



**Tikrit Journal of Administrative
and Economics Sciences**
مجلة تكريت للعلوم الإدارية والاقتصادية

ISSN: 1813-1719 (Print)



**The Impact of Cloud Accounting on Accounting Information Quality:
An Analytical Study of the Perspectives of a Sample of Academics and
Professionals in Erbil City**

Nakhshin jamal mohammed*, Omer Ibrahim Mohamed, Jarjes Mustafa khdher

College of Administration and Economic/Salahaddin University-Erbil

Keywords:

Cloud accounting, traditional accounting, quality of accounting information.

ARTICLE INFO

Article history:

Received 28 Aug. 2023
Accepted 20 Sep. 2023
Available online 31 Dec. 2023

©2023 THIS IS AN OPEN ACCESS ARTICLE
UNDER THE CC BY LICENSE

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



*Corresponding author:

Nakhshin jamal mohammed

College of Administration and
Economic/Salahaddin University-Erbil



Abstract: The research aims to demonstrate the benefits achieved by companies by relying on cloud accounting, as well as the difference between it and traditional accounting, as well as its impact on the quality of accounting information. To achieve the goal of the research, an electronic questionnaire was distributed to a sample of (159) accounting academics in universities and institutes in the city of Erbil, corporate accountants, and auditors, and their results were analyzed by the statistical program (SPSS). The research reached a number of conclusions, most notably that there is a statistically significant effect of cloud accounting on the main characteristics of accounting information. Commitment of companies operating in Iraq in general and the Kurdistan Region in particular to rely on cloud accounting technology due to its advantages as well as its impact on the quality of accounting information.

تأثير تطبيق المحاسبة السحابية على جودة المعلومات المحاسبية دراسة تحليلية لآراء عينة من الأكاديميين والمهنيين في مدينة أربيل

نخشين جمال محمد عمر إبراهيم محمد جرجيس مصطفى خضر
كلية الإدارة والاقتصاد/جامعة صلاح الدين-أربيل

المستخلص

يهدف البحث إلى بيان منافع التي تحققها الشركات من خلال الاعتماد على المحاسبة السحابية إلى جانب بيان الاختلاف بينها وبين المحاسبة التقليدية فضلاً عن أثرها على جودة المعلومات المحاسبية، ولتحقيق هدف البحث تم توزيع استمارة استبيان الكتروني على عينة بلغ عددها (159) فرداً من أكاديميي المحاسبة في الجامعات والمعاهد في مدينة أربيل ومحاسبي الشركات وإلى جانب مراقبي الحسابات وتم تحليل نتائجها بواسطة برنامج الإحصائي (SPSS)، وتوصل البحث إلى جملة من الاستنتاجات أبرزها أن هناك تأثير ذو دلالة إحصائية للمحاسبة السحابية على الخصائص الرئيسية للمعلومات المحاسبية، وفي النهاية قدم البحث بعض التوصيات أهمها ضرورة التزام الشركات العاملة في العراق بشكل عام واقليم كردستان بشكل خاص بالاعتماد على تقنية المحاسبة السحابية نظراً لما له من مزايا فضلاً عن تأثيرها على جودة المعلومات المحاسبية.

الكلمات المفتاحية: المحاسبة السحابية، المحاسبة التقليدية، جودة المعلومات المحاسبية.

المقدمة

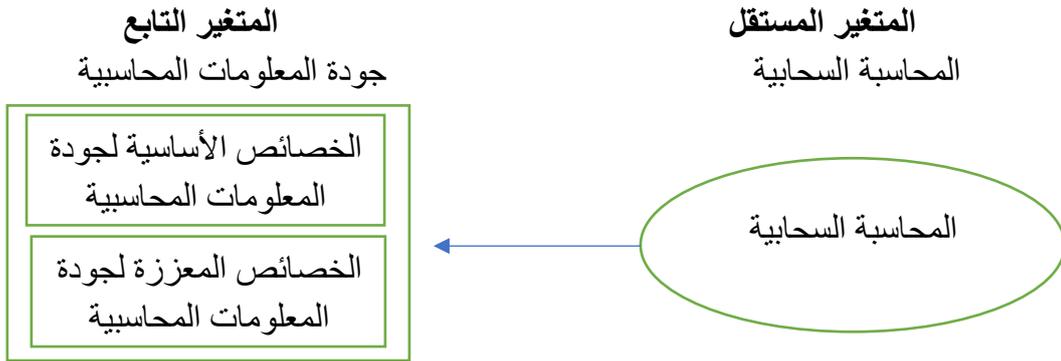
شهد العالم في السنوات القليلة الماضية تطورات كبيرة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الحديثة واستخدام شبكة الأنترنت والتي أثرت في كافة مجريات الحياة، وأصبحت التوجهات العالمية لتحسين وتطوير أداء الشركات، وإن المحاسبة لم تكن بمعزل عن هذه التطورات التي إذا لم تؤخذ بنظر الاعتبار فأنها ستحد من مهنة المحاسبة وتجعلها لا تلبى الطموح في مواكبة تلك التطورات، إذ ينبغي على مهنة المحاسبة فهم هذه التغييرات التي من شأنها إعادة تنظيم عمل الشركات التي تخدمها، كما ينبغي على المحاسب أن يقيم الآثار والتغيرات التي طالت النظام المحاسبي فيما يتعلق بالمعايير والعمليات والموظفين، لذلك ظهرت في الآونة الأخيرة أحدث اتجاه محاسبي في الشركات وهو ما يعرف بالمحاسبة السحابية والتي تشير إلى نظام معلومات محاسبي يُمكن الوصول الفوري له في أي وقت، ومن أي مكان، من خلال الاتصال بشبكة الأنترنت بدون الحاجة إلى تثبيت مسبق للبرامج المحاسبية على أجهزة الحاسوب أو الخوادم الخاصة بالشركة.

ومن جانب آخر فإن الهدف الرئيس للمحاسبة بصورة عامة، هو إنتاج وتوصيل معلومات مفيدة في اتخاذ القرارات أي أن المحور الأساس هو منفعة المعلومات، إذ تختص المحاسبة بتقديم معلومات تفيد في ترشيد القرارات المتعلقة بالشركة، والتي تهتم المستثمرين الحاليين والمرتقبين والمقرضين، ولكي تحقق المعلومات المحاسبية الأهداف المرجوة منها، والتي تتمحور حول غرض أساس هو المنفعة لمتخذي القرارات، لا بد أن تتوفر في تلك المعلومات مجموعة من الخصائص، ومن هنا جاءت فكرة هذا البحث والتي تهدف إلى بيان تأثير المحاسبة السحابية على جودة المعلومات المحاسبية.

منهجية البحث

1. **مشكلة البحث:** إن الشركات التي تتبنى المحاسبة التقليدية لم تعد قادرة على مواجهة مستجدات العصر الحديث واصبح من الضروري مواكبة التطورات الحديثة التي حدثت في ثورة التكنولوجيا والاتصالات، إذ إن النمو الهائل في حجم البيانات والمعلومات حد من قدرة الشركات على إدارة هذه البيانات والمعلومات والتحكم بها بشكل فعال ومع الاستمرار في ارتفاع تكاليف التخزين ومشاكل استرجاع البيانات وإعداد النسخ الاحتياطية، حيث يتطلب تطوير تقنيات المعلومات المستخدمة في العمليات الإدارية والتدريبية تكاليف كبيرة، ومن هذا المنطلق بات استخدام تقنيات المعلومات الحديثة ضرورة مثل تقنية الحوسبة السحابية والتي افرزت عنها المحاسبة السحابية والتي لها دور في توفير معلومات محاسبية ذات جودة، وعليه يمكن طرح مشكلة البحث من خلال الأسئلة البحثية الآتية:
 - أ. هل هناك أهمية للمحاسبة السحابية في توفير معلومات محاسبية ذات جودة؟
 - ب. هل هناك تأثير للمحاسبة السحابية على الخصائص الرئيسية للمعلومات المحاسبية والمتمثلة في الملائمة والتمثيل والصادق؟
 - ج. هل هناك تأثير للمحاسبة السحابية على الخصائص المعززة للمعلومات المحاسبية والمتمثلة في قابلية المقارنة وقابلية التحقق وقابلية الفهم والتوقيت المناسب؟
2. **أهمية البحث:** تنبع أهمية البحث في أنه يتناول أحد الموضوعات الحيوية ألا وهو المحاسبة السحابية والتي عند الاعتماد عليها لا تحتاج الشركات إلى شراء حاسوب مادي وبرمجيات ونظم الحماية مما يعطى ميزة كبيرة مقارنة بالنظم الأخرى لمختلف الشركات في الظروف الاقتصادية الحالية التي تركز على تجنب مخاطر شراء الأصول من برامج واجهزة كومبيوتر عالية الكلفة.
3. **فرضية البحث:** للإجابة عن الأسئلة المشار إليها في مشكلة البحث يعتمد البحث على الفرضيات الآتية:
 - أ. إن للمحاسبة السحابية أهمية في توفير معلومات محاسبية ذات جودة.
 - ب. هناك تأثير للمحاسبة السحابية على الخصائص الرئيسية للمعلومات المحاسبية (الملائمة، التمثيل والصادق).
 - ج. هناك تأثير للمحاسبة السحابية على الخصائص المعززة للمعلومات المحاسبية (قابلية المقارنة، قابلية التحقق، قابلية الفهم، التوقيت المناسب).
4. **هدف البحث:** يهدف البحث إلى تحقيق مجموعة من الأهداف أهمها:
 - أ. بيان منافع التي تحققها الشركات من خلال الاعتماد على المحاسبة السحابية إلى جانب بيان الاختلاف بينها وبين المحاسبة التقليدية.
 - ب. بيان معايير التي يمكن من خلالها تحسين جودة المعلومات المحاسبية.
 - ج. بيان أثر المحاسبة السحابية على الخصائص الاساسية والثانوية للمعلومات المحاسبية.
5. **منهج البحث:** اعتمد الباحثون على المنهج الاستنباطي في صياغة الجانب النظري للبحث، وفي نفس الوقت تم اعتماد المنهج الاستقرائي في الجانب العملي منه.
6. **أنموذج البحث:** يوضح الشكل رقم (1) أنموذج البحث الذي يتكون من متغيرين كالآتي:
 - ❖ **المتغير المستقل (المحاسبة السحابية):** عبارة عن تطبيقات خاصة بالمعالجات المحاسبية من خلال حجز مساحة التخزين للبيانات المالية في السحابة والوصول إلى هذه البيانات في أي وقت.

❖ المتغير التابع (جودة المعلومات المحاسبية): مجموعة من الخصائص التي ينبغي توفرها في المعلومة المحاسبية لكي تلبي احتياجات المستخدم وفقاً لمتطلباته وحاجته للمعلومة.



الشكل (1): نموذج متغيرات البحث

7. **مجتمع البحث وعينته:** يتمثل مجتمع البحث في جميع أساتذة قسم المحاسبة والمهنيين أما عينة البحث يتمثل في أساتذة قسم المحاسبة والمهنيين في مدينة أربيل.

8. **خطة البحث:** لغرض انجاز البحث جرى تقسيمه على مباحث عدة تناول الأول منه مدخل معرفي لمحاسبة السحابية فيما تطرق الثاني منه إلى الإطار النظري لجودة المعلومات المحاسبية في حين انفرد الثالث منه في تناول أثر نظام المحاسبة السحابية على جودة المعلومات المحاسبية وتطرق المبحث الرابع الجانب التطبيقي للبحث وفي الختام تم إنهاء البحث بمجموعة من الاستنتاجات والتوصيات.

المحور الأول: مدخل معرفي للمحاسبة السحابية

أولاً. **مفهوم المحاسبة السحابية:** ظهر مصطلح المحاسبة السحابية Cloud Accounting في عام 2013م، وهو مصطلح يشير إلى حزمة الخدمات المحاسبية المقدمة من خلال شبكة الإنترنت أو هو نظام معلومات محاسبي يمكن الوصول إليه في أي وقت ومن أي مكان وذلك عبر الاتصال بالشبكة الدولية (الإنترنت) ومن خلال متصفح للمواقع الإلكترونية دون الحاجة إلى تثبيت مسبق للبرامج المحاسبية على أجهزة الحاسب الآلي أو الخوادم من داخل المنشأة مما أدى إلى حدوث تغييرات في أعمال وممارسات وظيفة المحاسبة ودور المحاسب، وحدث تغيير كامل للوظيفة التقليدية للمحاسبين في طريقة التعامل مع المعلومات المحاسبية (عبدالغفار، 2019: 235).

وعند مراجعة الأدبيات الخاصة حول المحاسبة السحابية نلاحظ ورود تعريفات عدة، فقد عرفت بأنها: "تطبيقات خاصة بالمعالجات المحاسبية يتم استضافتها على خوادم بعيدة تعمل على معالجة وإعادة البيانات المالية التي يرسلها المستخدم، ويتم تنفيذ وظائف التطبيق خارج الموقع وليس على سطح المكتب الخاص بالمستخدم" (الفاضل، 2022: 145).

وكذلك عرفت بأنها: "تطبيقات أو خدمات عبر الإنترنت تحتوي على مساحة تخزين كبيرة تمكن المستخدم من تخزين البيانات المالية على خوادم خارجية أو ما تسمى التخزين السحابي وتتم إدارة هذه الخوادم من قبل طرف ثالث، مما يسهل عملية الوصول إلى هذه البيانات ومشاركتها من قبل عدة محاسبين أو مستخدمين يعملون في نفس الشركة بسرعة وبأقل جهد من خلال أجهزة الحاسوب أو الهواتف الذكية المتصلة بالإنترنت" (هنية، 2023: 164).

كما عرفت بأنها عبارة عن "نقل المعالجة المحاسبية ومساحة التخزين الخاصة بالحاسوب إلى السحابة التي يمكن الوصول إليها من خلال المتصفح الويب الخاص بالمستخدم" (العبيدي وسامية، 2022: 503).

وعليه يمكن تعريف المحاسبة السحابية بأنها "عبارة عن تطبيقات خاصة بالمعالجات المحاسبية من خلال حجز مساحة التخزين للبيانات المالية في السحابة والوصول إلى هذه البيانات في أي وقت". وللمحاسبة السحابية استخدامات عديدة من بينها إدارة البيانات المالية وإعداد قائمة الراتب وتسديد الوصولات، وإعداد الحسابات الضريبية ودعم التدقيق الداخلي، وإدارة المبيعات وإدارة علاقات الزبائن، وغيرها من الاستخدامات، كما أن المحاسبة السحابية تدعم الأنظمة المحاسبية للشركات من حيث تقديم معلومات للعديد من متخذي القرارات بشكل متزامن في الإدارات المختلفة مثل الإنتاج والموارد البشرية والمالية والإدارة العليا، والتسويق والإمدادات، هذه المعلومات تساعد المديرين على التخطيط ورقابة العمليات، هذا فضلاً عن إتاحة التقارير المحاسبية لمستخدميها من الجهات الخارجية مثل حاملي الأسهم والدائنين، والجهات الحكومية (باسيلي، 2018: 209).

ثانياً. منافع المحاسبة السحابية: تعزز المحاسبة السحابية تحقيق العديد من المنافع إذ يتم أخذ برامج المحاسبة إلى بعد جديد كلياً من خلال الحوسبة السحابية وقيام المحاسبة في السحابة عموماً يعني أن كل شخص يمكنه الوصول إلى نفس البيانات المالية بموجب الصلاحية المخولة له من قبل الشركة من مواقع مختلفة، مع مجموعة معينة من التطبيقات التي يتم توفيرها من خلال الاتصال بالإنترنت (عاصي وعبد، 2020: 364)، إلى جانب ذلك هناك العديد من الفوائد التي يمكن أن تحققها الشركات من وراء تطبيق المحاسبة السحابية منها: (احمد، 2020: 168-169)

1. **تخفيض التكاليف:** يؤدي تطبيق المحاسبة السحابية إلى تقليل التكاليف في الشركات وذلك من خلال عدم حاجتها إلى عدد كبير من أجهزة حاسوب وبالتالي تقليل تكاليف الصيانة فضلاً عن عدم الحاجة لبرامج باهظة الثمن ولا تحديثات لتلك البرامج وتخفيضات في أنظمة النسخ الاحتياطي.
 2. **سهولة الوصول والاستخدام:** نظام المحاسبة السحابية يمكن استخدامه من أي جهاز يؤمن الاتصال بالإنترنت وبذلك فإنه يسهل وصول إلى المعلومات في أي لحظة من قبل المخولين وما لذلك من أهمية في توفير المشورة في الوقت المناسب، إذ تمكن الوصول إلى البرمجيات من أي جهاز مع اتصال الإنترنت وهذا يسمح لأصحاب الأعمال البقاء على اتصال مع كل من البيانات والمحاسبين.
 3. **أمن البيانات:** بالرغم من مرونة المحاسبة السحابية من تبادل المعلومات والبيانات المالية، إلا أنها تتميز بوجود ضوابط تحكم إمكانية وصول المستخدم لمعلومات محددة فقط وفقاً لإذن وقيود المشاركة والوصول للمعلومات وبذلك يمكن السيطرة على سرية وأمن البيانات.
 4. **النسخ الاحتياطي غير المحدود:** يتم إجراء النسخ الاحتياطي للبيانات بانتظام وتلقائياً والذي يحمي البيانات إذا كان هناك فايروس يهاجم أجهزة الكمبيوتر الخاصة يمكن لمقدمي الخدمات تقديم الدعم عن بعد للشركة أثناء التثبيت ببرامج المحاسبة على شبكة الإنترنت.
 5. **الاستخدام غير المقيد لتثبيت الخدمات والدعم والتدريب:** يمكن حل المشاكل التي حدثت أثناء الاستخدام في وقت قصير عبر خطوط الدعم إلى جانب الحصول على التدريب عند الحاجة إليها.
- ثالثاً. **المقارنة بين المحاسبة التقليدية والمحاسبة السحابية:** هناك عدة اختلافات بين المحاسبة التقليدية والمحاسبة السحابية ويمكن إيجاز أهم الاختلافات في النقاط الآتية: (شناوة والشمري، 2019: 4-5)

1. تمتاز المحاسبة السحابية بالمرونة إذ يمكن الوصول إلى البيانات المحاسبية من أي مكان ومن أي جهاز يؤمن الاتصال بالإنترنت على العكس من المحاسبة التقليدية التي تقتصر على عدد قليل من الأجهزة وفي أماكن محددة.
2. تتميز المحاسبة السحابية بوجود نسخ احتياطية للبيانات والمعلومات، وهو ما يحافظ على سرية وأمان المعلومات، في حالة تلف الجهاز، وذلك بعكس المحاسبة التقليدية حيث أن أي أضرار وتلفيات تصيب الجهاز قد تؤثر على المعلومات المخزنة بداخله.
3. تكون سرعة معالجة البيانات في المحاسبة اليدوية (التقليدية) بطيئة ولكن سرعة معالجة البيانات في المحاسبة السحابية تكون أسرع.
4. عند معالجة البيانات تكون المخاطر أعلى في المحاسبة اليدوية مقارنة بالمحاسبة السحابية، حيث أن المحاسبة الآلية لديها مخاطر أقل في معالجة الأخطاء، تظهر الأخطاء فقط في حالة حدوث خطأ برمجي في برنامج الحاسبة.
5. إن مشاركة المعلومات على وفق المحاسبة السحابية مع الأطراف الأخرى أسهل من نقلها من جهاز الحاسوب إلى حاسوب آخر (Wali, et al., 2022: 189).

المحور الثاني: الإطار النظري لجودة المعلومات المحاسبية

أولاً. مفهوم جودة المعلومات المحاسبية: أن مصطلح الجودة بشكل عام تعني صلاحية الشيء للغرض الذي أعد من أجله أو مطابقة السلعة أو الخدمة للمواصفات المطلوبة، كما أن جودة الخدمة تعني ملائمتها للغرض الذي تعد من أجله، وبذلك فالجودة مسألة نسبية وحدودها أن تكون الخدمة مقبولة من جانب الزبون ومن حيث إشباعها لحاجته في حدود المقابل الذي يتحملة (العميل) (آخرون، 2018: 145)، أما مصطلح جودة المعلومات المحاسبية يستخدم للتعبير عن المعلومات المحاسبية المفيدة في عملية اتخاذ القرار (Puspitawati and Anggadini, 2019: 5).

وهناك تعريفات عدة لجودة المعلومات المحاسبية فقد عرفت بأنها: "مدى دقة المعلومات المحاسبية في عكس الأداء التشغيلي الآلي للشركة ومدى قدرتها على التنبؤ بالأداء المستقبلي وقدرتها على تحديد قيمة الشركة" (التميمي والنوري، 2017: 556).

كما عرفت بأنها " تلك الخصائص التي يجب أن تتسم بها المعلومات المحاسبية المفيدة، وهذه الخصائص تكون ذات فائدة كبيرة للمسؤولين عن إعداد التقارير المالية في تقييم نوعية المعلومات، التي تنتج عن تطبيق الطرق والأساليب المحاسبية البديلة" (عبدالله، 2015: 32)

كما عرفها (Bossé & Rogova, 2019: 8) بأنها "الدرجة التي تلبى بها المعلومات احتياجات المستخدم وفقاً لمتطلباته وحاجته للمعلومة".

وعليه يمكن للباحثين تعريف جودة المعلومات المحاسبية بأنها مجموعة من الخصائص التي ينبغي توفرها في المعلومة المحاسبية لكي تلبى احتياجات المستخدم وتمدّد القرار وفقاً لمتطلباته وحاجته للمعلومة.

ثانياً. معايير جودة المعلومات المحاسبية: أن المعلومات المحاسبية يتم اعدادها لتصبح في شكل أكثر نفعاً لمتخذ القرار وذلك لقيمتها في صنع القرار الحالي، أو للاستخدام المستقبلي، ولكن لكي تكون المعلومات ذات فائدة لمتخذ القرار لا بد أن تكون على مستوى من الجودة، وإن نجاح أو فشل الشركات في تحقيق أهدافها إلى حد كبير يعتمد على جودة المعلومات المحاسبية التي يقومون بتوفيرها (Algrari and Ahmed, 2019: 3)، وبالرغم من أنه لا يوجد تعريف محدد لجودة المعلومات

- المحاسبية وذلك لاختلافه تبعاً لاختلاف وجهات النظر وأهداف معدي ومستخدمي المعلومات، إلا أنه يمكن تحديد معايير عامة لقياس جودة المعلومات على النحو الآتي: (مداح، 2018: 94-95):
1. الدقة كمقياس لجودة المعلومات المحاسبية: يمكن التعبير عن جودة المعلومات بدرجة الدقة التي تتصف بها المعلومات، أي بدرجة تمثيل المعلومات لكل من الماضي والحاضر والمستقبل، ولا شك أنه كلما زادت دقة المعلومات زادت جودتها زادت قيمتها في التعبير عن الحقائق التاريخية أو عن التوقعات المستقبلية.
 2. المنفعة كمقياس لجودة المعلومات المحاسبية: وتتمثل المنفعة في عنصرين هما صحة المعلومة وسهولة استخدامها، ويمكن أن تأخذ المنفعة أحد الصور الآتية:
 - المنفعة الشكلية: وتعني أنه كلما تطابق شكل ومحتوى المعلومات مع متطلبات متخذ القرار كلما كانت قيمة هذه المعلومة عالية.
 - المنفعة الزمنية: وتعني ارتفاع قيمة المعلومات كلما أمكن الحصول عليها بسرعة، ومن ثم فإن الاتصال المباشر بالحاسب الآلي مثلاً يعظم كلا من المنفعة الزمنية والمكانية للمعلومات.
 - المنفعة التقييمية والتصحيحية: وتعني ارتفاع قدرة المعلومات على تقييم نتائج تنفيذ القرارات وكذلك قدرتها على تصحيح انحرافات هذه النتائج.
 3. الفاعلية كمقياس لجودة المعلومات المحاسبية: تعبر الفاعلية عن مدى تحقيق الشركة لأهدافها من خلال موارد محددة، وفقاً لذلك يمكن تعريف جودة المعلومات المحاسبية من زاوية الفاعلية بأنها مدى تحقيق المعلومات لأهداف الشركة أو متخذ القرار من خلال استخدام موارد محددة.
 4. التنبؤ كمقياس لجودة المعلومات المحاسبية: يقصد بالتنبؤ الوسيلة التي يمكن بها استعمال معلومات الماضي والحاضر في توقع أحداث ونتائج المستقبل.
 5. الكفاءة كمقياس لجودة المعلومات المحاسبية: يقصد بالكفاءة حسب تحقيق أهداف الشركة بأقل استخدام ممكن للموارد، فالكفاءة تقاس بمدى توفير الموارد المالية والبشرية عند القيام بعمليات والنشاطات اللازمة لتحقيق الأهداف مقارنة بالمرجات أو النتائج يتم تحقيقها.
- ثالثاً. خصائص المعلومات المحاسبية:** لكي تحقق المعلومات المحاسبية الفائدة المرجوة منها من قبل مستخدميها، فإن هناك مجموعة من الخصائص التي يجب أن تتسم بها المعلومات المحاسبية، وتتعلق هذه الخواص بمعايير نوعية يمكن من خلالها الحكم على مدى تحقق الفائدة من المعلومات المحاسبية، وبهذا الخصوص إشارة الفقرة QC4 من الاطار المفاهيمي الصادر عن المشروع المشترك بين FASB and IAS إلى إنه لكي يكون المعلومات ذات جودة فإنه ينبغي ان تتوافر فيه مجموعة من الخصائص وقد تم تحديدها على النحو الآتي: (FASB and IASB, 2010: 17-21)
1. الخصائص الأساسية للمعلومات المحاسبية وتنفرع إلى:
 - أ. الملائمة: إن المعلومات المعروضة ينبغي أن يكون على صلة بالقرار التي سيتم اتخاذه من قبل مستخدم المعلومة وبالتالي تأثيرها عليه من خلال تقييم المستخدمين للأحداث السابقة والحالية واللاحقة أو تصحيح ما تم تقييمه سابقاً.
 - ب. التمثيل الصادق: تشير هذه الخاصية إلى أن القوائم المالية يجب أن تعبر بصدق عن الظواهر الاقتصادية وهذا أمر ضروري لجعل المعلومات مفيدة للقرار، ولأجل تمثيل تلك الظواهر بصدق ينبغي أن تكون المعلومات المحاسبية خالية من الأخطاء والتحيز (Abdelraheem, et al, 2021: 193).
 2. الخصائص المعززة للمعلومات المحاسبية وتنفرع إلى:

أ. قابلية المقارنة: تؤدي هذه الخاصية إلى تمكين من يستخدمون المعلومات المحاسبية من التعرف على الأوجه الحقيقية للتشابه والاختلاف بين أداء الشركة وأداء الشركات الأخرى خلال فترة زمنية معينة كما تمكنهم من مقارنة أداء الشركة نفسها فيما بين الفترات الزمنية المختلفة.

ب. قابلية التحقق: ويقصد به أن النتائج التي يتوصل إليها شخص معين باستخدام أساليب معينة للقياس والإفصاح يستطيع أن يتوصل إليها شخص آخر باستخدام نفس الأساليب وهذه الخاصية تحقق لنا تجنب ذلك النوع من التحيز المتعلق بشخصية القائم.

ج. التوقيت المناسب: ينبغي أن تكون المعلومات متاحة لمتخذ القرار قبل أن تخسر قدرتها بالتأثير على القرارات، أي أن تصل متخذي القرارات في الوقت الذي تؤثر فيه مثل هذه المعلومات على القرارات المتخذة ذات العلاقة بها دونما تأخير.

د. قابلية الفهم: ويقصد بها ترتيب وعرض المعلومات المحاسبية بشكل يجعلها قابلة للفهم من قبل المستخدمين الذين يمتلكون قدراً معقولاً من الفهم والدراية بالأنشطة الاقتصادية والمالية للشركة أي بمعنى أن يتوافر لدى المستخدمين مستوى معقول من المعرفة عن أعمال ونشاط الاقتصادي للشركة.

المحور الثالث: المحاسبة السحابية وجودة المعلومات المحاسبية

مع تطور التقنيات الحديثة لبيئة العمل العالمية تتغير المحاسبة وخصوصاً التطورات والابداعات التكنولوجية والمعلوماتية التي تضيف قيمة لأعمال الشركات ومن أهم هذه التطورات والابداعات بروز مفهوم الحوسبة السحابية والتي انبثق منها مفهوم المحاسبة السحابية والذي يتضمن نفس الوظائف أي نظام معلومات محاسبي تم تثبيته على حاسوب الشركة ولكنه يتميز عن الأنظمة المحاسبية الأخرى بأنه يعمل فعلياً على خوادم جهاز خدمة الحوسبة ويوفر خدمات المحاسبة عن طريق خدمات الحوسبة السحابية (احمد، 2020: 171)، حيث إن هناك مجموعة من المميزات تحققها الشركات من جراء تطبيق تكنولوجيا المحاسبة السحابية حيث سيحول دون شراء أجهزة خوادم أو شراء أو حتى أجهزة حماية انقطاع التيار الكهربائي أو تراخيص نظم تشغيل أو حوائط ناربه ومضادات للفيروسات لحماية الخوادم أو حتى أجهزة نسخ احتياطي كبيرة مقارنة بالنظم الأخرى والتي تتمثل في تجنب مخاطر شراء الأصول من أجهزة كومبيوتر وبرامج عالية الكلفة، وكذلك إمكانية إعداد الحسابات بأحدث التطبيقات التكنولوجية والاستغناء عن التحديثات الدائمة وتوفر إمكانية الوصول لهذه الحسابات في شتى بقاع العالم، ومن أي وسيلة اتصال بالإنترنت ويمكن استخدام تطبيقات المحاسبة السحابية بموجب دفعات سنوية أو شهرية وهذا ما يميزها عن البرامج المحاسبية الاعتيادية والتي تحتاج لدفعات مالية كبيرة (زكر والسقا، 2020: 142)، الى جانب ذلك فإن هناك تأثير للمحاسبة السحابية على جودة المعلومات المحاسبية والتي يمكن بيانها كما يأتي:

أولاً. تأثير المحاسبة السحابية على الخصائص الرئيسية للمعلومات المحاسبية: إن بيان رقم (8) والذي تم اصدارها ضمن المشروع المشترك بين (FASB) و (IASB) قد حدد ثلاث خصائص رئيسية ينبغي توفرها في المعلومات المحاسبية لعدّها ذات جودة وهي الملائمة والاهمية النسبية والتمثيل الصادق حيث فيما يخص خاصية الملائمة فإن المحاسبة السحابية تساهم في توفير اية معلومة حول أي عنصر من العناصر القوائم المالية والتي تكون ملائمة لاتخاذ القرار من قبل المتخذ، أما بالنسبة لتمثيل الصادق فبسبب أن كافة العمليات تتم داخلياً من خلال التقنيات المتاحة في السحابة فضلاً عن ذلك فإن حدوث الأخطاء سواء في الإدخال أو التشغيل يتم في الحال الإشارة إليه من خلال

البرامج المستخدمة على السحابة وبالتالي يتم تصحيحه فوراً لضمان دقة وجودة المعلومات وبما يحقق التغذية العكسية.

ثانياً. تأثير المحاسبة السحابية على الخصائص المعززة للمعلومات المحاسبية: إن بيان رقم (8) قد حدد مجموعة من الخصائص المعززة للمعلومات المحاسبية لكي يتم عدّها ذات جودة وهي قابلية المقارنة وقابلية التحقق وقابلية الفهم والتوقيت المناسب، حيث فيما يخص قابلية المقارنة فإن برامج المحاسبة السحابية يساهم في إمكانية مقارنة معلومات الشركة مع الشركات المنافسة وذلك بسبب إمكانية الحصول على معلومات الشركات المنافسة والمتاحة في السحابة إلى جانب مقارنة معلومات الشركة خلال فترات مختلفة، أما فيما يخص خاصية قابلية التحقق فإن تطبيقات السحابة وما تنتجه من برامج لجميع المستخدمين على حد سواء يحقق خاصية الحياد وعدم الحيز، ويحقق لهم نفس قدر المنفعة كما يمكنهم التحقق والوصول إلى نفس النتائج نتيجة اعتمادهم على نفس أساليب القياس المحاسبي والبرامج التي تقدمها السحابة (كريمة، 2021: 19-20)، وفيما يخص خاصية قابلية الفهم فإن المعلومات التي يوفرها المحاسبة السحابية هي معلومات واضحة ومفهومة وخصوصاً لدى الذين لديهم المام بالحاسوب والمحاسبة، أما بالنسبة لخاصية التوقيت المناسب فإن تطبيقات السحابة تعمل على السرعة في إنجاز العمليات وبالتالي فإن الوقت بين نشأة البيانات وادخالها على السحابة ثم تشغيلها يقل إلى حد كبير وبالتالي يمكن الحصول على المعلومة بسرعة وفي التوقيت المناسب.

المحور الرابع: الجانب الميداني

أولاً. وصف متغيرات البحث:

1. **وصف البيانات الشخصية:** الجدول رقم (1) يبين توزيع أفراد العينة من المبحوثين حسب المعلومات أو البيانات الشخصية ويشمل التوزيع حسب الوظيفة التي يعمل بها المبحوث، التأهيل العلمي، عدد سنوات الخدمة في المهنة و " هل يستخدم برامج محاسبية في مجال العمل أم لا وقد تبين ما يأتي:
 - أ. بالنسبة لتوزيع أفراد المبحوثين حسب الوظيفة التي يعملون بها أو ما يسمى بالعنوان الوظيفي، تبين أن فئة الأكاديميين تمثل أعلى نسبة من المشاركة حيث بلغ نسبتهم (62.26%) واحتلوا المرتبة الأولى من المشاركة ويلها بالمرتبة الثانية فئة المحاسبين الذين يعملون في الشركات وذلك بنسبة (22.64%) من المستجيبين، وتأتي بالمرتبة الأخيرة فئة مراقبي الحسابات بنسبة (15.09%).
 - ب. بالنسبة للتأهيل العلمي، تبين أن نسبة المشاركة من ضمن فئة الحاصلين على شهادة الماجستير كانت (53.46%) وقد جاءوا بالمرتبة الأولى من حيث أهمية المشاركة للفئة المذكورة، أما حاملي شهادة المحاسبة القانونية كانوا بالمرتبة الثانية من الأهمية بنسبة (33.33%) أما المبحوثين الحاصلين على شهادات دكتوراه فقد كانت نسبتهم (9.43%) وأخيراً كانت المشاركة من قبل الفئة الحاصلة على درجة بكالوريوس بنسبة (3.77%)، وقد تبين أيضاً أنه لم تكن هناك أية مشاركة من قبل المبحوثين من ضمن فئة دبلوم عالي.
 - ج. تبين أن نسبة من المشاركة ضمن فئة (11-15) من سنوات الخدمة المهنية بنسبة مشاركة (41.51%) حيث جاءت بالمرتبة الأولى من الأهمية من حيث المساهمة وجاءت بالمرتبة الثانية المشاركين التي تكون سنوات خبرتهم ضمن الفئة (من 6 سنة إلى 10 سنوات) بنسبة مشاركة (26.42%) وجاءت بالمرتبة الثالثة المبحوثين التي كانت سنوات خبراتهم (16 سنة فما فوق) بنسبة مساهمة (20.75%) أما الفئة المتبقية والذين كانوا سنوات خبراتهم (5 سنوات فما دون) كانت نسبة مشاركتهم (11.32%). ومن خلال المعلومات السابقة تبين أن الأكثرية المشاركة من المبحوثين والذين كانوا

من ضمن عينة البحث كانت سنوات خبراتهم (11 سنة) بنسبة مشاركة (62.26%) وبالتالي يستنتج بأن النتائج والتوصيات والتي تستنبط من الدراسة الحالية تعمم لصالح الفئة الأغلبية المذكورة أعلاه وصورة نسبية.

د. وأخيراً فيما يتعلق بتوزيع أفراد المبحوثين وفق حالة استخدامهم للبرامج المحاسبية في مجال أعمالهم، اتضح أن الأغلبية من المبحوثين كانوا يستخدمون البرامج المحاسبية بنسبة مساهمة (73.58%) مقارنة مع الفئة غير المستخدمة لتلك البرامج وإن هذا التوزيع من حيث المشاركة يدعم موضوع الدراسة الحالية لأن الأغلبية كانوا من ضمن مستخدمي البرامج المحاسبية أي ملمين بالموضوع ويعكس ذلك على دقة الإجابات وبالتالي جودة النتائج.

الجدول (1): توزيع المبحوثين حسب البيانات الشخصية

المتغير	فئات المتغير	التكرار	النسبة المئوية
الوظيفة	مراقب حسابات	24	15.09%
	أكاديمي	99	62.26%
	محاسب في الشركة	36	22.64%
	المجموع	159	100%
التأهيل العلمي	بكالوريوس	6	3.77%
	دبلوم عالي	0	0.00%
	المحاسبة القانونية	24	15.09%
	ماجستير	114	71.70%
	دكتوراه	15	9.43%
سنوات الخدمة	المجموع	159	100%
	5-1	18	11.32%
	10-6	42	26.42%
	15-11	66	41.51%
	>=16	33	20.75%
هل تستخدم برامج محاسبية في مجال العمل؟	نعم	117	73.58%
	لا	42	26.42%
	المجموع	159	100%

المصدر: من اعداد الباحثين استنادا على التحليل الاحصائي.

2. وصف محاور البحث: تم وصف المتغيرات والبحث والتي تتضمن الآراء والاجابات حول الأسئلة والفقرات والتي جمعت من خلال افراد عينة البحث من خلال أساليب إحصائية عدة منها التوزيع التكراري، والنسب المئوية، والأوساط الحسابية، والانحرافات المعيارية ونسب الاتفاق، وينبغي الإشارة إلى أنه يتم تحديد اتجاه الآراء من حيث مستويات الموافقة وذلك استنادا الى المتوسط الحسابي (المرجح) للأسئلة أو العبارات وذلك وفق مقياس ليكرت الخماسي المستخدم في الدراسة الميدانية الحالية، حيث تم تقسيم الدرجات الخمسة من المقياس على خمس فئات وكالاتي: فإذا وقعت المتوسط

(متوسط المرجح للأراء) ضمن الفئة (1-1.79) فإن الآراء تعد (غير موافق اطلاقاً)، (1.8-2.59) تعد (غير موافق)، (2.6-3.39) تعد (محايد)، (3.40-4.19) تعد (موافق)، (4.20-5) تعد (موافق بشدة).

ولغرض وصف وتحديد مستوى الآراء من حيث اتقاقها بالنسبة للعبارات أو المحور متجمعة من المحاور الثلاثة والتي تتضمنها الدراسة الحالية، قام الباحثون باستخدام الإحصاءات الوصفية ومنها قيم الأوساط الحسابية والتي من خلالها تتم وصف الآراء من ناحية الموافقة من عدمها أو من خلال نسبة الاتفاق والتي تعتمد قيمته كلياً على الوسط الحسابي حيث تساوي قيمة الوسط الحسابي مقسوماً على عدد درجات المقياس والتي تساوي خمس درجات وفق المقياس المستخدم.

ومن خلال قيم الانحراف المعياري وبالأخص معامل الاختلاف والتي تعد من المقاييس الإحصائية المهمة لقياس مستوى التقارب أو التجانس وكذلك مدى تباعد الآراء من بعضها البعض لكونها تعتمد على الوسط الحسابي والانحراف المعياري في أن واحد حيث إن أقل قيمة تدل على تقارب الآراء وبالتالي الاتفاق حول العبارة أو المحور والعكس صحيح.

ولتأكد من قبول العبارات فيما تتضمنها من نصوص ومفاهيم أو للتأكد من الادعاء حول العبارات أو المحور والتي تكون أحياناً على شكل أسئلة الموجه نحو المبحوثين، تم استخدام اختبار (T) من أجل اختبار الادعاء حول قبول العبارة من عدمها. وتم اختبار على أساس القيمة الافتراضية لمتوسط المقياس وهنا تكون (3) استناداً على مقياس ليكرت الخماسي المستخدم في الدراسة الحالية، وإن قاعدة القرار يستدل عليها من خلال مقارنة قيمة الاختبار مع قيمتها الجدولية عند درجات الحرية (n-1) حيث إن (n) تمثل عدد المبحوثين وعند مستوى المعنوية المفترضة في الدراسة الحالية والبالغة (0.05)، فإذا كانت القيمة أصغر من القيمة الجدولية فهذا يعني أنه يتم قبول الفرضية العدمية بمعنى آخر إن الإجابات والآراء تتجه نحو القيمة الافتراضية الوسطية أي إن الآراء تتجه نحو المحايدة أو يتم الاعتماد على قيمة مستوى الدلالة الإحصائية للاختبار فإذا كانت القيمة لمستوى المعنوية أكبر من قيمة مستوى الدلالة الإحصائية التي تم افتراضها في الدراسة الحالية والبالغة (0.05) ففي هذه الحالة تدل على قبول الفرضية العدمية أي قبول الادعاء بأن الآراء تتجه نحو المحايدة والعكس صحيح.

أما إذا كان العكس فيعني ذلك رفض الفرضية العدمية وقبول فرضية البديلة بمعنى آخر قبول الآراء من عدمها، ويتم التأكد من اتجاه درجة القبول من خلال إشارة قيمة الاختبار فإذا كانت موجبة دلت ذلك على أن الآراء تتجه نحو القبول والعكس صحيح، وقد كانت نتائج وصف محاور البحث على النحو الآتي:

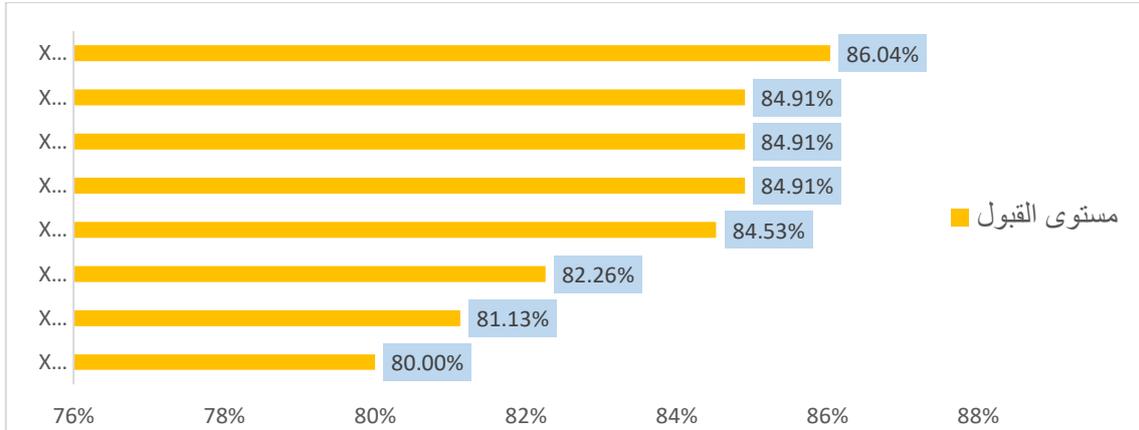
2-1. أهمية المحاسبة السحابية في توفير معلومات محاسبية: تم وصف المحور المذكور من خلال

ثمانية عبارات (X1-X9) ومن خلال الجدول رقم (2) اتضح للباحثين ما يأتي:

1. إن قيم الأوساط الحسابية للعبارات كانت تقع ضمن مدى القبول بصورة عامة (القبول والقبول بشدة) مما يدل ذلك على أن الآراء والاجابات تتجه نحو القبول بنسبة عالية أي إن المبحوثين موافقين على ما تتضمنه عبارات المحور المذكور ويعني ذلك أن هنالك أهمية للمحاسبة السحابية في توفير معلومات محاسبية من وجهة نظر أفراد عينة البحث.

2. إن أعلى مستويات من القبول كانت للعبارة (X1) والتي نصت على أن المحاسبة السحابية تعتمد على تقنية الحوسبة السحابية حيث بلغت الوسط الحسابي (4.36) وبنسبة اتفاق (87.17%) وإن أقل نسبة

من الاتفاق وذلك حسب الآراء كانت للعبارة (X7) والتي نصت على أن المحاسبة السحابية تساعد في توفير معلومات محاسبية مما تقلل من حالات عدم التأكد لدي المستخدمين " حيث بلغ نسبة الاتفاق الآراء (80.00%) بوسط حسابي (4.00) وكما هو مبين في الشكل رقم (2) والذي يوضح ترتيب العبارات حسب نسبة الاتفاق للمحور المذكور.



الشكل (٢)

ترتيب مستويات القبول لعبارات محور أهمية المحاسبة السحابية في توفير معلومات محاسبية
المصدر: من اعداد الباحثين استنادا على التحليل الاحصائي

3. أما بالنسبة لمعامل الاختلاف فتدل قيمته على مدى تجانس وتقارب الآراء من بعضها البعض ويدل القيمة الأقل على التجانس الأكثر وعلى أقل اختلاف بين الآراء وبمعنى آخر تقارب الآراء والاجابات حول العبارة المعنية والعكس صحيح، إذ إن العبارة (X1) والتي أفادت بأن " المحاسبة السحابية تعتمد على تقنية الحوسبة السحابية" لها اتفاق وتجانس أكثر من قبل المبحوثين حيث بلغ قيمة معامل الاختلاف (11.91%) ونجد أيضا ان العبارة (X2) والتي تنص على أن من خلال المحاسبة السحابية يمكن للشركات من مشاركة معلوماتها المالية مع أصحاب المصالح" كانت الآراء أكثر اختلافًا وأقل تجانسا وبالتالي أكثر تشتتًا من حيث الآراء والاجابات من قبل المبحوثين

4. من خلال الاختبار "اختبار (T) لعينة واحدة" نجد ان قيم احصاءه للاختبار المقابلة لكل العبارات كانت أكبر من القيمة الجدولية للاختبار والتي كانت (1.974) وذلك عند درجة الحرية (158) ومستوى الدلالة الاحصائية الافتراضية والمستخدمه في الدراسة الحالية (0.05) و اشارتها كانت موجبة، وأيضا يمكن الاعتماد على مستوى الدلالة الإحصائية المقابل لكل عبارة نجد أنها كانت أقل من مستوى الدلالة المفترضة في الدراسة الحالية والبالغة (0.05) أي نستطيع رفض فرضية العدم وقبول الفرض البديل بمعنى آخر أن العبارات كلها تتجه نحو القبول وبمستويات مختلفة أي بمعنى آخر أن للمحاسبة السحابية أهمية في توفير المعلومات المحاسبية وبمعنى أدق ومن أجل توفر معلومات محاسبية دقيقة وذات جودة ملائمة يجب الاهتمام بالمحاسبة السحابية وذلك على وفق آراء المبحوثين من أفراد عينة البحث وحسب العبارات والمؤشرات منفردة والتي تقيس المحور المذكور أعلاه.

الجدول (2): وصف محور أهمية المحاسبة السحابية في توفير معلومات محاسبية

العبارات	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	معامل الاختلاف	مستوى القبول	قيمة إحصاء (T)	الفرق بين متوسطي العبارة والفرضي	مستوى المعنوية	النتيجة
X1	4.36	0.52	%11,91	%87,17	33.00	1.36	0.00	قبول العبارة
X2	4.25	0.58	%13,70	%84,91	27.00	1.25	0.00	قبول العبارة
X3	4.11	0.67	%16,18	%82,26	21.09	1.11	0.00	قبول العبارة
X4	4.25	0.64	%15,16	%84,91	24.40	1.25	0.00	قبول العبارة
X5	4.06	0.84	%20,61	%81,13	15.93	1.06	0.00	قبول العبارة
X6	4.23	0.66	%15,73	%84,53	23.26	1.23	0.00	قبول العبارة
X7	4.00	0.70	%17,57	%80,00	17.95	1.00	0.00	قبول العبارة
X8	4.30	0.69	%16,07	%86,04	23.75	1.30	0.00	قبول العبارة
X9	4.25	0.58	%13,70	%84,91	27.00	1.25	0.00	قبول العبارة

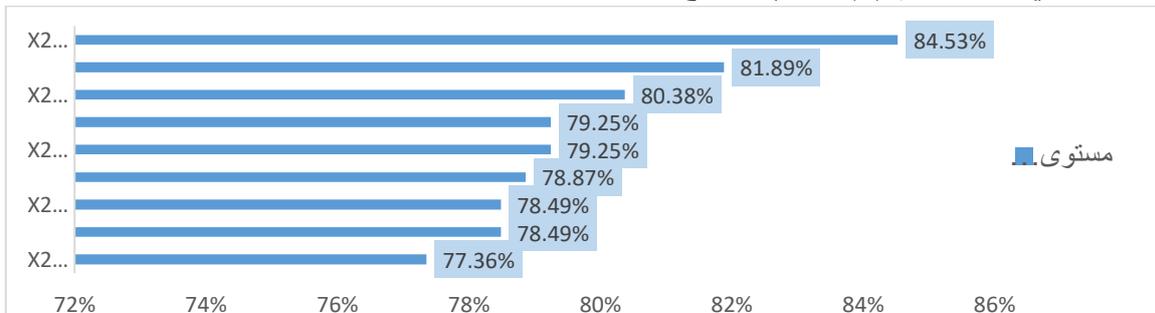
المصدر: من اعداد الباحثين استنادا على التحليل الاحصائي

2-2. تأثير المحاسبة السحابية على الخصائص الرئيسية للمعلومات المحاسبية (ملائمة، التمثيل

الصادق): تم وصف تأثير المحاسبة السحابية على الخصائص الرئيسية للمعلومات المحاسبية من

خلال تسع عبارات (X10 - X18) ومن خلال الجدول رقم (3) اتضح للباحثين ما يأتي:

1. إن قيم الأوساط الحسابية للمؤشرات تقع ضمن مدى القبول، مما يدل ذلك على أن الآراء والاجابات تتجه نحو القبول أي إن المبحوثين موافقين على ما تتضمنه عبارات المحور المذكور ويعني ذلك أن المحاسبة السحابية تؤثر على الخصائص الرئيسية للمعلومات المحاسبية (ملائمة، التمثيل الصادق).
2. تبين أن أعلى مستويات من القبول كانت للعبارة (X11) والتي نصت على " تؤثر التطورات في تكنولوجيا المعلومات ممثلة في تطبيقات المحاسبة على خصائص الاساسية المحاسبية " حيث بلغت الوسط الحسابي (4.23) وبنسبة اتفاق (84.53%) وإن أقل نسبة من الاتفاق وذلك حسب الآراء كانت للعبارة (X14) والتي نصت على "يمكن من خلال تطبيق المحاسبة السحابية توفير معلومات يساهم في التنبؤ بالمستقبل" حيث بلغ نسبة الاتفاق الآراء (77.36%) بوسط حسابي (3.87) وكما هو مبين في الشكل رقم (3) والذي يوضح ترتيب العبارات حسب نسبة الاتفاق للمحور المذكور.



الشكل (3)

ترتيب مستويات القبول لعبارات محور تأثير المحاسبة السحابية على الخصائص الرئيسية

للمعلومات المحاسبية (ملائمة، التمثيل الصادق)

المصدر: من اعداد الباحثين استنادا على التحليل الاحصائي

3. ومن خلال الجدول أيضا يتضح أن العبارة (X11) والتي أفادت بأن " تؤثر التطورات في تكنولوجيا المعلومات ممثلة في تطبيقات المحاسبة على خصائص الأساسية المحاسبية " حيث بلغ نسبة معامل اختلاف للعبارة المذكور (13.55%) ويعني ذلك أن لدى المبحوثين تجانس وتقارب حسب الآراء والاجابات، ويتضح أيضا أن العبارة (X14) والتي تنص على أن " يمكن من خلال تطبيق المحاسبة السحابية توفير معلومات يساهم في التنبؤ بالمستقبل " كانت الآراء أكثر اختلافا وأقل تجانسا وبالتالي أكثر تشتتا من حيث الآراء والاجابات من قبل المبحوثين حيث بلغت معامل اختلافها (21.98%).

4. واستنادا على نتائج اختبار (T) نجد أن قيم احصاءه للاختبار المقابلة لكل العبارات كانت أكبر من القيمة الجدولية للاختبار والتي كانت (1.974) وذلك عند درجة الحرية (158) ومستوى معنوية الافتراضية والمستخدم في الدراسة الحالية (0.05) و اشارتها كانت موجبة، وأيضا يمكن الاعتماد على مستوى الدلالة الإحصائية المقابل لكل عبارة نجد أنها كانت أقل من مستوى المعنوية المفترضة في الدراسة الحالية (0.05) أي نستطيع رفض فرضية العدم وقبول الفرض البديل بمعنى آخر أن العبارات كلها تتجه نحو القبول وبمستويات مختلفة أي بمعنى آخر أن المحاسبة السحابية تؤثر على الخصائص الرئيسية للمعلومات المحاسبية (ملائمة، التمثيل الصادق) وعلى وفق العبارات والمؤشرات التي تقيس المحور المذكور.

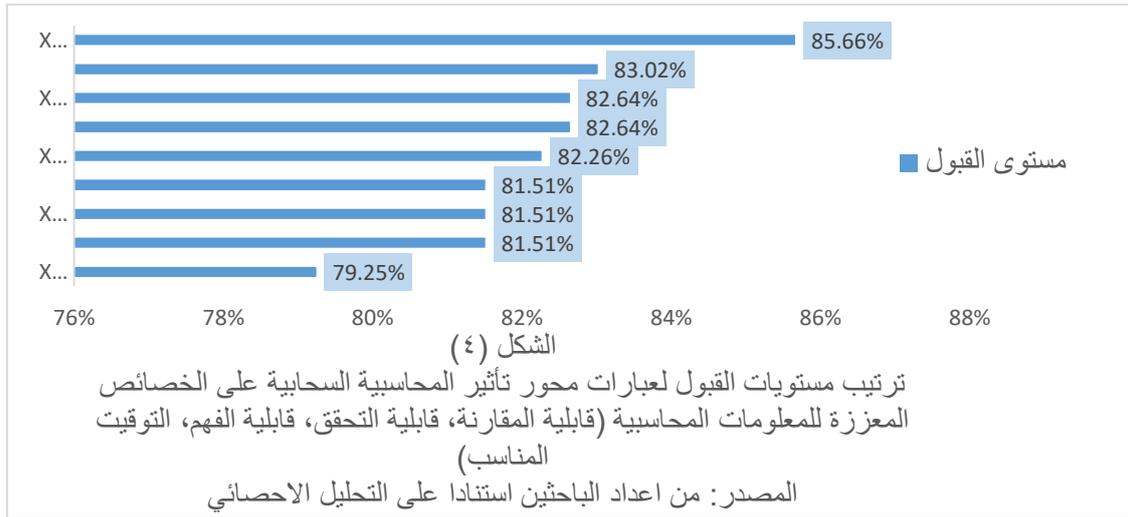
الجدول (3): وصف محور تأثير المحاسبة السحابية على الخصائص الرئيسية للمعلومات المحاسبية (ملائمة، التمثيل الصادق)

العبارات	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	معامل الاختلاف	مستوى القبول	قيمة إحصاء (T)	الفرق بين متوسطي العبارة والفرضي	مستوى المعنوية	النتيجة
X10	4.02	0.72	17.81%	80.38%	17.95	1.02	0.00	قبول العبارة
X11	4.23	0.57	13.55%	84.53%	27.00	1.23	0.00	قبول العبارة
X12	3.94	0.77	19.40%	78.87%	15.55	0.94	0.00	قبول العبارة
X13	3.96	0.75	19.02%	79.25%	16.10	0.96	0.00	قبول العبارة
X14	3.87	0.85	21.98%	77.36%	12.87	0.87	0.00	قبول العبارة
X15	3.92	0.85	21.56%	78.49%	13.78	0.92	0.00	قبول العبارة
X16	3.92	0.73	18.48%	78.49%	16.08	0.92	0.00	قبول العبارة
X17	4.09	0.56	13.68%	81.89%	24.63	1.09	0.00	قبول العبارة
X18	3.96	0.58	14.72%	79.25%	20.80	0.96	0.00	قبول العبارة

المصدر: من اعداد الباحثين استنادا على التحليل الاحصائي.

3-2. تأثير المحاسبة السحابية على الخصائص المعززة للمعلومات المحاسبية (قابلية المقارنة، قابلية التحقق، قابلية الفهم، التوقيت المناسب): تم وصف وقياس المحور المذكور من خلال تسع عبارات (X19-X27) ومن خلال قيم الإحصاءات الوصفية ومن ضمنها الأوساط الحسابية والتي تبين ان جميع قيم الأوساط الحسابية المرجحة وفق المقياس المستخدم والتي تتراوح بين (3.96) و(4.28)، وتبين بأن القيم المذكورة تقع ضمن المدى المقبول أي إن الآراء للمبحوثين كانت تتجه نحو الموافقة والقبول بالنسبة للعبارات والتي تقيس المحور المعني أي انهم موافقين بدرجات متفاوتة على العبارات المذكورة، وتعزيزا على ما ذكر تبين أن نتائج اختبار المستخدم كانت تدل على قبول العبارات منفردة أي إن اتجاه العبارات دلت على الموافقة وذلك بالاعتماد على قيم الاحصاء للاختبار المستخدم حيث كانت جميعها أكبر من قيمة الجدولية للاختبار والبالغة (1.974) عند درجات الحرية

(158) ومستوى الدلالة الإحصائية والمستخدم في الدراسة الحالية والبالغة (0.05) أو استنادا على مستوى الدلالة الإحصائية والتي كانت اقل من مستوى الدلالة المفترضة. وكما هو مذكور في الجدول رقم (4). وعلى صعيد العبارات، تبين ان العبارة (X21) والتي أفادت بـ (ان المحاسبة السحابية تساهم في توفير المعلومات المحاسبية في الوقت المناسب) لها أعلى نسبة من الاتفاق والبالغة (85.66%) بينما تبين أن للعبارة (X26) والتي نصت على أن (إن المعلومات التي يتم الحصول عليها عند تطبيق المحاسبة السحابية تكون موضوعية) كانت عندها الآراء والاجابات أقل قبولاً وموافقة بنسبة (79.25%) والشكل رقم (4) يبين ترتيب العبارات والمؤشرات حسب نسب القبول وفق الآراء والاجابات المبحوثين.



أما بالنسبة لمعامل الاختلاف وجد أن العبارة (X21) والتي نصت على أن (المحاسبة السحابية تساهم في توفير المعلومات المحاسبية في الوقت المناسب) عندها كانت الآراء متجانسة ومتفقة بنسبة اختلاف (12.36%) بينما تبين أن للعبارة (X25) والتي نصت على أن (ان استخدام المحاسبة السحابية يساعد في عملية المقارنة بين الشركات من خلال المعلومات التي يقدمها) كانت عندها الآراء والاجابات اقل تجانسا وأكثر تباعدا حيث بلغ معامل اختلافها (18.43%).

الجدول (4): وصف محور تأثير المحاسبية السحابية على الخصائص المعززة للمعلومات المحاسبية (قابلية المقارنة، قابلية التحقق، قابلية الفهم، التوقيت المناسب)

العبارة	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	معامل الاختلاف	مستوى القبول	قيمة إحصاء (T)	الفرق بين متوسطي العبارة والفرضي	مستوى المعنوية	النتيجة
X19	4.11	0.64	%15,47	%82,26	22.06	1.11	0.00	قبول العبارة
X20	4.08	0.61	%15.01	%81,51	22.17	1.08	0.00	قبول العبارة
X21	4.28	0.53	%12,36	%85,66	30.57	1.28	0.00	قبول العبارة
X22	4.08	0.67	%16,46	%81,51	20.22	1.08	0.00	قبول العبارة
X23	4.13	0.59	%14,18	%82,64	24.37	1.13	0.00	قبول العبارة
X24	4.15	0.56	%13,60	%83,02	25.70	1.15	0.00	قبول العبارة
X25	4.08	0.75	%18,43	%81,51	18.06	1.08	0.00	قبول العبارة
X26	3.96	0.62	%15,52	%79,25	19.73	0.96	0.00	قبول العبارة
X27	4.13	0.55	%13,37	%82,64	25.84	1.13	0.00	قبول العبارة

المصدر: من اعداد الباحثين استنادا على التحليل الاحصائي.

اثبات فرضيات البحث

فرضية الأولى: ان للمحاسبة السحابية أهمية في توفير معلومات محاسبية ذات جودة: لغرض اختبار الفرضية الأولى والتي نصت على " إن للمحاسبة السحابية أهمية في توفير معلومات محاسبية ذات جودة " واستنادا على النتائج والتي تم التوصل اليها والموضحة في الجدول رقم (5) تبين إن قيمة احصاءه (T) والمقابلة لمتوسط المحور الأول "تم اختبار المحور الأول وعباراتها متجمعة لأن المحور المذكور بعباراتها تقيس ادعاء الباحثون والتي صيغت على شكل الفرضية المذكورة" والتي بلغت (41.41) وهي بدورها كانت أكبر من القيمة الجدولية للاختبار والتي بلغت (1.974) عند مستوى معنوية (0.05) ودرجات الحرية (158) او من خلال مستوى الدلالة الإحصائية للاختبار حيث كانت أقل من مستوى المعنوية المفترضة من قبل الدراسة الحالية وبذلك نستطيع أن نرفض فرضية العدم وقبول الفرضية البديلة أي إن الآراء والاجابات تتجه نحو الموافقة اعتمادا على الإشارة الموجبة لاحصاء الاختبار وبالتالي قبول الفرضية الأولى أي قبول الادعاء الباحثين بان للمحاسبة السحابية أهمية في توفير المعلومات المحاسبية وذلك وفق آراء عينة البحث.

الجدول (5): نتائج اختبار الفرضية الأولى

العبارة	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	معامل الاختلاف	مستوى القبول	قيمة إحصاء (T)	الفرق بين متوسطي العبارة والفرضي	مستوى المعنوية	النتيجة
ان للمحاسبة السحابية أهمية في توفير معلومات محاسبية ذات جودة	4.20	0.37	%8,70	%83,98	41.41	1.20	0.00	قبول الفرضية

المصدر: من اعداد الباحثين استنادا على التحليل الاحصائي.

الفرضية الثانية: هناك تأثير للمحاسبة السحابية على الخصائص الرئيسية للمعلومات المحاسبية والمتمثلة بـ (ملائمة، التمثيل الصادق). من خلال الجدول رقم (6) والتي تضمنت نتائج اختبار الفرضية الثانية والتي تمثلت بـ " هناك تأثير للمحاسبة السحابية على الخصائص الرئيسية للمعلومات المحاسبية والمتمثلة بـ (الملائمة، التمثيل الصادق).

تبين من خلال الجدول واستنادا على قيمة احصاءه (T) والمقابلة لمتوسط المحاور الثاني " تم اختبار المحور الثاني وعباراتها متجمعة لأن المحور المذكور بعباراتها تقيس ادعاء الباحثين والتي صيغت على شكل الفرضية المذكورة" والتي بلغت (27.23) وهي بدورها كانت أكبر من القيمة الجدولية للاختبار والتي بلغت (1.974) عند مستوى معنوية (0.05) ودرجات الحرية (158) أو من خلال مستوى الدلالة الإحصائية للاختبار حيث كانت أقل من مستوى المعنوية المفترضة من قبل الدراسة الحالية وبذلك نستطيع أن نرفض الفرضية العدم وقبول الفرضية البديلة أي إن الآراء والاجابات تتجه نحو الموافقة (الإشارة الموجبة لاحصاء الاختبار) وبالتالي قبول الفرضية الثانية والتي جاءت بها الدراسة الميدانية الحالية وبمعنى آخر قبول ادعاء الباحثين والتي أفادت بأن للمحاسبة السحابية تأثير على الخصائص الرئيسية للمعلومات المحاسبية والمتمثلة بـ (ملائمة، التمثيل الصادق).

الجدول (6): نتائج اختبار الفرضية الثانية

العبارة	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	معامل الاختلاف	مستوى القبول	قيمة إحصاء (T)	الفرق بين متوسطي العبارة والفرضي	مستوى المعنوية	النتيجة
هناك تأثير للمحاسبة السحابية على الخصائص الرئيسية للمعلومات المحاسبية (ملائمة، التمثيل الصادق)	3.99	0.46	%11,51	%79,83	27.23	0.99	0.00	قبول الفرضية

المصدر: من اعداد الباحثين استنادا على التحليل الاحصائي.

الفرضية الثالثة: هناك تأثير للمحاسبية السحابية على الخصائص المعززة للمعلومات المحاسبية (قابلية المقارنة، قابلية التحقق، قابلية الفهم، التوقيت المناسب)

من أجل اختبار الفرضية الثالثة والتي جاءت بها الدراسة الحالية والتي نصت على " هناك تأثير للمحاسبية السحابية على الخصائص المعززة للمعلومات المحاسبية (قابلية المقارنة، قابلية التحقق، قابلية الفهم، التوقيت المناسب)" وبالاعتماد على النتائج والتي تم التوصل إليها والموضحة في الجدول رقم (7) تبين أن قيم احصاء (T) والمقابلة لمتوسط المحاور الثالث " تم اختبار المحور الثالث وعباراتها متجمعة لأن المحور المذكور بعباراتها تقيس ادعاء الباحثون والتي صيغت على شكل الفرضية المذكورة "والتي بلغت (39.60) وهي بدورها كانت أكبر من القيمة الجدولية للاختبار والتي بلغت (1.974) عند مستوى معنوية (0.05) ودرجات الحرية (158) أو من خلال مستوى الدلالة الإحصائية للاختبار حيث كانت اقل من مستوى المعنوية المفترضة من قبل الدراسة الحالية وبذلك يتم رفض فرضية العدم وقبول الفرضية البديلة أي أن الآراء والاجابات تتجه نحو الموافقة اعتمادا على الإشارة الموجبة لاحصاء الاختبار وبالتالي قبول الفرضية الثالثة أي قبول ادعاء الباحثون بأن للمحاسبة السحابية تأثير على الخصائص المعززة للمعلومات المحاسبية (قابلية المقارنة، قابلية التحقق، قابلية الفهم، التوقيت المناسب) والتي جاءت بها الدراسة الميدانية الحالية.

الجدول (7): نتائج اختبار الفرضية الثالثة

العبارة	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	معامل الاختلاف	مستوى القبول	قيمة إحصاء (T)	الفرق بين متوسطي العبارة والفرضي	مستوى المعنوية	النتيجة
هناك تأثير للمحاسبية السحابية على الخصائص المعززة للمعلومات المحاسبية (قابلية المقارنة، قابلية التحقق، قابلية الفهم، التوقيت المناسب)	4.11	0.35	8,61%	82,22%	39.60	1.11	0.00	قبول الفرضية

المصدر: من اعداد الباحثين استنادا على التحليل الاحصائي.

ومن المهم ان ننوه ومن خلال قيم الأوساط الحسابية المرجحة ونسب الاتفاق للمحاور الثلاثة، وجد أن المحاور الثلاثة كانت الآراء عندها تتجه نحو الموافقة ولكن بنسب مختلفة، حيث وجد أن المحور الأول والتي نصت على " أن للمحاسبة السحابية أهمية في توفير معلومات محاسبية ذات جودة " جاءت بالمرتبة الأولى من الأهمية حيث كانت نسبة الاتفاق من حيث الآراء (83.98%) أما المحور الثالث والتي أفادت بـ " هناك تأثير للمحاسبية السحابية على الخصائص المعززة للمعلومات المحاسبية (قابلية المقارنة، قابلية التحقق، قابلية الفهم، التوقيت المناسب)" حيث وصل نسبة الآراء المتفقة بالنسبة للعبارة المحور المعني متجمعة (82.22%) وجاء بالمرتبة الثانية وأخيرا المحور الثاني والتي نصت على " هناك تأثير للمحاسبة السحابية على الخصائص الرئيسية للمعلومات المحاسبية (ملائمة، التمثيل الصادق)" أخذ المرتبة الأخيرة من الأهمية بنسبة اتفاق (79.83%) وعلى وفق العبارات والمؤشرات والتي تتضمنها كل محور متجمعة.

أما بالنسبة لمدى تجانس الآراء للمبوحثين فقد وجد أن المحور الثالث جاءت بالمرتبة الأولى من حيث تجانس الآراء حيث كانت نسبة معامل الاختلاف بين الاجابات (8.61%) وتبين أن المحور الأول جاء بالمرتبة الثانية بنسبة (8.70%) من معامل الاختلاف بينما الآراء والتي تتعلق بالمحور الثاني كانت أقل تجانسا وأكثر تباعدا مقارنة بالمحورين الاخرين حيث بلغ معامل اختلافها (11.51%) وعلى وفق آراء عينة البحث من المبوحثين.

المبحث الخامس: الاستنتاجات والتوصيات

- أولاً. الاستنتاجات: من خلال الدراسة والبحث توصل الباحثين إلى جملة من الاستنتاجات من أهمها:
1. هناك العديد من الفوائد التي يمكن أن تحققها الشركات من وراء تطبيق المحاسبة السحابية منها تخفيض التكاليف وسهولة الوصول والاستخدام وأمن حفظ المعلومات وغيرها.
 2. هناك اختلافات عدة بين المحاسبة التقليدية والمحاسبة السحابية من حيث المرونة والأدوات والمخاطر.
 3. هناك تأثير ذو دلالة إحصائية للمحاسبة السحابية على الخصائص الرئيسية للمعلومات المحاسبية والمتمثلة بـ (الملائمة، التمثيل الصادق).
 4. هناك تأثير ذو دلالة إحصائية للمحاسبة السحابية على الخصائص المعززة للمعلومات المحاسبية (قابلية المقارنة، قابلية التحقق، قابلية الفهم، التوقيت المناسب).
- ثانياً. التوصيات: بالاعتماد على الاستنتاجات يوصي الباحثون بما يأتي:

1. ضرورة التزام الشركات العاملة في العراق بشكل عام واقليم كردستان بشكل خاص بالاعتماد على تقنية المحاسبة السحابية نظراً لما له من مزايا إلى فضلاً عن تأثيرها على جودة المعلومات المحاسبية.
2. ضرورة اهتمام الجهات الأكاديمية المختصة المتمثلة في الجامعات والمعاهد العاملة في اقليم كردستان بإضافة موضوعات جديدة ضمن مناهجهم الدراسية، منها تقنية المحاسبة السحابية وذلك لتخريج وتكوين كفاءات جديدة على علم بهذا التقنية لضمان مساهمتها في تطوير مهنة المحاسبة في سوق العمل.
3. ضرورة اهتمام الشركات بالأيدي العاملة المدربة والمؤهلة على استخدام تكنولوجيا المعلومات من خلال فتح دورات تدريبية لاسيما تلك المتعلقة بتقنية المحاسبة السحابية لمواكبة التطورات التي تحدث في هذا المجال.

المصادر

أولاً. المصادر العربية:

1. احمد، بيمان ابراهيم، 2020، العوامل المؤثرة على توجه الشركات لاعتماد على المحاسبة السحابية دراسة تطبيقية على شركات المساهمة العاملة في اقليم كردستان العراق، مجلة الفنون والادب وعلوم الانسانيات والاجتماع، العدد 54.
2. باسيلي، مايكل صموئيل الفونس، 2018، تحليل العوامل المؤثرة على قرار استخدام المحاسبة السحابية في بيئة الاعمال المصرية دراسة ميدانية، مجلة العلوم التجارية والبيئية، المجلد 9، العدد 1، الجزء 1.
3. التميمي، عباس حميد يحيي والنوري، علي ناصر ثابت، 2017، تأثير جودة المعلومات المحاسبية على كفاءة قرارات الاستثمار، مجلة العلوم الاقتصادية والإدارية، المجلد 23، العدد 101.
4. زكر، ضحى منذر والسقا، زياد هاشم، 2020، تأثير الحوسبة السحابية في كفاءة نظم المعلومات المحاسبية دراسة استطلاعية لأراء عينة من الأكاديميين والمهنيين في العراق، مجلة تكريت للعلوم الادارية والاقتصادية، المجلد 16، العدد 51.
5. شناوة، وسام عزيز والشمري، حسين كريم، 2019، المحاسبة السحابية افق جديد لتنظيم العمل المحاسبي، مجلة كلية مدينة العلم الجامعة، المجلد 11، العدد 1.

6. العبيدي، خالد عبيد احمد وسامية، قرارة، 202، تطبيق المحاسبة السحابية عن الادوات المالية الاسلامية وأثرها على جودة التقارير المالية (دراسة تحليلية)، مجلة كلية الكوت الجامعة، عدد خاص لبحوث المؤتمر العلمي الخامس الدولي للعلوم الادارية والاقتصادية "نحو اتجاهات حديثة وادارة متطورة في بناء اقتصاد يواكب العصر للفترة من 26 – 27 آذار 2022.
7. عاصي، فاطمة الزهراء شامل وعبد، رائد مجيد، 2020، إمكانية استخدام المحاسبة السحابية في تخفيض التكاليف دراسة تطبيقية، مجلة الإدارة والاقتصاد، العدد 123.
8. عبدالغفار، نورهان السيد محمد، 2019، توظيف نموذج قبول التكنولوجيا (TAM) في علاقة استخدام خدمات المحاسبة السحابية بتوجه المنظمات نحو التنبؤ المستقبلي لتطبيق أعمال وممارسات المراجعة السحابية في بيئة الأعمال المصرية دراسة تطبيقية، المجلة العلمية للدراسات المحاسبية، العدد 1.
9. عبدالله، احمد حسن علي، 2015، أثر استخدام المحاسبة الابتكارية في الانظمة المحاسبية على جودة المعلومات المحاسبية للبنوك التجارية الأردنية، رسالة ماجستير، كلية الاقتصاد والاعمال، جامعة جدارا.
10. العطار، حيدر عباس والشيخ، علي ناظم عبد الامير ومرهج، باسم محمد، 2018، أثر جودة المعلومات المحاسبية والافصاح المالي للقوائم في تفعيل المحتوى الإعلامي للتقارير المالية للشركات دراسة تطبيقية لعينة من الشركات في سوق العراق للأوراق المالية، مجلة المثنى للعلوم الإدارية والاقتصادية، المجلد 8، العدد 3.
11. الفاضل، فاتن حاتم، 2022، أثر عوامل البيئة الداخلية في تطبيق المحاسبة السحابية دراسة استطلاعية لأراء الأكاديميين في كلية الرافدين الجامعة، مجلة كلية الرافدين الجامعة للعلوم، العدد 51.
12. كريمة، دينا عبد الحليم، 2021، أثر استخدام الحوسبة السحابية على جودة المعلومات المحاسبية وانعكاسها على تطوير معايير التقارير المالية الدولية، مجلة الفكر المحاسبي، المجلد 25، العدد 1.
13. مداح، عبدالباسط، 2018، أثر جودة المعلومات المحاسبية في الكشف عن الفساد المالي في ظل تبني حوكمة الشركات - دراسة حالة مجموعة من المؤسسات الاقتصادية، اطروحة دكتوراه، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، قسم العلوم التجارية، جامعة محمد بوضياف/المسيلة.
14. هنية، عبدالله محمد عبدالله، 2023، مدي تطبيق واعتماد المحاسبة السحابية في شركة سرت لإنتاج وتصنيع النفط والغاز (دراسة ميدانية)، مجلة العلوم التجارية والبيئية، المجلد 2، العدد 2.
- ثانياً. المصادر الانكليزية:**

1. Abdelraheem, Abubkr Ahmed Elhadi and Hussaien, Asaad Mubarak and Mohammed, Mohammed Abaker Ahmed and Elbokhari, Yosra Azhari Elamin, 2021, The effect of information technology on the quality of accounting information, journal of Accounting, Vol.7, ISS.7.
2. Algrari, Ahmed Yass and Ahmed, Rebwar Mohammed, 2019, The impact of Accounting Information Systems' Quality on Accounting Information Quality, Journal of Information Technology, No.11.
3. Bossé, Éloi and Rogova, Galina L., 2019, Information Quality in Information Fusion and Decision Making, Springer Nature Switzerland AG, Switzerland.
4. FASB and IASB, 2010, Statement of Financial Accounting Concepts No. 8.

5. Puspitawati, Lilis and Anggadini, Sri Dewi, 2019, The Influence of The Quality Accounting Information System to The Quality of Accounting Information - Evidence in Indonesia, Majalah Ilmiah Unikom, Vol.17 No. 1.
6. Wali, Kawa and Darwish, Bnar Karim and Abdulfattah, Shadan Jabbar, 2022, Security and confidentiality of information under the application of cloud accounting compared to traditional accounting, Journal of Economics and Administrative Sciences, Vol.28, NO. 134.

ملحق (1): أسماء السادة المحكمين لاستمارة الاستبيان

ت	الاسم الثلاثي	اللقب العلمي	جامعة
1.	أ.م. د. احمد محمد خليل	استاذ مساعد	جامعة صلاح الدين / كلية الادارة والاقتصاد
2.	أ.م. د.زيتو عولا ابوبكر	استاذ مساعد	جامعة صلاح الدين / كلية الادارة والاقتصاد
3.	أ.م. د.نسيم يوسف حنا	استاذ مساعد	جامعة صلاح الدين / كلية الادارة والاقتصاد
4.	أ.م. جيوار احمد سالار	استاذ مساعد	جامعة صلاح الدين / كلية الادارة والاقتصاد
5.	أ.م. رفز محمد صالح	استاذ مساعد	الجامعة التقنية/ المعهد التقني أربيل

ملحق (2): استمارة الاستبانة

السادة الأفاضل:

تحية طيبة.....

يسرنا ان نضع بين ايديكم الكريمة استمارة الاستبانة الخاصة بالبحث الموسوم (تأثير استخدام المحاسبة السحابية على جودة المعلومات المحاسبية - دراسة تحليلية لآراء عينة من الأكاديميين والمهنيين في مدينة اربيل) راجين الاجابة عن اسئلتها بكل موضوعية وحياد للحصول على النتائج التي من شأنها اغناء البحث وتحقيق اهدافه. شاكرين تعاونكم معنا خدمة للمسيرة العلمية..... مع التقدير

ملاحظة:

يرجى وضع علامة (✓) في المربع الذي يمثل اجابتك وإذا كانت لديك اية تعليقات او آراء فيمكن اضافتها في الحقل الاخير من الاستبانة. المفاهيم الأساسية:

المحاسبة السحابية: يقصد بالمحاسبة السحابية نقل المعالجة المحاسبية ومساحة التخزين الخاصة بالحاسوب الى السحابة والتي يتم الوصول اليها من خلال متصفح الويب الخاص بالمستخدم. **جودة المعلومات المحاسبية:** ان جودة المعلومات المحاسبية عبارة عن مجموعة من الخصائص النوعية التي لا بد أن تتصف بها المعلومات المحاسبية لتكون ذات فائدة للأطراف المستفيدين منها. **أولاً. معلومات شخصية:**

1. الوظيفة التي تعمل بها: مراقب حسابات () أكاديمي () محاسب في الشركة ().
2. التأهيل العلمي: بكالوريوس () دبلوم عالي () المحاسبة القانونية () ماجستير () دكتوراه ().
3. سنوات الخدمة في المهنة: 1-5 سنة () 6-10 سنة () 11-15 سنة () اكثر من 16 سنة ().
4. هل تستخدم برامج محاسبية في مجال العمل: نعم () لا ()

ثانياً. قياس متغيرات البحث:

أولاً: أهمية المحاسبة السحابية في توفير معلومات محاسبية					
لا اتفق بشدة	لا اتفق	محايد	اتفق	اتفق بشدة	الأسئلة
					1. المحاسبة السحابية تعتمد على تقنية الحوسبة السحابية.
					2. ان استخدام المحاسبة السحابية يعد امر ضروري لمجاراة التطورات التقنية المعاصرة في مجال الأعمال وادارة الشركات.
					3. إن برامج المحاسبة السحابية تقلل من مخاطر فقدان او تلف المعلومات المحاسبية من خلال عمل النسخ الاحتياطية للمعلومات.
					4. في حالة استخدام المحاسبة السحابية تكون المعلومات متاحة للمستخدم بمجرد دخول في النظام في أي مكان وزمان.
					5. من خلال المحاسبة السحابية يمكن للشركات من مشاركة معلوماتها المالية مع أصحاب المصالح.
					6. من خلال المحاسبة السحابية يمكن عرض المعلومات بالشكل الذي يستفيد منه عدد كبير من المستخدمين للمعلومات بحسب أهدافهم المختلفة.
					7. تساعد المحاسبة السحابية في توفير معلومات محاسبية مما تقلل من حالات عدم التأكد لدي المستخدمين.
					8. ان مشاركة موظفي حسابات الشركات في دورات خاصة حول استخدام المحاسبة السحابية يساهم في تحسين جودة المعلومات المحاسبية.
					9. ان الامكانية المالية للشركة لها دور في الحصول على برامج متطورة للمحاسبة السحابية وهذا يساهم في تحسين جودة المعلومات المحاسبية.
ثانياً: تأثير المحاسبة السحابية على الخصائص الرئيسية للمعلومات المحاسبية (ملائمة، التمثيل الصادق).					
لا اتفق بشدة	لا اتفق	محايد	اتفق	اتفق بشدة	الأسئلة
					10. يتم قياس درجة دقة المعلومات من خلال مدى تمثيلها للبيانات والاحداث والصفقات التي تم اجرائها.
					11. تؤثر التطورات في تكنولوجيا المعلومات ممثلة في تطبيقات المحاسبة على خصائص الاساسية للمعلومات المحاسبية.
					12. تقل احتمالية الاخطاء في المعلومات المحاسبية بسبب أن معظم العمليات المحاسبية تتم أوتوماتيكيا داخل السحابة وهذا يؤدي الى تحسين دقتها.
					13. تساهم المحاسبة السحابية في توفير المعلومات المحاسبية التي تتميز بالموضوعية وعدم التحيز.
					14. يمكن من خلال تطبيق المحاسبة السحابية توفير معلومات يساهم في التنبؤ بالمسقبل.

لا اتفق بشدة	لا اتفق	محايد	اتفق	اتفق بشدة	الأسئلة
					15. تساهم المحاسبة السحابية في توفير معلومات محاسبية بشكل كامل.
					16. يمكن من خلال تطبيق المحاسبة السحابية اخذ بالنظر الاعتبار الاهمية النسبية للمعلومة وهذا يؤدي الى زيادة جودة المعلومة المحاسبية.
					17. يمكن من خلال تطبيق المحاسبة السحابية توفير معلومات اكثر ملائمة لاتخاذ القرار
					18. ان تطبيق المحاسبة السحابية سوف يؤدي الى تقليل حالات عدم التاكيد وذلك من خلال المعلومات المحاسبية التي تقوم بتقديمها.
ثالثاً: تأثير المحاسبية السحابية على الخصائص المعززة للمعلومات المحاسبية (قابلية المقارنة، قابلية التحقق، قابلية الفهم، التوقيت المناسب)					
					19. هناك ثبات في المعلومات التي يتم الحصول عليها من خلال تطبيق المحاسبية السحابية وهذا ما يسهل عملية المقارنة.
					20. ان منفعة المعلومات المحاسبية تتحقق من خلال تقليل حالات عدم التاكيد لدى متخذ القرار وزيادة درجة المعرفة لديهم.
					21. ان المحاسبة السحابية تساهم في توفير المعلومات المحاسبية في الوقت المناسب.
					22. يمكن من خلال تطبيق المحاسبة السحابية توفير المعلومات التي تتميز بدرجة من الوضوح والقابلية للفهم.
					23. تساهم المحاسبة السحابية في توفير المعلومات التي تمتاز بخاصية القابلية للمقارنة.
					24. يوفر تطبيق المحاسبة السحابية امكانية التحقق والوصول الي نفس النتائج بسبب اعتماد مستخدميها على نفس البرامج وأساليب القياس.
					25. ان استخدام المحاسبة السحابية يساعد في عملية المقارنة بين الشركات من خلال المعلومات التي يقدمها.
					26. ان المعلومات التي يتم الحصول عليها عند تطبيق المحاسبة السحابية تكون موضوعية.
					27. تساهم المحاسبة السحابية بتوفير معلومات تتميز بدرجة عالية من الوضوح وبالتالي تكون سهلة الفهم.

إذا كانت لديكم اية ملاحظات او آراء يرجى تدوينها ادناه:.....