

مساهمة نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية (دراسة حالة: شركة المطاحن والأعلاف صرمان)

أ. عماد الهادي علي أحمد
د. عبدالفتاح عبدالله محمد المرخي
كلية الاقتصاد/ جامعة الزاوية.
E-mail: aalmargi@zu.edu.ly E-mail: e.emhemed@zu.edu.ly.

المخلص:

تهدف الدراسة إلى التعرف على مساهمة نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية. ولتحقيق أهداف الدراسة تم تصميم استبانة لغرض تجميع البيانات اللازمة، وحدد مجتمع الدراسة في العاملين بشركة المطاحن والأعلاف بصرمان. استخدمت الدراسة الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS)، في تحليل إجابات المشاركين في الدراسة واختبار فرضياتها. وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها، إن نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تلعب دوراً مهماً في تحقيق أهداف ومتطلبات النظام المحاسبي بالشركة محل الدراسة، وكذلك تساعد في توفير معلومات ذات جودة جيدة، للأطراف التي تستخدم المعلومات المحاسبية التي يوفرها النظام المحاسبي الالكتروني.

Abstract

The study aims to identify the contribution of electronic accounting information systems in improving the quality of accounting information in industrial companies. To achieve the objectives of the study, a questionnaire was designed for the purpose of collecting the data, the population of study was determined from the employees of the Mills and Feed Company in Sorman. The study used the Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) to analyze the answers of the study's participants and test its hypotheses. The study reached a set of results, the most important of which is that electronic accounting information systems play an important role in achieving the goals and requirements of the accounting system of the company under study, and also help in providing good quality information to parties that use the accounting information provided by the electronic accounting system.

المقدمة:

أن التطور السريع في تكنولوجيا المعلومات، والانتشار الواسع للنظم والبرامج، بالإضافة إلى زيادة حجم البيانات التي يجب إن تعالج وتخزن وتقدم في شكل معلومات للمستخدمين وكذلك أن تتصف هذه البيانات في ذات الوقت بخصائص المعلومات المحاسبية الجيدة، أدى ذلك إلى صعوبة التحكم بتلك البيانات والمعلومات، والسيطرة عليها باستخدام الأساليب التقليدية. وكنتيجة لذلك أصبحت نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية، مركز اهتمام المؤسسات العامة والخاصة- المهنية والعلمية، لذلك سعت المنشآت إلى تصميم وبناء أنظمة متطورة، من أجل السيطرة على الكم الهائل من المعلومات الضرورية لإدارة المنشأة، وذلك لضمان وصول المعلومات الجيدة والدقيقة إلى كافة المستويات الإدارية، بالشكل الملائم وفي الوقت المناسب من أجل استخدامها في الأغراض المختلفة. وبما إن المعلومات التي ينتجها النظام المحاسبي يجب إن تحتوي على خصائص جيدة، حتى يمكن الاعتماد عليها في اتخاذ القرارات، كانت الحاجة إلى استخدام أنظمة محاسبية متطورة توفر المعلومات الملائمة للمستخدمين (خذر، 2021، ص2). ومن أهم الأسباب التي أدت إلى تطور النظام المحاسبي من نظام تقليدي (يدوي) إلى نظام الكتروني (آلي) هو الحاجة إلى معلومات أكثر تفصيلاً وتحليلاً، وإلى معلومات تتوفر فيها مجموعة من الخصائص حتى يمكن الاعتماد عليها من قبل المستخدمين في اتخاذ القرارات. ونظراً للمزايا التي تقدمها نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية، أصبحت عنصراً أساسياً في المنشأة يعتمد عليها في أغلب المجالات لدعم أنشطة المنشأة، في سبيل تحقيق أهدافها المرسومة، سواء كانت تلك الأهداف طويلة أو قصيرة الأجل.

مشكلة الدراسة:

نظراً لتطور النظام المحاسبي من نظام تقليدي (يدوي) إلى نظام محاسبي الكتروني (آلي)، أصبحت أغلب الشركات والمؤسسات تستخدم النظم المحاسبية الالكترونية، وكما هو معروف فإن من ضمن الأهداف التي يسعى النظام المحاسبي إلى تحقيقها في الشركات، هو توفير معلومات إلى جميع الأطراف المستفيدة، سواء داخل الشركة أو خارجها من أجل استخدامها في اتخاذ القرارات الرشيدة، هذه المعلومات التي يعتمد عليها في اتخاذ القرارات يجب إن تحتوي

على مجموعة من الخصائص حتى تصبح ذات جودة عالية، ولتحسين جودة هذه المعلومات استخدمت النظم المحاسبية الالكترونية.

وفي ظل التطور في تكنولوجيا المعلومات، أصبحت أغلب الشركات تستخدم نظم محاسبية الكترونية يعتمد عليها، باستخدام أحدث التجهيزات الآلية المتطورة التي تساعد في انجاز الأعمال داخل النظام المحاسبي، والتي بدورها أثرت في جودة المعلومات المحاسبية التي تقدم للمستخدمين في اتخاذ القرارات.

عليه يمكن صياغة مشكلة الدراسة في شكل تساؤل على النحو التالي:

هل تساهم نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية من خلال توفير معلومات محاسبية ذات خصائص جيدة للمستخدمين؟
أهداف الدراسة:

تهدف الدراسة إلى تحقيق الأهداف الآتية:

1. التعريف بمفهوم نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية.
2. تحديد خصائص المعلومات المحاسبية التي يوفرها النظام المحاسبي الالكتروني.
3. مدى مساهمة نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية التي تقدم للمستخدمين.

أهمية الدراسة:

يمكن توضيح أهمية الدراسة في الآتي:

1. تتأى أهمية الدراسة من أهمية الموضوع الذي تتناوله بالنسبة لمهنة المحاسبة، حيث تسعى الدراسة إلى التعريف بأهمية نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية، وكيف تساهم في تحسين جودة المعلومات المحاسبية التي يعتمد عليها في اتخاذ القرارات.
2. تحديد الخصائص المطلوب توفرها في المعلومات المحاسبية، التي ينتجها النظام المحاسبي الالكتروني حتى يمكن الحكم عليها بأنها معلومات ذات جودة عالية.
3. تحديد العلاقة بين النظم المحاسبية الالكترونية وجودة المعلومات المحاسبية.
4. تشجيع الشركات على استخدام النظم المحاسبية الالكترونية بدلاً من النظم التقليدية.

فرضيات الدراسة:

اعتماداً على الأهداف التي تسعى الدراسة إلى تحقيقها، يمكن صياغة فرضيات الدراسة على النحو التالي:

الفرضية الأولى: نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تلعب دوراً مهماً في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام المحاسبي في الشركات الصناعية.

الفرضية الثانية: نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تساهم في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية، من خلال توفير معلومات ذات خصائص جيدة للمستخدمين.

منهجية الدراسة:

جمعت البيانات اللازمة لإنجاز هذه الدراسة، من خلال المصادر الثانوية والتي تتمثل في الكتب والمجلات العلمية والرسائل العلمية، وكذلك من خلال المصادر الأولية، حيث تم تصميم استبانة بالاعتماد على الأدب المحاسبي الذي تناول موضوع الدراسة، وتطويرها بما يتماشى مع الدراسة الحالية، وتم توزيعها على عينة الدراسة، حتى يمكن جمع البيانات اللازمة للتحليل الإحصائي لإجابات المشاركين في الدراسة، واختبار فرضياتها، وبلغ عدد الاستبانات الموزعة على العينة المستهدفة (30) استبانة، وقد تم استرجاع (26) منها، أي بنسبة استجابة بلغت (87%) من عدد الاستبانات التي تم توزيعها، وهي تعدّ نسبة جيدة للقيام بالتحليل الإحصائي، باستخدام البرنامج الإحصائي (SPSS). حيث يتمثل مجتمع الدراسة في العاملين بمصنع الأعلاف بصرمان، أما فيما يخص عينة الدراسة فقد تم تحديدها في عينة من رؤساء الإدارات والأقسام والموظفين والعاملين في الأقسام الإدارية والمالية في المصنع. عليه يمكن القول بأن الدراسة اعتمدت على المنهج الاستقرائي والاستنباطي في تجميع البيانات، من خلال ربط الإطار النظري للدراسة مع الجانب العملي، والذي يتمثل في الدراسة الميدانية التي أجريت.

الدراسات السابقة:

1. دراسة قاعود (2007): والمعنونة ب(دراسة وتقييم نظام المعلومات المحاسبية الالكترونية في الشركات الفلسطينية) هدفت الدراسة إلى التعرف على واقع نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية، من حيث مدى توفر مواصفات الجودة وتوفر القدرة والإمكانات اللازمة لتلبية

حاجات المستخدمين، واستخدمت الدراسة الاستبانة لجمع بيانات الدراسة، وتحليلها من خلال البرنامج الإحصائي (SPSS)، وتوصلت الدراسة إلى نتائج تفيد بتوفر خصائص الجودة في نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية، وبدرجات متفاوتة تتوفر عناصر التطور والكفاءة والخبرة في الشركات المساهمة الفلسطينية.

2. دراسة البديري (2017): بعنوان (أثر جودة المعلومات المحاسبية في القوائم المالية على قرارات مستخدميها)، وهدفت الدراسة إلى توضيح أهمية جودة المعلومات المحاسبية، وبيان أي من الخصائص التي يهتم بها المستخدم. وقد اعتمد الباحث في الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، وقد تم تصميم استبانة من أجل جمع البيانات الخاصة بالدراسة، وتوصلت الدراسة إلى نتائج تفيد بأن المعلومات تزداد أهميتها لدى المستخدم كلما امتازت بالجودة.

3. دراسة الطيب (2017): بعنوان (نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة ودورها في تعزيز جودة التقارير المالية)، وهدفت الدراسة إلى تحديد العلاقة بين أنظمة المعلومات المحاسبية المحوسبة ومستوى جودة التقارير المالية، والتعرف على جودة وكفاءة المعلومات المحاسبية المحوسبة في تحسين جودة التقارير المالية، ودراسة الخصائص والمتطلبات التي يجب مراعاتها في الأنظمة المحاسبية المحوسبة، الملائمة للوفاء بالاحتياجات الإدارية اللازمة، واتبعت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي والمنهج الاستقرائي. ومن أهم النتائج التي توصلت لها الدراسة، أن نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة أدت إلى التقليل من احتمال عدم التأكد في التقارير المالية، كما أن استخدام نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة أدى إلى توفير التقارير المالية في الوقت المناسب، وأن نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة تدعم اتخاذ القرارات المتنوعة مما يحقق جودة التقارير المالية.

4. دراسة محمد (2018): بعنوان (دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين كفاءة الأداء المالي في المصارف). وهدفت الدراسة إلى ألقاء الضوء على النظم المحاسبية الالكترونية، وكيفية استخدامها في المجال المحاسبي في المنشآت، ودراسة ومعرفة دور تطبيق نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية على الأداء المالي للمصارف، وقياس فاعلية

نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في قدرة المصارف على تقادي الأخطاء. اعتمدت الدراسة على المنهج الاستنباطي والتاريخي والوصفي التحليلي، وكانت أبرز نتائجها، تعمل كفاءة المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحقيق الملائمة لاحتياجات المستخدمين، وأن المعلومات المحاسبية الالكترونية توفر قدرًا ملائم من المعلومات لعملية اتخاذ القرار، وعلى تعظيم قيمة المعلومات المحاسبية.

5. دراسة الكائخ (2021): بعنوان (أثر استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين أداء العاملين في المصارف). والتي هدفت إلى معرفة أثر نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين أداء العاملين في مصرف شمال أفريقيا، واستخدمت المنهج الوصفي التحليلي لوصف الظاهرة وتحليلها لاستخلاص النتائج، وباستخدام الحزمة الاحصائية (SPSS) في تحيل إجابات المشاركين في الدراسة، توصلت إلى مجموعة من النتائج أهمها، وجود علاقة ذات دلالة إحصائية بين نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين أداء العاملين، من حيث زيادة حجم المعاملات وزيادة التدريب والتأهيل والكفاءة.

6. دراسة خذر (2021): بعنوان (دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة القوائم المالية في المصارف العراقية). وهدفت إلى التعرف على دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة القوائم المالية في عينة من المصارف التجارية، ولتحقيق أهداف الدراسة اتبع الباحث المنهج الوصفي التحليلي، وبتحليل إجابات المشاركين في الدراسة باستخدام البرنامج الإحصائي (SPSS) توصلت الدراسة إلى نتائج مفادها، إن استخدام النظم المحاسبية الالكترونية له أثر في زيادة جودة القوائم المالية المنشورة من قبل المصارف التي تم اختبارها كعينة للدراسة.

7. دراسة Abdelraheem, A., et (2021): بعنوان (The effect of information technology on the quality of accounting information) والتي هدفت إلى معرفة تأثير استخدام تقنية المعلومات على جودة المعلومات المحاسبية، من خلال دراسة أبعاد تقنية المعلومات (جمع ومعالجة وتخزين وإرسال البيانات والمعلومات)، دراسة ميدانية على بنك النيل في السودان، حيث اقتصرت الدراسة على خطوات تقنية المعلومات والمتمثلة في

جمع ومعالجة وتخزين البيانات وإرسال المعلومات، ولم تدرس تأثير الجوانب الأخرى لتقنية المعلومات على جودة المعلومات المحاسبية، مثل تأثير البرمجيات والأجهزة الخاصة بجودة المعلومات المحاسبية. واستخدمت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي في جانبها العملي، وتوصلت الدراسة إلى أن تكنولوجيا المعلومات تؤثر بشكل مباشر على جودة المعلومات المحاسبية، من خلال جمع البيانات ومعالجتها وتخزينها، وإرسال المعلومات إلى مستخدميها، وأنه يمكن للبنك الذي يطبق الأبعاد الأربعة لتكنولوجيا المعلومات، أن يساهم في تحقيق خاصية الملائمة والموثوقية والفهم واتساق المعلومات المحاسبية وقابليتها للمقارنة، والاتساق في معالجة وعرض المعلومات المحاسبية. كما أوصت الدراسة على إنجاز المزيد من الدراسات في العلاقة بين استخدام برامج المحاسبة الالكترونية وجودة المعلومات المحاسبية.

الإطار النظري للدراسة:

أولاً: نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية.

1- مفهوم نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية.

مفهوم نظم المعلومات الالكترونية يمكن تلخيصه وفقاً لـ (قاعود، 2007، ص52) في:

1. نظام محوسب، يتم إعداده بواسطة متخصصين ويعمل بواسطة الحاسوب.

2. يقوم بتوفير المعلومات المحاسبية في الوقت المناسب لاتخاذ القرار.

3. توفير المعلومات المحاسبية التي تخدم وظائف التخطيط والرقابة واتخاذ القرار.

ويعرف أحدهم نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية بأنها "هي النظم التي تستخدم أجهزة الكمبيوتر وبرامجه المختلفة، في نقل وتداول البيانات بين عناصر النظام، أو بين عناصر أخرى خارج النظام في البيئة المحيطة، وفي تشغيل هذه البيانات وتحويلها إلى معلومات وتوصيلها إلى مستخدم النظام" (مصطفى، 2008، ص5). وعرف (قضاة، 2010، ص51) نظام المعلومات المحاسبية الالكتروني بأنه "نظام فرعي للمعلومات داخل الشركة، يتكون من مجموعة من إمكانيات آلية وبشرية، مسئولة عن توفير المعلومات التي يتم الحصول عليها من تشغيل البيانات التاريخية، وذلك لمساعدة الإدارة وفئات أخرى خارجية في عملية التخطيط والرقابة

واتخاذ القرار". في حين عرفت الجمعية الأمريكية نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية على أنها "نظام آلي يقوم بجمع وتنظيم وإيصال وعرض المعلومات، لاستعمالها من طرف الأفراد في مجالات التخطيط والرقابة على الأنشطة التي تمارسها (السقا، 2003، ص53).

من التعاريف السابقة يمكن القول بأن نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية، هي نظم تعتمد على التجهيزات الآلية الحديثة والمتطورة، في تجميع ونقل ومعالجة البيانات وتحويلها إلى معلومات تقدم للمستخدمين.

2 - أهمية نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية.

تساعد نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية المنشأة في تحقيق أهدافها، وفي اختصار الوقت والجهد والتكاليف وذلك من خلال اتسامها بالآتي (خذر، 2021، ص32):
أ. المرونة في تصميم نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية، من خلال استرجاع المعلومات في الوقت المناسب.

ب. انخفاض تكلفة العمليات المحاسبية، التي تقوم بها المنشأة وزيادة دقة وسرعة هذه العمليات.
ج. تحسين عملية حفظ الدفاتر والمستندات المحاسبية، وتسهيل عمليات تجميعها وتخزينها واسترجاعها على شكل معلومات.

د. تحسين عملية الرقابة واتخاذ القرارات، وتقديم المعلومات والتقارير في الوقت المناسب، وسرعة توصيل معلومات التغذية العكسية الناتجة عن تطبيق القرارات.
هـ. الدقة في استخراج المعلومات والنتائج النهائية.

و. سرعة انجاز العمليات المتشابهة في وقت واحد، وتسجيل عدد كبير من العمليات المحاسبية، واستخدام عدد أقل من الأفراد في الوقت القصير.

3 - مقومات نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية

وفقا لما ورد في (جاموس، 1991، ص15-21) فإن مقومات نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تكون كالتالي:

الشكل رقم (1) مقومات نظم المعلومات المحاسبية الالكتروني.

أجهزة الأنظمة الالكترونية	البرامج والإرشادات الأساسية	اللوائح والمستندات	الأفراد/ إدارة الحاسوب	الضوابط الرقابية
------------------------------	--------------------------------	-----------------------	---------------------------	------------------

4- خصائص نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية.

نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية يجب أن تتميز بعدة خصائص، حتى تكون نظم معلومات حيوية وكفؤة في المؤسسة المتواجدة بها، والخصائص التي تؤهلها لذلك هي: (رملي، 2011، ص60):

1- يجب أن تحاول الاستفادة بقدر الإمكان من التكنولوجيا الحديثة وأحدث أنواع الكمبيوتر لإنتاج المعلومات.

2- أن تتسم بالاقتصادية، بمعنى أن تكون هذه النظم مبررة اقتصادياً، بحيث لا تزيد تكلفتها عن منافعها.

3- يجب أن تحقق هذه النظم درجة عالية جداً من الدقة والسرعة، في معالجة البيانات المالية عند تحويلها لمعلومات محاسبية وبشكل منتظم.

4- أن تكون هذه النظم سريعة ودقيقة في استرجاع المعلومات الكمية والوصفية المخزنة في قواعد بياناتها.

ويرى بعض الباحثين (الحنطاوي، 2001، ص41؛ صيام، 2004، ص24؛ قاعود، 2007، ص 66-67) إن نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية، لا بد أن تتوفر فيها مجموعة من الخصائص، والتي تعتبر مقياساً للمفاضلة بين هذه النظم، وذلك على النحو التالي:

السرعة - الدقة - الكفاءة والفعالية - المرونة - الموثوقية - الملائمة - الشمول - أمن المعلومات والبيانات - الصيانة والخدمة - تكلفة البرامج - الرقابة الذاتية - توفر القدرة والإمكانات لتلبية حاجات ورغبات المستخدمين - التميز والخصوصية - مواكبة التطورات التكنولوجية.

ثانياً: المعلومات المحاسبية.

1 - مفهوم المعلومات المحاسبية.

المعلومات بصفة عامة هي كل الحقائق والبيانات والمعرفة التي تم إعدادها في شكل ذو معنى، وأصبحت صالحة للاستفادة منها، وهي في مرتبة وسط بين البيانات من جهة، والمعرفة من جهة أخرى، وإنها قادرة على التأثير في إدارة سلوك الفرد المجتمع (قاعود، 2007، ص25). كما تعرف المعلومات بأنها هي البيانات التي تم تنظيمها ومعالجتها لإعطاء معنى، وتحسن من عملية صنع القرار (Fitrios, R، 2016، ص193).

ولقد تعددت التعاريف للمعلومات المحاسبية في الأدب المحاسبي، فتعرفها (زوينة، 2014، ص 29) بأنها "تعدّ نوعاً من المعرفة المناسبة، والنتائج عن العمليات التشغيلية لخدمة أغراض بعينها، ممثلة في النتائج النهائية أو مخرجات تدعم القرارات ونشاطات يتم استخدامها من قبل المعنيين بها". ويعرفها أحدهم بأنها "هي تلك المعلومة ذات المصادر المختلفة، والتي تشكل المادة الحيوية التي تفيد في عملية اتخاذ القرارات، والتعامل معها تحليلاً وتفسيراً وشرحاً ووصفاً، لمعالجتها وإخراجها في شكل معلومات تمثل المعطيات التي تفيد في عملية اتخاذ القرارات (الخطيب وفؤاد، 2011، ص 28).

في حين عرفها المجمع الأمريكي للمحاسبين (AICPA) على أنها "نظام معلومات بني على مدخل رياضي بطبيعته، فهو يجمع بين البيانات المعرفة جيداً، والتي من ثم يقوم باستخدامها عن طريق التحليل الرياضي والبرمجة" ويعنى ذلك أن المعلومات المحاسبية، عبارة عن مجموعة من البيانات يتم معالجتها للخروج بمنتهج نهائي وهو المعلومات، ويتم ذلك عن طريق المعالجة المحاسبية، ولكن هذه المعلومات يجب أن تتميز بخصائص تتسم بها المعلومات المحاسبية حتى تكون ذات فائدة، ويمكن استخدامها من قبل جميع الأطراف الداخلية والخارجية" (آل غزوي، 2010، ص 37). كما تعرف المعلومات المحاسبية على أنها "مجموعة من القيم والحقائق النهائية المبوبة والمنظمة بصورة كمية ووصفية، والتي ترتبط مع بعضها بعلاقات تبادلية وهي ذات تأثير مباشر في سلوك الأفراد والإدارات المختلفة، وتزداد قيمتها الاقتصادية وفقاً للمنفعة التي تحققها لمستخدميها" (شبير، 2006، ص 3).

2 - أهمية المعلومات المحاسبية.

تحتل المعلومات المحاسبية التي ينتجها نظام المعلومات المحاسبية في الوحدة الاقتصادية، مكانة متميزة في هيكل المعلومات الكلي للوحدة الاقتصادية، وذلك بسبب (أحمد والدرديري، 2017، ص 159) :

1- أن المعلومات المحاسبية تُعدّ الدعامة الأساسية، التي تبنى عليها القرارات المالية التي تتخذها الوحدة الاقتصادية، وأن هذه المعلومات هي التي تبنى عليها الحقائق والتقديرات

القيمة، لأنها المادة الأولية لصناعة القرار الصائب، وإن درجة دقة وموضوعية القرار تتناسب مع دقة وكفاية المعلومات المحاسبية المتوفرة.

2- أن المعلومات المحاسبية تتصف بدرجة من الدقة أكثر من غيرها من المعلومات الأخرى.

3- أن المعلومات المحاسبية تتمتع بمستوى من المنطق قد لا يتوفر في غيرها من المعلومات، وتستمد هذا المنطق من النظرية المحاسبية التي تحكم إنتاج المعلومات، من المبادئ والمعايير التي تعدّ مرشدة في أداء العمل المحاسبي وضمان النوعية.

4- أن المعلومات المحاسبية هي الأساس الذي يعتمد عليه المحللين الماليين والمستثمرين في سوق المال لتحديد قراراتهم الاستثمارية.

5- تعدّ المعلومات المحاسبية الواردة في التقارير المالية حجر الأساس في حوكمة الوحدات الاقتصادية، حيث تعدّ من أهم الوسائل لتفعيل آليات حوكمة الوحدات الاقتصادية والأداء الرئيسية، في تحقيق المسألة لإدارة الوحدة أمام أصحاب المصالح وحملة الأسهم والمجتمع والبيئة، عن مدى الوفاء بالتزاماتها تجاههم.

وتنشأ الحاجة إلى المعلومات المحاسبية من نقص المعرفة، وحالة عدم التأكد الملازمة للنشاط الاقتصادي، وبذلك فإن الهدف من توفير وتقديم المعلومات المحاسبية، تتحدد في تخفيف حالة القلق التي تنتاب مستخدمي تلك المعلومات لا سيما متخذي القرارات، وكذلك لإمدادهم بمزيد من المعرفة، حيث أن وفرة المعلومات الضرورية تؤدي إلى زيادة المعرفة المسبقة لما سيحدث مستقبلاً، أو تقليل حجم التباين في الخيارات، وذلك عندما يستخدم متخذي القرارات تلك المعلومات المحاسبية كنسب احتمالية للاختيار بين البدائل المتاحة.

وعدم توفر المعلومات الكافية والصحيحة التي يعتمد عليها، يعدّ من أهم أسباب فشل كثير من القرارات الإدارية والقصور في الموازنات التخطيطية وفي الرقابة وتقييم الأداء، وتحتاج الإدارة في كل أوجه نشاطها إلى المعلومات، حيث يطلب صناع القرار على اختلاف مستوياتهم التنظيمية معلومات صحيحة وحديثة تساعدهم في عملية اتخاذ القرارات، وتنظيم الأنشطة وتخطيطها والرقابة على التنفيذ وغيرها من المجالات، وهناك نقطة توازن بين فعالية صنع القرار وكمية المعلومات التي يجب توفرها (بوقندورة، 2017، ص9).

3 - خصائص المعلومات الجيدة.

لكي تتصف المعلومة بأنها جيدة يجب أن تتصف بمجموعة من الخصائص، ووفقاً Hall (2011: 13-14)، فإن المعلومات المفيدة والجيدة من خصائصها أنها: ذات صلة، وحسنة التوقيت، ودقيقة، وكاملة، وموجزة، ومن خصائص المعلومات ذات الجودة أنها: دقيقة وموثوقة وحديثة وكاملة ومقدمة بالشكل الصحيح. (Carolina, Y، 2014: 194) وهذه الخصائص وفقاً لـ (عبدالهادي وبوعزة، 1995، ص 15-17): سهولة الحصول على المعلومات: توفيرها في الوقت المناسب. الشمول: تغطي كافة الجوانب. الصحة: خلو المعلومات من الخطأ. الدقة: تشير إلى درجة الدقة التي يمكن الوصول إليها التي تناسب كل المستخدمين. الملائمة: ملائمة المعلومات لطلب المستخدمين. الوقت المناسب: توفير المعلومات في الوقت المناسب لاتخاذ القرارات. الوضوح: أن تكون المعلومات خالية من الغموض. المرونة: قابلية المعلومة للتكيف للاستخدام من قبل أكثر من مستخدم.

4 - مفهوم جودة المعلومات المحاسبية.

تُعدّ جودة المعلومات من الصفات الجوهرية التي تمتلكها المعلومات نفسها، ولا تشمل الموقف والسياق، وتتصف المعلومات بالجودة العالية، إذا كانت ذات صلة ومفيدة لاتخاذ القرار (Mai, J. E. 2013: 678). المعلومات عالية الجودة هي منتج معلوماتي له خصائص أو سمات أو صفات تجعل المعلومات أكثر قيمة بالنسبة لمستخدمها (Fitrios, R، 2016: 192). وتعددت وتباينت المفاهيم والتعريفات التي أوردها العديد من الكتاب والمهنيين لمفهوم جودة المعلومات المحاسبية، لأنها تُعدّ من المفاهيم الحديثة في مجال الفكر المحاسبي، وتمت الإشارة إليها في العديد من البحوث والدراسات في مجال المحاسبة، وترجع أهميتها البالغة إلى تأثيرها في إعداد وعرض القوائم والتقارير المالية، وذلك لتحقيق متطلبات الإفصاح في تلك القوائم (ابراهيم وآخرون، 2017، ص 66). وزاد اهتمام الدراسات في الفترة الأخيرة بجودة المعلومات المحاسبية، بسبب التأثير المباشر لهذه المعلومات على مستخدميها، خاصة في ظل تطور تكنولوجيا المعلومات. فالمعلومات المحاسبية عالية الجودة لها منافع متعددة، حيث تساعد مستخدميها في

قياس حجم المخاطر بأنواعها المختلفة والتنبؤ بها، وكفاءة تخصيص الموارد ومساعدة المستثمرين على اتخاذ القرارات الاستثمارية الرشيدة، وتخفيض تكلفة رأس المال وتحسن من كفاءة تخصيصه، من خلال تقليل عدم تماثل المعلومات بين المديرين والمستثمرين وتقليل تكاليف الوكالة. وتصف إحدى الدراسات جودة المعلومات المحاسبية بأنها مفهوم غامض ولا يوجد لها مفهوم واحد متفق عليه، حيث ترتبط بتفسيرات مختلفة في أذهان مستخدميها.

ويرى (Bagaeva, A، 2008: 159) أن المعلومات المحاسبية تكون من أعلى مستويات الجودة، عندما تدعم اتخاذ القرار بأعلى مستويات الجودة. وبالتالي، فإن دعم القرار الأمثل هو غرض المعلومات المحاسبية التي تتوافق مع فائدة القرار. كما استخدمت توصية المفاهيم رقم (2) لمجلس معايير المحاسبة (Financial Accounting Standards Board- FASB) عدة مفاهيم للتعبير عن جودة المعلومات المحاسبية منها: جودة المحاسبة، وجودة المعايير المحاسبية، وجودة القوائم المالية، وجودة الربح.

كما تعرف جودة المعلومات المحاسبية بأنها "تلك المعلومات التي تتمتع بخصائص أساسية ومعززة، ومدى مصداقيتها وقدرتها على تحقيق احتياجات مستخدميها، وأن تخلو هذه المعلومات من التحريف أو التضليل، وأن تعد في ضوء مجموعة من المعايير المحاسبية والقانونية والرقابية، بحيث تعبر عن حقيقة الأداء الاقتصادي للشركة وتقلل من عدم التماثل بين المستخدمين، وتحد من مشكلات الوكالة" (مليجي، 2014، ص8). وتعرف أيضا على "أنها تُعدّ الهدف الرئيسي الذي تسعى الشركات لتحقيقه وأنها تتأثر بمجموعة من المقومات، والتي هي عبارة عن مجموعة من الأدوات والإجراءات المتمثلة بـ (المقومات المادية والبشرية والمالية وقاعدة البيانات) المستخدمة في النظام المحاسبي لتحقيق أهدافه (الشيخ، 2012، ص 39). كما أوضحت بعض الدراسات المعايير العامة لقياس جودة المعلومات المحاسبية في، الدقة، المنفعة، الفاعلية، التنبؤ، والكفاءة. (مداح، 2018، ص 94-95؛ نصير، 2018، ص75).

الدراسة الميدانية:

أولاً- أداة جمع البيانات.

1- تصميم استمارة الاستبانة:

صممت النسخة المبدئية لعبارات الاستبانة، بعد الاطلاع على العديد من المراجع العلمية والدراسات السابقة التي تناولت موضوع الدراسة، ومن خلال ما تم استخلاصه من الجانب النظري لهذه الدراسة، وروعي عند إعداد الاستبانة كأداة لجمع البيانات اللازمة للدراسة وضوح فقراتها وسهولة الإجابة عليها، حيث طلب من المشاركين في الدراسة وضع علامة (✓) أمام الإجابة التي يرونها مناسبة.

2- اختبارات الصدق والصلاحية.

وللتأكد من صدق وصلاحية استمارة الاستبانة تم إجراء الاختبارات الآتية:

1- صدق المحتوى أو صدق المضمون (Content validity) .

وذلك من خلال التأكد من أن جميع فقرات الاستبانة، تغطي جميع أبعاد المشكلة قيد الدراسة، كما تغطي جميع جوانب وأبعاد فرضيات الدراسة المنتقاة من الإطار النظري للدراسة.

2- الصدق الظاهري: (Face validity)

للتأكد من أن الاستبانة تحقق الغرض الذي أعدت من أجله وتخدم أهداف الدراسة، تم عرض الاستبانة على عدد من المحكمين وذلك للتأكد من مدى ملائمة فقرات الاستبانة لجمع البيانات اللازمة من مجتمع الدراسة، وأن العبارات تقيس ما وضعت لقياسه، بالإضافة إلى مدى ملائمة معيار الإجابات المستخدمة للأسئلة الواردة في الاستبانة، وأخذت ملاحظات وتعديلات المحكمين بعين الاعتبار عند اعتماد الصورة النهائية للاستبانة.

وبعد اعتماد التصميم النهائي للاستبانة، تم توزيع عدد (30) استبانة على المشاركين في الدراسة. وبلغ عدد الاستبانات المسترجعة (26) استبانة. الجدول رقم (1) يبين عدد الاستبانات الموزعة والمسترجعة ونسبة المسترجع منها.

جدول رقم (1) الاستبانات الموزعة والمسترجعة ونسبة المسترجع منها

الاستبانات الموزعة	الاستبانات المسترجعة والقابلة للتحليل	نسبة الاستبانات المسترجعة والقابلة للتحليل
30	26	86.67 %

من الجدول رقم (1) نلاحظ أن نسبة الاستبانات المسترجعة كانت (87%) تقريباً من عدد الاستبانات الموزعة، وهي نسبة كافية لإجراء التحليل الاحصائي.

ثانياً: اختبار الثبات والصدق: (Reliability and validity)

للتأكد من ثبات وصدق أداة الدراسة، تم احتساب معامل كرونباخ ألفا (Cronbach's alpha) ومعامل الصدق الذاتي عن طريق إيجاد الجذر التربيعي لمعامل كرونباخ ألفا، لكل محور من محاور الاستبانة ولجميع المحاور، فكانت النتائج كما بالجدول رقم (3).

جدول رقم (3) نتائج اختبار الثبات والصدق

م	المحور	عدد العبارات	معامل الثبات	ألفاء	معامل الصدق
1	دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام المحاسبي في الشركة.	15	0.903		0.950
2	دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية من خلال توفير معلومات ذات خصائص جيدة للمستخدمين.	12	0.603		0.777
3	جميع العبارات	27	0.880		0.938

من خلال الجدول رقم (3) نلاحظ أن قيم معامل كرونباخ ألفا (α) لكل محور من محاور الاستبانة ولجميع المحاور تتراوح بين (0.603 إلى 0.903) وهي قيم أكبر من (0.600) وهذا يدل على توفر درجة عالية من الثبات الداخلي في إجابات المشاركين في الدراسة. وكذلك فإن معاملات الصدق تتراوح بين (0.777 إلى 0.950) وهي قيم كبيرة، وهذا يدل على توفر درجة عالية من الصدق، مما يمكننا من الاعتماد على الإجابات في إجراء التحليل الاحصائي، واختبار فرضيات الدراسة.

ثالثاً: الخصائص العامة لمفردات عينة الدراسة.

1- توزيع مفردات عينة الدراسة حسب الجنس.

جدول رقم (4) التوزيع التكراري والنسبي لمفردات عينة الدراسة حسب الجنس.

النسبة %	العدد	الجنس
76.9	20	ذكر
23.1	6	أنثى
100	26	المجموع

من الجدول رقم (4) يلاحظ أن معظم مفردات عينة الدراسة هم من الذكور، ويمثلون نسبة (76.9%) من إجمالي مفردات عينة الدراسة، والباقي من الإناث ويمثلن نسبة (23.1%) من إجمالي مفردات عينة الدراسة.

2- توزيع مفردات عينة الدراسة حسب الدرجة العلمية.

من خلال الجدول (5) يلاحظ أن معظم مفردات عينة الدراسة، ممن مؤهلاتهم العلمية بكالوريوس ويمثلون نسبة (61.5%) من إجمالي مفردات عينة الدراسة، يليهم ممن مؤهلاتهم العلمية دبلوم ويمثلون نسبة (19.2%) من إجمالي مفردات العينة، والباقي هم ممن مؤهلاتهم العلمية مؤهلات أخرى ويمثلون نسبة (19.2%) من إجمالي مفردات عينة الدراسة، وهذا يعتبر مؤشر جيد للإجابة على تساؤلات الدراسة.

جدول رقم (5) التوزيع التكراري والنسب المئوية لمفردات عينة الدراسة حسب الدرجة العلمية.

الدرجة العلمية	العدد	النسبة %
دبلوم	5	19.2
بكالوريوس	16	61.5
أخرى تذكر....	5	19.2
المجموع	26	100.0

3- توزيع مفردات عينة الدراسة حسب التخصص العلمي.

جدول رقم (6) التوزيع التكراري والنسب المئوية لمفردات عينة الدراسة حسب التخصص العلمي

التخصص	العدد	النسبة %
محاسبة	6	23.1
إدارة	10	38.5
حاسب آلي	5	19.2
تخصصات أخرى	5	19.2
المجموع	26	100.0

من الجدول رقم (6) نلاحظ أن أكثر مفردات عينة الدراسة تخصصهم العلمي إدارة، ويمثلون ما نسبته (38.5%) من إجمالي مفردات عينة الدراسة، ثم يليه ممن هم تخصصهم العلمي محاسبة ويمثلون نسبة (23.1%) من إجمالي مفردات عينة الدراسة، ثم يليه ممن هم تخصصهم العلمي حاسب آلي، ويمثلون نسبة (19.2%) من إجمالي مفردات عينة الدراسة، والباقي ممن تخصصهم العلمي تخصصات أخرى ويمثلون نسبة (19.2%) من إجمالي مفردات عينة الدراسة.

4- توزيع مفردات عينة الدراسة حسب الوظيفية.

من خلال الجدول رقم (7) يمكن ملاحظة أن معظم مفردات عينة الدراسة، وظيفتهم رئيس قسم ومحاسب، ويمثلون ما نسبته (26.9 %) لكل فئة من إجمالي مفردات عينة الدراسة، تم يليه ممن وظيفتهم مدير إدارة وموظف، ويمثلون نسبة (19.2%) لكل وظيفة من الوظيفتين من إجمالي مفردات عينة الدراسة، والباقي ممن وظيفتهم وظيفة أخرى، ويمثلون نسبة (7.7%) من إجمالي مفردات العينة.

جدول رقم (7) التوزيع التكراري والنسب المئوية لمفردات عينة الدراسة حسب الوظيفية.

الوظيفية	العدد	النسبة %
مدير إدارة	5	19.2
رئيس قسم	7	26.9
محاسب	7	26.9
موظف	5	19.2
وظيفة أخرى	2	7.7
المجموع	26	100.0

5- توزيع مفردات عينة الدراسة حسب سنوات الخبرة.

من خلال الجدول رقم (8) يلاحظ أن توزيع مفردات عينة الدراسة حسب سنوات الخبرة، تركز في فئة (من 5 إلى أقل من 10 سنوات) ويمثلون نسبة (42.3%) من إجمالي مفردات عينة الدراسة، تلتها فئة (من 10 سنوات فأكثر) ويمثلون نسبة (38.5%) من إجمالي مفردات عينة الدراسة، وبصورة عامة نجد أن معظم المشاركين في الدراسة لهم خبرة طويلة، مما يجعلهم يدركون فقرات الاستبانة بشكل صحيح والإسهام بشكل فعال في الإجابة عليها.

جدول رقم (8) التوزيع التكراري والنسب المئوية لمفردات عينة الدراسة حسب سنوات الخبرة

سنوات الخبرة	العدد	النسبة %
أقل من 5	5	19.2
من 5 إلى أقل من 10	11	42.3
من 10 أكثر	10	38.5
المجموع	26	100.0

رابعاً: اختبار فرضيات الدراسة.

1- اختبار الفرضية الأولى: نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تلعب دوراً مهماً في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام المحاسبي في الشركات الصناعية.

من خلال الجدول رقم (9) يمكن ملاحظة أن درجات الموافقة كانت عالية جداً على العبارات رقم (5- 9- 11- 12)، وكانت درجات الموافقة عالية على باقي العبارات وعددها (15) عبارة. جدول رقم (9) دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام المحاسبي في الشركة

م	العبارة	غير موافق بشدة	غير موافق	محايد	موافق	موافق بشدة	درجة الموافقة
1	تتناسب الأجهزة والمعدات الآلية والبرامج في إنتاج المعلومات المحاسبية المطلوبة وحجم العمل.	2	3	1	11	9	عالية
		7.7	11.5	3.8	42.3	34.6	
2	تكلفة استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تتناسب مع الخدمات المستفاد منها.	2	3	2	10	9	عالية
		7.7	11.5	7.7	38.5	34.6	
3	تتوفر السرية في الدخول للمعلومات في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية.	3	3	1	11	8	عالية
		11.5	11.5	3.8	42.3	30.8	
4	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية يمكن استرجاع البيانات والمعلومات في حال فقدانها.	3	2	1	10	10	عالية
		11.5	7.7	3.8	38.5	38.5	
5	المعلومات الناتجة في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تعتبر ملائمة للمستخدمين.	3	2	3	8	10	عالية
		11.5	7.7	11.5	30.8	38.5	
6	توفر نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية المعلومات المطلوبة واستبعاد الغير مرغوبة.	1	3	2	11	9	عالية
		3.8	11.5	7.7	42.3	34.6	
7	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية يتم عرض البيانات والمعلومات حسب حاجة المستخدمين.	2	2	1	12	9	عالية
		7.7	7.7	3.8	46.2	34.6	
8	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية يمكن تقليص الإجراءات الروتينية في الشركة.	2	2	2	13	7	عالية
		7.7	7.7	7.7	50.0	26.9	
9	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية يتم توفير التقارير في الوقت المناسب.	3	3	1	8	11	عالية
		11.5	11.5	3.8	30.8	42.3	جدا
10	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية يمكن تخفيض التكلفة والجهد.	3	2	3	9	9	عالية
		11.5	7.7	11.5	34.6	34.6	
11	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية يتم تخزين استرجاع وحذف وعرض وطباعة المعلومات والبيانات بشكل أسهل.	2	3	1	9	11	عالية
		7.7	11.5	3.8	34.6	42.3	جدا
12	نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية توفر السرعة المناسبة في انجاز الأعمال بالشكل المطلوب.	3	3	3	7	10	عالية
		11.5	11.5	11.5	26.9	38.5	جدا
13	نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تساعد في توفير تقارير رقابية عن أداء المستويات الإدارية المختلفة على وجه السرعة بحيث يساعد الإدارة في اتخاذ القرارات في الوقت المناسب.	2	2	2	13	7	عالية
		7.7	7.7	7.7	50.0	26.9	
14	نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية توفر السرعة المناسبة عند إدخال البيانات ومعالجتها.	2	3	1	14	6	عالية
		7.7	11.5	3.8	53.8	23.1	
15	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تقل الأخطاء في تقارير المخرجات.	5	5	2	7	7	عالية
		19.2	19.2	7.7	26.9	26.9	

ولاختبار معنوية درجة الموافقة، على كل عبارة من العبارات المتعلقة بدور نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام المحاسبي في الشركة، تم استخدام اختبار (ولكوكسون) حول متوسط المقياس (3) فكانت النتائج كما في الجدول رقم (10)، حيث كانت الفرضية الصفرية والبديلة لكل عبارة:

الفرضية الصفرية: متوسط درجة الموافقة على العبارة لا يختلف معنوياً عن متوسط المقياس (3).

الفرضية البديلة: متوسط درجة الموافقة على العبارة يختلف معنوياً عن متوسط المقياس (3).

ومن خلال الجدول رقم (10) نلاحظ أن الدلالة الاحصائية المحسوبة، كانت أقل من مستوي المعنوية (0.05) ومتوسطات إجابات المشاركين في الدراسة تزيد عن متوسط المقياس (3) لجميع الفقرات، لذلك نرفض الفرضيات الصفرية لهذه العبارات ونقبل الفرضيات البديلة لها، وحيث أن متوسطات الإجابات على هذه العبارات تزيد عن متوسط المقياس (3)، دل ذلك على وجود ارتفاع معنوي في درجات الموافقة على هذه العبارات. ويستثنى من ذلك الفقرة (15)، حيث كان مستوى الدلالة أكبر من مستوي المعنوية (0.05)، لذلك لا نرفض الفرضية الصفرية لهذه العبارة وهذا يدل على أن درجة الموافقة على هذه العبارة متوسطة.

جدول رقم (10) نتائج اختبار ولكوكسون حول متوسطات إجابات مفردات عينة الدراسة على العبارات المتعلقة بدور نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام المحاسبي في الشركة

م	العبارة	المتوسط	الانحراف المعياري	إحصائي الاختبار	الدلالة المحسوبة
1	تتناسب الأجهزة والمعدات الآلية والبرامج في إنتاج المعلومات الحاسوبية المطلوبة وحجم العمل.	3.85	1.255	-2.777	.005
2	تكلفة استخدام نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية تتناسب مع الخدمات المستفاد منها.	3.81	1.266	-2.681	.007
3	تتوفر السرية في الدخول للمعلومات في ظل استخدام نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية.	3.69	1.350	-2.221	.026
4	في ظل استخدام نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية يمكن استرجاع البيانات والمعلومات في حال فقدانها.	3.85	1.347	-2.565	.010
5	المعلومات الحاسوبية الناتجة في ظل استخدام نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية تعتبر ملائمة للمستخدمين.	3.77	1.366	-2.386	.017

.001	-3.188	1.129	3.92	توفر نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية المعلومات المطلوبة واستبعاد الغير مرغوبة.	6
.003	-2.985	1.197	3.92	في ظل استخدام نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية يتم عرض البيانات والمعلومات حسب حاجة المستخدمين.	7
.005	-2.784	1.167	3.81	في ظل استخدام نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية يمكن تقليص الإجراءات الروتينية في الشركة.	8
.013	-2.471	1.415	3.81	في ظل استخدام نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية يتم توفير التقارير في الوقت المناسب.	9
.021	-2.304	1.343	3.73	في ظل استخدام نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية يمكن تخفيض التكلفة والجهد.	10
.004	-2.912	1.294	3.92	في ظل استخدام نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية يتم تخزين استرجاع وحذف وعرض وطباعة المعلومات والبيانات بشكل أسهل.	11
.027	-2.213	1.408	3.69	نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية توفر السرعة المناسبة في انجاز الأعمال بالشكل المطلوب.	12
.005	-2.784	1.167	3.81	نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية تساعد في توفير تقارير رقابية عن أداء المستويات الإدارية المختلفة على وجه السرعة بحيث يساعد الإدارة في اتخاذ القرارات في الوقت المناسب.	13
.009	-2.597	1.185	3.73	نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية توفر السرعة المناسبة عند إدخال البيانات ومعالجتها.	14
.462	-.736	1.531	3.23	في ظل استخدام نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية تقل الأخطاء في تقارير المخرجات.	15

ولاختبار الفرضية الأولى، المتعلقة بدور نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام الحاسبي في الشركة، تم إيجاد متوسطات إجابات المشاركين في الدراسة على جميع العبارات المتعلقة بهذه الفرضية واختبار ما إذا كانت تتبع التوزيع الطبيعي أم لا، حيث نصت الفرضية الصفرية على (دور نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام الحاسبي في الشركة يتبع التوزيع الطبيعي)، والفرضية البديلة نصت على (دور نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام الحاسبي في الشركة لا يتبع التوزيع الطبيعي).

وباستخدام اختبار شبيرو ويلك (Shapiro – Wilk) كانت النتائج كما هو موضح بالجدول رقم (11).

جدول رقم (11) نتائج اختبار شبيرو ويلك (Shapiro - Wilk) حول مدى تبعية دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام المحاسبي في الشركة للتوزيع الطبيعي

البيان	إحصائية الاختبار	درجات الحرية	الدلالة المحسوبة
دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام المحاسبي في الشركة.	.840	26	.001

ومن الجدول السابق، نلاحظ أن قيمة إحصائية الاختبار (0.840) بدلالة محسوبة (0.001)، وهي أقل من مستوى المعنوية (0.05) لذلك نرفض الفرضية الصفرية ونقبل الفرضية البديلة، وهذا يشير إلى أن توزيع إجابات المشاركين في الدراسة والمتعلقة بدور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام المحاسبي في الشركة لا يتبع التوزيع الطبيعي. ولاختبار الفرضية الفرعية المتعلقة دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام المحاسبي في الشركة، تم استخدام اختبار لا معلمي (اختبار ولوكوسن) حول متوسط المقياس (3)، فكانت النتائج كما بالجدول رقم (12)، حيث كانت الفرضية الصفرية والبديلة لها على النحو التالي:

الفرضية الصفرية: المتوسط العام لدرجة الموافقة على العبارات المتعلقة، بدور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام المحاسبي في الشركة لا يختلف معنوياً عن متوسط المقياس (3).

الفرضية البديلة: المتوسط العام لدرجة الموافقة على العبارات المتعلقة بدور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام المحاسبي في الشركة لا يختلف معنوياً عن متوسط المقياس (3).

الجدول رقم (12) نتائج اختبار (ولوكوسن) حول المتوسط العام لإجابات المشاركين في الدراسة على جميع العبارات المتعلقة بدور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام المحاسبي في الشركة.

البيان	المتوسط العام	الانحراف المعياري	إحصائي الاختبار	الدلالة المحسوبة
دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام المحاسبي في الشركة	3.7692	.84564	-3.268	.001

من الجدول رقم (12) يلاحظ أن قيمة إحصائية الاختبار (-3.268) بدلالة محسوبة (0.001)، وهي أقل من مستوى المعنوية (0.05)، لذلك نرفض الفرضية الصفرية ونقبل الفرضية البديلة، وحيث أن المتوسط العام لإجابات المشاركين في الدراسة (3.7692) وهو يزيد عن متوسط المقياس (3)، وهذا يشير إلى وجود دور لنظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام المحاسبي في الشركة.

2- اختبار الفرضية الثانية: دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية من خلال توفير معلومات ذات خصائص جيدة للمستخدمين.

من الجدول رقم (13) نلاحظ أن درجات الموافقة كانت عالية على جميع العبارات، باستثناء العبارة رقم (3) حيث كانت درجة الموافقة عالية جداً.

جدول رقم (13) دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية من خلال توفير معلومات ذات خصائص جيدة للمستخدمين

م	العبارة	غير موافق بشدة	غير موافق	محايد	موافق	موافق بشدة	درجة الموافقة
1	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تتوفر معلومات محاسبية موضوعية وبعيدة عن التحيز.	3	3	1	11	8	عالية
		11.5	11.5	3.8	42.3	30.8	
2	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تتوفر معلومات محاسبية ذات درجة عالية من الدقة.	2	3	1	13	7	عالية
		7.7	11.5	3.8	50.0	26.9	
3	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تتوفر معلومات محاسبية ذات درجة عالية من الوضوح.	3	3	1	8	11	عالية
		11.5	11.5	3.8	30.8	42.3	جدا
4	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تتوفر معلومات محاسبية ذات درجة عالية من الثقة.	1	2	2	15	6	عالية
		3.8	7.7	7.7	57.7	23.1	
5	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تتوفر معلومات محاسبية ملائمة للمستخدمين.	2	3	1	13	7	عالية
		7.7	11.5	3.8	50.0	26.9	

عالية	9	11	2	2	2	التكرار	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية تتوفر معلومات محاسبية في الوقت المناسب.	6
	34.6	42.3	7.7	7.7	7.7	النسبة		
عالية	6	11	2	4	3	التكرار	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية تتوفر معلومات محاسبية مرنة.	7
	23.1	42.3	7.7	15.4	11.5	النسبة		
عالية	9	11	2	3	1	التكرار	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية تتوفر معلومات محاسبية متماز بالمصادقية.	8
	34.6	42.3	7.7	11.5	3.8	النسبة		
عالية	7	14	2	1	2	التكرار	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية تتوفر معلومات محاسبية قابلة للقياس.	9
	26.9	53.8	7.7	3.8	7.7	النسبة		
عالية	8	12	1	3	2	التكرار	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية تتوفر معلومات ذات قدرة تنبويه تساعد الإدارة في ممارسة نشاطها.	10
	30.8	46.2	3.8	11.5	7.7	النسبة		
عالية	8	13	1	2	2	التكرار	المعلومات المحاسبية الناتجة في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية تعتبر كافية وتغطي جميع الجوانب.	11
	30.8	50.0	3.8	7.7	7.7	النسبة		
عالية	7	14	1	3	1	التكرار	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية يمكن توصيل المعلومات بشكل سهل وبسيط.	12
	26.9	53.8	3.8	11.5	3.8	النسبة		

ولاختبار معنوية درجة الموافقة على كل عبارة من العبارات المتعلقة، بدور نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية من خلال توفير معلومات ذات خصائص جيدة للمستخدمين، تم استخدام اختبار ولكوكسون حول متوسط المقياس (3)، فكانت النتائج كما في الجدول رقم (14)، حيث كانت الفرضية الصفرية والبديلة لكل عبارة على النحو التالي:

الفرضية الصفرية: متوسط درجة الموافقة على العبارة لا يختلف معنويا عن متوسط المقياس (3).

الفرضية البديلة: متوسط درجة الموافقة على العبارة يختلف معنويا عن متوسط المقياس (3).

جدول رقم (14) نتائج اختبار ولكوكسون حول متوسطات إجابات المشاركين في الدراسة على العبارات المتعلقة بدور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية من خلال توفير معلومات ذات خصائص جيدة للمستخدمين.

م	العبرة	المتوسط	الانحراف المعياري	إحصائية الاختبار	الدالة المحسوبة
1	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تتوفر معلومات محاسبية موضوعية وبعيدة عن التحيز.	3.69	1.350	-2.221	.026
2	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تتوفر معلومات محاسبية ذات درجة عالية من الدقة.	3.77	1.210	-2.654	.008
3	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تتوفر معلومات محاسبية ذات درجة عالية من الوضوح.	3.81	1.415	-2.471	.013
4	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تتوفر معلومات محاسبية ذات درجة عالية من الثقة.	3.88	.993	-3.323	.001
5	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تتوفر معلومات محاسبية ملائمة للمستخدمين.	3.77	1.210	-2.654	.008
6	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تتوفر معلومات محاسبية في الوقت المناسب	3.88	1.211	-2.887	.004
7	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تتوفر معلومات محاسبية مرنة.	3.50	1.334	-1.718	.086
8	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تتوفر معلومات محاسبية تمتاز بالمصداقية.	3.92	1.129	-3.188	.001
9	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تتوفر معلومات محاسبية قابلة للقياس.	3.88	1.107	-3.021	.003
10	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تتوفر معلومات محاسبية ذات قدرة تنبؤيه تساعد الإدارة في ممارسة نشاطها.	3.81	1.234	-2.714	.007
11	المعلومات المحاسبية الناتجة في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية تعتبر كافية وتغطي جميع الجوانب.	3.88	1.177	-2.937	.003
12	في ظل استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية يمكن توصيل المعلومات بشكل سهل وبسيط.	3.88	1.071	-3.200	.001

من خلال الجدول رقم (13) نلاحظ أن الدلالات المحسوبة أقل من مستوي المعنوية (0.05)، ومتوسطات إجابات مفردات عينة الدراسة تزيد عن متوسط المقياس (3) لجميع العبارات المتعلقة، بدور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في

الشركات الصناعية من خلال توفير معلومات ذات خصائص جيدة للمستخدمين. لذلك نرفض الفرضيات الصفرية لهذه العبارات ونقبل الفرضيات البديلة لها، وحيث أن متوسطات إجابات المشاركين في الدراسة على هذه العبارات تزيد عن متوسط المقياس (3)، وهذا يدل على وجود ارتفاع معنوي في درجات الموافقة على هذه العبارات.

ولاختبار الفرضية الفرعية الثانية، والمتعلقة بدور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية، تم إيجاد متوسطات إجابات المشاركين في الدراسة على جميع العبارات، ومتوسطات الإجابات على جميع العبارات المتعلقة بهذه الفرضية، واختبار ما إذا كانت تتبع التوزيع الطبيعي أم لا، حيث نصت الفرضية الصفرية (دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية يتبع التوزيع الطبيعي)، ونصت الفرضية البديلة على (دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية لا يتبع التوزيع الطبيعي).

جدول رقم (14) نتائج اختبار شبيرو ويلك (Shapiro - Wilk) حول مدى تبعية دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية للتوزيع الطبيعي.

البيان	إحصائية الاختبار	درجات الحرية	الدلالة المحسوبة
دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية.	.867	26	.003

ويوضح الجدول رقم (14) نتائج اختبار شبيرو ويلك (Shapiro - Wilk)، ومن الجدول نلاحظ أن قيمة إحصائية الاختبار (0.867) بدلالة محسوبة (0.003) وهي أقل من مستوى المعنوية (0.05)، لذلك نرفض الفرضية الصفرية ونقبل البديلة، وهذا يشير إلى أن توزيع إجابات المشاركين في الدراسة، على العبارات المتعلقة بهذا المحور لا تتبع التوزيع الطبيعي. ولاختبار الفرضية المتعلقة بدور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية، تم استخدام (اختبار ولكوكسن) اللامعلمي حول

متوسط المقياس (3)، فكانت النتائج كما بالجدول رقم (15)، حيث كانت الفرضية الصفرية والبديلة لها على النحو التالي:

الفرضية الصفرية: المتوسط العام لدرجة الموافقة على العبارات المتعلقة بدور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية لا يختلف معنوياً عن متوسط المقياس (3).

الفرضية البديلة: المتوسط العام لدرجة الموافقة على العبارات المتعلقة بدور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية يختلف معنوياً عن متوسط المقياس (3).

الجدول رقم (15) نتائج اختبار (ولكوكسن) حول المتوسط العام لإجابات مفردات عينة الدراسة على جميع العبارات المتعلقة بدور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية.

البيان	المتوسط العام	الانحراف المعياري	إحصائي الاختبار	الدلالة المحسوبة
دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية.	3.8077	.43955	-4.341 ^a	.000

من الجدول رقم (15) يلاحظ أن قيمة إحصائية الاختبار (-341.4) بدلالة محسوبة (0.000)، وهي أقل من مستوى المعنوية (0.05)، وبناءً عليه نرفض الفرضية الصفرية ونقبل الفرضية البديلة، وحيث أن المتوسط العام لإجابات المشاركين في الدراسة (3.8077) وهو يزيد عن متوسط المقياس (3)، وهذا يشير إلى وجود دور لنظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية من خلال توفير معلومات ذات خصائص جيدة للمستخدمين.

خامساً: نتائج الدراسة.

من خلال النتائج التي تم التوصل إليها باستخدام الاختبارات الإحصائية المناسبة لتحليل إجابات المشاركين في الدراسة، واختبار فرضياتها التي تم صياغتها في الجانب النظري للدراسة، توصلت الدراسة إلى النتائج التالية:

1. أن نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية لها دور في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام المحاسبي في الشركة محل الدراسة (شركة المطاحن والأعلاف صرمان).

2. أن نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية لها دور في تحسين جودة المعلومات المحاسبية في الشركة محل الدراسة (شركة المطاحن والأعلاف صرمان) من خلال توفير معلومات ذات خصائص جيدة للمستخدمين.

سادساً: التوصيات.

من خلال النتائج التي توصلت لها الدراسة، يوصى بالتالي:

- 1- العمل على تطوير نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية، باعتبارها تساعد في تحقيق الأهداف والمتطلبات الخاصة بالنظام المحاسبي في الشركات الصناعية، وللدور الذي تلعبه في توفير معلومات ذات جودة لجميع الأطراف المستخدمة للمعلومات المحاسبية.
- 2- العمل على تدريب وتطوير العنصر البشري باعتباره من العناصر الرئيسية في النظام المحاسبي، على مهارات استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية، للاستفادة من المزايا التي توفرها، والتي من أهمها تحسين جودة المعلومات المحاسبية.
- 3- توفير واستخدام أحدث التجهيزات الآلية اللازمة لنظم المعلومات المحاسبية الالكترونية، باعتبار ذلك يساعد على سرعة ودقة انجاز الأعمال داخل النظام المحاسبي، وتوفير المعلومات للمستخدمين في الوقت الملائم.

قائمة المراجع:

أولاً: المراجع العربية:

1. إبراهيم، ايهاب عبدالفتاح محمد، (2017)، قياس تأثير القدرة الإدارية على جودة الأرباح المحاسبية في بيئة الأعمال المصرية/ دراسة تطبيقية، رسالة ماجستير، كلية التجارة، جامعة عين شمس، مصر.
2. أحمد، عيسى عمر، وهابيل عمر، الدريدي، (2017)، أثر استخدام المحاسبة الإبداعية على جودة المعلومات المحاسبية في القوائم المالية"، مجلة الشرق للدراسات والبحوث العلمية، المجلد (4)، العدد (6).
3. البديري، حسين جميل، (2017)، إثر جودة المعلومات المحاسبية في القوائم المالية على قرار مستخدميها، مجلة العربي للعلوم الاقتصادية والإدارية، العدد 1 مجلد 14، العراق.
4. البلداوي، عبد الحميد عبدالمجيد، (1997)، الإحصاء للعلوم الإدارية والتطبيقية، دار الشروق: عمان، الطبعة الأولى.
5. بوقندورة، حورية، (2017)، جودة المعلومات المحاسبية وأثرها على قرارات مستخدمي القوائم المالية: دراسة تطبيقية لمؤسسة مطاحن سيدي أرغيس، رسالة ماجستير، كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير، جامعة العربي بن مهيدي - أم البواقي، الجزائر.
6. النياتي، محمود مهدي، (2005)، تحليل البيانات الإحصائية باستخدام البرنامج الإحصائي SPSS الطبعة الأولى، دار الحادم: عمان.
7. جاموس، ياسر، (1991)، مراجعة الأنظمة المحاسبية التي تعتمد على استخدام الحاسوب، جامعة حلب.
8. الحنطاوي، محمد يوسف، (2001)، نظم المعلومات المحاسبية، دار وائل للنشر والتوزيع، عمان.
9. خذر، خليل خالد، (2021)، دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين جودة القوائم المالية: دراسة ميدانية في عينة من المصارف التجارية العراقية في محافظة اربيل كلية العلوم الاقتصادية الإدارية، جامعة الشرق الأردني.
10. الخطيب، نمر محمد، وصديقي، فؤاد، (2011)، مدى انعكاس الاصلاح المحاسبي على جودة المعلومات المحاسبية والمالية تجربة الجزائر (النظام المحاسبي المالي (SCF)، مداخلة في الملتقى الوطني حول الإصلاح المحاسبي والمعايير المحاسبية الدولية، كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير، جامعة قاصدي مرباح ورقلة، الجزائر.
11. رملي، حمزة، (2011)، نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة مدخل معاصر لأغراض ترشيد القرارات الإدارية السودان الخرطوم، شركة مطابع السودان للعملة.
12. زوق الله، عايدة نخلة، (2002)، دليل الباحثين في التحليل الإحصائي - الطبعة الأولى، دار الكتب، القاهرة.

13. زوينة، بن فرج، (2014)، المخطط المحاسبي البنكي بين المرجعية النظرية وتحديات التطبيق، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، فرحات عباس سطيف.
14. شبير، أحمد عبد الهادي، (2011)، دور المعلومات المحاسبية في اتخاذ القرارات الإدارية، دراسة تطبيقية على الشركات المساهمة العامة في فلسطين، رسالة ماجستير، كلية التجارة، الجامعة السالمية، غزة، فلسطين.
15. الشيخ، عبد الرزاق حسن، (2012)، دور حوكمة الشركات في تحقيق جودة المعلومات المحاسبية وانعكاساتها على سعر السهم، دراسة تطبيقية على الشركات المساهمة المدرجة في بورصة فلسطين، رسالة ماجستير، كلية التجارة، جامعة السالمية، غزة، فلسطين.
16. صيام، ليد زكريا، (2004)، تقييم فاعلية نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في البنوك التجارية الأردنية في ظل التطور التكنولوجي، بحث مقدم إلى المؤتمر السادس، عمان.
17. الطيب، لينا، و عبدالرحمن محمد، (2017)، نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة ودورها في تعزيز جودة التقارير المالية، جامعة النيلين، السودان.
18. عاشور، سمير كامل، (1995)، الاختبارات اللامعلمية، معهد الإحصاء، الطبعة الأولى.
19. عبد العزيز، السيد مصطفى، (2008)، استخدام الحاسب في التدقيق المالي والمراجعة، كلية التجارة، جامعة القاهرة.
20. عبدالهادي، محمد فتحي، وبوعزة، عبدالمجيد صالح، (1995)، المعلومات ودورها في اتخاذ القرارات وإدارة الأزمات، المجلة العربية للمعلومات، العدد 2، المجلد 6.
21. ال غزوي، حسين عبدالجليل، (2010)، حوكمة الشركات وأثرها على مستوى الإفصاح في المعلومات المحاسبية/ دراسة اختيارية على شركات المساهمة العامة في المملكة العربية السعودية، رسالة ماجستير، كلية الإدارة والاقتصاد، الأكاديمية العربية في الدنمارك.
22. قاعود، عدنان محمد، (2007)، دراسة وتقييم نظام المعلومات المحاسبية الالكترونية في الشركات الفلسطينية: دراسة تطبيقية على الشركات المساهمة في محافظة غزة، الجامعة الإسلامية غزة.
23. قضاة، غسان مصطفى أحمد، (2010)، إثر نظم المعلومات المحاسبية على فاعلية الرقابة الداخلية في البنوك التجارية الأردنية: دراسة ميدانية، رسالة ماجستير، جامعة عمان العربية للدراسات العليا: عمان، الأردن.
24. الكائح، فيصل الطاهر، (2021)، إثر استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين أداء العاملين (دراسة ميدانية على مصرف شمال أفريقيا طرابلس، مجلة كلية التربية، جامعة الزاوية، العدد 20.

25. محمد، احمد عبود محجوب، (2018)، دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في تحسين كفاءة الأداء المالي في المصارف: دراسة ميدانية على بنك النيل، جامعة النيلين، السودان.
26. مداح، عبدالباسط، (2018)، أثر جودة المعلومات المحاسبية في الكشف عن الفساد المالي في ظل تبني حوكمة الشركات / دراسة حالة مجموعة من المؤسسات الاقتصادية، أطروحة دكتوراه، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، جامعة محمد بو ضياف / المسيلة، الجزائر.
27. مليجي، مجدي مليجي عبدالحكيم، (2014)، أثر التحول إلى معايير التقارير المالية على جودة المعلومات المحاسبية وقيمة الشركات المسجلة في بيئة الأعمال السعودية: دراسة تطبيقية، مجلة المحاسبة و المراجعة، المجلد (2)، العدد (2).
28. نصير، أحمد رشيد، (2018)، دور نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في تعزيز كفاءة القرارات الإدارية في المستشفيات الجامعية الأردنية دراسة ميدانية، رسالة ماجستير، جامعة جدارا، كلية الاقتصاد والأعمال، الأردن.
29. الهوبيتي، كاظم، والسقي، زياد، (2003)، نظام المعلومات المحاسبية" دار النشر وحدة الحداية للطباعة والنشر، العراق.

ثانياً: المراجع الإنجليزية:

1. Abdelraheem, A., Hussaien, A., Mohammed, M., & Elbokhari, Y. (2021). The effect of information technology on the quality of accounting information. *Accounting*, 7(1).
2. Bagaeva, A. (2008). An examination of the effect of international investors on accounting information quality in Russia. *Advances in Accounting*, 24(2).
3. Carolina, Y. (2014). Organizational factors and accounting information system quality (empiric evidence from manufacturing firms in Bandung Indonesia). *Research Journal of Finance and Accounting*, 5(5).
4. Fitrios, R. (2016). Factors that influence accounting information system implementation and accounting information quality. *International Journal of Scientific & Technology Research*, 5(4).
5. Hall, J. A. (2011). *Accounting Information Systems*, 7.
6. Mai, J. E. (2013). The quality and qualities of information. *Journal of the American society for information science and technology*, 64(4).