بالجمود ولكنه مبدأ من يتمشى مع طبيعة الظاهرة المحاسبية موضوع القياس .

ويقودنا العرض السابق - من خلال قبول مبدأ المرونة في الموضوعية المحاسبية - إلى التساؤل الذي سبق أن عرضه الباحث وهو : إلى أي نوع من أنواع القياسات ينتمي القياس العايسى هل أنه من القياسات التجريبية أم من القياسات التحليلية وبخاصة عند اعداد خصم الديون المشكوك في تحصيلها ؟

وللإجابة على التساؤل السابق ينبغي أولاً الإجابة على السؤال التالي :

ماذا تقيس المحاسبة ؟

من واقع الدور الذي تقوم به المحاسبة وهي أنها مجموعة من الاجراءات التي تركز اهتمامها على الوحدة الاقتصادية ، وتقوم بتحديد الآثار الاقتصادية للأحداث المالية على تلك الوحدة . وبهذا فإن المحاسبة ترتكز على قياس أثر المتغيرات الاقتصادية على الوحدة الاقتصادية والتي قد تمثل في :

- ١ - قياس النافع الاقتصادية لعمليات التبادل بين المنشأة والغير كما في عمليات الشراء والبيع وتأدية الخدمات ، وتبادل الاعتمادات المالية مع الغير .
- ٢ - ما يطرأ من تغييرات على الأصول المستخدمة بالوحدة المحاسبية مثل الاحيائات وتقدير المخزون ، ومعدلات النفاذ .
- ٣ - قياس الآثار الاقتصادية على أسعار الأسهم والسنادات الخاصة بالمنشأة .

وعلى ذلك فإن موضوع القياس المحاسبي يتكون بشكل مباشر أو غير مباشر من الملاحظات الخاصة والاستنتاجات عن الممارسة العملية للأحداث المالية المتعلقة بالوحدة المحاسبية مما ينشأ عنه من أنماط للفياس تتطور هذه الأنماط ليصبح قواعد محاسبية ، ويأخذ هذه القواعد المحاسبية للدراسة والتحليل تنشأ المعايير المحاسبية التي تطبق فينتج عنها قوائم وتقارير مالية وهي نتاج العملية المحاسبية في آخر الأمر ، وعلى ذلك يمكن القول بأن العارض التحليلية المذكورة في الدورة المحاسبية تجعل القياس المحاسبي نوعاً من القياس التحليلي .

واستكمالاً للإجابة على التساؤل الأول وهو : هل أن إعداد مخصص الديون المشكوك في تحصيلها كجزء من القياس المحاسبي ينتمي أيضاً للفياس التحليلي أيضاً ؟ وللإجابة على هذا التساؤل ينبغي أن نحدد الخطوات التي تتبع عند إعداد هذا المخصص، ثم الحكم على نوعيته ، وهذه الخطوات هي :

- ١ - تقييم أرصدة المدينين وتحليلها إلى ديون جيدة ، ديون مشكوك فيها ، وديون معدومة .
- ٢ - تحديد أعمار الديون المختلفة وتصنيفها طبقاً لذلك .
- ٣ - تحليل موقف الديون إلى : ديون متحركة ، ديون ساكة ، ديون متحركة / ساكة .

- تحديد فترة الائتمان وتصنيف الديون طبقاً لذلك .

- اعداد مخصص الديون المشكوك في تحصيلها طبقاً للمعادلة التالية :

مخصص الديون المشكوك في تحصيلها = قيمة رصيد العميل × نسبة م.د.م فيها ×

عمر الدين - فترة الائتمان

عمر الدين

وكما هو واضح في الخطوات السابقة على النحو الموضح في اعداد مخصص الديون المشكوك في تحصيلها تبين أنها خطوات تتسم بالطابع التحليلي في عملية تصنيف الديون إلى جيدة ومشكوك في تحصيلها ومعدومة ، ثم تحليل موقف الديون إلى متحركة ، وساكة ، ومتحركة / ساكدة فلذلك أن هذه الخطوات توضح أن عملية تحديد مخصص الديون المشكوك في تحصيلها تنتهي إلى القياس التحليلي .

ومن واقع أنه ينبغي أن تتعدد طرق القياس المستخدمة في المحاسبة لتناسب مع الأغراض المختلفة نظراً لصعوبة ايجاد طريقة قياس واحدة تناسب جميع الأغراض ، وذلك بما يعني استحداث أساليب قياس مختلفة للأغراض المختلفة على أساس فشل المقياس المحاسبى الوحيد متعدد الأغراض (٢١) . وتتوقف طريقة القياس المستتبطة إلى حد كبير على العوامل التي تؤثر على الظاهرة المحاسبية موضوع القياس ، وعلى ذلك فإنه يمكن تناول قياس مخصص الديون المشكوك في تحصيلها كواحد من المخصصات التحصيلية والعوامل التي تؤثر عليه وذلك في الجزء التالي من البحث .

ابعاً : القياس المحاسبى لمخصص الديون المشكوك في تحصيلها :

يؤدى الائتمان دوراً هاماً في تقديم المنشآت وتوسيع نشاطها وانتشارها وزيادة حجم برواداتها ونموها في السوق ، وقد تجد المنشأة وهي تسعى لتحقيق كل ما تقدم مضطورة توسيع المساحة الائتمانية التي تمنحها لعملائها ، إلا أن ذلك محاط بمحاذير كثيرة ومن هنها مشاكل الديون التي يكون مشكوكاً في تحصيلها ، وتلك التي قد ت عدم تماماً ، وعلى ذلك فإن على المنشأة عند سعيها الحثيث نحو زيادة نشاطها ومن ثم أرباحها من خلال

توسيع سياستها الائتمانية أن تدرس العلاقة بين مقدار الائتمان الذي تخونه لعملائها وبين ظروف عدم التأكد المحيطة بهم واحتمالات التحصيل منهم وبخاصة في الآونة الأخيرة التي انتشرت فيها سياسة البيع بالتقسيط في السوق المصرية ، ومن ثم فان قياس مخصص الديون المشكوك في تحصيلها قد حظى بأهمية الوحدات الاقتصادية بشكل ملحوظ .

وفي الجزء التالي يتناول الباحث العلاقة بين تحديد مخصص الديون المشكوك وظروف عدم التأكد ، ثم عرض تحليل للعوامل التي تؤثر في اعداد المخصص المذكور ، ويلي ذلك مقاييس رياضي مقترح لقياسه يأخذ في اعتباره هذه العوامل مما يكتب درجة من الدقة ودرجة من الموضوعية تتناسب مع طبيعة القياس المحاسبي بوجه عام وقياس هذا المخصص على وجه التحديد .

رابعاً : مخصص الديون المشكوك في تحصيلها وظروف عدم التأكد :

بالاضافة الى ما عرضه الباحث عن طبيعة مخصص الديون المشكوك في تحصيلها فان يمكن القول بأن الظروف الاقتصادية المتوقعة أن تسود مستقبلاً تؤشر بشكل ملموس في القدر المطلوب تجنيبه كمخصص لمواجهة ما قد تفقده المنشأة من أرصدة المدينين في المستقبل، ويعنى آخر فان المقدار الحمل كمخصص لمواجهة الديون المشكوك في تحصيلها بحساب الأرباح والخسائر يرتبط بدرجة كبيرة بظروف عدم التأكد ، فكلما زادت حالة عدم التأكيد يزيد قيمة المخصص المذكور لدرجة أنه في دراسة (Arthur Young 1980) أثبتت أن العلاقة بينهما علاقة طردية (٢٢) . ومن جانب آخر فان مقدار مخصص الديون المشكوك في تحصيلها يرتبط تحديده بنظرية الاحتمالات ، فكلما زادت احتمالات التحصيل من المدينين انخفضت نسبة المخصص وكلما انخفضت احتمالات التحصيل منهم زادت نسبة المخصص وذلك كما جاء في دراسة (Peat, Marwick 1986) في هذا الخصوص كما أيد ذلك كل من (William L., O. Maurice 1989) في دراسة لها أوصت بأنه لا ينبغي أن يقاس الخطر المتوقع في أرصدة المدينين بمعزل عن احتمالات التحصيل منهم حيث يعتبر قيمة الخطر المذكور واحتمالات الفشل المالي دالة في احتساب التحصيل من المدينين (٢٤) . وهذا ما يحقق الفرض الفرعى الثالث من فروض البحث .

لاشك في أن اعداد حساب الأرباح والخسائر ليشمل المخصص التحصيلي للديون المشكوك في تحصيلها مع الأخذ في الاعتبار ظروف المخاطرة المرتبطة باحتمالات السداد من الدينين وما يرتبط من ذلك من ظروف عدم التأكد للظروف الاقتصادية العامة في البيئة Reliability بالوحدة الاقتصادية سوف يعطى نتيجة الأعمال درجة عالية من الثقة لدى مستخدمي القوائم المالية وذلك لأنهم يفضلون الحصول على بيانات يثقون في واقعيتها خلال تشييلها للظروف والمتغيرات التي تؤثر على الأحداث الخاصة في الوحدة الاقتصادية ، وهو ما يكسب هذه البيانات درجة عالية من الموضوعية .

وبن وجهة نظر الباحث فإنه حتى يمكن اعداد قياس دقيق لمخصص الديون المشكوك في تحصيلها كأحد المخصصات التحصيلية توافر فيه درجة الموضوعية العملية المطلوبة ينبغي دراسة العوامل المختلفة التي تؤثر في اعداد هذا المخصص والتي ستكون متغيرات أساسية في التحليل الرياضي المقترن في هذاخصوص ، وهذا ما يعرضه الباحث في الجزء التالي من البحث .

رابعا / ب : العوامل التي تؤثر في قياس مخصص الديون المشكوك في تحصيلها :

تجدر الاشارة الى أنه من استقراء الأساليب المتبعة في اعداد المخصص التحصيلي للديون المشكوك في تحصيلها في الوحدات الاقتصادية بأنه لا توجد طريقة موحدة يمكن اتباعها في هذاخصوص بحيث يتوافر لهذه الطريقة الموضوعية العملية الكافية التي تؤدي إلى نتائج قياس يمكن الوثوق فيها ، الا أنه في الغالب يتم استخدام أي من الطرق التالي في اعداد هذا المخصص :

- يقدر المخصص على أساس نسبة من رصيد العملاء في نهاية الفترة المحاسبية السابقة .
- يقدر المخصص على أساس مبلغ تقديري وفقاً للظروف المتوقع أن تحيط بالعملاء في الفترة القادمة .
- يقدر المخصص على أساس نسبة من قيمة المبيعات الآجلة .

ومنها لا شك فيه أن أي من الطرق السابقة المستخدمة في تحديد مخصص الدين المشكوك في تحصيلها لها ما يبررها ، غير أن اختيار المنشأة لأى منها يتم دون الأخذ في الاعتبار بالعوامل التي تؤثر في هذا المخصص مما يفقده الموضوعية العملية في غالبية الأحيان . وفي سبيل تحقيق هذا الهدف أجريت دراسات ميدانية في هذا الخصوص وتوصلت إلى نتائج هامة في تحديد بعضاً من هذه العوامل والتي يرجع بعضها إلى الظروف العامة الخاصة بالبيئة الاقتصادية التي تزاول فيها الوحدة الاقتصادية نشاطها ، والبعض الآخر يرجع إلى الظروف الخاصة بالمنشأة ذاتها ، ويمكن أن يتناول الباحث ذلك كما يلى :

رابعاً / بـ : العوامل التي ترجع للظروف العامة :

ويقصد بها مجموعة العوامل التي تحدث تأثيراً عاماً على الظروف الاقتصادية والاجتماعية في الزمان والمكان الذي تمارس خلالهما الوحدة الاقتصادية أعمالها ، ومن أهم هذه العوامل:

١ - درجة التضخم الاقتصادي في الدولة ومدى تعرض عملتها للتخفيف :

حيث توصلت دراسة ميدانية تمت في هذا الخصوص (Kaplan 1991) إلى أن الوحدات الاقتصادية التي تزاول نشاطها في ظل ظروف اقتصادية تسم بالتضخم وارتفاع الأسعار مما يضطر الدولة إلى احداث تخفيض في قيمة عملتها ، فان هذه الوحدات ترفع مقدار مخصص الدين المشكوك في تحصيلها بنسبة تتراوح بين ٤-٧% عن المعدل المعتمد في غير سنوات التضخم وذلك لمقابلة احتمالات الانفلاس التي قد تحدث لبعض عملائها ، وقد تمت هذه الدراسة على عينة مكونة من ٣٧ شركة شملت شركات كبيرة الحجم ومتوسطة الحجم وصغرى الحجم وذلك نسبة لرأس المال (٢٥) .

بـ - المخاطر السياسية :

ويقصد بها عدم استقرار النظام السياسي والأمني في المناخ الاستشاري الموجود به المنشأة ، ففي دراسة ميدانية (Wildovsky, 1989) أثبتت أن هناك علاقة ارتباط موجب بين الاستقرار السياسي بالدولة ونمو الميزانيات الاستثمارية بالوحدات الاقتصادية التي تمارس نشاطها بها ، كما أن الوحدات الاقتصادية التي توجد في مناخ سياسي غير مستقر تركز على المبيعات النقدية في أغلب الأحيان ، وإذا ما لجأت إلى البيع الآجل أو

البيع بالتقسيط فانها تزيد من قيمة مخصص الديون المشكوك في تحصيلها وتعمل على تقصير نترة الائتمان بقدر الامكان ، وقد أجريت هذه الدراسة على عينة مكونة من ٤٨ شركة في ٦ دول مختلفة ، وزوّدت العينة توزيعاً مماثلاً على بلدان متباينة في درجة استقرارها السياسي (٢٦)، غير أن هذه الدراسة لم تحدد النسب التي يزيد بها مقدار المخصص المذكور .

رابعاً / بـ : العوامل التي ترجع إلى الظروف الخاصة بالمنشأة :

وهي العوامل التي تتعلق بطبيعة المنشأة ذاتها والسلع التي تعامل فيها والقطاع الذي تنتهي إليه وهي العوامل التي تختلف من منشأة لأخرى ومن نشاط لآخر ، ومن أهم هذه العوامل ما يلى :

أ - معدل التغير التكنولوجي للسلع التي تعامل فيها المنشأة :

ويقصد بالتغير التكنولوجي بأنه درجة التقادم الفني الذي قد تتعرض له السلع التي تعامل فيها المنشأة ، حيث أن هناك سلعاً تتطور تكنولوجياً بمعدلات متأنية وذلك لأن مثل الأثاث والأدوات المنزلية ومواد البناء ، وعلى العكس من ذلك هناك سلعاً أخرى مترافقاً مع تطورها التكنولوجي يكون سريعاً مثل الحاسوبات والسيارات ولوازم المودة ، ففي دراسة بيدانية (Wildavsky, A.Hammond 1990) على عينة مكونة من ٣٠ شركة موزعة على التساوى على شركات تعامل في كل نوعين من مجموعتي السلع سالف الذكر ، اتضح من هذه الدراسة أن الشركات التي تعامل في السلع بطيئة التغير التكنولوجي متوسط الدين المعدومة من أرصدة عملائها لا تتجاوز ٢٪ في حين أن الشركات التي تعامل في السلع سريعة التغير التكنولوجي تعد في المتوسط من ٦-٩٪ من أرصدة عملائها (٢٧). وهذا يوضح أن نوعية السلع مجال التعامل تؤثر في مقدار المخصص الذي يجب أن يجنب لمواجهة الديون المشكوك في تحصيلها .

بـ - حجم الشركة :

يمكن أن ينظر إلى تصنيف الوحدات الاقتصادية من حيث الحجم من زوايا متعددة ، إلا أنه في أحدى الدراسات (Waters 1989) تم التصنيف وفقاً لمعايير رقمية للمبيعات، وذلك على عينة من الشركات بالمجتمع الأمريكي ، حيث قسمت الشركات إلى كبيرة الحجم

(التي تتجاوز المبيعات السنوية لها ١٠ مليون دولار)، ومتوسطة الحجم (التي تتجاوز المبيعات السنوية لها من ٥ - ١٠ مليون دولار)، وصغرى الحجم (التي لا تتجاوز مبيعاتها السنوية عن ٥ مليون دولار)، وأوضحت الدراسة المذكورة في مجال تحديد الأهمية النسبية Materiality لبنود القوائم المالية أن هناك علاقة ارتباط بين قيمة المخصص المعمول لمواجهة المدينين وبين قيمة المبيعات، وكان اتجاه هذه العلاقة كما يلى (٢٧) :

- ارتباط موجب قوى بين مخصص الديون المشكوك في تحصيلها وقيمة المبيعات في الشركات كبيرة الحجم، وأن نسبة هذا المخصص بلغت ٩٪ في المتوسط من رصيد المدينين.
- ارتباط موجب متوسط بين مخصص الديون المشكوك في تحصيلها وقيمة المبيعات في الشركات متوسطة الحجم، كما بلغت نسبة المخصص المذكور ٥٪ في المتوسط من رصيد المدينين.
- ارتباط موجب ضعيف بين مخصص الديون المشكوك في تحصيلها وقيمة المبيعات في الشركات صغيرة الحجم، وبلغت نسبة هذا المخصص ٣٪ في المتوسط من رصيد المدينين. ومن ثم فإن حجم الشركة كما هو واضح يؤثر بطريقة واضحة في مقدار مخصص الديون المشكوك في تحصيلها الواجب تحميده على حساب الارباح والخسائر.

ومن خلال عرض العوامل التي تؤثر في قياس مخصص الديون المشكوك في تحصيلها سواء التي ترجع للظروف العامة أو تلك التي ترجع لظروف المنشأة والتي قد منها باحثون سابقون فإنه رغبة في التوصل إلى درجة من الدقة والموضوعية في قياس هذا المخصص فأن يمكن دمج العوامل جميعها في تحليل رياضي يقترحه الباحث في الدراسة الميدانية بالجزء التالي من البحث .

الدراسة الميدانية :

في الدراسة الحالية ومن خلال تحليله استمار الاستقصاءُ التي وزعها الباحث على عدد ٤٣ شركة تم الحصول على ردود من عدد ٣٦ شركة ومن هذه الردود تم حصر عدد ٣٠ شركة تمثل اجابتها ردود جيدة في حين أن الـ ٦ شركات الباقي لم تكن كذلك . ومن تحليل ونحو هذه الردود الجيدة اتضح أن هناك عاملان هما يؤثر في المقدار الواجب تجنيبه كمخصص لمواجهة الديون المشكوك في تحصيلها وهو :

عامل المنافسة :

يعد هذا العامل من العوامل التي يجب أن نضمها لمجموعة العوامل التي ترجع إلى الظروف الخاصة بالمنشأة ، حيث اتضح من نتائج التحليل أن هناك علاقة ارتباط قوى (0.709) بين عامل المنافسة والقدر المُنْجِب من الإيرادات كمخصص للديون المشكوك في تحصيلها حيث كلما انخفضت درجة المنافسة انخفض مقدارهذا المخصص ويزيد المخصص تدريجيا مع زيادة عدد الشركات المنافسة ، حيث اتضح للباحث أن من بين الشركات موضوع الدراسة عدد ٤ شركات كبيرة الحجم (رأس المال يتجاوز المليار جنيه) والتي تتمتع بـ ميزة انخفاض درجة المنافسة تقل فيها بدرجة ملحوظة نسبة المخصص المذكور ، حتى انه في أحد هذه الشركات والتي تعد المنتج الوحيد لأحدى السلع في السوق المصرية لا يتجاوز فيها هذا المخصص ما بين ٥% - ١% من رصيد العملاء ، وذلك لأن الشركة تتبع على انتاجها قبل خروج المنتج من المصنع وتسلم الشركة باقى الثمن عند خروج السلعة من معارض البيع الخاصة بالشركة أو وكلاه التوزيع واستفسار الباحث من مسؤولي الشركة عن سبب ذلك المخصص فاتضح أنه يعد لمواجهة مبيعات التقسيط الذي تقدمه الشركة للنواود الاجتماعية والهيئات المختلفة ، وفي الـ ٣ شركات الأخرى التي تتخفض درجة المنافسة النسبية بالنسبة لها اتضح أن نسبة المخصص تتراوح ما بين ١ - ٥% من قيمة المبيعات الآجلة ، وتنتمي هذه النتيجة مع دراسة كل من (Robinson, Ferthuck 1985) في أن الأهمية النسبية لمخصص الديون المشكوك في تحصيلها في الشركات التي لا تواجه منافسين لا تتجاوز ٢% من رقم الربح .

وقد استخدم الباحث في هذا البحث قائمة الاستقصاء السابقة الاشارة إليها والتي اشتملت على عدد ٢٣ سؤالاً تدور حول تساؤلات عن طريقة اعداد المخصص الخاص بالدين المشكوك في تحصيلها والعوامل المختلفة التي تؤثر عليه من حجم الشركة ، والمنافسة ، وارتفاعات الأسعار ، وقد أجرى الباحث تحليل رياضيا لاختبار أثر تلك العوامل التي مثلتها أسئلة القائمة على المخصص المذكور كل عامل على حدة ، وكذلك أثر مجموعة العوامل المذكورة إذا ما تدخلت في احدى أثرا على اتجاه نسبة المخصص زيادة ونقصا ، والتحليل الذي استخدم في هذا البحث هو التحليل العائلي Factor Analysis ، ونموذج التحليل

* ذكرت الدراسة المذكورة أن البند الذي تقل نسبته عن ٥% يعتبر عديم الأهمية .

العاملي يعد نموذجاً احتمالياً Probabilistic Model يعني أنه ينطوي على وضع احتمالات لأثر التغير في العوامل المؤثرة في ظاهرة ما والتي قد تتغير من فترة لأخرى من حيث طبيعتها أو أهميتها النسبية بين مجموعة العوامل المؤثرة في تلك الظاهرة (٣٠) ويقوم التحليل العاملي على أساس أنه عندما نجد لدينا عدد من المتغيرات التي تؤثر في الظاهرة ويصعب التحليل نظراً لعدم امكانية عزل هذه المتغيرات وذلك لأنها تمثل متغيرات اجتماعية متداخلة ويكون من المناسب دراسة أثر مجموعة من المتغيرات كوحدة واحدة بدلاً من دراسة أثر المتغير الواحد حيث سيكون للدراسة والتحليل معنى في الحالة الأولى .

نتائج التحليل العاملي : تم استخدام أسلوب التحليل من خلال حزم SAS وقد أسفرت تحليل البيانات الخاصة بقائمة الاستقصاء عن ما يلى^{*} :

أولاً : وجود ثمانية عوامل رئيسية ساهمت في شرح ما نسبته ٨٢٪ من تباين العوامل المحددة لنسبة مخصص الديون المشكوك فيها وكانت كالتالي :

العامل الأول : وضم العناصر الآتية :

- أسعار بيع المنتجات ترتفع سنوياً من ١٠ - ١٥٪
- الديون تتوجه إلى السكون .
- وجود لجنة فنية مشتركة تحدد نسبة المخصص
- قيام محاسب الشركة باعداد المخصص .

وقد ساهم هذا العامل وحده بنسبة ١٦٪ من تفسير تباين الظاهرة .

العامل الثاني : وضم العناصر :

- أن متوسط أعمار الديون من ٦ - ٦ أشهراً .
- أن متوسط أعمار الديون من ١٢ - ٤ أشهراً .
- يحدد المخصص كنسبة من رصيد العملاء .
- المخصص يحدد كمبلغ تقديري .

وقد ساهم هذا العامل في شرح ما نسبته ٥٪ من تباين الظاهرة .

العامل الثالث : وضم العناصر :

- أن أسعار السلع المنتجة ترتفع من ٥ - ١٠٪ سنوياً .
- أن أسعار السلع المنتجة ترتفع ما يزيد عن ١٥٪ سنوياً .

وقد ساهم هذا العامل في شرح ما نسبته ١٠٪ من تباين الظاهرة .

* نتائج التحليل على الحاسوب مرفقة في ملخص البحث .

العامل الرابع :

- عدد الشركات المنافسة من ٥ - ١٠ شركات .
- عدد الشركات المنافسة أكبر من ١٠ شركات .
- تقوم لجنة فنية باعداد المخصص .

وقد ساهم هذا العامل في تفسير ٩٩٪ من تباين الظاهرة .

العامل الخامس :

- لا يوجد شركات منافسة (احتكار) .
- يحدد المخصص كسبة من المبيعات الآجلة .

وقد ساهم هذا العامل في شرح ٦٥٪ من تباين الظاهرة .

العامل السادس : ويشمل العناصر التالية :

- تصميم السلعة يتغير من سنة لأخرى .
- تشغيل السلعة يغلب عليها الطابع الالكتروني .
- وقد ساهم هذا العامل في شرح ١٩٪ من تباين الظاهرة .

العامل السابع : ويضم العناصر التالية :

- تصميم السلع المنتجة ثابت تقريباً من سنة لأخرى .
- عمر الدين أقل من ٣ شهور .

وقد ساهم هذا العامل في شرح ٨٩٪ من تباين الظاهرة .

العامل الثامن : ويضم العناصر التالية :

- أن عدد الشركات المنافسة من ١ - ٥ شركات .
- أن عمر الدين يتراوح بين ٣ - ٦ شهور .

وقد ساهم هذا العامل في شرح ١٥٪ من تباين الظاهرة .

ثانياً : تعليق على نتائج التحليل : من خلال النظر إلى النتائج السابقة يمكن للباحث أن

يسجل عليها الملاحظات التالية :

- ١- أنه باستثناء العاملين الأول والأخير فإن بقية العوامل كانت مساهمتها تقريباً لكل منها في حدود الـ ١٠٪ من تباين العوامل التي تؤثر في تحديد مخصص الدينون المشكوك في تحصيلها .

٢- وجود بعض العناصر ذات العامل الواحد ترتبط بهذا العامل عكسياً والأخرى ترتبط طردياً، ويكون لذلك معنى في حالة العناصر من نفس الجنس، فمثلاً نجد في :

العامل الأول : أن هذا العامل ارتبط طردياً مع وجود لجنة فنية لتحديد مخصص الديون المشكوك في تحصيلها، وارتبط عكسياً مع قيام محاسب الشركة منفرداً باعداد هذا المخصص وهذا يعني أنه كلما زاد اعتماد الشركة على المحاسب في اعداد المخصص كلما اتجهت نسبة المخصص إلى التخفيض .

وكذلك نجد في العامل الثاني : والذى اشتمل على ثلاثة عناصر وجد اثنين يسراً فى اتجاه واحد عكس العنصر الثالث فنجد أن هذا العامل يرتبط طردياً مع تحديد المخصص كمبلغ تقديرى ويكون متوسط أعمار الديون من ٦ - ١٢ شهراً، بينما يرتبط العامل عكسياً مع تحديد المخصص بنسبة من رصيد العملاء وتكون أعمار الديون من ١٤ - ١٦ شهراً .

أما العامل الثالث : والذى يتكون من عنصرين فنجد أنه يرتبط طردياً بأحد هما، عكسياً بالآخر حيث يرتبط طردياً بارتفاع الأسعار من ٥ - ١٠٪ وعكسياً بارتفاع الأسعار أكثر من ١٥٪ .

كذلك العامل الرابع : يرتبط طردياً بعدد الشركات التي تتبع منتجات تنافس منتجات الشركة والتي يكون عددها أكثر من ٠٠ اشركات ، وعكسياً مع عدد الشركات المنافسة التي يتراوح عددها من ٥ - ٠٠ اشركات ، وهذا يعني أن المخصص يزداد كلما زادت الشركات المنافسة والعكس .

وفي العامل الخامس : نجد أن هذا العامل ارتبط طردياً مع تحديد مخصص الدين المشكوك في تحصيلها كنسبة من المبيعات الآجلة مع عدم وجود شركات منافسة لمنتجاته الشركة ، وهذا يفسر على أنه في الشركات من هذا النوع يكون هذا المخصص محدوداً ويقل مع انخفاض درجة المنافسة وتكون المبيعات الآجلة وحدها هي العامل المتحكم في المقدار الواجب تجنيبه كمخصص .

نجد العامل السادس : والذى يتكون من عنصرين نجد أنه يرتبط طردياً بأحد هما وعكسيًا بالآخر ، وهذا يعني أن السلع التي يغلب عليها الطابع الالكتروني كلما زادت تقنيتها وكانت معرضة للتطوير السريع كلما زاد المخصص المذكور لمواجهة المبيعات الآجلة من هذا النوع لكنه احتمالات تردد العملاء في الانتظام في السداد ، وذلك عكس كون تصميم السلعة ثابت فان المخصص يتسم في الغالب بالثبات واتجاهات تغييره ستكون للتخفيف .

بينما في العامل السابع : نجد أنه يتكون من عنصرين يسيراً في اتجاه واحد ارتباطاً (طردياً) وهو أنه كلما كانت السلع التي تنتجهما الشركة سريعة التطور التكنولوجي كلما قصرت فترة الائتمان والتي مثلت في هذه الحالة بأقل فترة ائتمانية (٣ - ٦ شهور) .

وكذلك في العامل الثامن : يتكون من عنصرين العلاقة بينهما طردية ويفسر ذلك هنا على أنه في حالة كون المنافسة محدودة - من (١ - ٥) شركات منافسة - فلن تكون في حاجة لزيادة مخصص الديون المشكوك في تحصيلها مع المحافظة على تقصير فترة الائتمان والتي سُلّمت هنا بأقل فترة (من ٣ - ٦ شهور) .

وبالنظر إلى بعض العوامل ومنها على وجه التحديد العامل الخامس نجد أنه يرتبط طردياً بكل من نسبة من قيمة المبيعات الآجلة مع عدم وجود شركات منافسة تتبع نفس المنتج وهذا يعني أنه ما دمنا في حالة المنافسة الكاملة فإن تحديد مخصص الديون المشكوك في تحصيلها سيكون أمراً هينا وذلك على اعتبار أن المبيعات الآجلة ستكون هي العامل السدد لمقدار هذا المخصص .

وكذلك العامل السابع والثامن يمكن تفسيرهما بنفس النتيجة .

ومن خلال العرض السابق عن أثر العوامل المختلفة السابق مناقشتها والتي تؤثر في تحديد مخصص الديون المشكوك في تحصيلها يمكن للباحث أن يحدد الوزن النسبي لهذه الآثار وذلك في الجدول رقم (١) .

جدول (١)

الأوزان النسبية لمجموعة العوامل التي تؤثر في قياس مخصص الديون المشكوك في تحصيلها

الأوزان النسبية *			العامل
صغرى	متوسطة	مرتفعة	
		✓	العامل الأول
	✓		العامل الثاني
	✓		العامل الثالث
	✓		العامل الرابع
	✓		العامل الخامس
	✓		العامل السادس
✓			العامل السابع
✓			العامل الثامن

وإذا كان كل عامل من العوامل الثمانية سالفة الذكر والتي تؤثر في تحديد مخصص الديون المشكوك في تحصيلها يتكون من مجموعة من العناصر الفرعية (X¹-X²³) فأن مقدار التشبع سيدل على أهمية العنصر داخل العامل ، وبذلك يمكن للباحث عمل الأوزان النسبية التالية للعناصرن خلال المنحى المتدرج المتعدد والذي يفيد من الارتباط في التباين ويحدد وبالتالي درجة أهمية كل عنصر وترتيبه داخل مجموع العناصر ، ذلك في الجدول رقم (٢) .

* يلاحظ أن الباحث قسم الأوزان النسبية كما يلى :

مرتفع	١١%
متوسط من ٩ - ١١%	١١%
صغير	٩%

** تفسير المتغيرات موضع في قائمة الاستقصاء المرفقة في ملحق البحث .

جدول (٢)

الوزن النسبي للعناصر في كل عامل ومقدار التشبّعات

رقم العامل	رقم العنصر	مقدار التشبّعات	الترتيب
العامل الأول	X6	% ٦٢ (—)	
	X7	% ٩٢	الأول
	X19	% ٦٥	ثاني عشر
	X22	% ٨٧	الخامس
العامل الثاني	X2	% ٧٨	التاسع
	X3	% ٦٢ (—)	
العامل الثالث	X17	% ٦٦	حادي عشر
	X18	% ٨٨	الثالث
	X21	% ٥٩	
العامل الرابع	X7	% ٩٢	الأول
	X13	% ٨٤	السابع
	X14	% ٨٨	الرابع
العامل الخامس	X4	% ٨٨	الرابع
	X11	% ٨١	الثامن
العامل السادس	X9	% ٨٦	السادس
	X10	% ٨٣ (—)	
العامل السابع	X8	% ٩٠	الثاني
	X15	% ٤٨	ثالث عشر
العامل الثامن	X12	% ٧٢	العاشر
	X16	% ٦٢ (—)	

ويعطى الوزن النسبي لكل عنصر درجة الأهمية التي يحظى بها هذا العنصر داخل العامل الذي تفاعل فيه فمثلاً نجد في العامل الأول يعطى أهمية قصوى إلى أعداد المخصص بواسطة لجنة فنية (X7) ثم أهمية أعداد المخصص إذا كانت الأسعار في اتجاه صعودي شكل سريع وهنا كانت ترتفع بنسبة أكبر من ١٥% (X22)، ويلى ذلك التركيز في أعداد المخصص إذا كانت الديون ساكة (X19) حيث احتمالات اعدام أرصدة منها سيكون أمراً

مرجحاً . وكانت (٦٦٪) هنا معناها اعداد المخصص بواسطة محاسب وهي في اتجاه عكسي حيث اذا ما أعدت الشركة مخصصها بواسطة لجنة (٧٧٪) فانها لن تعدد بواسطة محاسب (٦٦٪) . وهكذا يمكن تفسير كل عامل على نفس النحو .

وختاماً فان الباحث من خلال محاولاته لاضفاء طابع الدقة والموضوعية في اعداد مخصص الديون المشكوك في تحصيلها قد استهدف من ذلك أن تؤدي المحاسبة وظيفتها كوسيلة اخبارية صادقة لأصحاب المصالح المتعددين وذلك من خلال اشتمال القوائم المالية على بيانات واقعية عن مفردة هامة وهي رصيد المدينين . ولا يدعى الباحث لنفسه أجر الكمال في الوصول الى درجة الدقة المنشودة ولكنها محاولة يجب أن يتبعه في ذلك زملاء الباحثين للوصول الى أقصى درجة ممكنة من الموضوعية والدقة في هذا الشأن .

النتائج والتوصيات

- من خلال موضوع البحث وما جاء به يمكن للباحث أن يسجل النتائج والتوصيات التالية :
- أنه لا يوجد مفهوم على محدد لدى الباحثين والممارسين لمهنة المحاسبة عن طبيعة وخصائص المخصصات التحميلية .
 - أن المخصصات التحويلية لها طبيعة خاصة تميزها عن المخصصات الأخرى في كونها تعد لمواجهة خسائر احتمالية ومقدارها احتمالياً أيضاً .
 - أن إدراج المخصصات التحويلية ضمن الأعباء الأخرى في حساب الأرباح والخسائر يتفق مع طبيعة العناصر التي يتضمنها استمرار المنشأة والحصول على الربح .
 - أن تحويل حساب الأرباح والخسائر بالمخصصات التحويلية يحقق هدفه من أهداف المحاسبة وهو المحافظة على حقوق الملكية وذلك من خلال التحفظ والاحتياط لأيّة أعباء أو خسائر متوقعة .
 - أن القياس المحاسبي بصفة عامة ومخصص الدين المشكوك في تحصيلها على وجه الخصوص يعتبر نوعاً من القياسات التحليلية ، وهي التي تعبّر عن عناصر مشتقة من العناصر التجريبية ولا يمكن اخضاعها للملاحظة المباشرة وذلك كما في قياس الربح وتحديد الاعمال .
 - أن الموضوعية المقصدة في المحاسبة هي الموضوعية العملية المرنة والتي تعني الارتباط بالتطبيق الفعلى لمنهج القياس المحاسبي فيما لا يمنع التدخل الشخصي نظراً لطبيعة الظواهر موضوع القياس المحاسبي ولكن ينبغي التخلص من التحيز الشخصي أثناء القيام بعمليات التقدير في كثير من العمليات المحاسبية عن طريق حصر العوامل التي تؤثر في الظاهرة المحاسبية ويدل ذلك نكون قد اقتربنا من الموضوعية ، ثم محاولة ادماج هذه العوامل في تحليل رياضي يتولى التوفيق بين التأثيرات المداخلة للعناصر المؤثرة تلك الظاهرة ويدل ذلك نكون قد وصلنا إلى الدقة .
 - أن تحديد مخصص الدين المشكوك في تحصيلها كأحد بنود المخصصات التحويلية يرتبط بشكل ملحوظ بظروف عدم التأكيد ، وأنه كلما زادت حالة عدم التأكيد في الظروف الاقتصادية المستقبلية فإن على الوحدات الاقتصادية أن ترفع من نسبة هذا المخصص

وذلك لمقابلة ما قد ي عدم من دين أو لمقابلة التخفيض المتوقع في قيمة العملة نتيجة ما قد يحدث من تضخم ، وعلى ذلك يمكن القول بأن نسبة المخصص المذكور تعد دالة في حالة عدم التأكيد .

٨- أن مخصص الديون المشكوك في تحصيلها يتأثر باحتمالات التحصيل من المدينين ، فكلما زادت احتمالات التحصيل انخفضت نسبة المخصص والعكس .

٩- يتأثر مخصص الديون المشكوك في تحصيلها لدى تحديد بعضها بعوامل بعدها يرجع للظروف العامة مثل درجة التضخم الاقتصادي في الدولة ومدى تعرض عملتها للتخفيف ، وأيضاً المخاطر السياسية - حيث يزيد المخصص بزيادة التضخم وزيادة المخاطر السياسية ويقل باختفائه - والبعض الآخر يرجع لعوامل تتعلق بالظروف الخاصة بالمنشأة ذاتها مثل درجة التغير التكنولوجي للسلع التي تتعامل فيها ، حيث تزيد نسبة المخصص في المنشآت التي تميز سلعها بسرعة التطور التكنولوجي مثل الحسابات الالكترونية وتختلف هذه النسبة في المنشآت التي تتعامل في سلع تقليدية ، كما يؤثر حجم الشركة في نسبة المخصص المذكور حيث يوجد :

* علاقة ارتباط موجب قوي بين مخصص الديون المشكوك في تحصيلها وقيمة المبيعات في الشركات كبيرة الحجم ، وان نسبة هذا المخصص بلغت ٩٪ في المتوسط من رصيد المدينين .

* ارتباط موجب متوسط بين هذا المخصص وقيمة المبيعات في الشركات متوسطة الحجم ونسبة المخصصات هذه الحالة ٥٪ في المتوسط من رصيد المدينين .

* ارتباط موجب ضعيف بين ذلك المخصص وقيمة المبيعات في الشركات صغيرة الحجم وتبلغ النسبة ٣٪ في المتوسط من رصيد المدينين .

١٠- أن عامل المنافسة التي تتعرض لها المنشأة يؤثر في البالغ المطلوب تجنيبها كمخصص للديون المشكوك في تحصيلها حيث أثبتت الدراسة الميدانية التي قام بها الباحث أن الشركات التي لا تواجه أية منافسة (شركات احتكارية) نسبة المخصص فيها يتراوح بين ٥- ١٪ من رصيد المدينين .

١١- أن تحديد المخصص المذكور أخذًا في الاعتبار بالعوامل المؤثرة فيه سواء تلك التي ترجع للظروف العامة أو تلك التي ترجع لظروف المنشأة يحقق درجة من الموضوعية .

- تحقيقاً لدرجة من الدقة في اعداد المخصص الخاص بالديون المشكوك في تحصيلها
أجرى الباحث تحليل رياضي يأخذ في اعتباره العوامل المختلفة المؤثرة في اعداده وقد

أسفر التحليل عن :

أن تحديد مخصص الديون المشكوك في تحصيلها بواسطة لجنة فنية سوف يكون
تحديداً معتملاً .

أن المخصص يزداد كلما يزداد عدد الشركات المنافسة والعكس .

أن المخصص يزداد كلما اتجهت الأسعار للارتفاع والعكس .

أن المخصص يزداد في الشركات التي تتعامل في سلع يغلب عليها الطابع الإلكتروني

وينخفض في المنشآت التي تتعامل في سلع تقليدية .

أن المنشآت التي تتعامل في سلع سريعة التطور يجب أن تقلل فترة الائتمان مع

زيادة نسبة المخصص .

- يوصى الباحث بإجراء التحليل العاملى الذى استخدم فى هذا البحث على العوامل

المؤثرة في اعداد مخصص الديون المشكوك في تحصيلها كلما استجدت عوامل لها أثر على

ذلك المخصص لأن ذلك يحقق درجة من الموضوعية من خلال حصر تلك العوامل ،

ودرجة من الدقة من خلال التحديد النسبي لأثر العوامل والعناصر المختلفة التي تؤثر

في اعداد هذا المخصص مما يكسب البيانات المحاسبية درجة عالية من الاعتمادية لدى

مستخدماً بها .

- يوصى الباحث زملائه من الباحثين في محاولة ادخال العامل السياسي كمتغير في

نموذج التحليل العاملى ، وذلك لأن الدراسة الحالية لم تتمكن من ايجاد قياس كمى

لتأثير هذا العامل على عملية اعداد مخصص الديون المشكوك في تحصيلها .

- Mutz, R.K., Accounting As A Social Science, The Accounting Review, Vol.38, April 1963, P. 318. -١
- Burk, Edward, J., Objectivity and Accounting, The Accounting Review, Vol 39, October 1984, P. 838. -٢
- د. أميل دور كايم، قواعد المنهج في العلوم الاجتماعية ، الهيئة المصرية العامة للكتاب، ترجمة د. محمود قاسم ، ١٩٧٩، ص ٢٠ -٣
- Ijiri, Y., The Foundation of Accounting Measurement, Prentice-Inc., Englewood Cliffs, 1967, P.X. -٤
- American Accounting Association, Report of the committee on: Foundation of Accounting Measurement, The Accounting Review, Vol. 46, 1977, P. 49. -٥
- Pai-Cheny Chu, An Object-Oriented Approach to Modeling Financial Accounting Systems, Accting., Mgmt. and Info. Tech., Vol. 2, No 1, 1992, P.P. 232-263. -٦
- American Accounting Association, A Statement of Basis Accounting Theory, Illinois, Second Printing, 1986, P.P. 301-343. -٧
- Sasson Bar-Yosef & Pradyot K., Sen, On Optimal Choice of Inventory Accounting Method, The Accounting Review, Vo. 67, No. 2, April 1992, P.P. 320-336. -٨
- Wojdak, Joseph F., Levels of Objectivity in The Accounting Process, The Accounting Review, Vol. 54, Jan., 1970, P. 88. -٩
- يرجع في ذلك إلى : -١٠
- Ijiri, R.K. Jaedicke, Reliability and Objectivity of Acc. Measurements, The Accounting Review, July, 1966, P. 476. -١١
- Murphy, G., A Numerical Prepersentation of Some Accounting Convention, The Accounting Review, April 1976. -١٢

- Ashton, R., Objectivity of Accounting Measures, The Accounting Review, July, 1977.
- Thacker, R., Introduction to Modern Accounting, Prentice-Hall Inc., Englewood Cliffs, 1977.
- Hunt, H., Potential Determinants of Corporate Inventory Accounting, Journal of Accounting Research, Autumn, 1985.
- Siegel, S., N.J. Castellan, Nonparametric Statistics for The Behavioral Sciences, New York, McGraw-Hill, 1988.

سورة يوسف ، الآيات ٤٨، ٤٩ .

- Finny & Miller, Principles of Accounting Intermediate, Sixth ed., Englewood Cliffs, N.J., Prentice-Hall Inc., 1965, P. 143.

- القانون (٤٤) لسنة ١٩٦٥ الخاص بتنظيم إدارة المراقبات الخاصة بالهيئات والمؤسسات العامة
- النظام المحاسبي الموحد .

- American Institute of Certified Public Accountants, Study Group On The Objectives of Financial Statements, Objectives of Financial Statements, N.Y. 1973, P.P. 228-269.

دستور مهنة المحاسبة والمراجعة في مصر الصادر في ١٩٥٨/٨/٤ .

يرجع في ذلك إلى :
 (أ) د. ابراهيم على عشماوى ، دراسات في المراجعة ، ١٩٨٢ .
 (ب) د. جلال الشافعى ، بحوث في المراجعة والفحص ، ١٩٨٨ .
 (ج) د. عيسى أبوطبل ، المعاملة الضريبية للمخصصات والاحتياطات في المجتمع
الاشتراكى ، مجلة المحاسبة والإدارة والتأمين ، كلية التجارة ، جامعة القاهرة ، ١٩٧٢ .

- Demski, J.S., & G.A. Feltham, Cost Determination: A Conceptual Approach, Ames, Iowa, The Iowa State University Press, 1976, 131-132.

- Ahmed belkaoui, Accounting Theory, N.Y, Harcourt Brace Jovanovich, 1981, P. 116.

د. حلى محسود نمر ، نظرية المحاسبة المالية ، دار النهضة العربية ، ١٩٧٧ .

- ٢١ - د. محمد فخرى مكي ، اطار تجربى لنظرية عامة في التقياس المحاسبي ، مجلة البحث
التجاري ، كلية التجارة ، جامعة الزقازيق ، العدد الرابع ، ١٩٨٢ ، ص

١٦٦

- Arthur Young, Financial Reporting and Changing Prices, - ٢٢
N.Y Arthur Young and Company, 198 , P. 201.
- Peat, Marwick, The New Inflation Data, A Survey of Annual Reports, N.Y: Peat, Marwick, Mitchell and Company 1986.
- William L. Beedles & Q Maurice Joy, Compounding Risk Over Time, Journal of Bussiness, Finance & Accounting, International Quarterly, Basil Blackwell, Oxford, Vol.1, No. 3, 1989, P.P. 307-314.
- Kaplan, R.S., The Role for Empirical Research Mangement Accounting, Accounting Organization and Society, Vol. 19, No.3 1991, P.P. 523-558.
- Wildavsky, a., The Politics of The budgetary Process, - ٢٣
4th ed., Addison Wesley, 1989, P.P. 373-396.
- Wildavsky, A., & A. Hammeond, Comprehensive VS Incremental Budgeting Administrative Science Quanterly, 1990, P.P. 260-282.
- Waters, E.M., Some Criteria for Materiality Decisions in Financial Reporting for Small Businesses, Public Finance and Accountancy, March, 1987, P.P. 26-58.
- Robinson, C. and Fertuch,L., Materiality: An Empirical Study of Actual Auditors, Research Monograph No. 12, The Conadian Certified General Accountants, Research Foundation, Vancouver, BC, 1985.
- R.J. Rummel, Applied Factor Analysis, Evanston: - ٢٤
Northwestern University Press, 1970.

ملاحم البعث

قائمة الاستقصاء التي وزعها الباحث على الشركات المساهمة، مجال الدراسة السيدانية

عدد الإجابات الجيدة	السؤال	لرقم
-	<p>- الطريقة التي تتبعها الشركة في تكوين مخصص الديون المشكوك في تحصيلها هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> * نسبة ثابتة X1 * مبلغ تدريجي X2 * نسبة من رصيد العملاء X3 * على أساس نسبة من المبيعات الآجلة X4 * على أساس مخصص أربعة العملاء وتحديد مدى تحركها أو ثباتها X5 	
١٧	<p>- من يقوم بإعداد مخصص الديون المشكوك في تحصيلها هل هو :</p> <ul style="list-style-type: none"> * محاسب الشركة X6 * تقوم لجنة فنية بإعداده X7 	
٢٤	<p>- السلع التي تتوجهها الشركة هل هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> * تصيمها ثابت تقريباً X8 * يغلب عليها الطابع الإلكتروني X9 * تصيمها يتغير من سنة لأخرى X10 	
٦	<p>- الشركات التي تنتج سلع مشابهة لانتاجكم :</p> <ul style="list-style-type: none"> * لا يوجد X11 * يتراوح عددها من ١ - ٥ شركات X12 * يتراوح عددها من ٥ - ١٠ شركات X13 * أكثر من ١٠ شركات X14 	
١٨	<p>- متوسط أعمار الديون بالشركة :</p> <ul style="list-style-type: none"> * أقل من ٣ شهور X15 * من ٣ - ٦ شهور X16 * من ٦ - ١٢ شهر X17 * من ١٢ - ٢٤ سنة X18 * ديون ساكة X19 	
٨	<p>- أسعار بيع منتجات الشركة هل هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> * أسعار ثابتة من سنة لأخرى X20 * ترتفع بنسبة من ٥ - ١٠ % سنوياً X21 * ترتفع بنسبة من ١٠ - ١٥ % سنوياً X22 * ترتفع بنسبة أكبر من ١٥ % سنوياً X23 	

SAS

Initial Factor Method: Principal Components

Prior Communality Estimates: ONE

Eigenvalues of the Correlation Matrix: Total = 20						
	1	2	3	4	5	Average = .869565217
Eigenvalue	3.749492	2.601999	2.408656	2.122578	1.848946	1.294582
Difference	1.147493	0.193343	0.286078	0.273632	0.554363	0.017646
Proportion	0.1875	0.1301	0.1204	0.1061	0.0924	0.0647
Cumulative	0.1875	0.3176	0.4380	0.5441	0.6366	0.7013
	7	8	9	10	11	12
Eigenvalue	1.276937	1.132711	0.976210	0.795399	0.608132	0.516710
Difference	0.144225	0.156502	0.180810	0.187267	0.091422	0.215595
Proportion	0.0638	0.0566	0.0488	0.0398	0.0304	0.0258
Cumulative	0.7652	0.8218	0.8706	0.9104	0.9408	0.9666
	13	14	15	16	17	18
Eigenvalue	0.301115	0.160466	0.128943	0.061324	0.015800	0.000000
Difference	0.140649	0.031523	0.067619	0.045525	0.015800	0.000000
Proportion	0.0151	0.0080	0.0064	0.0031	0.0008	0.0000
Cumulative	0.9817	0.9897	0.9961	0.9992	1.0000	1.0000
	19	20	21	22	23	
Eigenvalue	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
Difference	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
Proportion	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Cumulative	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	

8 factors will be retained by the MINEIGEN criterion.

Initial Factor Method: Principal Components

Factor Pattern

	FACTOR1	FACTOR2	FACTOR3	FACTOR4
X1	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
X2	-0.46966	-0.47541	-0.49658	-0.05460
X3	0.56821	0.26702	0.20278	-0.11689
X4	-0.20055	0.30598	0.44535	0.27887
X5	-0.00000	0.00000	-0.00000	0.00000
X6	-0.71084	0.06393	-0.09012	0.35237
X7	0.89599	-0.12434	0.10132	-0.20249
X8	-0.28460	-0.06550	0.57645	-0.20022
X9	0.12391	0.68684	-0.36723	0.17753
X10	0.12383	-0.61907	-0.13645	-0.00176
X11	-0.15794	0.44892	0.14660	-0.03622
X12	-0.13004	0.24739	-0.07662	-0.33370

Initial Factor Method: Principal Components

Factor Pattern

	FACTOR1	FACTOR2	FACTOR3	FACTOR4
X13	0.25827	0.16270	-0.15448	0.69641
X14	-0.06286	-0.54538	0.10177	-0.52996
X15	0.04050	-0.18759	0.69634	0.33213
X16	-0.35714	-0.47893	0.05408	-0.01940
X17	-0.19606	0.02932	-0.68394	0.28066
X18	0.18088	0.50503	0.17747	-0.48251
X19	0.60235	-0.05678	-0.12431	0.17146
X20	-0.00000	0.00000	-0.00000	0.00000
X21	-0.06852	-0.24432	0.50169	0.55878
X22	0.79935	-0.20114	-0.30964	-0.00948
X23	-0.65325	0.34889	-0.08213	-0.38585

Initial Factor Method: Principal Components

Factor Pattern

	FACTOR5	FACTOR6	FACTOR7	FACTOR8
X1	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
X2	0.21375	-0.17555	0.14582	0.12111
X3	-0.55164	0.03974	-0.17702	-0.30136
X4	0.57531	0.21020	0.06328	0.30748
X5	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00000
X6	-0.04047	0.04822	0.04875	-0.24624
X7	0.01494	0.00341	0.20171	0.13023

X8	-0.41662	-0.12223	0.39608	0.26345
X9	0.11638	-0.33401	0.16928	-0.33329
X10	0.24521	0.43408	-0.50847	0.10040
X11	0.61731	0.18664	0.23581	0.07264
X12	-0.26192	-0.02984	-0.47780	0.39720
Initial Factor Method: Principal Components				
	FACTOR5	FACTOR6	FACTOR7	FACTOR8
X13	-0.26267	0.29028	-0.01798	0.05782
X14	0.26789	-0.36452	0.09114	-0.24884
X15	-0.07691	-0.37340	-0.06351	0.25621
X16	-0.19288	0.47555	0.25321	-0.35723
X17	-0.10156	-0.34406	-0.12286	0.25044
X18	0.33961	0.07901	-0.32049	-0.22502
X19	-0.06521	0.22551	0.36361	0.11967
X20	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00000
X21	0.13342	-0.23000	-0.30535	-0.29979
X22	0.22704	-0.06810	0.14827	0.09603
X23	-0.29338	0.22202	0.08526	0.12719

Initial Factor Method: Principal Components

Variance explained by each factor

FACTOR1	FACTOR2	FACTOR3	FACTOR4
3.749492	2.601999	2.408656	2.122578
FACTOR5	FACTOR6	FACTOR7	FACTOR8
1.848946	1.294582	1.276937	1.132711

Final Communality Estimates: Total = 16.435901

X1	X2	X3	X4	X5	X6
0.000000	0.808612	0.876980	0.883663	0.000000	0.708645
X7	X8	X9	X10	X11	X12
0.927403	0.872474	0.918321	0.934377	0.726065	0.650890

Initial Factor Method: Principal Components

X13	X14	X15	X16	X17	X18
0.758943	0.867466	0.847054	0.815299	0.792353	0.827011
X19	X20	X21	X22	X23	
0.612541	0.000000	0.882137	0.862773	0.862894	

Prerotation Method: Varimax

Orthogonal Transformation Matrix

	1	2	3	4
10	0.89264	-0.33907	0.09572	-0.12859
20	-0.18159	-0.40385	-0.25675	-0.32588
30	-0.07042	-0.54382	0.53194	0.16568
40	-0.06249	0.27454	0.57594	-0.71056
50	0.15497	0.19376	0.14264	0.35255
6	-0.04365	-0.30390	-0.44487	-0.41644
7	0.26979	0.23198	-0.29062	0.01589
8	0.25028	0.40879	-0.08683	-0.21667

Prerotation Method: Varimax

Orthogonal Transformation Matrix

	5	6	7	8
10	-0.15434	0.06185	-0.17958	0.05125
20	0.36936	0.61994	-0.05369	0.32891
30	0.28370	-0.16778	0.52761	-0.04345
40	0.07439	0.09782	-0.11137	-0.23792
50	0.75847	-0.03030	-0.45861	-0.08537
60	0.24933	-0.61031	-0.09276	-0.30192
70	0.19696	0.35893	0.52280	-0.58970
80	0.27839	-0.26816	0.42643	0.62009

Prerotation Method: Varimax

Rotated Factor Pattern

	FACTOR1	FACTOR2	FACTOR3	FACTOR4
X1	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
X2	-0.18409	0.78440	-0.16280	0.29638
X3	0.24134	-0.72620	0.20762	-0.19197

	-131				
X4	-0.10936	-0.03324	0.24321	-0.14862	
X5	-0.00000	0.00000	-0.00000	-0.00000	
X6	-0.71267	0.24911	0.05054	-0.17497	
X7	0.91707	-0.26239	-0.01435	0.06481	
X8	-0.15667	-0.08950	0.03787	0.14896	
X9	-0.00448	-0.04388	-0.11265	-0.17172	
X10	0.13967	0.12043	0.07812	0.04031	
X11	-0.06124	-0.07013	-0.14308	0.05196	
X12	-0.20354	-0.09591	-0.22862	-0.01305	

Prerotation Method: Varimax

Rotated Factor Pattern

	FACTOR1	FACTOR2	FACTOR3	FACTOR4
X13	0.12460	0.00228	0.13547	-0.83297
X14	0.08861	0.12283	0.07841	0.88085
X15	0.05179	-0.03690	0.76509	0.00716
X16	-0.30616	0.01059	-0.17527	0.04013
X17	-0.12089	0.66239	-0.07593	-0.24583
X18	-0.00620	-0.61881	-0.16988	0.31491
X19	0.65414	-0.01452	-0.12082	-0.33843
X20	-0.00000	0.00000	-0.00000	-0.00000
X21	-0.21374	-0.09516	0.88099	-0.02257
X22	0.87465	0.11433	-0.03076	0.00814
X23	-0.61689	-0.03322	-0.59446	0.00877

Prerotation Method: Varimax

Rotated Factor Pattern

	FACTOR5	FACTOR6	FACTOR7	FACTOR8
X1	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
X2	-0.06725	-0.12528	-0.09992	-0.12201
X3	-0.46750	0.16496	0.03188	0.08856
X4	0.87789	-0.07562	0.10436	0.04544
X5	0.00000	0.00000	-0.00000	-0.00000
X6	0.05635	0.10057	-0.02800	-0.28787
X7	-0.08237	-0.02353	0.07559	0.00830
X8	-0.02673	-0.01577	0.90289	-0.01128
X9	0.08913	0.86290	-0.34867	-0.00961
X10	-0.06460	-0.83518	-0.43654	0.01919
X11	0.81050	0.17294	-0.06052	-0.06125
X12	-0.12475	-0.12632	0.04928	0.71685

Prerotation Method: Varimax

Rotated Factor Pattern

	FACTOR5	FACTOR6	FACTOR7	FACTOR8
X13	-0.08608	0.01972	-0.10539	-0.11099
X14	-0.14132	-0.09711	0.00578	-0.18179
X15	0.05410	-0.05942	0.47917	0.14673
X16	-0.18518	-0.42768	0.14492	-0.67151
X17	-0.24936	0.25006	-0.23742	0.30283
X18	0.32458	0.13410	-0.33881	0.27908
X19	-0.02475	0.00244	0.06030	-0.22593
X20	0.00000	0.00000	-0.00000	-0.00000
X21	0.00447	-0.07810	-0.09944	-0.18640
X22	-0.07506	0.03792	-0.27440	-0.03619
X23	0.06272	0.02181	0.31099	0.16325

Prerotation Method: Varimax

Variance explained by each factor

FACTOR1	FACTOR2	FACTOR3	FACTOR4
3.304446	2.174746	2.001712	1.983955

FACTOR5 FACTOR6 FACTOR7 FACTOR8
1.931353 1.832323 1.780262 1.427104

Final Communality Estimates: Total = 16.435901

X1	X2	X3	X4	X5
0.000000	0.808612	0.876980	0.883663	0.000000
X7	X8	X9	X10	X11
0.927403	0.872474	0.918321	0.934377	0.726065

Prerotation Method: Varimax

X13	X14	X15	X16	X17
0.758943	0.867466	0.847054	0.815299	0.792353
X19	X20	X21	X22	X23
0.612541	0.000000	0.882137	0.862773	0.862894

SAS

Correlation Coefficients / Prob > |R| under Ho: Rho=0 / N = 30

X7	X8	X9	X10	X11	X12
-0.79167 0.0001	0.07881 0.6789	0.03459 0.8560	-0.10206 0.5915	0.09285 0.6256	-0.11111 0.5589
1.00000 0.0000	-0.07881 0.6789	-0.03459 0.8560	0.10206 0.5915	-0.09285 0.6256	-0.16667 0.3787
-0.07881 0.6789	1.00000 0.0000	-0.41976 0.0209	-0.45044 0.0125	-0.10244 0.5901	0.07881 0.6789
-0.03459 0.8560	-0.41976 0.0209	1.00000 0.0000	-0.62126 0.0002	0.24405 0.1937	-0.02306 0.9037
0.10206 0.5915	-0.45044 0.0125	-0.62126 0.0002	1.00000 0.0000	-0.15162 0.4238	-0.04536 0.8119
X7	X8	X9	X10	X11	X12
-0.09285 0.6256	-0.10244 0.5901	0.24405 0.1937	-0.15162 0.4238	1.00000 0.0000	-0.06190 0.7452
-0.16667 0.3787	0.07881 0.6789	-0.02306 0.9037	-0.04536 0.8119	-0.06190 0.7452	1.00000 0.0000
0.06804 0.7209	-0.19305 0.3067	0.19767 0.2951	-0.02778 0.8842	-0.22743 0.2268	-0.18144 0.3373
0.11822 0.5338	0.06832 0.7198	-0.25622 0.1717	0.19305 0.3067	-0.10244 0.5901	-0.18389 0.3307
0.11111 0.5589	0.34151 0.0647	-0.25363 0.1763	-0.04536 0.8119	-0.06190 0.7452	-0.11111 0.5589

X7	X8	X9	X10	X11	X12
-0.22361 0.2349	0.17623 0.3516	-0.34028 0.0658	0.18257 0.3342	-0.08305 0.6626	-0.14907 0.4317
-0.27584 0.1401	-0.30435 0.1020	0.23441 0.2125	0.03217 0.8660	-0.10244 0.5901	0.07881 0.6789
0.10206 0.5915	-0.12870 0.4979	0.22591 0.2300	-0.11111 0.5589	0.22743 0.2268	0.18144 0.3373
0.53452 0.0024	-0.14744 0.4369	0.07395 0.6978	0.05455 0.7746	-0.04963 0.7945	-0.08909 0.6397
.

SAS

Correlation Coefficients / Prob > |R| under Ho: Rho=0 / N = 30

	X13	X14	X15	X16	X17	X18
-0.22743	-0.10244	-0.06190	-0.08305	-0.10244	0.5901	0.22743
0.2268	0.5901	0.7452	0.6626	0.5901	0.2268	
-0.18144	-0.18389	-0.11111	-0.14907	0.07881	0.6789	0.18144
0.3373	0.3307	0.5589	0.4317	0.6789	0.3373	
1.00000	-0.67566	0.04536	0.00000	0.12870	-0.16667	0.3787
0.0000	0.0001	0.8119	1.0000	0.4979		
-0.67566	1.00000	0.07881	0.17623	-0.11801	0.5345	0.03211
0.0001	0.0000	0.6789	0.3516			0.8661
0.04536	0.07881	1.00000	-0.14907	-0.18389	0.3307	-0.27211
0.8119	0.6789	0.0000	0.4317			0.145

Correlation Coefficients / Prob > |R| under Ho: Rho=0 / N = 30

X13	X14	X15	X16	X17	X18
0.00000	0.17623	-0.14907	1.00000	-0.24672	-0.36515
1.0000	0.3516	0.4317	0.0000	0.1887	0.0472
0.12870	-0.11801	-0.18389	-0.24672	1.00000	-0.45044
0.4979	0.5345	0.3307	0.1887	0.0000	0.0125
-0.16667	0.03217	-0.27217	-0.36515	-0.45044	1.00000
0.3787	0.8660	0.1457	0.0472	0.0125	0.0000
0.21822	-0.14744	-0.08909	-0.11952	-0.14744	-0.21822
0.2467	0.4369	0.6307	0.5293	0.4369	0.2467
.

X13	X14	X15	X16	X17	X18
0.12010	0.01546	0.52298	0.08771	-0.21639	-0.12010
0.5273	0.9354	0.0030	0.6449	0.2508	0.5273
0.12870	0.06832	-0.18389	-0.24672	0.06832	0.03211
0.4979	0.7198	0.3307	0.1887	0.7198	0.8661
-0.19767	-0.07087	-0.20751	0.15467	0.09268	0.05648
0.2951	0.7098	0.2712	0.4144	0.6262	0.7669

SAS

Correlation Coefficients / Prob > |R| under Ho: Rho=0 / N = 30

X19	X20	X21	X22	X23
-0.11952	0.08771	-0.24672	0.15467	
0.5293	0.6449	0.1887	0.4144	
-0.14744	-0.21639	0.06832	0.09268	
0.4369	0.2508	0.7198	0.6262	
-0.21822	-0.12010	0.03217	0.05648	
0.2467	0.5273	0.8660	0.7669	
1.00000	-0.10483	0.48445	-0.35125	
0.0000	0.5814	0.0067	0.0570	

Correlation Coefficients / Prob > |R| under Ho: Rho=0 / N = 30

X19	X20	X21	X22	X23
-0.10483	1.00000	-0.21639	-0.51549	
0.5814	0.0000	0.2508	0.0036	
0.48445	-0.21639	1.00000	-0.72505	
0.0067	0.2508	0.0000	0.0001	
-0.35125	-0.51549	-0.72505	1.00000	
0.0570	0.0036	0.0001	0.0000	