

مدى إمكانية استخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية (سوق الخميس، اسبعية، سوق الاحد)

سامية عمار عمران اعمار¹ سامية محمد علي أبو عجيبة²

¹ أستاذ مشارك، عضو هيئة تدريس بكلية الاقتصاد جامعة طرابلس قسم المحاسبة الايميل somia.omran@uot.edu.ly

² أستاذ مشارك، عضو هيئة تدريس بكلية الاقتصاد جامعة الزيتونة قسم المحاسبة الايميل samia.aboajela@gmail.com

The Feasibility of Using Cloud Computing Technology in Organizing Accounting Operations at Jumhouria Bank
Branches (Souq AL- Khamis, Esbi'a, and Souq AL- Ahad)

Dr. Somia Ammar Omran Omran ¹

Dr. Samia Mohamed Ali Abu Ajela ²

Associate Professor, Faculty Member, Faculty of Economics, University of Tripoli - Tripoli, Libya, Department of
Accounting

Associate Professor, Faculty Member, Faculty of Economics, Al-Zaytuna University, Department of Accounting, 2
Tarhuna - Libya

تاريخ الاستلام: 2026/04/01 تاريخ المراجعة 2026 /04/30 تاريخ القبول: 2026/05/13- تاريخ النشر: 2026 /06/01

المخلص:

هدفت الدراسة إلى التعرف على مدى إمكانية استخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية (سوق الخميس، اسبعية، سوق الاحد). واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، واستخدمت الاستبانة أداة لجمع البيانات. وقد تم تحليل البيانات الإحصائية المستخلصة من (39) استبانة. وتوصلت الدراسة إلى أنه لا توجد إمكانية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية (سوق الخميس، اسبعية، سوق الاحد)، كما يرى العاملون بفروع المصرف الثلاثة بأنه ليس هنالك سهولة في تطبيق تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي، كما أظهرت النتائج بأنه ليس من الممكن الوثوق والاعتماد على تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي. واوصت الدراسة بضرورة العمل على توجه مصرف الجمهورية بفروعه الثلاثة نحو استخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي. والعمل على تسهيل استخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي. والعمل على الوثوق والاعتماد على تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع المصرف الثلاثة. وضرورة تدريب العاملين على استخدام تقنية الحوسبة السحابية قبل تطبيقها. ووضع حلول للمعوقات ان وجدت والتي قد تواجه مصرف الجمهورية بفروعه الثلاثة في عملية التوجه الى استخدام تقنية الحوسبة السحابية وتطبيقها.

الكلمات المفتاحية: تقنية الحوسبة السحابية - تنظيم العمل المحاسبي - مصرف الجمهورية

Abstract:

This study aimed to identify the extent to which cloud computing technology can be used in organizing accounting operations at the branches of Jumhouria Bank (Souq Al-Khamis, Esbi'a, and Souq Al-Ahad). The study adopted the descriptive-analytical approach and used a questionnaire as the primary tool for data collection. Statistical data obtained from 39 questionnaires were analyzed.

The findings revealed that there is currently no possibility of using cloud computing technology in organizing accounting operations at the three branches of Jumhouria Bank. Employees at these branches also believe that implementing cloud computing technology in accounting operations is not easy. Furthermore, the results indicated that cloud computing technology cannot yet be fully trusted or relied upon for organizing accounting work.

The study recommended that Jumhouria Bank and its three branches move toward adopting cloud computing technology in organizing accounting operations. It also emphasized the need to facilitate the use of cloud computing in accounting processes, enhance confidence in and reliance on this technology, and provide employees with the necessary training before implementation. In addition, the study recommended developing solutions to overcome any obstacles that may face the bank and its branches during the transition to and implementation of cloud computing technology.

Keywords: Cloud Computing, Accounting Work Organization, Digital Transformation.

المقدمة:

تشهد المؤسسات المالية اهتماماً متزايداً بتبني التقنيات الحديثة، حيث تعد الحوسبة السحابية من أبرز هذه التقنيات التي أسهمت في تطوير العمل المحاسبي من خلال توفير المرونة، وسرعة الوصول إلى البيانات، وتخفيض التكاليف التشغيلية، وتحسين جودة المعلومات المالية (Ma et al., 2021)، كما تعد هذه التقنية أداة مهمة لتحسين كفاءة العمل المحاسبي، ودعم اتخاذ القرارات في ظل التوسع الرقمي الذي يشهده القطاع المصرفي الليبي (محمد، 2025).

لذلك تسعى المصارف التجارية الليبية إلى تبني استخدام تقنية الحوسبة السحابية لتطوير نظم المعلومات المحاسبية وزيادة جودة الأداء المالي والرقابي، حيث اشارت دراسة (Khalaf Allah, 2026) إلى وجود أثر إيجابي للحوسبة السحابية في تحسين المعلومات المحاسبية وتقليل الأخطاء وتسريع معالجة البيانات.

نتيجة لذلك تسعى هذه الدراسة إلى التعرف على مدى إمكانية استخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية، وتوضيح دورها في تحسين كفاءة النظام المحاسبي وتحسين جودة المعلومات المحاسبية. الكلمات المفتاحية: الحوسبة السحابية- تنظيم العمل المحاسبي- التحول الرقمي.

الدراسات السابقة:

تناولت الدراسات السابقة العربية والأجنبية موضوع الدراسة من عدة جوانب، نذكر منها الآتي:

1- دراسة (أبو فارس وبالقاسم، 2026) بعنوان: أثر تكنولوجيا الحوسبة السحابية على تحسين جودة المعلومات المحاسبية في ظل حوكمة القطاع المصرفي.

هدفت الدراسة إلى التعرف على أثر تكنولوجيا الحوسبة السحابية على جودة المعلومات المحاسبية في ظل حوكمة القطاع المصرفي من وجهة نظر موظفي المصارف التجارية بمدينة درنة، واتبعت الدراسة المنهج الوصفي الارتباطي، وتكون مجتمع الدراسة من (245) عنصراً، واستخدم أسلوب العينة العشوائية الطبقية النسبية، ليكون حجم العينة (152) مفردة، وتوصلت إلى وجود أثر ذو دلالة إحصائية لتكنولوجيا الحوسبة السحابية وحوكمة القطاع المصرفي على جودة المعلومات المحاسبية، إلا أن أثر تكنولوجيا الحوسبة السحابية أكبر من أثر حوكمة القطاع المصرفي على جودة المعلومات المحاسبية، وأن حوكمة القطاع المصرفي تتوسط بشكل غير مباشر العلاقة بين تكنولوجيا الحوسبة السحابية وجودة المعلومات المحاسبية، واوصت بالاهتمام بالاستثمار بالبنية التحتية لتكنولوجيا الحوسبة السحابية بالمصارف الليبية، وتعزيز الإطار المؤسسي للحوكمة.

2- دراسة (خلف الله، 2026) بعنوان: أثر الحوسبة السحابية على جودة المعلومات المحاسبية في المصارف التجارية الليبية (دراسة ميدانية):

هدفت إلى التعرف على أثر الحوسبة السحابية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في المصارف التجارية الليبية، واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي واستخدمت الاستبيان كأداة رئيسية لجمع البيانات من عينة (34) مفردة من العاملين بإدارات المحاسبة ونظم المعلومات في عدد من فروع المصارف التجارية الليبية. العاملة في بلديتي غريان ويفرن وقد تم تحليل البيانات باستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة لاختبار فرضيات الدراسة.

وتوصلت النتائج إلى وجود أثر ذي دلالة لاستخدام الحوسبة السحابية على جودة المعلومات المحاسبية. حيث تسهم هذه التقنيات في تحسين سرعة معالجة البيانات، وتقليل الأخطاء، وزيادة درجة الاعتماد على المعلومات المحاسبية في اتخاذ القرارات الإدارية والمالية. كما أظهرت النتائج أن مستوى تبني الحوسبة السحابية ما زال يواجه بعض التحديات المرتبطة بالبنية التحتية التقنية وأمن المعلومات. وأوصت بضرورة تعزيز الاستثمار في تقنيات الحوسبة السحابية ووضع سياسات واضحة لأمن المعلومات، وتدريب الكوادر المحاسبية التقنية.

3- دراسة (محمد، 2025) بعنوان: تقنيات التحول الرقمي وأثرها على فاعلية نظم المعلومات المحاسبية - دراسة ميدانية على المصارف التجارية الليبية.

تناولت الدراسة أثر تقنيات التحول الرقمي، والتي شملت (المحاسبة السحابية، البيانات الضخمة، الأمن السيبراني) على فاعلية نظم المعلومات المحاسبية في المصارف التجارية الليبية، وقد تم اعتماد المنهج الوصفي التحليلي، وجمعت البيانات من خلال استبانة أعدت لهذا الغرض، ووزعت على (102) موظف في القطاع المصرفي ببلدية سرت، وأظهرت النتائج وجود تأثير إيجابي ومعنوي لتقنيات التحول الرقمي على فاعلية نظم المعلومات المحاسبية. كما اتضح أن الأمن السيبراني يؤدي دوراً محورياً في تعزيز الثقة بنظم المعلومات المحاسبية في حين تسهم البيانات الضخمة بدرجة جيدة في تحسين القدرة على التنبؤ، واتخاذ القرارات المالية، وتحليل البيانات المحاسبية.

4- دراسة (عبد الكافي وعلي، 2023) بعنوان: مدى مساهمة التحول الرقمي والحوسبة السحابية في تعزيز مهنة المحاسبة، من وجهة نظر الأكاديميين والمختصين في مجال المحاسبة:

هدفت إلى التعرف على مساهمة التحول الرقمي والحوسبة السحابية في تعزيز مهنة المحاسبة، وتم استخدام المنهج الوصفي التحليلي لتحقيق أهداف الدراسة والاعتماد على الاستبانة لجمع البيانات التي تم توزيعها على مجتمع الدراسة المتمثل في الأكاديميين والمختصين في مجال المحاسبة بمدينة سرت، وقد تم توزيع (60) استبيان على العينة المستهدفة، وتوصلت إلى أن هناك مساهمة عالية ذات دلالة معنوية لكل من التحول الرقمي والحوسبة السحابية في تعزيز مهنة المحاسبة. واوصت بضرورة اتباع آليات التحول الرقمي والحوسبة السحابية في العمل المحاسبي، وضرورة توفير بيئة ملائمة لاستخدام التحول الرقمي والحوسبة السحابية في العمل المحاسبي.

5- دراسة (Phu et al., 2025) بعنوان: تأثير تكنولوجيا الحوسبة السحابية على اعتماد المحاسبة السحابية والإدارة المالية للأعمال:

The impact of computing technology on cloud accounting adoption and financial management of businesses.

هدفت الدراسة إلى تحليل أثر تقنيات الحوسبة السحابية على تبني الحوسبة السحابية ودورها في تطوير الإدارة المالية داخل المؤسسات مع التركيز على الأمن والخصوصية والتكامل بين الأنظمة، من خلال تحليل بيانات (172) شركة مدرجة في بورصة فينتام، وتوصلت الدراسة إلى ضرورة تكامل النظام والأمن والخصوصية كمحفزات مهمة لاعتماد الحوسبة السحابية، كما أن الشركات تعطي أولوية للأمن القوي والتكامل الفعال للنظام في تطبيقات الحوسبة السحابية، كما أن الحوسبة السحابية تسهم في تحسين كفاءة العمليات المحاسبية وسرعة الوصول إلى المعلومات المالية وتعزيز فعالية اتخاذ القرار المالي.

التعليق على الدراسات السابقة:

أظهرت الدراسات السابقة اهتماماً متزايداً بتطبيق تقنية الحوسبة السحابية في المجال المحاسبي والمصرفي حيث ركزت على دراسة أثر الحوسبة السحابية على تطوير نظم المعلومات المحاسبية وتحسين كفاءة العمليات المحاسبية والإدارية، كما تناولت بعضها التحديات التي تواجه الاستخدام متمثلة في الأمان، والموثوقية، والاعتمادية، والخصوصية، وسهولة الاستخدام (Ma et al., 2021, Phu et al., 2025)، وفي البيئة الليبية ركزت بعض الدراسات على أثر التحول الرقمي والحوسبة السحابية على جودة المعلومات المحاسبية في المصارف التجارية (محمد، 2025).

ما يميز هذه الدراسة عن الدراسات السابقة:

تتميز هذه الدراسة عن الدراسات السابقة بتركيزها على قياس مدى إمكانية استخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية الثلاثة (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد) مع تركيزها على سهولة الاستخدام والموثوقية والاعتمادية بطريقة تعكس واقع تطبيق التقنيات الحديثة في البيئة المصرفية الليبية.

مشكلة الدراسة:

يشهد القطاع المصرفي الليبي تحولات متسارعة في مجال التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي، الأمر الذي حتم على المصارف التجارية الليبية ضرورة مواكبة تطوير وتحديث لأنظمتها المحاسبية بما يتلاءم مع متطلبات التحول الرقمي وتحسين كفاءة ادائها المالي والإداري، وتعد المحاسبة السحابية من التقنيات الحديثة التي يمكن أن تحقق التطوير المأمول في العمل المحاسبي من خلال بيئة إلكترونية مرنة وآمنة لمعالجة البيانات وتخزينها واسترجاعها بكفاءة عالية، ودعم سرعة انجاز العمليات المحاسبية وتحسين جودة المعلومات المحاسبية (Ma et al., 2021).

ومع ذلك فإن العديد من المصارف التجارية الليبية، مازالت تواجه تحديات تتعلق بالبنية التحتية التقنية، ومستوى الأمان والخصوصية، وتوافر الكفاءات البشرية (محمد، 2025)، كما أشار (Khalaf Allah, 2026)، إلى وجود تفاوت في مستوى تطبيقات الحوسبة السحابية داخل المؤسسات المصرفية الليبية.

من هنا تتضح الحاجة الماسة إلى دراسة مدى إمكانية استخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي في فروع مصرف الجمهورية الثلاثة (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد)، لذلك تم صياغة مشكلة الدراسة في التساؤل التالي:
ما مدى إمكانية استخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية الثلاثة (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد)؟

وتم صياغة التساؤلات الفرعية كالتالي:

1. ما مدى سهولة استخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية (سوق

الخميس، اسبوعية، سوق الاحد)؟

2. ما مدى موثوقية واعتمادية استخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية

(سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد)؟

فرضيات الدراسة: بناء على نتائج الدراسات السابقة والإطار النظري، فقد تم صياغة فرضيات الدراسة الحالية كما يلي:

الفرضية الرئيسية:

توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد).

الفرضية الفرعية الأولى:

توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية بسهولة في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد).

الفرضية الفرعية الثانية:

توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاعتماد واستخدام تقنية الحوسبة السحابية بموثوقية في تنظيم العمل المحاسبي.

أهداف الدراسة: تهدف الدراسة إلى التعرف على مدى إمكانية استخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد). ويتفرع عن هذا الهدف الرئيسي الأهداف الفرعية التالية:

1- التعرف على مدى سهولة استخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد).

2- بيان مدى موثوقية واعتمادية استخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد).

3- التعرف على واقع استخدام التقنيات الحديثة في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد).

أهمية الدراسة:

تتبع أهمية الدراسة من كونها تتناول موضوعاً حديثاً يتمثل في مدى إمكانية استخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد)، وهو ما يتماشى مع التحول الرقمي في البيئة المصرفية الليبية، ومن الناحية العملية تسهم الدراسة في إثراء الأدبيات المحاسبية المتعلقة بتقنيات الحوسبة السحابية الحديثة وتتمثل أهميتها العلمية في مساعدة متخذي القرار في تبني هذه التقنية لتحسين وتنظيم العمل المحاسبي.

حدود الدراسة:

تمثلت حدود الدراسة فيما يلي:

الحدود الموضوعية: ركزت الدراسة على مدى إمكانية استخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد) دون التطرق إلى الجوانب التقنية التفصيلية المتعلقة بالبنية التحتية السحابية.

الحدود المكانية: تمثلت في فروع مصرف الجمهورية الثلاث وهي (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد)، لكونها من الفروع التي تشهد استخداماً للخدمات والتطبيقات المصرفية الحديثة، بما يجعلها مناسبة لطبيعة الدراسة وأهدافها.

الحدود البشرية:

اقتصرت الدراسة على موظفي الإدارة المالية بفروع مصرف الجمهورية (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد) باعتبارهم الفئة الأكثر ارتباطاً باستخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي داخل المصرف.

الإطار النظري:

مفهوم الحوسبة السحابية:

تعتبر الحوسبة السحابية من أبرز التقنيات الحديثة التي أحدثت تحولاً جذرياً في بيئة الأعمال، حيث تعتمد على تقديم خدمات الحوسبة المختلفة عبر شبكة الانترنت، من تخزين، ومعالجة، وتطبيقات، وبرمجيات دون الحاجة إلى توفير بنية تحتية تقنية محلية معقدة (Mell & Grance, 2011)، وقد ساهم هذا التطور في تمكين المؤسسات من الوصول إلى البيانات والخدمات بسرعة، وكفاءة، وبتكاليف قليلة.

وتتميز الحوسبة السحابية بالمرونة في الاستخدام، وقابلية للتوسع، وسهولة الوصول إلى المعلومات، وتقليل تكاليف التشغيل والصيانة، بالإضافة إلى إمكانية مشاركة البيانات بين المستخدمين بصورة فورية وآمنة نسبياً (Phu et al., 2025). كما تتيح هذه التقنية للمؤسسات إمكانية تحديث الأنظمة والبرمجيات بشكل مستمر.

وتنقسم الحوسبة السحابية إلى عدة أنواع رئيسية تشمل السحابة العامة، والسحابة الخاصة، والسحابة الهجينة، وتختلف هذه الأنواع وفق مستوى الخصوصية والتحكم، وإدارة البيانات (Alsharari, 2022)، كما تقدم خدمات الحوسبة السحابية بصور متعددة مثل البرمجيات كخدمة (SaaS)، والبنية التحتية كخدمة (IaaS)، والمنصات كخدمة (PaaS)، وهي نماذج ساعدت المؤسسات على اختيار الحلول التقنية المناسبة لاحتياجاتها التشغيلية والإدارية.

ورغم مزايا الحوسبة السحابية إلا أن تطبيقها داخل المصارف قد يواجه تحديات مثل مخاطر أمن المعلومات والخصوصية، وضعف البنية التحتية التقنية، والحاجة إلى كوادر بشرية مؤهلة لإدارة الأنظمة السحابية بكفاءة (محمد، 2025)، ومع تطور تقنيات الحماية المستمرة فقد أسهمت في زيادة الثقة في استخدام هذه التقنية وتبنيها ضمن خطط التحول الرقمي في العمل المصرفي. حيث تشير بعض الدراسات إلى أن نجاح تطبيق الحوسبة السحابية يعتمد بشكل كبير على سهولة الاستخدام وموثوقية الأنظمة السحابية. حيث تعد من العوامل المهمة التي تجعل المستخدمين يتبنون هذه التقنية، واستخدامها في بيئة العمل (Ma et al., 2021).

العمل المحاسبي في المصارف التجارية:

يعتبر العمل المحاسبي من الوظائف الأساسية في المصارف التجارية، حيث تعتنى بتسجيل الأحداث المالية وتبويبها وتحليلها وإعداد التقارير المالية التي تساعد الإدارة على اتخاذ القرارات الرشيدة، ويمثل النظام المحاسبي أداة رئيسية للرقابة على الأنشطة المالية، وضمان سلامة الإجراءات المصرفية، وتحقيق الكفاءة التشغيلية (Romney & Steinbart, 2021). ونظراً لما تتمتع به نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية من سرعة في الإنجاز، ودقة في معالجة البيانات المالية، وتسهيل عمليات التدقيق والرقابة الداخلية، وإعداد التقارير بصورة دورية. أصبح اعتماد المصارف التجارية عليها بشكل كبير في تنفيذ عملياتها اليومية (محمد، 2025). الأمر الذي أدى إلى انتقال العديد من المصارف من الأنظمة التقليدية إلى الأنظمة الرقمية الحديثة التي تعتمد على الشبكات، وقواعد البيانات الرقمية.

وفي ظل التطور التكنولوجي تسعى العديد من المصارف إلى تطوير نظمها المحاسبية لمواجهة المنافسة، ومواكبة التغيرات الاقتصادية، والتكنولوجية. من خلال تبني نظم تقنية حديثة تدعم جودة المعلومات المالية وفاعلية الأداء المحاسبي. من هنا ظهرت الحوسبة السحابية كأحد الحلول التي يمكن أن تسهم في تنظيم العمل المحاسبي داخل المصارف من خلال توفير بيئة عمل مرنة تدعم سرعة الإنجاز وإدارة البيانات بكفاءة عالية.

منهجية الدراسة:

تعتمد هذه الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، وذلك لتناسب هذا المنهج مع طبيعة البحث وأهدافه، كما تعتمد الدراسة على المصادر الثانوية التي تشمل الأدبيات العلمية المتخصصة، والأبحاث المنشورة، والرسائل الجامعية، والمقالات العلمية في الدوريات المحكمة. وقد تم استخدام الاستبانة في جمع البيانات اللازمة والتي أعدت خصيصاً لهذا الغرض اقتباساً من بحوث سابقة وتم تعديلها وتحكيمها وذلك لتحليلها، وإمكانية الإجابة على تساؤلات الدراسة وصولاً إلى تحقيق أهداف الدراسة، وتم الاعتماد على مقياس ليكرت الخماسي (Likert) المكون من خمس درجات لتحديد أهمية كل فقرة من فقرات الاستبانة وتتكون من ثلاث اجزاء رئيسية يمكن تصنيفها كما يلي:

الجزء الأول: يحتوي هذا الجزء على محور توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية الثلاث (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد)، ويشتمل على (5) عبارات.

الجزء الثاني: يحتوي هذا الجزء على محور توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية بسهولة في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية الثلاث (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد)، ويشتمل على (5) عبارات.

الجزء الثالث: يحتوي هذا الجزء على محور توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاعتماد واستخدام تقنية الحوسبة السحابية بموثوقية في تنظيم العمل المحاسبي، ويشتمل على (8) عبارات.

التحليل الإحصائي لفرضيات الدراسة:

مقياس الدراسة:

تم ترميز وإدخال البيانات إلى الحاسب الآلي، حسب مقياس ليكرت الخماسي (Likert)، ولتحديد طول فترة مقياس ليكرت الخماسي (الحدود الدنيا والعليا) المستخدم في محاور الدراسة، والجدول رقم (1) يوضح أطوال الفترات كما يلي:

الجدول رقم (1) مقياس ليكرت الخماسي

التقدير	موافق بشدة	موافق	موافق الى حد ما	غير موافق	غير موافق بشدة
الدرجة	5	4	3	2	1
أطوال الفترات	من (4.21) إلى (5.00)	من (3.41) إلى (4.20)	من (2.61) إلى (3.40)	من (1.81) إلى (2.60)	من (1) إلى (1.80)

حيث تم إعطاء الدرجة (5) كوزن لكل بديل موافق بشدة، والدرجة (4) كوزن لكل بديل موافق، والدرجة (3) كوزن لكل بديل موافق الى حد ما، والدرجة (2) كوزن لكل بديل غير موافق، والدرجة (1) كوزن لكل بديل غير موافق بشدة.

مجتمع وعينة الدراسة:

تمثل مجتمع الدراسة في جميع الموظفين العاملين بالإدارة المالية بفروع مصرف الجمهورية الثلاثة وهي (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد)، أما عينة الدراسة فتتكون عينة عشوائية بسيطة منتظمة من بعض الموظفين التابعين لمصرف الجمهورية في كلا من الفروع (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد) بحيث تم استهداف توزيع 50 استبانة. ويوضح الجدول التالي عدد الاستبانات الموزعة وتلك المستردة وفق الفروع.

الجدول رقم (2) توزيع الاستبانات الموزعة والاستبانات المستردة

الاستبانات الموزعة	الاستبانات المستردة	استبانات غير صالحة	استبانات صالحة	نسبة الصالحة للإجمالي
50	39	0	39	78%

يتضح من الجدول أعلاه، أن عدد الاستبانات الموزعة (50) استبانة تم استرداد (39) استبانة، وبالتالي فإن نسبة الاستبانات المستخدمة كانت (78%) وهي نسبة مقبولة (كافية) إحصائياً.

اختبار صدق وثبات الاستبانة:

الاتساق الداخلي:

لقد تم حساب الاتساق الداخلي للاستبانة بحساب معاملات الارتباط بين كل فرضية من فرضيات الدراسة والمعدل الكلي للفرضية وقد كانت معاملات الارتباط دالة عند مستوى معنوية، (0.01)، وبذلك تعتبر الاستبانة صادقة لما وضعت من أجله، والجدول رقم (3) يوضح ذلك.

الجدول رقم (3) قيم معاملات الارتباط بين العبارات المتعلقة بأنه توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بمصرف الجمهورية بفروعه الثلاثة ودرجتها الكلية

الرقم	المقياس	معامل الارتباط	مستوى الدلالة
1	يُمكن استخدام الحوسبة السحابية من سهولة العمل المحاسبي ولا يتطلب بذل المزيد من الجهد والوقت.	.865**	.000
2	يُمكن استخدام الحوسبة السحابية من توضيح وتقديم المعلومات بشكل يساعد على اتخاذ القرارات الرشيدة .	.834**	.000
3	يُمكن استخدام الحوسبة السحابية من تقليل الإجراءات الروتينية بالمصرف.	.879**	.000
4	يُمكن استخدام الحوسبة السحابية من تبادل المعلومات بسهولة ويسر .	.851**	.000
5	يُمكن استخدام الحوسبة السحابية من جعل التقارير المحاسبية خالية من الأخطاء المحاسبية والفنية.	.710**	.000

** معامل الارتباط دال احصائيا عند مستوى دلالة (0.01)

الجدول رقم (4) قيم معاملات الارتباط بين العبارات المتعلقة بأنه توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية بسهولة في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية الثلاث (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد) ودرجتها الكلية

الرقم	المقياس	معامل الارتباط	مستوى الدلالة
1	يسمح استخدام الحوسبة السحابية بالوصول غير المحدود جغرافيا الي البيانات عن طريق الشبكة عن بعد.	.761**	.000
2	يُسهل استخدام الحوسبة السحابية من اعداد التقارير المحاسبية باستخدام (المعايير الدولية لأعداد التقارير المالية / مبادئ المحاسبة المقبولة عموماً).	.746**	.000
3	يُسهل استخدام الحوسبة السحابية متابعة العمليات المصرفية والفروع الأخرى.	.863**	.000
4	تساعد الحوسبة السحابية في تسهيل تبادل البيانات والمعلومات المحاسبية بين الإدارات المختلفة.	.845**	.000
5	يسهم استخدام الحوسبة السحابية في تحسين مرونة أداء العمل المحاسبي داخل المصرف.	.776**	.000

** معامل الارتباط دال احصائيا عند مستوى دلالة (0.01)

يتضح من الجدول أعلاه، والذي يعرض معاملات ارتباط العبارات المتعلقة بأنه توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية بسهولة في تنظيم العمل المحاسبي ودرجتها الكلية، أن جميع فقرات المحور ترتبط مع الدرجة الكلية عند مستوى معنوية (0.01)، مما يدل على وجود اتساق داخلي بين فقرات هذا المحور أيضاً.

الجدول رقم (5) قيم معاملات الارتباط بين العبارات المتعلقة بأنه توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاعتماد واستخدام تقنية الحوسبة السحابية بموثوقية في تنظيم العمل المحاسبي ودرجتها الكلية

الرقم	المقياس	معامل الارتباط	مستوى الدلالة
1	يوفر استخدام الحوسبة السحابية مستوى مناسب من السرية والخصوصية للبيانات المالية والمحاسبية.	.783**	.008
2	يمكن الاعتماد على الحوسبة السحابية في حفظ واسترجاع البيانات المحاسبية بكفاءة.	.854**	.000
3	يوجد بالمصرف هياكل قانونية قادرة على توفير الحماية الكافية من المشاكل المتعلقة بشبكة الانترنت.	.816**	.000
4	توفر الحوسبة السحابية مستوى ملائم من الأمان لحماية البيانات والمعلومات المحاسبية.	.806**	.000
5	تسهم الحوسبة السحابية في الحد من مخاطر فقدان البيانات المحاسبية.	.690**	.000
6	يوفر استخدام الحوسبة السحابية درجة عالية من الدقة والموثوقية في معالجة البيانات المحاسبية.	.796**	.000
7	تسهم الحوسبة السحابية في تعزيز فعالية الرقابة على العمليات المحاسبية بالمصرف.	.869**	.000
8	تتميز التقارير المالية الناتجة عن استخدام الحوسبة السحابية بدرجة عالية من الموثوقية.	.766**	.000

** معامل الارتباط دال احصائيا عند مستوى دلالة (0.01)

يتضح من الجدول أعلاه، والذي يعرض معاملات ارتباط العبارات المتعلقة بأنه توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاعتماد واستخدام تقنية الحوسبة السحابية بموثوقية في تنظيم العمل المحاسبي ودرجته الكلية، أن جميع فقرات المحور ترتبط مع الدرجة الكلية عند مستوى معنوية (0.01) مما يدل على وجود اتساق داخلي بين فقرات هذا المحور.

اختبار صدق وثبات الاستبانة:

تم التحقق من الصدق الظاهري للاستبانة من خلال عرضها على عدد من المحكمين المختصين، وذلك للتأكد من وضوح العبارات وارتباطها بمتغيرات الدراسة، كما تم الاعتماد على الأدبيات والدراسات السابقة في بناء فقرات الاستبانة، بما يدعم الصدق البنائي للأداة وملاءمتها لقياس متغيرات الدراسة.

طريقة ألفا كرونباخ (Alph Cronbach):

يستخدم معامل ألفا كرونباخ لتحديد درجة صدق وثبات عبارات كل محور من محاور الاستبانة، ويعرض الجدول رقم (6) نتائج هذا الاختبار.

الجدول رقم (6) نتائج اختبار معامل ألفا كرونباخ لصدق وثبات الاستبانة

الرقم	العبارات	معامل ألفا
1	توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بمصرف الجمهورية بفروعه الثلاثة.	0.882
2	توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية بسهولة في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية الثلاثة.	0.857
3	توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاعتماد واستخدام تقنية الحوسبة السحابية بموثوقية في تنظيم العمل المحاسبي.	0.917

يتضح من الجدول أعلاه، أن قيم ألفا للمحاور كانت مرتفعة لجميع المحاور وتتراوح بين (85% - 91%) وهي قيمة ثبات عالية في العرف الإحصائي مما يشير إلى ثبات الاستبانة وإمكانية الاعتماد عليها في تجميع بيانات الدراسة.

التحليل الإحصائي الوصفي:

أولاً: نتيجة الموافقة حول محور توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بمصرف الجمهورية بفروعه الثلاثة.

الجدول رقم (7) الإحصاء الوصفي للعبارات المتعلقة بأنه توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بمصرف الجمهورية بفروعه الثلاثة.

ت	العبارة	المتوسط المرجح	الانحراف المعياري	النتيجة	الترتيب
1	يُمكن استخدام الحوسبة السحابية من سهولة العمل المحاسبي ولا يتطلب بذل المزيد من الجهد والوقت.	2.79	1.260	موافق الى حد ما	4
2	يُمكن استخدام الحوسبة السحابية من توضيح وتقديم المعلومات بشكل يساعد على اتخاذ القرارات الرشيدة .	2.74	1.229	موافق الى حد ما	5
3	يُمكن استخدام الحوسبة السحابية من تقليل الإجراءات الروتينية بالمصرف.	3.10	1.188	موافق الى حد ما	3
4	يُمكن استخدام الحوسبة السحابية من تبادل المعلومات بسهولة ويسر.	3.23	1.266	موافق الى حد ما	1
5	يُمكن استخدام المحاسبة السحابية من جعل التقارير المحاسبية خالية من الأخطاء المحاسبية والفنية.	3.15	1.348	موافق الى حد ما	2
متوسط الإحصاء الوصفي للعبارات.		3.01	1.039	موافق الى حد ما	

يبين الجدول أعلاه المتوسط المرجح والانحراف المعياري لإجابات المشاركين حول العبارات المتعلقة بأنه توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد)، وتقع قيمة متوسط الإحصاء الوصفي للعبارات ضمن الفترة (2.74 - 3.23) بحيث أن أعلى متوسط كانت للفقرة رقم (4) والتي تشير الى (يُمكن استخدام الحوسبة السحابية من تبادل المعلومات بسهولة ويسر) وأقل متوسط

مرجح كان للفقرة رقم (2) والتي تنص على (يُمكن استخدام الحوسبة السحابية من توضيح وتقديم المعلومات بشكل يساعد على اتخاذ القرارات الرشيدة) وقد كان المتوسط المرجح العام للفرضية (3.01) وبانحراف معياري (1.039)، وهو ما يشير الى موافق الى حد ما. وهذا مؤشر الى أن هنالك موافقة الى حد ما من قبل المستجوبين (عينة البحث) على توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد).

ثانياً: نتيجة الموافقة حول محور توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية بسهولة في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية الثلاثة.

الجدول رقم (8) الإحصاء الوصفي للعبارات المتعلقة بأنه توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية بسهولة في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية الثلاثة.

ت	العبارة	المتوسط المرجح	الانحراف المعياري	النتيجة	الترتيب
1	يسمح استخدام الحوسبة السحابية بالوصول غير المحدود جغرافيا الى البيانات عن طريق الشبكة عن بعد.	2.95	1.146	موافق الى حد ما	4
2	يُسهل استخدام الحوسبة السحابية من اعداد التقارير المحاسبية باستخدام (المعايير الدولية لأعداد التقارير المالية / مبادئ المحاسبة المقبولة عموماً).	3.31	1.055	موافق الى حد ما	2
3	يُسهل استخدام الحوسبة السحابية متابعة العمليات المصرفية والفروع الأخرى.	3.36	1.203	موافق الى حد ما	1
4	تساعد الحوسبة السحابية في تسهيل تبادل البيانات والمعلومات المحاسبية بين الإدارات المختلفة.	2.95	1.146	موافق الى حد ما	4
5	يسهم استخدام الحوسبة السحابية في تحسين مرونة أداء العمل المحاسبي داخل المصرف.	3.23	1.287	موافق الى حد ما	3
متوسط الإحصاء الوصفي للعبارات		3.16	.933	موافق الى حد ما	

يبين الجدول أعلاه المتوسط المرجح والانحراف المعياري لإجابات المشاركين حول العبارات المتعلقة بأنه توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية بسهولة في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية الثلاثة وتقع قيمة متوسط الإحصاء الوصفي للعبارات ضمن الفترة (2.95 - 3.36) بحيث أن أعلى متوسط كانت للفقرة رقم (3) والتي تشير الى (يُسهل استخدام الحوسبة السحابية متابعة العمليات المصرفية والفروع الأخرى) وأقل متوسط مرجح كان للفقرة رقم (1 ، 4)، مما يشير إلى أن المشاركين كانت نتيجة إجاباتهم موافق بدرجات متفاوتة في بعض فقرات هذا المحور، وقد كان المتوسط المرجح العام للفرضية (3.16) وبانحراف معياري (0.933)، وهو ما يشير الى موافق الى حد ما. وهذا مؤشر الى أن هنالك موافقة الى حد ما من قبل المستجوبين (عينة البحث) على توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية بسهولة في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية الثلاثة.

ثالثاً: نتيجة الموافقة حول محور توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاعتماد واستخدام تقنية الحوسبة السحابية بموثوقية في تنظيم العمل المحاسبي.

الجدول رقم (9) الإحصاء الوصفي للعبارات المتعلقة بأنه توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاعتماد واستخدام تقنية الحوسبة السحابية بموثوقية في تنظيم العمل المحاسبي.

ت	العبارة	المتوسط المرجح	الانحراف المعياري	النتيجة	الترتيب
1	يوفر استخدام الحوسبة السحابية مستوى مناسب من السرية والخصوصية للبيانات المالية والمحاسبية.	2.85	1.348	موافق الى حد ما	8
2	يمكن الاعتماد على الحوسبة السحابية في حفظ واسترجاع البيانات المحاسبية بكفاءة.	3.03	1.112	موافق الى حد ما	7
3	يوجد بالمصرف هياكل قانونية قادرة على توفير الحماية الكافية من المشاكل المتعلقة بشبكة الانترنت.	3.18	1.430	موافق الى حد ما	4
4	توفر الحوسبة السحابية مستوى ملائم من الأمان لحماية البيانات والمعلومات المحاسبية.	3.41	1.208	موافق	1
5	تسهم الحوسبة السحابية في الحد من مخاطر فقدان البيانات المحاسبية.	3.21	1.080	موافق الى حد ما	3
6	يوفر استخدام الحوسبة السحابية درجة عالية من الدقة والموثوقية في معالجة البيانات المحاسبية.	3.28	1.191	موافق الى حد ما	2
7	تسهم الحوسبة السحابية في تعزيز فعالية الرقابة على العمليات المحاسبية بالمصرف.	3.18	1.275	موافق الى حد ما	5
8	تتميز التقارير المالية الناتجة عن استخدام الحوسبة السحابية بدرجة عالية من الموثوقية.	3.13	1.301	موافق الى حد ما	6
متوسط الإحصاء الوصفي للعبارات		3.17	.993	موافق الى حد ما	

يبين الجدول أعلاه المتوسط المرجح والانحراف المعياري لإجابات المشاركين حول العبارات المتعلقة بأنه توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاعتماد واستخدام تقنية الحوسبة السحابية بموثوقية في تنظيم العمل المحاسبي. حيث تقع قيمة متوسط الإحصاء الوصفي للعبارات ضمن الفترة (2.85 – 3.41) بحيث أن أعلى متوسط كانت للفقرة رقم (4) والتي تشير الى (توفر الحوسبة السحابية مستوى ملائم من الأمان لحماية البيانات والمعلومات المحاسبية) وأقل متوسط مرجح كان للفقرة رقم (1) والتي تنص على ان (يوفر استخدام الحوسبة السحابية مستوى مناسب من السرية والخصوصية للبيانات المالية والمحاسبية)، مما يشير إلى أن المشاركين كانت نتيجة إجاباتهم مشابهة ومتقاربة الى حد ما وقد كانت نتائج جميع الفقرات في مستوى الموافق الى حد ما ماعدا الفقرة رقم (4) فننتجتها موافق. وقد كان المتوسط المرجح العام للفرضية (3.17) وبانحراف معياري (0.993)، وهو ما يشير الى موافق الى حد ما. وهذا مؤشر الى أن هنالك موافقة الى حد ما من قبل المستجوبين (عينة البحث) على توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاعتماد واستخدام تقنية الحوسبة السحابية بموثوقية في تنظيم العمل المحاسبي.

اختبار فرضيات الدراسة:

اختبار T-test:

من أجل اختبار فرضيات الدراسة تم استخدام اختبار T لعينة واحدة One-Sample T-test لاختبار فرضيات الدراسة عند مستوى دلالة معنوية (0.05)، وذلك لملاءمته لطبيعة البيانات وأهداف الدراسة، حيث قامت الباحثتان بصياغة الفرضيات المناظرة لكل فرضية واختبارها والتي تنص على الآتي:

الفرضية المناظرة للفرضية الرئيسية:

H0: لا توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بمصرف الجمهورية بفروعه الثلاثة.

H1: توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بمصرف الجمهورية بفروعه الثلاثة.

الفرضية المناظرة للفرضية الفرعية الأولى:

H0: لا توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية بسهولة في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية الثلاثة.

H1: توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية بسهولة في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية الثلاثة.

الفرضية المناظرة للفرضية الفرعية الثانية:

H0: لا توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاعتماد واستخدام تقنية الحوسبة السحابية بموثوقية في تنظيم العمل المحاسبي.

H1: توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاعتماد واستخدام تقنية الحوسبة السحابية بموثوقية في تنظيم العمل المحاسبي.
كما يلي:

اختبار الفرضية الرئيسية:

توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية (سوق الخميس، أسبوعية، سوق الأحد).

جدول رقم (9) نتائج اختبار T لعينة واحدة للفرضية الرئيسية

الفرضية	درجة الحرية	قيمة T	مستوى الدلالة
توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية (سوق الخميس، أسبوعية، سوق الأحد).	38	.031	.976

توضح النتائج المعروضة في الجدول رقم (9) أن قيمة Sig أكبر من 0.01 وقيمة T المحسوبة (.031) أصغر من قيم T الجدولية (2.4286)، مما يشير إلى قبول الفرضية الصفرية H0 مما يدل على لا توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بمصرف الجمهورية بفروعه الثلاثة.

اختبار الفرضية الفرعية الأولى:

توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية بسهولة في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية الثلاث (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد):

جدول رقم (10) نتائج اختبار T لعينة واحدة للفرضية الفرعية الأولى

الفرضية	درجة الحرية	قيمة T	مستوى الدلالة
توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية بسهولة في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية الثلاث (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد)	38	1.064	.294

وتوضح النتائج المعروضة في الجدول رقم (10) أن قيمة Sig أكبر من 0.01 وقيمة T المحسوبة (1.064) أصغر من قيم T الجدولية (2.4286)، مما يشير إلى قبول الفرضية الصفرية H_0 مما يدل على لا توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية بسهولة في تنظيم العمل المحاسبي بمصرف الجمهورية بفروعه الثلاثة.

اختبار الفرضية الفرعية الثانية:

توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاعتماد واستخدام تقنية الحوسبة السحابية بموثوقية في تنظيم العمل المحاسبي.

جدول رقم (11) نتائج اختبار T لعينة واحدة للفرضية الفرعية الثانية

الفرضية	درجة الحرية	قيمة T	مستوى الدلالة
توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاعتماد واستخدام تقنية الحوسبة السحابية بموثوقية في تنظيم العمل المحاسبي.	38	.988	.329

وتوضح النتائج المعروضة في الجدول رقم (11) أن قيمة Sig أكبر من 0.01 كما أن قيمة T المحسوبة (.988) أصغر من قيم T الجدولية (2.452)، مما يشير إلى قبول الفرضية الصفرية H_0 مما يدل على لا توجد إمكانية ذات دلالة إحصائية لاعتماد واستخدام تقنية الحوسبة السحابية بموثوقية في تنظيم العمل المحاسبي بمصرف الجمهورية بفروعه الثلاثة.

النتائج:

توصلت الدراسة إلى النتائج الآتية:

- 1- لا توجد إمكانية لاستخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بفروع مصرف الجمهورية (سوق الخميس، اسبوعية، سوق الاحد).
- 2- يرى العاملون بمصرف الجمهورية بفروعه الثلاثة بأنه ليس هنالك سهولة في تطبيق تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي.
- 3- يمكن القول بأنه ليس من الممكن الوثوق والاعتماد على تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بمصرف الجمهورية بفروعه الثلاثة.

التوصيات:

توصلت الدراسة إلى التوصيات التالية:

- 1- العمل على إمكانية توجه مصرف الجمهورية بفروعه الثلاثة نحو استخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي.
- 2- العمل على تسهيل استخدام تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي.
- 3- العمل على الوثوق والاعتماد على تقنية الحوسبة السحابية في تنظيم العمل المحاسبي بمصرف الجمهورية بفروعه الثلاثة.
- 4- ضرورة تدريب العاملين على استخدام تقنية الحوسبة السحابية قبل تطبيقها.
- 5- وضع حلول للمعوقات ان وجدت والتي قد تواجه مصرف الجمهورية بفروعه الثلاثة في عملية التوجه الى استخدام تقنية الحوسبة السحابية وتطبيقها.

المراجع:

- 1- Phu, G. N., Thi, T., & Bich, H. T. N.(2025), The impact of computing technology on cloud accounting adoption and financial management of businesses. Humanities and Social Sciences Communications, 12, 851.
- 2- Ma. D., Fisher, R., & Nesbit, T. (2021). Cloud –based client accounting and small and medium accounting practices: Adoption and impact. International Journal of Accounting Information System, 41, 100513.
- 3- Tareq Alnnale. (2026). From Reactive to Proactive Governance: A Hybrid LSTM– Gradient Boosting Architecture for Real-Time Anomaly Signal Detection in Multi-Store Retail Supply Chain Decision Systems. *Al-Farooq Journal of Sciences*, 2(1), 987-1005.
- 4- Alsharari, N. M. (2022). Institutional change in accounting and digital transformation: A systematic literature review. *Journal of Financial Reporting and Accounting*, 20 (1), 1-29.
- 5- Mell, P., & Grance, T. (2011). The NIST definition of cloud computing (Special Publication 800-145). National Institute of Standards and Technology.
- 6- Romney, M. B., Steinbart, P.J, Summers, S. L., & Wood, D.A. (2021). *Accounting Information Systems* (15th ed.) Pearson.
- 7- بو فارس، فاطمة وبالقاسم، محارب، أثر تكنولوجيا الحوسبة السحابية على تحسين جودة المعلومات المحاسبية في ظل حوكمة القطاع المصرفي: دراسة تطبيقية على فروع المصارف التجارية الليبية بمدينة درنة، مجلة جامعة درنة للعلوم الإنسانية والاجتماعية، العدد 4، المجلد 7، 2026.
- 8- خلف الله امحمد أبو القاسم، أثر الحوسبة السحابية على جودة المعلومات المحاسبية في المصارف التجارية الليبية: دراسة ميدانية، مجلة العلوم الشاملة، المجلد 10، العدد 39، مارس 2026.
- 9- محمد طاهر فرج، تقنيات التحول الرقمي وأثرها على فاعلية نظم المعلومات المحاسبية: دراسة ميدانية على المصارف التجارية الليبية، مجلة الدراسات الاقتصادية، كلية الاقتصاد، جامعة سرت، المجلد 8، العدد 2، 2025.
- 10- عبد الكافي، أشرف سالم وعلي، سالمة القذافي، مدى مساهمة التحول الرقمي والحوسبة السحابية في تعزيز مهنة المحاسبة، من وجهة نظر الأكاديميين والمختصين في مجال المحاسبة، مجلة جامعة سرت للعلوم الإنسانية، كلية الاقتصاد، جامعة سرت، العدد 13، المجلد 2، 2023.