

## تقييم المدقق لقدرة الوحدة الاقتصادية على الاستمرار في ظل الأزمات

حيدر مسلم رشيد

وفاء عبد الامير الدباس

جامعة بغداد / المعهد العالي للدراسات المحاسبية والمالية

wafaaabdameer@pgiafs.uobaghdad.edu.iq

nah74300@gmail.com

## الخلاصة

ينطلق هذا البحث مناهمية عملية قياس وتقدير المدقق لقدرة الوحدة الاقتصادية على الاستمرار في وضع غير طبيعي إلا وهو وضع الأزمات وما تعكسه من جوانب سلبية على الوحدة الاقتصادية قد تمنعها من القدرة على أداء عملياتها ومزاولة نشاطها حتى وإن كانت قدرتها عالية على تحقيق الأرباح والمنافع قبل حدوث الأزمة ولا تعاني الوحدة الاقتصادية من أي تعثر مالي محتمل ، كما يشرح البحث كيف يمكن أن تتعكس الأزمة على قدرة الوحدة الاقتصادية على الاستمرار وحاجة المدقق لعمل هذا التقييم وبسرعة بالاعتماد على ما هو متاح من معلومات والقيام بإجراءات إضافية للوصول لأدلة تدقيق يستند عليها عند وضع الية لتقييم المدقق قدرة الوحدة الاقتصادية على الاستمرار في ظل الأزمات ، من أهم النتائج التي توصل لها البحث هي استخدام المدقق لنماذج التنبؤ بتعثر وفشل الوحدات الاقتصادية يساعده في التعرف على مدى إمكانية مزاولة الوحدات الاقتصادية لنشاطها واستمراريتها بإداء أعمالها من عدمه ، ويعين المدقق في التعرف حول قابلية الوحدات الاقتصادية على الاستمرار في ظل أزمة ضربت الوحدة الاقتصادية ، أما أهم التوصيات فكانت الحاجة لإهتمام مجلس المعايير المحاسبية والتدقيقية المحلية والدولية بالإشارة للمدقق لعمل تقييم يتعلق بفحص مقدرة الوحدات الاقتصادية على الاستمرار بمزاولة نشاطها عند حدوث أي أزمة تضرب محيط الوحدة الاقتصادية ، يلزم من الوحدات الحكومية المعنية إصدار تعليمات وإجراءات للتعامل مع الأزمات التي تحيط بالوحدات الاقتصادية وتهديدها وتجعلها تفشل في تحقيق أهدافها وتضع حد لنهائيتها الاقتصادية ، ضرورة قيام جميع المؤسسات والدوائر الحكومية والجهات المرتبطة بها وباقي المنظمات والوحدات الاقتصادية بإضافة قسم جديد إلى هيكلها يدعى " إدارة الأزمات " يقوم بتشخيص كل خطر يؤثر على عمل الوحدات الاقتصادية ويمنعها من الاستمرار بممارسة نشاطها لما يعيشه البلد من أزمات تضربه بين فينة وأخرى.

الكلمات المفتاحية : المدقق ، الاستمرارية ، الأزمات

## The auditor's assessment of the ability of the economic unit on going concern at crises

Haider M. Rasheed

Wafaa A. Al-dabbass

Higher Institute of Accounting and Financial Studies

### Abstract

This research stems from the importance of the process of measuring and assessing the auditor's ability to continue in an abnormal situation, which is the situation of crises and the negative aspects they reflect on the economic unit that may prevent it from being able to perform its operations and practice its activity even if its ability to achieve profits and benefits before the occurrence the crisis does not suffer economic unity of any potential faltering Mali, explains research how can the crisis be reflected on the unit's ability economic to continue the need for the auditor to make such an assessment and quickly depending on available information and performing procedures for additional access to audit evidence is based upon a mechanism to evaluate verifier unit economic capacity to continue under the crisis, the most important findings of her research is to use verifier prediction models stalled and the failure of the units of economic assisted in identifying over the possibility of taking units of economic

activity and sustainability performance of their work or not, and appointed auditors in learning about MCSE al Units of economic to continue under the crisis hit the economic unit, either the most important recommendations was the need for attention to accounting standards board and verifiability local and international reference for the auditor to work evaluation of the examination of the ability of the units of economic to continue to perform its activities in the event of any crisis hit the perimeter of the economic unit, the necessary modules governmental instruct and procedures for dealing with crises that surround units, economic, threatened and makes them fail to achieve their goals and put an end to the end of the economic, the need for all institutions and government departments and their associations and other organizations and units of economic add a new section to a structure called "crisis management" who diagnoses each risk affects the Doing economic unitary work and preventing it from continuing to practice its activity No, the country does not live through crises that strike it from time to time.

**Keywords:** auditor, going concern, crisis

جدًا قبل الإلزام وإن الإلزام كقيلة يأخذ من قدرتها على الاستمرار.

### 1 - 3 أهمية البحث

تتبع أهمية هذا البحث من دور المدقق في تقييم قدرة الوحدة الاقتصادية على الاستمرار كوحدة اقتصادية مستمرة في الوضع الطبيعي وتتركز مسؤوليته عندما تعاني الوحدة الاقتصادية من أزمة عصفت بها وما هو رأي الذي يبديه المدقق لكي يكون مناسباً عندما يوجد شك يتعلق بقدرة الوحدة الاقتصادية على الاستمرار من عدمه.

### 1 - 4 فرضية البحث

ينطلق هذا البحث من فرضية مفادها على المدقق تقييم قدرة الوحدة الاقتصادية على الاستمرار وذلك عندما تتعرض الوحدة الاقتصادية لأزمة شديدة عليها باستخدام مؤشرات التنبؤ بتعثر والفشل الاقتصادي والمالي بسبب الأزمة حتى وإن كانت قدرة الوحدة الاقتصادية على تحقيق الأرباح والمنافع وتحقيق أهدافها على مستوى عالي قبل الأزمة.

### 1 - 5 الحدود المكانية للبحث

مجال تطبيق البحث هو شركة مصافي الشمال شركة عامة كونها من الشركات التحويلية المتضررة نتيجة هجوم تنظيم داعش الإرهابي على جزء من العراق فقدت بسببها جزء من أصولها ، وايضا لما تحمله

### الفصل الأول / المبحث الأول / منهجية البحث

#### 1 - 1 مشكلة البحث

مشكلة البحث هي كيف يمكن إن يتعكس الإلزام على قدرة الوحدة الاقتصادية على الاستمرار وحاجة المدقق لعمل هذا التقييم وبسرعة بالاعتماد على ما هو متاح من معلومات والقيام بإجراءات إضافية للوصول لأدلة تدقيق يستند عليها عند وضع آية لتقييم المدقق قدرة الوحدة الاقتصادية على الاستمرار في ظل الإلزامات.

#### 1 - 2 أهداف البحث

1 - 2 - 1 التعرف بمفاهيم الإلزامات وكيفية نشوؤها وتصنيفاتها والتحديات التي ترسلها ونظرة الوحدة الاقتصادية والمجتمع للإلزامة أيضا إدارة الإلزامات وكيفية التعامل مع الإلزامات قبل وعند وبعد وقوعها كذلك التعرف بمفاهيم الاستمرارية ونظرة معايير المحاسبة والتدقيق حولها وإجراءات المدقق لتقييم قدرة الوحدة الاقتصادية على الاستمرار ونماذج التي يستعملها للتنبؤ بتعثر وفشل الوحدات الاقتصادية.

1 - 2 - 2 تبين بان على المدقق فحص وتقييم قدرة الوحدة الاقتصادية على الاستمرار كوحدة اقتصادية مستمرة بمزاولة نشاطها وتنفيد اعمالها وفقا لما تسعى لتحقيقه من اهداف نتيجة لازمة قوية ضربتها حتى وإن كانت لوضاع الوحدة الاقتصادية تعمل بصورة جيدة

الشركة من أهمية باعتبارها العمود الفقري في تصفية النفط الخام لاستخراج المشتقات النفطية منه وتغطية حاجة المحافظات الشمالية والغربية من المنتجات النفطية المستخرجة المطلوبة باستمرار.

### 1 - 6 الحدود الزمنية للبحث

تحدد الفترة الزمنية للبحث بسنة الازمة وهنا السنة المالية / 2014 التي هجم فيها تنظيم الدولة الإسلامية في العراق والشام الإرهابي على محافظتي الشمالية والغربية وسيطر عليها فترة من الزمن.

### الفصل الأول / المبحث الثاني / الدراسات السابقة

#### 1 - 2 - 1 الدراسات الغربية :

1 - دراسة شاكر " مسؤولية إدارة الشركة عن الالتزام بفرض الاستمرارية عند إعداد بياناتها المالية بحث تطبيقي في عينة من الشركات المساهمة المختلطة في العراق ، 2012 " بحث مقدم الى مجلس المعهد العالي للدراسات المحاسبية والمالية - جامعة بغداد. [1]

توصلت هذه الدراسة الى مجموعة من الاستنتاجات التي اهمها هي ان فرض الاستمرارية من الفروض المحاسبية الاساسية التي تبني عليها العديد من المبادئ المحاسبية وان وجوده له اثر مهم عند القيام بإعداد البيانات المالية ، إذ يوفر لهم شروط القياس السليم ، وكذلك الوضوح عند عرض تلك البيانات ، وان من اهم التوصيات هي ضرورة التزام الشركة موضع البحث بتطبيق القاعدة المحاسبية المحلية رقم [6] ، إذ تهدف هذه القاعدة للوصول الى فهم افضل للبيانات المالية وتوفير إرشادات ومؤشرات عن أداء الشركات الاقتصادية الأخرى وإعطاء صورة حقيقية واضحة ومتوازنة عن وضعها المالي ونتيجة النشاط، وتوفر دليل تدقيق محلي لفرض الاستمرارية تتوفر فيه الإرشادات والإجراءات الواجب اتباعها من قبل المدقق الداخلي للشركة عندما تتوفر المؤشرات والشكوك حول قدرة الشركة على الاستمرار.

2 - دراسة الشمري ، حميد خليفة ساير " المعالجات المحاسبية لأثر اللزيمات والإحداث الطارئة على العرض والإفصاح عن البيانات المالية للشركات ، 2018 " أطروحة دكتوراه ، جامعة بغداد - المعهد العالي للدراسات المحاسبية والمالية. [2]

استتجت هذه الدراسة عدم وجود لجنة عليا لمعالجة القضايا الطارئة ، ضعف القاعدة المحاسبية المحلية في معالجة المطلوبات المحتملة ، الإفصاح المناسب عن الموجودات الثابتة عند اللزيمات هو تطبيق لسياسة الحطة والحذر والتحفط المحاسبي إما اهم توصياتها فهي ضرورة وضع لجنة عليا لمعالجة القضايا الطارئة ، تطوير القاعدة المحاسبية لمعالجة الحالات الطارئة بما يتلائم مع المستجدات ، الإخذ بالاعتبار القيمة الأقل للموجودات والقيمة الأعلى للمطلوبات عند إعداد القوائم المالية وحسب اهميتها النسبية واعتباراتها الكمية والنوعية.

3 - دراسة الساكني ، وسن يحيى احمد " المعايير المحاسبية في ظل المدخل الوصفي ودورها في الإبلاغ عن نتائج اللزيمات المالية في القطاع المصرفي العراقي ، 2017 " أطروحة دكتوراه ، جامعة بغداد - كلية الإدارة والاقتصاد. [3]

توصلت الدراسة الى استنتاجات منها نتائج الإبلاغ المالي لا تعكس حقيقة الوحدة الاقتصادية خلال اللزيمات ، المصارف الكبيرة أكثر عرضة للآزمة المالية وتحاول إدارتها بتبديل الممارسات المحاسبية ، عدم استجابة مجلس المعايير المحاسبية الى تغيير المعايير وقت اللزيمات ، بينما اوصت هذه الدراسة ضرورة استجابة مجلس معايير المحاسبية والرقابية الى تحديث المعايير باوقات اللزيمات ، الاتجاه لتطبيق معايير المحاسبة الدولية لتوحيد القوائم المالية مع بقية العالم ، تفعيل دور الهيئات الرقابية لتطبيق المعايير المهنية والأخلاقية للحد من استغلال الممارسات

## 2- دراسة Carson &amp; al

“Audit reporting for going –concern uncertainty :Research synthesis , 2014 “

التقرير عن الشك في الإستمرارية : بحث تحقيقي [6]

إن الهدف من هذه الدراسة هو تطوير إطار مفاهيمي لإبداء رأي مراقب الحسابات حول إستمرارية المشروع ، في حين قامت هذه الدراسة بتحديد ثلاثة عوامل رئيسية تؤثر في تقييم قدرة المشروع على الإستمرار بمزاولة نشاطه ، التي هي :

1-تحديد العوامل التي تؤثر في العمل والعوامل المؤثرة في مراقب الحسابات وتحديد العلاقة بين مراقب الحسابات وبين العمل وكذلك تحديد العوامل البيئية التي لها تأثير في رأي مراقب الحسابات حول قدرة المشروع على الإستمرار .

2-دقة الرأي الذي يبديه مراقب الحسابات حول إستمرارية الوحدة الأقتصادية .

3-العواقب الناشئة عن إبداء الرأي حول إستمرارية الوحدة الأقتصادية .

## 3 - دراسة HOLMGRAN

“Crisis Management The nature of managng crises, 2015”

إدارة للآزمات طبيعة إدارة الآزمات. [7]

توصلت هذه الدراسة لإستنتاجات منها هناك تشابه قوي بين إدارة الشركات التجارية للآزمات وبين إدارة قطاع الرعاية الصحية للآزمات ، المنظمات التجارية تصع أولويتها للعقبات بسيطة المتكررة دون إستعداد كافي للآزمة بدلاً من تكون عرضة للآزمة وإن تجاهلهم ذلك يعرضهم لتداعيات مالية إما توصياتها فهي التأكيد على عملية الإستفادة من الآزمات وجعلها قابلة للتطبيق للمنظمات التجارية حتى وإن لم تتكرر الآزمة ، على المنظمات التجارية التعامل مع الآزمة بمساعدة فريق إدارة الآزمة من داخلها أو خارجها ذوي الخبرة ، على فريق إدارة الآزمات تعلم سيناريوهات ومحاكاة للآزمات .

المحاسبية فيالآزمات ، تفعيل دور المنظمات المهنية لإقامة ورش حول الآزمات وكيفية المواجهة والمعالجة .

4 - دراسة العجمي ، مناع فهيد علي " اثر الآزمة المالية العالمية على ثقة مستخدمي البيانات المالية في مهنة المحاسبة في دولة الكويت الأسباب والتداعيات والحلول ، 2011 " رسالة ماجستير ، جامعة الشرق الأوسط - كلية الأعمال قسم المحاسبة.[4]

استنتجت الدراسة وجود اسباب وشكوك ادت الى تدني ثقة مستخدمي القوائم المالية في ظل الآزمة المالية ، هناك تداعيات مستقبلية للآزمة المالية على ثقة المستخدمين ، واحجام الشركات الأجنبية عن الإستثمار بينما اوصت هذه الدراسة إستخلاص العبر من انهيار الشركات ، العمل على تطبيق معايير الإبلاغ المالي الدولية المتعلقة بالقيمة العادلة ، تفعيل أنظمة وجهات رقابية في السوق المالي .

## 1 - 2 - 2 الدراسات الأجنبية :

## 1 - دراسة Enofe &amp; Mgbame 2013

“Auditing report and going concern assumption in the face of corporate scandals in Nigeria, 2013 “

فرض الإستمرارية في تقارير التدقيق والفضائح التي واجهت الشركات الكبرى في نيجيريا. [5]

من أهم إستنتاجاتها هي ظهور تباين كبير بين التقارير المقدمة من المدققين حول تقييم الإستمرارية ، كما وجد أيضاً علاقة واضحة بين تقارير المدققين بشأن الإستمرارية وفشل الشركات من خلال إستخدام التحليل الإحصائي للبيانات ، وقد اوصت هذه الدراسة ببناء على هذه الإستنتاجات ، بوجوب الإهتمام الكبير والقلق بشأن موضوع افتراض الإستمرارية للشركات لجميع الأشخاص المشاركين في إعداد القوائم المالية ومن يقوم بتدقيق هذه القوائم المالية .

## 1 - 2 - 3 ما يميز هذه الدراسة عن سابقتها :

هذه الدراسة هي الأولى من نوعها في البيئة العراقية في مجال مهنة الرقابة والتدقيق على حسب علم الباحث ، لتركيزها على تقييم المدقق لقدره الوحدات الاقتصادية على الاستمرار في ظل الالتزام وجعلها جزءا أساسيا من عملية التدقيق ومن مهام عمل المدقق ، وإن هذا الأمر يساعده كذلك عينه البحث [ شركة مصافي الشمال . شركة عامة ] وهي إحدى الشركات التابعة لوزارة النفط ، في التعرف وتحديد مخاطر تواجه الشركة وتؤدي إلى انتهاء حياتها وعدم قدرتها على الاستمرار بمزاولة نشاطها في المستقبل القريب .

## الفصل الثاني / المبحث الأول / الالتزامات

## 2 - 1 - 1 تعريف الإزمة

عرفت الإزمة بأنها النقطة التي تتحول الأوضاع عندها من حالة غير مستقرة إلى نتائج غير مرغوبة إذا كانت الجهات المتأثرة بها غير قادرة على احتوائها ومنع مخاطرها. [8]

كما عرفت الإزمة بأنها موقف يمثل نقطة تحول للأفضل أو للأسوء يواجه الفرد والوحدات الاقتصادية والدول. [9]

وأيضا عرفت الإزمة بأنها وضع غير طبيعي وغير مستقر ومعقد بطبيعته يمثل تهديدا للأهداف الاستراتيجية أو سمة أو وجود الوحدة الاقتصادية. [10]

وعرفت الإزمة بأنها حدث يهدد القيم ذات الأولوية القصوى للوحدة الاقتصادية وتعرض مقادرا محددا من الوقت الذي يمكن فيه الاستجابة وغير متوقعة من قبل الوحدة الاقتصادية ذات ضرر يمسها وموظفيها ومنتجاتها وخدماتها ووضع المالي وسمعتها بشكل كبير. [11]

الإزمة هي تهديد شديد الوضوح لم يتم توقعه سابقا قد يكون ذا تأثير مدمر [12]

ويتفق الباحث مع تعريف [11] حيث يرى بان التعريف شامل لموضوع الإزمة إلا انه باعتقاد الباحث الإزمة حدث ذا تأثير شامل للوحدة الاقتصادية والمجتمع والدول ، كما ان التعريف يتفق مع وجهة نظر البحث فالإزمة ذات تأثير على الوحدة الاقتصادية وتمس نشاطها من سلع أو خدمات وتلقي بظلالها على مركز الوحدة الاقتصادية ونتيجة نشاطها وسمعتها واستمراريتها في إداء أعمالها وكل ذلك يهتم به المدقق ويحاول التعبير عن هذا التأثير في رايه المدرج في تقريره.

## 2 - 1 - 2 غياص الإزمة

- المفاجأة : تنشأ الإزمة بهيئة صدمة مفاجئة بالمكان والتوقيت .
- التهديد : الإزمة يتبعها تهديد لاستمرارية الوحدة الاقتصادية ولمصالحها وسمعتها ولنتيجة نشاطها ومركزها المالي .
- الوقت : الزمن المتاح للوحدة الاقتصادية لاتخاذ القرار يكون ضيق ومحدد. [13]
- الذعر وفقدان السيطرة وغياب الحل والقدرة على التحكم. [14]

## 2 - 1 - 3 خصائص الإزمة

- الإزمة تسبب مفاجأة غنيقة عند حدوثها تغير وضع الوحدة الاقتصادية بصورة مختلفة عما كان عليه قبل الإزمة. [15]
- يصعب التحكم في الأحداث عند الالتزام ويكتنفها الغموض وعدم التأكد والسرعة لاتخاذ قرارات فعالة قد لا يسمح بها ضيق الوقت .
- مستوى تهديد عالي للمصالح والأهداف ينتج عنها الفشل وخسائر مادية أو بشرية ومنازعات قانونية ومالية وفقدان سمة الوحدة الاقتصادية ورسالتها امام المجتمع. [16]

## 2 - 1 - 4 مراحل نمو الإزمة

تولد الإزمة فتسبب خطرا مجهول المعالم ثم تنمو الإزمة لتستبد قوة دفع لها لتصل إلى مرحلة النضج

وعندها تكتسب القوة التدميرية يصعب السيطرة عليها ثم تخفت قوتها للدافعة فيمر بمرحلة الانحسار. [17]

## 2 - 1 - 5 تصنيف الازمات

• تصنيف الازمات من حيث مراحل تكوينها : الى ازمة في مرحلة الولادة ، النمو ، النضج ، الانحسار والاختفاء. [18]

• تصنيف الازمات من حيث عدد تكرارها : الى ازمة ذات طابع دوري متكرر وازمة ذات طابع مفاجئ غير متكرر وعشوائي ، هذا التصنيف يتفق مع. [19]

• تصنيف الازمات من حيث عمقها : الى ازمات سطحية هامشية للتأثير غير عميقة و ازمات عميقة جوهرية متغلغة .

• تصنيف الازمات من حيث شدتها : الى ازمات عنيفة جدا من الصعوبة مجابهتها وهي ازمات تحدث بصورة غير متوقعة وبشكل عنيف تتخذ شكل التفجير و ازمات بسيطة خفيفة يمكن مواجهتها .

• تصنيف الازمات من حيث الشمول : الى ازمات شاملة لكافة اجزاء الكيان الذي طالته الازمة وازمات خاصة تمس جزء او اكثر من جزء .

• تصنيف الازمات من حيث محور الازمة : الى ازمات ذات طابع اقتصادي كمي مادي قابلة للقياس يمكن دراستها والتعامل معها ماديا وازمات معنوية ذات طابع شخصي نفسي غير ملموس لا يمكن الامساك بابعادها بسهولة ولا يمكن سماع ورؤية الازمة بل يمكن الشعور بها ، كما يمكن ان تجمع الازمة النوعين السابقين.

• تصنيف الازمات من حيث سببها : الى الازمات الطبيعية والصناعية فالازمات الطبيعية تنشأ عن افعال الطبيعة في حين الازمات الصناعية هي حالات تكون فيها الانشطة الصناعية للوحدة

الاقتصادية مصدر ضرر كبير للبشرية والبيئة الطبيعية. [20]

## 2 - 1 - 6 تأثير البيئة على الازمة

• تأثير البيئة الاقتصادية والثقافية : تشمل المناخ الاقتصادي هو عامل مهم في احداث الازمات ، فالازمات تختلف في وضع الانكماش عنها في وضع الانتعاش، اما البيئة الثقافية فقد تؤدي الى الوقوع في ازمة.

• تأثير البيئة الاجتماعية والثقافية : ان الازمة وليدة مجتمعها ومتبادلة معه ، اما البيئة الثقافية تعني ان ثقافة الفرد ودينه وعقيدته تؤثر على اداء الازمة .

• تأثير البيئة السياسية والقانونية : ترتبط البيئة السياسية اساسا بالحقوق الاساسية والسياسية للمواطن ، اما البيئة القانونية فهي مجموعة الاجراءات والمسارات والقواعد التي تستلزم ان يمر من خلالها الفرد بغية الحصول على حق معين ومدى سهولة تلك الاجراءات او تعقدها، فهي ذات تأثير بالوصول الى حلول للازمة. [21]

## 2 - 1 - 7 تحذيرات الازمات

ترسل غالبية الازمات سلسلة من اشارات الإنذار المبكر قبل حدوثها ، التي قد تعلن عن احتمال حدوث ازمة وتكون هذه الاشارات احيانا ضعيفة جدا او خفية او يصعب اكتشافها التي وان نظرت لها وحدات اقتصادية فقد تعتبرها غير ذات مصداقية او قد لا تكثر لها بسبب اعتبارها تهديدات متكررة ، قد تنكر بعض الوحدات الاقتصادية التهديدات وترى بانها لا تشكل ازمات وبالتالي تقرر عدم اتخاذ اي اجراء بصديدها ، قسم اخر من الوحدات الاقتصادية يدرك بان الازمة ستضرب الوحدة الاقتصادية لكن تأثيرها يعتبر اصغر من ان يؤخذ بالاعتبار او ترى بانها قادرة على الخروج من الازمة او هي محمية من تأثيراتها او ترى بان الازمة ان اثرت على الوحدة الاقتصادية فهي ستؤثر على اقسام منها فقط. [22]

بعد استعراض مفهوم الالتزام وإدارتها من حيث [تعريفها ، عناصرها ، خصائصها ، مراحل نموها ، تصنيفاتها ، تحدياتها] سيستعرض الباحث مدى تأثير قدرة الوحدات الاقتصادية على الاستمرار وإجراءات المدقق في تقييمها بالالتزام.

## الفصل الثاني / المبحث الثاني / تقييم المدقق لقيمة الوحدة الاقتصادية على الاستمرار

### 2-2-1 تعريف الاستمرارية:

الاستمرارية تعد من الفروض الأصلية عند إعداد البيانات والقوائم المالية ، ووفقاً لها ينظر بالعادة إلى الوحدة الاقتصادية بأنها مستمرة في أداء أعمالها في المستقبل المنظور ولا وجود لنية تصفيتها أو توقفها عن مزولة أعمالها أو التماس الحماية من دائنتها أو بموجب القوانين واللوائح تمنع ذلك ، وحسب ذلك يتم تسجيل أصول والالتزامات الوحدة الاقتصادية على أساس قدرتها على تحقيق و استرداد قيمة أصولها وسداد مبالغ التزاماتها بواسطة عمل الوحدة الاقتصادية العادية. [23]

الاستمرارية تعني التوقع الطبيعي للوحدة المحاسبية ، فهي تصور جميع ترقبات الأطراف المهمة بأحوال الوحدة الاقتصادية خصوصاً إن احتمال تصفية أو توقف الوحدة الاقتصادية عن ممارسة نشاطها تعتبر كوضع استثنائي ، من زاوية أساس الاستمرارية يتلائم مع معايير قانونية تعمل بموجبها الوحدات الاقتصادية ، فشركات الأموال والمساهمة منها تدعم الاستمرارية وفقاً لما تمتاز به من حياة مستمرة إعتبارياً وتوسع ونمو سريع وكبر حجم عملياتها ، طبقاً لذلك فإن كفي ينبغي نظرية المحاسبة نحتاج التعويل على الافتراض الطبيعي وهو افتراض الاستمرارية ، لا على الوضع الاستثنائي من تصفية الوحدة الاقتصادية. [24]

ونتيجة للسابق تعتبر الوحدة الاقتصادية وحدة محاسبية مستمرة ، أي بمعنى الوحدة الاقتصادية بمجموعها مستمرة في ممارسة النشاط الاعتيادي لها ولا

توجد نية حاضراً أو مستقبلاً في تصفية أو إنكماش نشاطها بنوع ظاهر للعيان ، وهذا يشير لإمكانية استمرار الوحدة الاقتصادية في عملياتها بشكل يتيح لها الوفاء بالالتزامات وتحقيق الفائدة والمنافع من ما تمتلكه من موجودات في أي لحظة من الزمن. [25]

قسم من الباحثين يرى إنه طالما الالتزامات الوحدة الاقتصادية تعود لعدة فترات مختلفة ، فالالتزامات الجديدة يستلزم إتمامها عند المستقبل وباستمرار لتتخذ كافة الالتزامات ، إما عندما يظهر دليل أو قرينة تلمح إلى عدم قابلية الوحدة الاقتصادية على الاستمرار بسبب استئصال خسائر مالية مثلاً يمكن توقع عدم القدرة على تحقيق مستوى ربحي معلوم نتيجة لعدم تطبيق معايير المحاسبة وتتنظم عليه مسؤوليات إبلاغ مستخدمي البيانات والقوائم المالية بذلك. [26]

وقد تبين للباحث إنه في حالة غياب مؤشر يدل على عدم قابلية الوحدة الاقتصادية على الاستمرار بمزولة عملياتها ونشاطها الطبيعي ، فإنه يمكن الافتراض بوحدة اقتصادية معينة سوف تستمر في أعمالها لفترة غير قابلة للتحديد ، ولا سبيل لتصفيتها في المستقبل المنظور ، ويرى الباحث كذلك إن معنى الاستمرار هو الوحدة الاقتصادية لا الملاك ، بسبب أغلب الملاك يبيعون ما يمتلكونه من أسهم ، وهذا لا يلمح للتصفية بل الوحدة الاقتصادية ستبقى مستمرة بالرغم من تغير مالكها.

### 2-2-2 مسؤولية تقييم فرض الاستمرار :

الإهتمام حول مسؤولية المدقق بالإبلاغ عن عند تأكد حول قابلية الوحدة الاقتصادية على الاستمرار في نشاطها عام / 1962 بإصدار النشرة رقم 90 من هيئة تداول الأوراق المالية الأمريكية التي أشارت فيها الأفضل للمدقق إصدار تقرير متحفظ في حالة وجود عدم تأكد بخصوص قدرة المنشأة على الاستمرار في النشاط ، إما قبل ذلك ترك الأمر للمدقق للتحفظ في تقريره أم لا ، في فبراير عام / 1970

إعادة الهيئة إصدار تصريح أوضح فيه الوحدة الاقتصادية التي تسلم تقرير فيه تحفظات تتعلق بالاستمرارية لا تدون أوراقها المالية ولا تطرح لعموم الجمهور. [27]

وفي عام / 1974 أعلن المجمع الأمريكي للمحاسبين المعتمدين عن نشرة معايير التدقيق رقم [2] التي شددت على اهتمام المدقق بإبلاغ الوحدة الاقتصادية على الاستمرارية في أعمالها الاعتيادية ومزاولة نشاطها ، إما عند عدم وجود تأكيد فعلى المدقق إبداء رأي متحفظ أو الامتناع عن إبداء الرأي.

وفي عام / 1986 شرع معيار التدقيق الدولي رقم [23] المعتمدين بالاستمرارية من لجنة ممارسة التدقيق الدولية الذي القى مسؤوليات أكثر للمدقق حول تقريره عن بقاء شك جوهري حول قابلية الوحدة الاقتصادية على الاستمرار في مزاولة نشاطها. [28]

نهاية عام / 2001 صدر معيار التدقيق الدولي رقم [570] الذي عدل المعيار رقم [23] ، طبقاً له على المدقق عندما يخطط لإداء التدقيق وتنفيذه الحذر من بقاء احتمال بخصوص شك يتعلق بفرض الاستمرار والذي أعدت في ضوء البيانات والقوائم المالية للوحدة الاقتصادية ، وعلى المدقق جمع الأدلة كافية وملائمة للحصول على تأكيد أو نفي الشك المتعلق بالاستمرارية ، بالإضافة لذلك على المدقق تصميم إجراءات يمكنه من جمع أدلة تساعد في الوصول لראي تدقيقي حول البيانات والقوائم المالية للوحدة الاقتصادية.

ومسؤولية تقييم الاستمرارية تكون بقسمين :

أولاً - مسؤولية الإدارة عن تقييم الاستمرارية : الإدارة هي من تعمل بتقييم الاستمرارية الوحدة الاقتصادية باستخدام طرق التحليل التي تراها ملائمة ، وحسب ظروفها ووضعها المالي ، وكذلك يستلزم القيام بتقييم للنتائج المستقبلية المخمينة من عملياتها والأحداث

الاقتصادية حسب نقطة زمنية تحددها الإدارة ، مع الأخذ بالعوامل الآتية بعين الاعتبار . [29]

1- درجة عدم التأكيد حول نتيجة نشاطها أو العمليات المؤدية لزيادة هامه نسبيا حول عدم تأكيد مستقبلها.

2- نشاط الوحدة الاقتصادية وطبيعته وكبير حجم الوحدة الاقتصادية والظروف الملائمة لها.

3- عمليّة التقييم ومدى بناءها على معلومات توفرت وقت تقييم الإدارة.

على المدقق الأخذ بنظرة تقييم الإدارة لفرض الاستمرار ، والفترة التي استخدمتها الإدارة في عملية التقييم ، وإذا حصل على معلومات تشير بأن الإدارة اعتمدت مدة أقل من [12] شهر فعلى المدقق الطلب من الإدارة تعديل التقييم ليشمل [12] شهر بدءاً من تاريخ القوائم المالية ، وليس على المدقق اي مسؤولية لمدة تزيد عن المدة المحددة سالفاً ، باستثناء الاستفسار من الإدارة عن مدى توفر المعلومات التي لديها عن أحداث او ظروف مؤثرة في الاستمرارية بعد هذه المدة ، ولكن على المدقق البقاء يقظاً لأي احتمال يتعلق بوجود أحداث او ظروف بواسطة إجراءات تدقيقية العادية. [30]

ثانياً - مسؤولية المدقق عن تقييم قدرة الوحدة الاقتصادية على الاستمرار : على المدقق وقت التخطيط للتدقيق وعند تنفيذه وتقييمه للنتائج فهم ودراسة نشاط الوحدة الاقتصادية ، وإيضاً عند تقييمه للمخاطر على المدقق القيام بإجراء تقييم حول مدى ملائمة وإنسجام استخدام الإدارة لفرض الاستمرار عند إعداد البيانات المالية ، ووجود حالات لعدم تأكيد ذات أهمية جوهريه يمكن ان تؤثر على استمرارية الوحدة الاقتصادية في المستقبل ونحتاج لإفصاح عنها في البيانات والقوائم المالية ، كما على المدقق الانتباه لتقييم الإدارة والإسب والفروض التي اتكأت عليها ، وعليه فإن تقرير المدقق الذي لا يرصد جوانب متعلقة



بإستمرارية إداء الأعمال لا يعنى ضمان الإستمرارية مستقبلًا. [ 31 ] .

وإذا تبين للمدقق وجود إحداه أو ظروف التي تؤدي إلى بقاء شك حول الإستمرار ، فعليه القيام بإجراءات إضافية منها: [32]

أ. الإطلاع على الخطط المستقبلية للإدارة وفقاً لتقييمها لإستمرارية أعمالها.

ب. جمع أدلة تدقيق مناسبة لإزالة أي شك أو إثباته يتعلق بالإستمرارية مع الإنباه لتأثير خطط الإدارة في عوامل تخفف من تلك الشكوك.

ت. الحصول على إقرار من الإدارة بصورة مكتوبة يتعلق بخططها المستقبلية ، القيام بإجراءات للتحقق من مدى معقولية وملائمة تلك الخطط وهل تؤدي إلى تحسين وضع الوحدة الإقتصادي.

ث. تحليل المالي للتدفقات النقدية والإرباح وأي توقعات أخرى ومناقشة الأمر مع الإدارة.

ج. تحليل البيانات المالية المرحلية الأخيرة إذا توفرت ومناقشتها مع الإدارة.

ح. التحقق من مدى ملائمة شروط وإتفاقيات القروض وعدم الإخلال بها.

خ. تدقيق محاضر إجتماعات الهيئة العامة ومجلس الإدارة المتعلقة بصعوبات التمويل أو بالملاك ومسؤولية الإدارة والتحكم المؤسسي.

د. الإستفسار من محامي الوحدة الاقتصادية حول قضايا أو ترتيبات عليها وتقييم الإدارة لنتائجها المتوقعة في المستقبل.

ذ. التأكيد من توفير الدعم المالي أو الإبقاء عليه وفق ترتيبات قانونية ، مع أطراف مرتبطة وتقدير القدرة المالية لتلك الأطراف على توفير أموال إضافية.

س. الإنباه لخطط الوحدة الاقتصادية في التعامل مع طلبات المدينون للعملاء غير المنفذة.

ش. الإطلاع على الأحداث اللاحقة وإنعكاسها على تحسين الوضع الإقتصادي أو تراجع.

2-3 طرق لحصول المدقق على مؤشرات يعول عليها عند تقييم قدرة الوحدة على الإستمرار:

يطلب من المدقق الإنباه لكل دليل ومؤشر ممكن إن يرصد لمدى قدرة الوحدة الاقتصادية على إداء أعمالها في المستقبل القريب دون أي توقف أو تعثر كي يستطيع تقييم قابلية الوحدة الاقتصادية على الإستمرار. [33]

صنف الباحثون هذه المؤشرات بوسائل مختلفة ، قسمها بعضهم لمؤشرات مالية وتشغيلية وأخرى ، بينما إخرين قسموها لمؤشرات من داخل وخارج البيانات والقوائم المالية ، أما الإغلبية فقد قسموها لنوعين : -مؤشرات يمكن للمدقق الحصول عليها بسهولة عند القيام بالفحص العادي أو بالإستفسار من الإدارة ، والتوصل إليها عند بذل العناية المهنية المطلوبة.

ب-المؤشرات قد لا يقدر المدقق الحصول عليها بسهولة ، بل تستلزم القيام بإجراءات خاصة مثل التحليل المالي والربط وإجراء المقارنات للوصول إلى النتائج ، على المدقق الحصول على التاهيل اللازم للقيام بكل ذلك ، إذ يتعدى الحصول عليها بصورة مباشرة من خلال فحص العادي للقوائم المالية ، ومن هذه الوسائل الآتي:

1- [الإساق] المعلومات ذات القدرة على المقارنة لفترة أو لفترات سابقة ، تمكن المدقق من التحليل الراسي والإقفي.

2- تدقيق الموازنات التقديرية وتنبؤات الإدارة.

3- مقارنة بيانات الوحدة الاقتصادية مع بيانات وحدات أخرى مشابهة لنشاطها.

4- دراسة بتركيز النسب المالية المهمة مثل نسب النشاط والربحية وبقية النسب ذات الفائدة لمستخدمي البيانات والقوائم المالية ، خصوصاً نماذج التحليل المجرية بنجاح من الباحثين ومن أهمها إنموذج [Beaver] وإنموذج [Altman] وإنموذج [Kida] وإدناه سيتم التطرق لنموذج كيدا. [34]

1-إنموذج Beaver: يبيِّن هُوَ مِنَ الْاَوَّلِ لِاِيجَادِ فِكْرَةٍ وَصَحَّ اِنْمُوذَجَ لِقِيَاسِ فِشْلِ الشَّرِكَاتِ وَعَدَمِ اسْتِمْرَارِيَّتِهَا حَيْثُ اعْتَمِدَ عَنَدَ تَشْيِيدِ نِمُوذَجَةٍ عَلٰى نِسْبِ مَالِيَةٍ ، حَيْثُ جَرِبَ وَبِاسْتِخْدَامِ ثَلَاثُونَ نِسْبَةً مَالِيَةً وَاسْتِخْدَمَ اسْلُوبَ التَّحْلِيلِ الْاِحَادِيَّ لِتَحْلِيلِ كُلِّ نِسْبَةٍ لِمُدَّةِ خَمْسِ سِنُوَاتٍ مِتَابِلِيَّةٍ ، كَمَا طَبَّقَهَا عَلٰى عَيِّنَةٍ مِّنَ الشَّرِكَاتِ بِقِسْمَيْنِ الْاَوَّلِ مِنْهَا هُوَ [79] مِّنَ الشَّرِكَاتِ الَّتِي تَعْرِضَتْ لِلْفِشْلِ وَالنَّوْعِ الْاٰخَرُ هُوَ [79] مِّنَ الشَّرِكَاتِ غَيْرِ الْفَاشِلَةِ لِلْفَتْرَةِ مَا بَيْنَ [1954-1964] ، وَقَدْ تَوَصَّلَ اِلَى اَهَمِّ النِّسْبِ الْمَالِيَةِ الَّتِي يُمْكِنُ اسْتِخْدَامِهَا لِلتَّنْبِؤِ بِفِشْلِ الشَّرِكَاتِ وَهِيَ:

\*نِسْبَةُ التَّدْفِقِ النَّقْدِيِّ اِلَى اِجْمَالِيِّ الدِّيُونِ.

\*نِسْبَةُ صَافِيِّ الدِّخْلِ اِلَى مَجْمُوعِ الْاَصُولِ.

\*نِسْبَةُ اِجْمَالِيِّ الْاَصُولِ اِلَى مَجْمُوعِ الْاَلْتِمَامَاتِ.

\*نِسْبَةُ اِجْمَالِيِّ الْاَصُولِ الْمَتَدَاوِلَةِ اِلَى مَجْمُوعِ الْاَصُولِ.

\*نِسْبَةُ الْاَصُولِ الْمَتَدَاوِلَةِ اِلَى الْاَلْتِمَامَاتِ الْمَتَدَاوِلَةِ .

\*مَعْدَلَاتِ الدُّوْرَانِ .

وَقَدْ اسْتِنْتَجَتْ هَذِهِ الدِّرَاسَةُ اِنْ اِفْضَلَ نِسْبَةُ التَّنْبِؤِ بِالْفِشْلِ هِيَ نِسْبَةُ التَّدْفِقِ النَّقْدِيِّ اِلَى اِجْمَالِيِّ الدِّيُونِ ، ثُمَّ نِسْبَةُ صَافِيِّ الرِّبْحِ اِلَى مَجْمُوعِ الْاَصُولِ.

ب-إنموذج Altman: يَقُومُ هَذَا الْاِنْمُوذَجُ عَلٰى اسْتِعْمَالِ جَمَلَةٍ مِّنَ النِّسْبِ الْمَالِيَةِ اَيْضًا ، اِذَا قَامَ التَّيْمَانُ بِاخْتِيَارِهَا عَلٰى مَجْمُوعَةٍ مِّنَ الْوَحْدَاتِ الْاِقْتِصَادِيَّةِ سَبِقِ وَاِنْ تَعْرِضَتْ لَتَعَثُرٍ وَفِشْلِ وَاخْرِيَاتٍ مِنْهَا لَمْ تَوَاجِهْ التَّعَثُرَ وَالْفِشْلَ وَكَلَّا النُّوعَيْنِ مِثْشَابِهَيْنِ فِي النِّشَاطِ وَمِثْقَابَرَيْنِ فِي حَجْمِ الْاِمْوَالِ ، اسْتِخْدَمَ التَّيْمَانُ فِيهِ التَّحْلِيلَ التَّمْيِزِيَّ الْخَطِيَّ الْمَتَعَدِّدَ لِلْمَتَغْيِرَاتِ ، اسْتِنْتَجَ التَّيْمَانُ بِاِفْضَلِ خَمْسِ نِسْبِ مَالِيَةٍ قَابِلَةٍ لَلْاسْتِخْدَامِ فِي الْكَشْفِ عَنِ تَعَثُرٍ وَفِشْلِ الْوَحْدَاتِ الْاِقْتِصَادِيَّةِ. [35]

حَيْثُ وَضَعَ مَعَادِلَةً تَمْيِزِيَّةً بِالصُّورَةِ الْاَلْتِيَّةِ: [36]

$$Z = -0.021x_1 + 0.041x_2 + 0.033x_3 + 0.006x_4 + 0.010x_5$$

= Z مؤشِّر التَّنْبِؤِ بِقَابِلِيَّةِ اسْتِمْرَارِيَّةِ الْوَحْدَاتِ الْاِقْتِصَادِيَّةِ.

X1 = نِسْبَةُ رَاسِمَالِ الْعَامِلِ اِلَى اِجْمَالِيِّ الْحَقُوقِ

X2 = نِسْبَةُ الْاِرْبَاحِ الْمَحْتَجِزَةِ اِلَى اِجْمَالِيِّ الْحَقُوقِ

X3 = نِسْبَةُ الْاِرْبَاحِ قَبْلَ الْفَوَائِدِ وَالضَّرَائِبِ اِلَى اِجْمَالِيِّ

الْحَقُوقِ

X4 = نِسْبَةُ الْقِيَمَةِ السُّوقِيَّةِ لِحَقُوقِ الْمِسَاهِمِيْنَ اِلَى

الْقِيَمَةِ الدَّفْتَرِيَّةِ لِاِجْمَالِيِّ الْاَلْتِمَامَاتِ

X5 = نِسْبَةُ الْمَبْيَعَاتِ اِلَى اِجْمَالِيِّ الْحَقُوقِ

اخْتِيَارَ التَّيْمَانِ هَذَا الْمَوْشُرِ عَلٰى عَيِّنَةٍ مِّنَ الْوَحْدَاتِ

الْاِقْتِصَادِيَّةِ فَوَجِدَ قُدْرَةَ الْاِنْمُوذَجِ عَلٰى التَّنْبِؤِ بِفِشْلِهَا

بِنِسْبَةٍ تَتَجَاوِزُ [90 %] قَبْلَ مَوَاجَهَةِ حَالَاتِ التَّعَثُرِ

وَالْفِشْلِ الْمَالِيِّ. [37]

ج-إنموذج KIDA:

بَيْنَ كَيْدًا وَجُودِ تِتَاقُضِ هَامٍ نِسْبِيًّا بَيْنَ قُدْرَةِ الْنِمَاذَجِ

الرِّيَاضِيَّةِ السَّابِقَةِ وَبَيْنَ قُدْرَةِ الْمَدِّقِ عَلٰى التَّنْبِؤِ بِمَشَاكِلِ

ذَاتِ عَلاَقَةٍ بِالْاسْتِمْرَارِيَّةِ ، اِثْبَتَ كَيْدًا اِنْ اِنْمُوذَجِ التَّيْمَانِ

لَلتَّعَثُرِ وَالْفِشْلِ الْمَالِيِّ قَدْ تَنَبَّأَ بِتَعَثُرِ وَفِشْلِ مَالِيِّ الْوَحْدَاتِ

اِقْتِصَادِيَّةٍ مَخْتَبِرَةً بِدِقَّةٍ تَصَلُّ اِلَى [82 %] مِّنَ اِجْمَالِيِّ

الْوَحْدَاتِ الْاِقْتِصَادِيَّةِ الَّتِي سَبِقَ وَاِنْ تَعَثُرَتْ وَفِشَلَتْ

بَيْنَمَا اِعْرَبَ الْمَدِّقُونَ ضَمْنَ فِقرَةِ الرَّايِ فِي تَقَارِيْرِهِمْ اِنْ

مَا يَشَارِفُ [44 %] مِّنَ تِلْكَ الْوَحْدَاتِ الْاِقْتِصَادِيَّةِ

سَيَتَعَثُرُ وَيَفِشَلُ قَبْلَ تَعَثُرِهَا وَفِشْلِهَا بَعَامٍ وَاخِذ. [38]

كَيْدًا اعْتَمِدَ نِسْبِ مَالِيَةٍ خَمْسَةٌ لَتَغْطِيَّ نِشَاطَ الْوَحْدَاتِ

الْاِقْتِصَادِيَّةِ وَهِيَ :

X1 نِسْبَةُ صَافِيِّ الرِّبْحِ بَعْدَ الْفَائِدَةِ وَالضَّرِيْبَةِ اِلَى مَجْمُوعِ

الْاَصُولِ.

X2 نِسْبَةُ اِجْمَالِيِّ حَقُوقِ الْمَلِكِيَّةِ اِلَى اِجْمَالِيِّ الْخِصُومِ.

X3 نِسْبَةُ اِجْمَالِيِّ الْمَوْجُودَاتِ الْمَتَدَاوِلَةِ اِلَى الْمَطْلُوبَاتِ

الْمَتَدَاوِلَةِ.

X4 نِسْبَةُ الْمَبْيَعَاتِ اِلَى اِجْمَالِيِّ الْمَوْجُودَاتِ.

X5 نِسْبَةُ اِجْمَالِيِّ النَّقْدِ اِلَى اِجْمَالِيِّ الْمَوْجُودَاتِ .

فَوْقِهَا لِذَلِكَ اسْتَطَاعَ كَيْدًا صِّبَاغَةَ الْمَعَادِلَةِ الْاَلْتِيَّةِ:

$$Z = 1.042x_1 + 0.42x_2 - 0.461x_3 - 0.463x_4 +$$

$$0.271x_5$$

الأنموذج السابق يعد من أحسن النماذج يمكن للمدقق استعمالها للتنبؤ بقبليّة الوحدات الاقتصادية على الاستمرارية حيث يمتاز الأنموذج بالعمومية وشموليّته على جملة من المتغيرات المستقلة التي تأخذ بالإعتبار الخصائص الرئيسيّة للوحدة الاقتصادية ، المدقق يقدّر على استعماله للتنبؤ بقبليّة الوحدات الاقتصادية على الاستمرار بممارسة النشاط باستخدام جملة من معلومات محاسبية كمدخل داخل الأنموذج بغية تحديد قيمة [Z] وطبقاً لذلك المدقق يستطيع التوصل لقدرة الوحدة الاقتصادية على الاستمرار ، عندما تكون قيمة [Z] أقل من قيمة [ 2,675 ] التي حددها كيدا فهذا يشير بان الوحدة الاقتصادية ليست قادرة على الاستمرارية بمزاولة نشاطها في العام أو الأعوام القادمة ، إما في حالة بلغت قيمة [Z] أكبر من قيمة [ 2,675 ] فالأمر يعني بان الوحدة الاقتصادية قابلة على الاستمرار في مزاولة نشاطها ، كلما ازدادت قيمة [Z] كلما دل الأمر على قوة الوحدة الاقتصادية. [39]

**2-4-2 العوامل [المعلومات] غير الماليّة يمكن للمدقق الاستعانة بها عند تقدير الاستمرارية:**

العوامل غير ماليّة أصبحت واحدة من الركائز الأصيلّة التي يلزم المدقق الركون إليها حال تقييمه لقبليّة استمرارية الوحدة الاقتصادية في ممارسة نشاطها ، ان المعلومات الماليّة وحدها لا تعتبر وافية بغية تقدير استمرارية الوحدة الاقتصادية ، حيث ان التعويل فقط على المعلومات الماليّة قد يؤدي إلى الخطأ حول تقدير استمرارية الوحدة الاقتصادية ، وهذه المعلومات هي : [40]

**أولاً - عوامل غير ماليّة من داخل الوحدة الاقتصادية :** وتتسا من البيئّة الداخليّة هذه المعلومات التي تستند على أصلها الوحدة ، وتعتبر المعلومات هذه من الإكائز التي تساهم بتشغيل الوحدة وتجعلها تمارس نشاطها في ضوءها ، وأي تحليل في هذه

المعلومات أو بكفاءات يمكن ان تشير إلى تعثر وفشل الوحدة الاقتصادية في المستقبل وتتضمن الآتي :

أ- الإنتاج وما يتعلّق به من عوامل. [41]

ب- العنصر البشريّ وعوامله. [42]

ج- التسويق وعوامله. [43]

**ثانياً- المعلومات غير الماليّة من خارج الوحدة الاقتصادية :** العلاقة بين الوحدة والبيئّة الخارجيّة لها تعتبر علاقة متبادلة فالوحدة تؤثر وتتأثر بالبيئّة المحيطة ، فقد تعرض التغيرات البيئيّة على اختلاف أنواعها جملة من التحديات وتعرض مسؤوليات لا يمكن عدم الالتفات لها خصوصاً وقت رسم سياسات ووضع خطط مستقبلية ، بل يستلزم من الوحدة مواكبة مسابرة البيئّة المحيطة بغية الحفاظ على استمرارية الوحدة ، حيث إلزم الوصول لنجاح الوحدة أو تعثرها وفشلها يعتمد على إيجاد مرونة عالية بين نشاط الوحدة والبيئّة المحيطة. [44]

هذه المعلومات هي :

أ- القوانين والتشريعات والسياسات والمعلومات المتعلقة بها. [45]

ب- الاقتصاد والمعلومات المتعلقة به. [46]

ج- التكنولوجيا والمعلومات المتعلقة بها. [47]

**2-5-2 التحقّق من قدرة الوحدة الاقتصادية على الاستمرار وانعكاسها على تقرير المدقق.**

بعد قيامه بالإختبارات التي يراها ضرورية ومطلوبة وإطلاعة على خطط الإدارة المستقبلية ودراستها بصورة جيدة بغية التأكيد من صدقها وموثوقيتها وإمكانية التعويل عليها ، يتخذ قرار المدقق بشأن الشك المتعلق باستمرار الوحدة قد زال لم بقي ، ومن هنا إدراج معيار التدقيق الدولي رقم [570] الاستمرارية اعتبارين وهما : [48]

أولاً: اعتبار الاستمرار ملائم :

أ- عند اعتقاد المدقق بحصوله على أدلة إثبات مناسبة وكافية وملائمة تتعلق بقدرة الوحدة الاقتصادية على الاستمرار ، فلا يلزم تعديل رايه في تقريره. [49]

ب- عند تخمين المدقق بان فرض الاستمرارية لا زال ملائماً بسبب العوامل الخفيفة وبالأخص خطط الإدارة المستقبلية ، يلزم دراسة الحاجة للإفصاح بالبيانات المالية عن هذا الفرض ، وإما عند عدم إفصاح مناسب ، فعلى المدقق إبداء رأي متحفظ في تقريره. [50]

ج- في حالة افتراض المدقق بوجود شك يتعلق بالاستمرارية ، ولم يجري إزالته بالشكل الذي يراه المدقق مناسباً فعلى المدقق الإبتياح إذا ما كانت البيانات والقوائم المالية قيد : [51]

1- يعرب بشكل واضح وملائم عن جملة من ظروف اساسية اشارت للشك الجوهرى بقبليته الوحدة على الاستمرار .

2- البوح بوجود عدم تصديق تشير بان الوحدة قادرة على الاستمرار. [52]

3- الإفصاح بان البيانات والقوائم المالية لا تشمل مستويات متعلقة بقدرة الوحدة على استرداد اصولها. [53]

عند بقاء اعتقاد المدقق بالإفصاح ومدى كفايته فيقوم بإضافة فقرة تفسيرية يلقى الضوء على الاستمرارية ، وفي حالة عدم وجود إفصاح ملائم بالبيانات والقوائم المالية ، عندها يلزم المدقق بإبداء رأي مقيد أو سلبي [54].

ثانياً: اعتبار الاستمرار غير ملائم:

عندما يتيقن المدقق ، بالاستناد لإختياراته التي قام بها العادية والأضافية والمعلومات الواصلة لعلمه ، ان اساس الاستمرار المعدة في ضوءه البيانات والقوائم المالية هو غير ملائم وبصورة هامة نسبياً وجوهريه ، إذ تجعل البيانات والقوائم المالية مظلمة لمستخدميها ، فيلزم عليه إبداء رأي سلبي في تقريره. [55]

الفصل الثالث / المبحث الأول / نبذة تعريفية عن الشركة عينة البحث

3 - 1 - 1 تأسست الشركة كمنشأة عامة لتصفية النفط وصناعة الغاز بموجب شهادة التأسيس المرقمة [143] في 1980/9/1 استناداً لأحكام المادة [4] من قانون وزارة النفط رقم [101] لسنة / 1976 [1] ثم تحولت لقانون الشركات العامة رقم [22] لسنة / 1997 المعدل [2] براسمال [694,253,779] دينار استمائه وأربعة وتسعين مليون ومئتان وثلاثة وخمسين ألف وسبعمائة وتسعة وسبعين ديناراً ، تعتبر شركة مصافي الشمال ش.ع من أهم منشآت وزارة النفط ضمن القطاع التحولي حيث إنها العمود الفقري لتوفير المنتجات النفطية في المنطقة الشمالية ، يقع مركز الشركة في محافظة صلاح الدين / قضاء بيجي [250] كم شمال بغداد وتهدف إلى تكرير النفط الخام وإنتاج المنتجات النفطية بأنواعها المختلفة. [56]

3 - 1 - 2 تضم شركة مصافي الشمال شركة عامة الخطوط الإنتاجية الآتية :

- مصافي صلاح الدين 1 وتبلغ الطاقة الإنتاجية التصميمية له 70.000 برميل يومياً.
- مصافي صلاح الدين 2 وتبلغ الطاقة الإنتاجية التصميمية له 70.000 برميل يومياً.
- مصافي الشمال بواقع وحدتين وتبلغ طاقته الإنتاجية التصميمية له 160.000 برميل يومياً.
- مصافي الصنينة بواقع ثلاثة وحدات وتبلغ طاقته الإنتاجية التصميمية له 30.000 برميل يومياً.
- مصافي الكسك وتبلغ طاقته الإنتاجية التصميمية له 10.000 برميل يومياً.
- مصافي القيارة بواقع وحدتين وتبلغ طاقته الإنتاجية التصميمية له 6000 برميل يومياً.
- مصافي حديثة بواقع وحدتين وتبلغ طاقته الإنتاجية التصميمية له 16.000 برميل يومياً.

نشاطها فالمخاطر بصورة عامة تتضاعف مرات عدة عند الالتزام فقد فقدت الشركة جزء كبير وجوهري من أصولها ودفاتها وسجلاتها المحاسبية وما يؤيد حدوث واكتمال عملياتها ومعالجاتها المحاسبية ولها انعكاس على الرأي الذي يبديه المدقق في تقريره لدرجة تجعل من المدقق يخرج عن رأيه غير المتحفظ لئيبني رأي تدقيقي آخر بما يتلائم مع توافر الشك الجوهري المتعلق بمقدرة الوحدة الاقتصادية لشركة مصافي الشمال على الاستمرار كوحدة اقتصادية مستمرة من عدمه ، وسببين الباحث ذلك بصورة واضحة أكثر ذلك في المبحث الثاني من هذا الفصل.

#### الفصل الثالث / المبحث الثاني / الجانب العملي -

##### اختيار قدرة مجال تطبيق البحث على الاستمرار

بيان قدرة شركة مصافي الشمال ش.ع على الاستمرار كوحدة اقتصادية مستمرة أم لا :

وسائل لحصول المدقق على مؤشرات تساعد في تقييم الوحدة الاقتصادية على الاستمرار كوحدة اقتصادية مستمرة باستخدام نموذج كيدا والذي تتاوله الباحث في الجانب النظري للبحث:

نموذج KIDA :  $Z=1.042X1+0.42X2-$

$$0.461X3-0.463X4+0.271X5$$

وعند تطبيق المعادلة السابقة على البيانات المالية

لشركة مصافي الشمال شركة عامة نجد أولاً نسبة

صافي الدخل إلى إجمالي الموجودات بغية إيجاد قيمة

X1 حيث بلغ صافي الخسارة [العجز] لعام / 2014

مبلغ [104100889817] ديناراً إما إجمالي

الموجودات نهاية السنة المالية 2014 فقد بلغت

[1019025106401] ديناراً ويقسمه صافي الخسارة

على إجمالي الموجودات نحصل على نسبة صافي

الربح إلى إجمالي الموجودات لنعبر عنها بـ X1

$$= \frac{\text{صافي الربح}}{\text{إجمالي الموجودات}} = X1$$

$$[0.102157] = \frac{[104100889817]}{1019025106401}$$

د. مصطفى كركوك بواقع ثلاثة وحدات وتبلغ طاقتها

الإنتاجية التصميمية له 30.000 برميل يومياً

**3 - 1 - 3 كل مصفى يضم :** وحدة تطهير النفط

الخام ، وحدة معاملة البنزين ، وحدة تحسين النفط

الأبيض ، وحدة إنتاج خامض الكبريتيك ، وحدة

الخزانات ، وحدة مزج مادة رابع اثيلات الرصاص ،

وحدة عزل المواد النفطية ، منظومة الشغلة ، وحدة

خدمات الطاقة والخدمات اللازمة للعمليات التشغيلية ،

ورشة ومعامل لعمليات الصيانة ، مخازن للمواد

الكيميائية والإحتياطية والمعدات. [57]

**3- 1 - 4 أهداف الشركة :** تهدف شركة مصافي

الشمال ش.ع إلى تكرير النفط الخام وإنتاج المنتجات

النفطية بأنواعها المختلفة لسد حاجة السوق المحلي من

المنتجات النفطية وتمارس الشركة لتحقيق أهدافها

الإشغطة الآتية :

- استلام وخرن النفط الخام لغرض تصفيته.

- تشغيل وصيانة وحدات المصافي وإنتاج المنتجات

النفطية بأنواعها.

- خزن ونجهيز وبيع المنتجات النفطية.

- إنتاج العيوب وتعبئة المنتجات النفطية.

- إدارة وتنفيد جميع الأعمال الفنية والخدمية بما

يُدعم الإشغطة. [58]

**3-1-5** تعرضت شركة مصافي الشمال ش.ع حالها

حال محافظاتنا الشمالية والغربية إلى أزمة نتجت عن

هجمة إرهابية شرسة قادها تنظيم الدولة الإسلامية في

العراق والشام الإرهابي واحتلاله لتلك المحافظات

وعمليات التخريب التي قام بها في مناطق سيطرته

ومن ضمنها الشركة اثرت على عملياتها ونشاطها

ومرافقها حتى تضرر عدد كبير من مصافئها فقد خرج

قسم منها عن العمل وسرق قسم آخر فازدادت المخاطر

المحيطة بالوحدة الاقتصادية وبالمدقق طبقاً لهذه

الإزمة ومنها المخاطر المتعلقة بمقدرة الوحدة

الاقتصادية [الشركة] على الاستمرار في مزاوله

الجارية بينما بلغ إجمالي الموجودات كما في 2014/12/31 مبلغ [1019025106401] دينار وبالتالي فإن:

$$\frac{308285590115}{1019025106401} = \frac{\text{اجمالي المبيعات}}{\text{اجمالي الموجودات}} = X4 = 0.30253 =$$

اما بخصوص قيمة [X5] والتي هي تساوي إجمالي النقد إلى إجمالي الموجودات فيتم إيجاد قيمتها عن طريق قسمة رصيدة حساب النقد على رصيدة الموجودات التي تمتلكها الشركة ، فقد بلغ رصيدة النقد كما في 2014/12/31 مبلغ [70684201405] دينار في حين بلغ إجمالي الموجودات بذات التاريخ مبلغ [1019025106401] دينار ، وبالتالي فإن:

$$\frac{70684201405}{1019025106401} = \frac{\text{اجمالي النقد}}{\text{اجمالي الموجودات}} = X5 = 0.06936 =$$

وعند تطبيق انموذج كيدا السالف الذكر وكالتالي :

$$\begin{aligned} Z &= 1.042X1 + 0.42X2 - \\ & 0.461X3 - 0.463X4 + 0.271X5 \\ & 0.30253 + 0.271 * 0.06936 \\ & - 0.461 * 2.81385 - 0.463 * \\ Z &= 1.042 * [- 1.861667 \\ & 0.102157] + 0.42 * \end{aligned}$$

$$[Z = 0.7436509829$$

النتيجة سالبة وهي دون 2.675 كما حديدها كيدا في انموذج وبالتالي يمكن القول بان شركة مصافي الشمال شركة عامة هي شركة غير قادرة على الاستمرار كشركة مستمرة وفق انموذج كيدا نتيجة للارزمة وبالتالي على المدقق الخروج عن ابداء رأي غير مقيد [نظيف] وايداء رأي سلبي في تقريره بسبب عدم قدرة الوحدة الاقتصادية [شركة مصافي الشمال شركة عامة] على الاستمرار بمزاولة نشاطها واداء اعمالها وفق ما تطمح له من اهداف نتيجة لتاثير ازمة احتلال تنظيم الدولة الاسلامية في العراق والشام لمخاطبتنا الشمالية والغربية وسيطرتها عليها بما تحويه من مناطق ومرافق ووحدات اقتصادية منها شركة مصافي الشمال شركة عامة.

وبنفس الطريقة نجد قيمة X2 والتي تساوي مجموع حقوق الملكية إلى مجموع المطلوبات فقد بلغت حقوق الملكية للشركة والتي تتكون من راس المال والاحتياطيات فقد بلغ رصيدة حساب راس المال كما في 2014/12/31 مبلغ [694253779] دينار اما حساب الاحتياطيات فقد بلغ رصيده بذات التاريخ [766336917160] دينار ، وعند جمع حساب راس المال مع حساب الاحتياطيات نحصل على حقوق الملكية والتي تبلغ رصيدها بذات التاريخ ايضا [767031170939] دينار يمثل هذا الرقم إجمالي الاحتياطيات لكن قبل طرح قيمة صافي الخسارة [العجز] وعند طرح قيمة صافي الخسارة البالغة [104100889817] من حقوق الملكية البالغة [767031170939] نحصل على القيمة الجديدة لحقوق الملكية والتي تساوي

[662930281122] دينار ، اما رصيدة حساب إجمالي المطلوبات والذي يتكون من الدائون فقط فقد بلغ [356094825279] دينار بتاريخ 2014/12/31 وبالتالي فإن :

$$\frac{662930281122}{356094825279} = \frac{\text{حقوق الملكية}}{\text{اجمالي المطلوبات}} = X2 = 1.861667 =$$

اما قيمة [X3] فهي تساوي إجمالي الموجودات المتداولة مقسوما على إجمالي المطلوبات المتداولة ، فقد بلغ رصيدة الموجودات المتداولة كما في 2014/12/31 مبلغ [1001997727306] دينار اما المطلوبات المتداولة فقد بلغت بذات التاريخ [356094825279] دينار وبالتالي فإن :

$$\frac{1001997727306}{356094825279} = \frac{\text{الموجودات المتداولة}}{\text{المطلوبات المتداولة}} = X3 = 2.81385 =$$

وبالنسبة لقيمة [X4] فهي تساوي إجمالي المبيعات مقسوما على إجمالي الموجودات ، فقد بلغ رصيدة المبيعات نهاية السنة المالية 2014 مبلغ [308285590115] دينار من واقع كشف العمليات

## الفصل الرابع / الاستنتاجات و التوصيات

## أولاً: الاستنتاجات

1. استخدام المدقق لنماذج التنبؤ بتعثر وفشل الوحدات الاقتصادية يساعده في التعرف على مدى إمكانية مواولة الوحدات الاقتصادية لنشاطها واستمراريتها بإداء أعمالها من عدمه.
2. استخدام المدقق لنماذج التنبؤ بفشل وتعثر الوحدات الاقتصادية يعين المدقق في التعرف حول قابلية الوحدات الاقتصادية على الاستمرار في ظل ازمة تضرب الوحدة الاقتصادية.
3. عدم وجود برنامج تدقيقي معتمد من قبل ديوان الرقابة المالية الاتحادي خاص بتعامل المدقق في ظل الازمات يعنى بتقييم قدرة الوحدة الاقتصادية على الاستمرار باستخدام النماذج التي تطرق اليها في الجانب النظري.
4. تطبيق نموذج كندا الخاص بالتنبؤ بتعثر وفشل الوحدات الاقتصادية على عينة البحث ساعد في التعرف على عدم إمكانية استمرار شركة مصافي الشمال شركة عامة بمزاولة نشاطها ويلزم إعادة تقييمها وتصنيفها او إحالتها الى جهات استثمارية رصينة لتلافي استمرار خسائر مالية تتحملها الدولة بسبب الازمة التي اضررت بعينة البحث وتمنعها من الاستمرار.
5. عدم وجود قسم خاص لإدارة الازمات لدى عينة البحث " شركة مصافي الشمال شركة عامة " يجعلها تتعرض لمخاطر تعرضها لازمات مستقبلية ولا تتوفر ايسر ووسائل لمنع تأثير الازمات وإيجاد حلول للعودة بممارسة الاعمال بسرعة مما يمنع من قدرة الشركة على الاستمرار.
6. قلة في عدد ورش العمل والندوات العملية والتدريبية التي تعنى بشأن الازمات وإدارتها في

بلد تصنف فيه الازمات بين فينة واخرى وبمختلف انواعها كما سبق الإشارة اليه في الفصل الثاني.

## ثانياً: التوصيات

1. الحاجة لاهتمام مجلس المعايير المحاسبية والتدقيقية المحلية والدولية بالإشارة للمدقق لعمل تقييم يتعلق بفحص مقدرة الوحدات الاقتصادية على الاستمرار بمزاولة نشاطها عند حدوث اي ازمة تضرب محيط الوحدة الاقتصادية.
2. يلزم من الوحدات الحكومية المعنية اصدار تعليمات واجراءات للتعامل مع الازمات التي تحيط بالوحدات الاقتصادية وتهديدها وتجعلها تفشل في تحقيق اهدافها وتضع حد لنهايتها الاقتصادية.
3. ضرورة قيام جميع المؤسسات والوحدات الحكومية والجهات المرتبطة بها وباقي المنظمات والوحدات الاقتصادية بإضافة قسم جديد الى هيكلها يدعى " إدارة الازمات " يقوم بتشخيص كل خطر يؤثر على عمل الوحدة الاقتصادية ويمنعها من الاستمرار بممارسة نشاطها لما يعيشه البلد من ازمات تضرب بين فينة واخرى.
4. ضرورة اهتمام ديوان الرقابة المالية الاتحادي ومراقبي الحسابات بمخاطر الازمات عند تخطيط وتنفيذ عملية التدقيق والتوصية بعمل تقييم المدقق لقدرة الوحدات الاقتصادية على الاستمرار كي لا يعرض المدقق نفسه لمخاطر ابداء رأي تدقيقي غير مناسب.
5. ضرورة قيام الجهات المعنية بمجال المحاسبة والتدقيق بإقامة ورش عمل وندوات تعريفية بمخاطر الازمات وكيف تتعكس عن استثمارية الوحدة الاقتصادية ووسائل وطرق تقييم المدقق لإحتمالية تعثر وفشل الوحدات الاقتصادية.
6. ضرورة قيام وزارة النفط بإعادة تقييم لشركة مصافي الشمال شركة عامة لتصنيفها او إحالتها لجهات استثمارية رصينة وبما يخدم الصالح العام

- SHORT COLE ,E “ Crises and Crisis Management: Integration, Interpretation, and Research Development “ University of Georgia , Journal of Management , 2016.
11. HOLMGERN , FREDRIK AND JOHNASSEON , KARL RIKARD “ Crisis Management – The nature of managing crises” Jonkoping university , 2015.
12. OPARANMA , AUSTIN , O “ Crisis management to ensure effective and continuous performance “ University of Science and Technology , RIVERS STATE, NIGERIA, 2015.
13. ابو فارة ، يوسف احمد ، " إدارة الأزمات / مدخل متكامل " دار الإثراء ، عمان - الأردن ، 2009.
14. الملاح ، عبد الرحمن مصطفى "السيناريوهات المستقبلية لإدارة الأزمات" ، رسالة دبلوم عالي ، جامعة بغداد كلية الإدارة والاقتصاد ، 2017.
15. رفاعي ، ممدوح و جبريل ، ماجدة " إدارة الأزمات " كلية التجارة ، جامعة عين شمس ، مصر ، 2007.
16. اللامي ، غسان قاسم داوود والعيسوي ، خالد عبدالله إبراهيم "إدارة الأزمات الآسب والتطبيقات" الدار المنهجية للنشر ، عمان - الأردن ، 2015.
17. HAMIDOVIC , HARIES “ An Introduction to Crisis Management “ Independent Researcher , Journal Online , 2014.
18. الخضير ، محسن " إدارة الأزمات علم امتلاك القوة في اشد اللحظات ضعف " النيل العربية للنشر ، القاهرة - مصر ، 2003.
19. HAMIDOVIC , HARIES “ An Introduction to Crisis Management “ Independent Researcher , Journal Online , 2014.
20. HAMIDOVIC , HARIES “ An Introduction to Crisis Management “ Independent Researcher , Journal Online , 2014.
21. اللامي ، غسان قاسم داوود والعيسوي ، خالد عبدالله إبراهيم "إدارة الأزمات الآسب والتطبيقات" الدار المنهجية للنشر ، عمان - الأردن ، 2015.
- بِسببِ عدمِ قدرةِ الشركةِ علىِ الاستمرارِ وفقِ لمؤشرِ كنداِ المطبقِ نتيجةِ لازمةِ احتلالِ تطمُّمِ الدولةِ الإسلاميةِ فيِ العراقِ والشامِ لمحافظةِنا وتدميرةِ مرافقِ الشركةِ.
- المراجع**
1. الركاوي ، عبد الحسين وحيد " مسؤولية مراقب الحسابات في التحقق من فرض الاستمرارية " رسالة ماجستير ، المعهد العربي للمحاسبين الجاويين ، 2009.
2. الشمرى ، حميد خليفة ساير " المداخل المحاسبية لآثر الأزمات والإحداث الطارئة على العرض والإفصاح عن البيانات المالية للشركات " أطروحة دكتوراه ، جامعة بغداد - المعهد العالي للدراسات المحاسبية والمالية ، 2018.
3. الساكني ، وسن يحيى احمد " المعايير المحاسبية في ظل المدخل الوضعي ودورها في الإبلاغ عن نتائج الأزمات المالية في القطاع المصرفي العراقي " أطروحة دكتوراه ، جامعة بغداد - كلية الإدارة والاقتصاد ، 2017.
4. العجمي ، مناع فهيد علي " اثر الازمة المالية العالمية على ثقة مستخدمي البيانات المالية في مهنة المحاسبة في دولة الكويت الاسباب والتداعيات والحلول " رسالة ماجستير ، جامعة الشرق الأوسط - كلية الأعمال قسم المحاسبة ، 2011.
5. OPARANMA , AUSTIN , O “ Crisis management to ensure effective and continuous performance “ University of Science and Technology , RIVERS STATE, NIGERIA, 2015.
7. HOLMGERN , FREDRIK AND JOHNASSEON , KARL RIKARD “ Crisis Management – The nature of managing crises” Jonkoping university , 2015.
8. رفاعي ، ممدوح و جبريل ، ماجدة " إدارة الأزمات " كلية التجارة ، جامعة عين شمس ، مصر ، 2007.
9. HAMIDOVIC , HARIES “ An Introduction to Crisis Management “ Independent Researcher , Journal Online , 2014.
10. BUNDY , JONATHAN AND PFARRER , MICHAEL, D AND



- جامعة المثنى ، كلية الإدارة والاقتصاد ، العراق ، 2013.
36. جمعة ، أحمد " المدخل إلى التدقيق الحديث " دار الصفاء للنشر ، عمان ، الأردن ، 2005.
37. حنان ، رضوان حلوة " تطور الفكر المحاسبي " دار الثقافة للنشر ، عمان ، الأردن ، 2009.
38. حنان ، رضوان حلوة " تطور الفكر المحاسبي " دار الثقافة للنشر ، عمان ، الأردن ، 2009.
39. حنان ، رضوان حلوة " تطور الفكر المحاسبي " دار الثقافة للنشر ، عمان ، الأردن ، 2009.
40. منصور ، رضا زكي " اثر المعلومات غير المالية والمرحلة العمرية للمنشأة على قرار المراجع عند تقييم الاستمرارية " رسالة ماجستير ، جامعة القاهرة - كلية الإدارة والاقتصاد ، 2003.
41. هنية ، ماجد حسن " العوامل المؤثرة على إنتاجية العاملين في القطاع الصناعي " رسالة ماجستير ، الجامعة الإسلامية - كلية التجارة ، 2005.
42. الصيرفي ، محمد عبد الفتاح " دراسة أجدوى الاقتصادية وتقييم المشروعات " دار الفكر للنشر ، الطبعة الأولى ، عمان ، الأردن ، 2002.
43. البكري ، ثامر " التسويق اسس ومفاهيم معاصرة " التيازوري العلمية للنشر ، عمان ، الأردن ، 2006.
44. الأتحاد الدولي للمحاسبين ، معيار التدقيق الدولي رقم [570] الاستمرارية.
45. الأتحاد الدولي للمحاسبين ، معيار التدقيق الدولي رقم [570] الاستمرارية.
46. الأتحاد الدولي للمحاسبين ، معيار التدقيق الدولي رقم [700] تكوين الرأي والتقرير عن القوائم المالية.
47. الأتحاد الدولي للمحاسبين ، معيار التدقيق الدولي رقم [705] التبعيات على الرأي في تقرير المدقق المستقل.
48. مجلس المعايير المحاسبية والرقابية في جمهورية العراق ، دليل التدقيق رقم [2] تقرير مراقب الحسابات حول البيانات المالية ، 1999.
49. عنبر ، سامي جبار " جودة التدقيق باعتماد الذكاء الاصطناعي " أطروحة دكتوراه ، جامعة بغداد - المعهد العالي للدراسات المحاسبية والمالية ، 2014.
50. الأتحاد الدولي للمحاسبين ، معيار التدقيق الدولي رقم [570] الاستمرارية.
51. الأتحاد الدولي للمحاسبين ، معيار التدقيق الدولي رقم [570] الاستمرارية.
22. HAMIDOVIC , HARIES " An Introduction to Crisis Management " Independent Researcher , Journal Online , 2014.
23. لطفي ، امين السيد احمد " موسوعة المعايير الدولية للمراجعة " الجزء الأول ، جمعية الاستشارة المصرية ، مصر ، 2004.
24. سرخان ، عاهد عبد " دور مدقق الحسابات الخارجي في تقييم القدرة على الاستمرار لدى الشركات المساهمة والعامه في فلسطين " رسالة ماجستير ، الجامعة الإسلامية - كلية التجارة ، غزة ، فلسطين ، 2007.
25. الشويلات ، زياد والمومني ، منذر " قدرة المدقق على اكتشاف مؤشرات الشك باستمرارية العملاء " جامعة اهل البيت ، مجلة المنارة ، 2008.
26. الركاوي ، عبد الحسين وحيد " مسؤولية مراقب الحسابات في التحقق من فرض الاستمرارية " رسالة ماجستير ، المعهد العربي للمحاسبين الفانونيين ، 2009.
27. الأتحاد الدولي للمحاسبين ، معيار التدقيق الدولي رقم [570] الاستمرارية.
28. الأتحاد الدولي للمحاسبين ، معيار التدقيق الدولي رقم [570] الاستمرارية.
29. الذبيبات ، على عبد القادر " تدقيق الحسابات في ضوء المعايير الدولية والتطبيق " دائرة المكتبة الوطنية ، عمان ، الأردن ، 2009.
30. لطفي ، امين السيد احمد " موسوعة المعايير الدولية للمراجعة " الجزء الأول ، جمعية الاستشارة المصرية ، مصر ، 2004.
31. الذبيبات ، على عبد القادر " تدقيق الحسابات في ضوء المعايير الدولية والتطبيق " دائرة المكتبة الوطنية ، عمان ، الأردن ، 2009.
32. لطفي ، امين السيد احمد " موسوعة المعايير الدولية للمراجعة " الجزء الأول ، جمعية الاستشارة المصرية ، مصر ، 2004.
33. الذبيبات ، على عبد القادر " تدقيق الحسابات في ضوء المعايير الدولية والتطبيق " دائرة المكتبة الوطنية ، عمان ، الأردن ، 2009.
34. سرخان ، عاهد عبد " دور مدقق الحسابات الخارجي في تقييم القدرة على الاستمرار لدى الشركات المساهمة والعامه في فلسطين " رسالة ماجستير ، الجامعة الإسلامية - كلية التجارة ، غزة ، فلسطين ، 2007.
35. مشكور ، سعود جليد وجاسم ، علي نعيم وجاسم ، اسعد منشد " المحاسبية المالية نظرة معاصرة "

52. سلمان ، سعيّد محمّد " الإجراءات التحليلية في التدقيق " مجلة المراقب ، ديوان الرقابة المالية الاتحادي ، العدد 6 ، العراق ، 2015.
53. الاتحادي الدولي للمحاسبين ، معيار التدقيق الدولي رقم [570] الاستمرارية.
54. الاتحادي الدولي للمحاسبين ، معيار التدقيق الدولي رقم [700] تكوين الرأي والتقرير عن القوائم المالية.
55. الاتحادي الدولي للمحاسبين ، معيار التدقيق الدولي رقم [705] التعديلات على الرأي في تقرير المدقق المستقل.
56. شهادة الإدارة لشركة مصافي الشمال لسنة / 2014.
57. النظام الداخلي لشركة مصافي الشمال.
58. تقرير الإدارة لشركة مصافي الشمال لسنة 2014.