فاعلية النماذج المقترحة في تصميم نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية لتعزيز جودة التقارير المالية

البحث مستل من رسالة الماجستير

ا. د. رزگار على احمد
جامعة السليمانية– كلية الادارة والاقتصاد قسم المحاسبة
E-Mail:rizgar.ahmed@univsul.edu.iq

زانيار نجم الدين مصطفى
جام جامعة السليمانية– كلية الادارة والاقتصاد قسم المحاسبة
E-Mail:zanyar.mustafa@univsul.edu.iq

تأريخ أستلام البحث: ٢٠٢٥/١١/١ **تأريخ موافقة النشر: ٢٠٢٥/١١/٢٥**

الملخص:

تهدف هذه الدراسة إلى بيان فاعلية النماذج المقترحة في تصميم نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية ودورها في تعزيز جودة التقارير المالية .تسعى هذه النماذج إلى تطوير البنية الرقمية للنظم المحاسبية لتحقيق الكفاءة والدقة في معالجة البيانات المالية، كما تسهم في تكامل المعلومات وسهولة الوصول إليها، مما يقلل من احتمالية وقوع الأخطاء البشرية.

تُعد جودة التقارير المالية من أبرز النتائج الإيجابية لتطبيق هذه النماذج، حيث توفر معلومات دقيقة وفي الوقت المناسب، داعمًا لعملية اتخاذ القرار داخل المؤسسات .كما تساعد هذه النظم على تحسين الرقابة الداخلية من خلال أدوات رقمية فعالة. وتعتمد النماذج على معايير المحاسبة الدولية وأحدث التطورات التكنولوجية، مما يسهم في تجاوز التحديات المرتبطة بالنظم التقليدية الورقية.

تؤكد نتائج الدراسة أن تطبيق هذه النماذج يعزز الشفافية والمصداقية في التقارير المالية، لذلك توصي الدراسة بضرورة تبني هذه النماذج ضمن خطط التحول الرقمي للمؤسسات لرفع كفاءة الأداء المالي والمحاسبي.

الكلمات المفتاحية: نظم المعلومات الألكترونية ، جودة تقارير المالية ، التحول الرقمي، الأداء المالي

المقدمة :

في ظل التطورات المتسارعة في مجال تكنولوجيا المعلومات، أصبحت الحاجة ماسة إلى تطوير نظم محاسبية إلكترونية تواكب متطلبات العصر، وتُسهم في تحسين جودة التقارير المالية وتبرز أهمية هذه الدراسة في تسليط الضوء على فاعلية النماذج المقترحة في تصميم نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية، من خلال أدوات رقمية متقدمة مبنية على معايير محاسبية دولية وأفضل الممارسات التقنية. ومن هنا تنطلق هذه الدراسة لتقديم تصور واضح حول كيفية الاستفادة من النماذج المقترحة في رفع مستوى الشفافية والمصداقية في التقارير المالية والتأكيد على أهمية تبنيها ضمن خطط التحول الرقمي في المؤسسات

المعاصرة ، يتّضح أن النماذج المقترحة في تصميم نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية تمثل خطوة أساسية نحو تحسين جودة التقارير المالية وتعزيز كفاءة العمل المحاسبي داخل المؤسسات المالية فقد بيّنت النتائج أن هذه النماذج تساهم بشكل كبير في توفير معلومات مالية دقيقة، وشاملة، وفي الوقت المناسب، مما يدعم متخذي القرار ويعزز من مصداقية وشفافية الأداء المالي كما أن الاعتماد على المعايير المحاسبية الدولية والتقنيات الحديثة ضمن هذه النماذج يفتح آفاقًا واسعة لتطوير نظم محاسبية مرنة وفعالة قادرة على التكيف مع متغيرات البيئة المحاسبية والاقتصادية ومن الضروري تبني هذه النماذج ضمن سياسات التحول الرقمي.

المبحث الأول :منهجية البحث:

أولًا: مشكلة البحث

رغم التوسع في استخدام النظم المحاسبية الإلكترونية، لا تزال بعض المؤسسات تواجه تحديات في جودة التقارير المالية الناتجة عنها، سواء من حيث الدقة، أو التوقيت، أو غير ذلك تنبع مشكلة البحث من التساؤل التالي:

ما مدى فاعلية النماذج المقترحة في تصميم نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية في تعزيز جودة التقارير المالية؟

ثانيا: أهمية البحث

1- يساهم في تطوير المعرفة العلمية المتعلقة بتكنولوجيا نظم المعلومات المحاسبية.

2- يقدم نماذج مقترحة لتحسين تصميم النظم بما يعزز دقة وكفاءة التقارير المالية.

3- يدعم صانعي القرار في المؤسسات المالية في تبني أدوات تكنولوجية فعالة.

4- يعزز التحول الرقمي في القطاع المحاسبي والمالي.

ثالثا: أهداف البحث

1- التعرف على مدى تأثير تصميم النظم الإلكترونية المحاسبية على جودة التقارير المالية.

2- تحليل النماذج المقترحة ودراسة مكوناتها ودورها في تحسين الأداء المالي والمحاسبي.

3- تقديم توصيات عملية لتطبيق هذه النماذج في المؤسسات المالية.

4- تقييم التحديات التي تواجه تطبيق النماذج الإلكترونية.

رابعا: فرضيات البحث

1- توجد علاقة بين استخدام النماذج المقترحة في نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية وجودة التقارير المالية.

2- تؤثر كفاءة تصميم النماذج الإلكترونية بشكل إيجابي على دقة التقارير المحاسبية.

3- كلما زادت مرونة وتكامل النماذج الإلكترونية، زادت جودة التقارير المالية الصادرة عن النظم.

خامسا: المنهج المستخدم: المنهج الوصفي التحليلي للمؤسسات (خاصة أو حكومية) تعتمد على نظم محاسبة إلكترونية

خامسا: حدود البحث

المكانية: تم تطبيق البحث في شركة إيكوسيم للحلول البيئية المحدودة، وهي شركة متخصصة في معالجة النفايات الصلبة وتقديم حلول بيئية متكاملة.

الزمانية: الفترة من بداية إلى نهاية 2024

الموضوعية: تركز الدراسة على النماذج المقترحة في تصميم نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية دون التطرق للتقارير المالية غير المحاسبية.

المبحث الثاني: الجانب النظري

اولا: تعريف نظام المعلومات: نظام المعلومات هو عملية موجهة لجمع البيانات، معالجتها، تخزينها، وإدارتها بشكل منظم لتوفير المعلومات اللازمة لدعم اتخاذ القرارات داخل الوحدة الاقتصادية. يهدف هذا النظام إلى تقديم المعلومات بجودة عالية، وفي الوقت المناسب، وبأقل تكلفة، لتمكين الإدارة من تنفيذ العمل المخطط وتحقيق أهداف الوحدة الاقتصادية. كما يشمل ذلك التحكم في البيانات والمعلومات المتاحة والإبلاغ عنها بالشكل الذي يعزز كفاءة العمليات الإدارية والتشغيلية (AL-Sharairi et al., 2018).

وعرفه (الموسوي13:2016)على أنه مجموعة العمليات و الاجراءات التي تتخذ من الإدارة لتحقيق الأهداف التي تسعى أليها الوحدة الاقتصادية، كما عرف على انه نظام لجمع البيانات ومعالجتها وتخزينها وتوزيعها على المستفيدين (حاج بورقة وبن بريك 2017 :9).

ثانيا: مكونات نظام المعلومات:يتكون نظام المعلومات من أربعة عناصر رئيسية تؤدي وظائف متعددة، وهي كالتالي:

- **المدخلات (Input):** تُعد المدخلات الخطوة الأولى في عمل النظام، حيث تمثل الاحتياجات الأساسية لتشغيل النظام. وتشمل المعطيات والبيانات التي تصف الأحداث والموجودات التي تدخل النظام تمهيدًا لتحويلها إلى المرحلة التالية (المعالجة). وقد تكون هذه المدخلات بشرية أو مادية أو مالية أو بيانات أو غيرها (Simkin et al., 2014).

- **المعالجة (Process):** هي مجموعة من العمليات التي تُجرى على المدخلات بهدف الوصول إلى المخرجات. وتعد هذه المرحلة هي الجانب الفني في النظام، حيث تحدث التفاعلات بين عناصر النظام من جهة وبين المدخلات من جهة أخرى باستخدام قوى مادية وبشرية وإجراءات أخرى (Salehi, 2010; الموسوي, 2016).

- **المخرجات (Output):** هي ناتج عملية المعالجة التي تجري داخل النظام. يتم الحصول عليها من خلال تفاعل العمليات التشغيلية مع المدخلات. وتعد المخرجات هي النتيجة النهائية لتفاعل مكونات النظام، وتمثل المعلومات اللازمة لمتخذي القرارات أو قد تُستخدم كبيانات لنظام آخر (حسن, 2018).

- **التغذية العكسية (Feedback):** تُعتبر التغذية العكسية أحد أهم أنواع الرقابة التي تهدف إلى التأكد من أن النتائج النهائية التي تم الحصول عليها تتماشى مع الخطط والأهداف الموضوعة. يتم ذلك من خلال ضبط عمليات التشغيل في النظام وتقييم النتائج وتوجيهها بشكل مناسب لتحقيق الأهداف المخططة للنظام (مدحت محمد أبو النصر، 2022).

ثالثا: أنواع النظم المعلومات المحسابية وتطورها عبر الزمن : تتضمن نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية عدة أنواع، وقد تطورت مع مرور الزمن، كالتالي:

1- النظم المحاسبية التقليدية:(Traditional Accounting Systems)

- **الوصف** :كانت تعتمد على إدخال البيانات يدوياً أو باستخدام برامج بسيطة.

- **الاستخدام** :تُستخدم في الشركات الصغيرة، وتفتقر إلى التكامل والقدرة على التعامل مع كميات كبيرة من البيانات.

العيوب :عرضة للأخطاء البشرية، والوقت المستغرق في إعداد التقارير يكون أطول(2023) Hilal .

2- النظم المحاسبية المتكاملة:(Integrated Accounting Systems)

-**الوصف** :تُجمع فيها مختلف وظائف المحاسبة في نظام واحد.

-**المزايا** :تتيح تحديث البيانات في الوقت الحقيقي وتقلل من الحاجة لتكرار إدخال البيانات . **(Kumar & Van Hillegersberg, 2000)** يشيرون إلى أن هذه الأنظمة تساعد في تحسين دقة البيانات وسرعة إعداد التقارير.

رابعا: تطور نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية : *Romney and Steinbart (2018)*،

1- النشأة الأولى : بدأت نظم المعلومات المحاسبية بشكلها التقليدي كأنظمة يدوية تعتمد على السجلات الورقية، مما كان يُسبب بطء العمليات وصعوبة التتبع والمراقبة. كانت العمليات تعتمد بشكل كبير على الجهود البشرية مما أدى إلى زيادة احتمالات الأخطاء وصعوبة الرقابة على البيانات المحاسبية. مع ظهور الحواسيب في الستينات من القرن الماضي، بدأت الشركات الكبيرة بتطبيق الأنظمة المحوسبة لتسجيل ومعالجة البيانات المحاسبية، مما أدى إلى تحسن دقة وكفاءة العمل.

2- الانتقال إلى الأنظمة الإلكترونية : شهدت فترة الثمانينات تطورًا ملحوظًا في اعتماد النظم المحاسبية الإلكترونية نتيجة تطور البرمجيات والأنظمة الشبكية. تطورت هذه الأنظمة لتشمل تكاملًا بين الوظائف المالية والإدارية، مما ساهم في تحسين تدفق المعلومات عبر الأقسام المختلفة. وفقًا لـ *Romney and Steinbart (2018)*، أصبح بالإمكان معالجة كميات كبيرة من البيانات في وقت قصير، مما ساعد في تحسين العمليات المالية وتحقيق التكامل بين الأقسام. كما أن ظهور البرمجيات الجاهزة مثل Excel و QuickBooksأدى إلى تمكين الشركات الصغيرة والمتوسطة من تبني الأنظمة المحاسبية الإلكترونية.

3- تطور الأنظمة في الألفية الجديدة : مع بداية الألفية، أصبحت نظم المعلومات المحاسبية تعتمد بشكل أكبر على الإنترنت والحوسبة السحابية، مما سمح بالوصول إلى البيانات في أي وقت ومن أي مكان. كما عززت تطبيقات الذكاء الاصطناعي وتقنيات البيانات الكبيرة من قدرة هذه الأنظمة على التحليل والتنبؤ المالي. تطورت النظم أيضًا لتشمل ميزات مثل إعداد

التقارير التفاعلية، التكامل مع أنظمة الأعمال الأخرى، وتحليل السيناريوهات المستقبلية. وفقًا لـ *Gelinas, Dull, and Wheeler (2018)*، فإن التطور المستمر للأنظمة المحاسبية أصبح ضروريًا لتلبية احتياجات بيئات الأعمال الديناميكية.

خامسا: أسباب تطور نظم المعلومات المحاسبية

1- **التقدم التكنولوجي:** أدى التطور السريع في التكنولوجيا مثل الحوسبة السحابية والذكاء الاصطناعي إلى تحسين كفاءة نظم المعلومات المحاسبية من خلال تسهيل معالجة البيانات، وزيادة الدقة، وتقليل الأخطاء البشرية، مما جعل النظام أكثر سرعة وفعالية (Romney & Steinbart, 2021).

2- **زيادة تعقيد العمليات المالية:** مع توسع الشركات واندماج الأسواق العالمية، أصبحت العمليات المالية أكثر تعقيدًا، مما يتطلب نظم معلومات محاسبية متطورة لمعالجة كميات كبيرة من البيانات بدقة وتوفير تحليلات متقدمة لدعم اتخاذ القرار (Gelinas, Dull & Wheeler, 2018).

3- **الامتثال للمعايير والتشريعات:** أدت القوانين واللوائح المالية، مثل قانون ساربينز-أوكسلي (SOX) والمعايير الدولية لإعداد التقارير المالية (IFRS)، إلى تطوير نظم معلومات محاسبية تضمن الامتثال لهذه التشريعات، وتحسين الشفافية في التقارير المالية (Hall, 2020).

4- **تحسين جودة التقارير المالية:** تساهم نظم المعلومات المحاسبية الحديثة في توفير بيانات دقيقة وفي الوقت الفعلي، مما يحسن جودة التقارير المالية ويدعم اتخاذ القرارات الاستراتيجية القائمة على معلومات موثوقة (Wilkinson, Cerullo, Raval & Wong-On-Wing, 2000).

5- **زيادة المنافسة في السوق:** تواجه الشركات اليوم بيئة أعمال تنافسية تتطلب نظم معلومات محاسبية قادرة على تحليل الأداء المالي بسرعة، واكتشاف الفرص، وتقديم بيانات دقيقة تساعد في تعزيز الكفاءة التشغيلية والقدرة التنافسية (Stair & Reynolds, 2020).

سادسا: مخاطر نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية

1- التهديدات الأمنية : تعرض البيانات المحاسبية للاختراق أو السرقة يمكن أن يشكل خطراً كبيراً. هجمات مثل البرمجيات الخبيثة أو الوصول غير المصرح به يمكن أن تؤدي إلى تسريب معلومات حساسة .O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2011).

2- **الأخطاء في الإدخال والمعالجة :** يمكن أن تؤدي الأخطاء البشرية أو الأخطاء في البرمجة إلى إدخال بيانات غير صحيحة في النظام، مما يؤدي إلى تقارير مالية غير دقيقة تؤثر على عملية اتخاذ القرار .Stair, R., & Reynolds, G (2010).

3- **مشاكل التكامل والتوافق:** قد تواجه الشركات صعوبة في تكامل نظم المعلومات المحاسبية مع نظم أخرى مثل نظم الإنتاج أو الموارد البشرية، مما يؤدي إلى عدم التنسيق بين مختلف جوانب العمل Turban, E., Volonino, L., & Wood, G. R. (2013).

4- **الاعتماد على التكنولوجيا :** في حال فشل النظام أو تعطله، قد يكون من الصعب الوصول إلى البيانات أو إجراء العمليات المحاسبية بشكل صحيح .O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2011)

سابعا: تعزيز أمن نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية: يمكن تعزيز أمن نظام المعلومات المحاسبية الإلكترونية من خلال عدة إجراءات مهمة كما يلي:

1- إدارة التصحيحات(Patch Management) : تشير الأبحاث إلى أن وجود هيكل مركزي وموحد لإدارة التصحيحات والتحديثات يُعَدُّ أكثر فعالية، حيث يُمكن تطبيق التصحيحات بسرعة وكفاءة، مما يُقلِّل من الثغرات الأمنية (Brandas & Didraga, 2015) .

2- إجراءات التعافي من الكوارث والنسخ الاحتياطي(Disaster Recovery and Backup Procedures) : تُبيّن الدراسات أن مقدمي الخدمات السحابية غالبًا ما يمتلكون حلولًا متقدمة للنسخ الاحتياطي واستعادة البيانات، مما يضمن استرداد المعلومات الحيوية في حالة حدوث كوارث. (Turban, Volonino, & Wood, 2013)

3- الإشراف المستمر وإدارة الأمن(Continuous Monitoring and Security Management) : تؤكد الأبحاث أن فرق مقدمي الخدمات السحابية تتعامل حصريًا مع ضمان أمن البنية التحتية، مما يُساهم في الكشف المبكر عن التهديدات والتصدي لها بشكل فعّال (O'Brien & Marakas, 2011).

4- تدقيق تكنولوجيا المعلومات(IT Auditing) : تشير الدراسات إلى أن تدقيق تكنولوجيا المعلومات يُعتبر مطلبًا أساسيًا لاعتماد التقنيات السحابية في نظام المعلومات المحاسبية، حيث يُساعد في تقييم فعالية الضوابط الأمنية وضمان الامتثال للمعايير والسياسات (Brandas & Didraga, 2015).

ثامنا: نشأة وتعريف النمذجة

بدأت النمذجة في الأصل في المجالات الهندسية والرياضية، حيث كانت تُستخدم لفهم وتحليل الأنظمة المعقدة. في البداية، كانت النمذجة مجرد أداة لتبسيط وتحليل العمليات المعقدة باستخدام تمثيلات رسومية لتوضيح العمليات الفيزيائية. لكن مع تطور علوم الكمبيوتر في السبعينات، ظهرت الحاجة إلى تطوير نماذج لتحليل وتصميم البرمجيات، مما أدى إلى نشوء أساليب جديدة في النمذجة مثل النمذجة الهيكلية(Structured Modeling) والنمذجة الكائنية (Object-Oriented Modeling). وفقًا لـ Larman (2005) و Blaha & Rumbaugh (2005) ، فإن هذا النوع من النمذجة أصبح جزءًا أساسيًا في تطوير الأنظمة البرمجية عبر تقديم أدوات مرئية لتمثيل مكونات النظام وعلاقاتها في السنوات الأخيرة، ظهرت تطورات جديدة في مجال النمذجة مثل النمذجة المعتمدة على السحابة، حيث تُستخدم في بيئات العمل التي تعتمد على الحوسبة السحابية. إضافة إلى ذلك، أصبح استخدام النمذجة في الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة من الممارسات الحديثة. هذه التقنيات تمكّن الشركات من بناء نماذج تحاكي الواقع وتحليل البيانات المعقدة بشكل فعال(Kendall & Kendall (2011 .

تاسعا: أنواع النمذجة (Types of Modeling)

1- النمذجة الهيكلية (Structural Modeling) : تشير النمذجة الهيكلية إلى طرق تنظيم وتصميم المعلومات في شكل هيكلي يمكن فهمه بسهولة. ومن الأمثلة الشائعة:

- **المخططات الانسيابية (Flowcharts) :**تُستخدم لتصوير تسلسل العمليات والمراحل المختلفة في نظام ما.

تساعد هذه المخططات في توضيح كيفية انتقال البيانات أو المعلومات من خطوة إلى أخرى، مما يُسهم في تحديد نقاط الضعف أو الفرص للتحسين.

- **مخططات الكيان - العلاقة (Entity-Relationship Diagrams - ERD):** تُعتبر أداة أساسية في تصميم قواعد البيانات. تُظهر هذه المخططات الكيانات المختلفة في النظام والعلاقات بينها، مما يُساعد في فهم كيفية تنظيم البيانات . Chen (1976)هو أحد الرواد في هذا المجال، حيث قدم مفهوم ERD في ورقته البحثية.

2- النمذجة الوظيفية(Functional Modeling) :تركز النمذجة الوظيفية على وصف وظائف النظام وعملياته. من الأدوات المستخدمة:

- مخططات تدفق البيانات(Data Flow Diagrams - DFD) : تُستخدم لتصوير كيفية تدفق البيانات داخل النظام، وتحديد المصادر والمصبات للبيانات، تساعد DFDs في فهم كيفية معالجة البيانات وتفاعل المكونات المختلفة، مما يعزز من تصميم نظام فعّال DeMarco (1978) .يُعتبر من المساهمين الرئيسيين في تطويرDFDs .

3- النمذجة الكائنية(Object-Oriented Modeling) :تُعتبر النمذجة الكائنية طريقة حديثة تركز على الكائنات والبيانات المتعلقة بها. تشمل:

-استخدام :(Unified Modeling Language) UML تُعتبر UML مجموعة من الرموز والمعايير التي تُستخدم لبناء مخططات كائنية تصف النظام.

-تتيح UML للمطورين والمصممين تصور العلاقات بين الكائنات وتفاعلاته Booch (1999) و Rumbaugh (1999) كانا من المساهمين الرئيسيين في تطويرUML.

4- نمذجة البيانات(Data Modeling) : تهتم نمذجة البيانات بتمثيل المعلومات بشكل يوضح هيكل البيانات وكيفية تنظيمها داخل النظام. تتضمن: النماذج التي تصف هيكل قواعد البيانات: تُستخدم نماذج البيانات لتحديد الجداول، العلاقات، والمفاتيح في قواعد البيانات. يُعتبر نموذج البيانات الجيد ضروريًا لضمان جودة البيانات وسهولة الوصول إليها.

عاشرا: شرح العوامل التقنية والبشرية التي تؤثر على نجاح النظم المحاسبية الإلكترونية

تتعدد العوامل التي تؤثر على نجاح نظم ، ويمكن تقسيمها إلى عوامل تقنية وأخرى بشرية.

أ. العوامل التقنية: - البنية التحتية التقنية: تتضمن الشبكات، الخوادم، وأنظمة التخزين. يجب أن تكون هذه العناصر متكاملة وتعمل بشكل جيد لضمان سرعة وكفاءة النظام (O'Brien & Marakas, 2014) .يشيرون إلى أن البنية التحتية القوية تعزز أداء النظام.

-البرمجيات: جودة البرمجيات المستخدمة تؤثر بشكل مباشر على أداء النظام. يجب أن تكون البرمجيات مصممة بشكل جيد وسهلة الاستخدام لتسهيل العمليات المحاسبية (Davis, 2016) .يوضح أن اختيار البرمجيات المناسبة يمكن أن يقلل من الأخطاء.

-الأمان وحماية البيانات: تعتبر حماية البيانات من التهديدات السيبرانية أمرًا حيويًا. أنظمة الأمان القوية تحمي المعلومات المالية من الاختراقات (McKinsey & Company, 2019) .يشير إلى أن الأمان السيبراني يعد عنصرًا حاسمًا لنجاح نظم المعلومات.

ب. العوامل البشرية:: يحتاج الموظفون إلى التدريب والخبرة لاستخدام النظام بشكل فعال(Al-Shammari & Al-Mutairi, 2015) . يؤكدان على أهمية تطوير المهارات البشرية لتحقيق نتائج جيدة.

جـ. كيفية التعامل مع هذه العوامل لضمان جودة عالية في التقارير المالية

لضمان جودة عالية في التقارير المالية، ينبغي على الشركات تبني استراتيجيات فعّالة:

-التدريب المستمر: توفير برامج تدريبية مستمرة للموظفين لضمان أنهم على دراية بأحدث التقنيات والبرمجيات (Huang & Hu, 2016) . يشيرون إلى أن التدريب المستمر يُعزز من قدرة الموظفين على استخدام الأنظمة بشكل أفضل.

-تطوير بنية تحتية قوية: الاستثمار في البنية التحتية التقنية والبرمجيات الجيدة يُعد استثمارًا طويل الأجل (Chuang & Huang, 2016) . يؤكدون على أهمية التكنولوجيا في تحسين جودة المعلومات.

-تطبيق استراتيجيات الأمان: يجب أن تتبنى الشركات استراتيجيات أمان قوية لحماية المعلومات المالية. وضع تدابير لحماية البيانات يعد أساسيًا للحفاظ على الثقة في النظام.(Stouffer et al., 2015) .

إحدى عشر :جودة التقارير المالية و انعكاس الانموذج على تحسينها

1- **مفهوم جودة التقارير المالية :**التقارير المالية هي مجموعة من المستندات التي تعرض الوضع المالي والأداء الاقتصادي للشركة خلال فترة زمنية معينة. تُعد هذه التقارير أساسية في أي عملية تقييم مالي للشركات، حيث تقدم للمستثمرين، الممولين، والإدارة، وكذلك الأطراف الخارجية مثل المحللين الماليين، معلومات حيوية تساعدهم على اتخاذ قرارات مدروسة ومبنية على بيانات دقيقة. تعتمد التقارير المالية على معايير محاسبية موحدة، مثل المعايير الدولية للتقارير المالية (IFRS) أو المبادئ المحاسبية المقبولة عمومًا(GAAP) ، وذلك لضمان الشفافية والدقة في عرض المعلومات المالية.

2- تعريف جودة التقارير المالية

ويعرض الجدول (1) مجموعة من تعاريف جودة التقارير المالية التي اوردها الباحثون.

المصدر	التعريف
(HNJournal, 2023)	**جودة التقارير المالية تتأثر إيجابيًا بتطبيق حوكمة تكنولوجيا المعلومات (COBIT)وتحليل البيانات الضخمة، مما يؤدي إلى تحسين دقة وموثوقية المعلومات المالية المقدمة**
(Al-Shammari, 2023)	**تُعرف جودة التقارير المالية بأنها تقديم معلومات مالية واضحة، متسقة، وذات صلة، مما يعزز الثقة بين الأطراف المعنية مثل المستثمرين والجهات الرقابية.**
(Ibrahim, 2023)	**تشير جودة التقارير المالية إلى توفير معلومات خالية من الأخطاء الجوهرية، وتمثل الوضع المالي الحقيقي للشركة، مما يدعم الشفافية والمساءلة.**

3- معايير جودة التقارير المالية: تعد جودة التقارير المالية من العوامل الحاسمة التي تساهم في بناء الثقة بين المستثمرين، الإدارات، والمستخدمين الآخرين للبيانات المالية. لضمان تقديم تقارير مالية فعّالة وموثوقة، يجب أن تتوافر بعض المعايير الأساسية التي تضمن دقة المعلومات وشفافيتها. تتنوع هذه المعايير بين المعايير الدولية والمحلية في إعداد التقارير المالية، ولكن هناك عناصر أساسية تشترك فيها جميع التقارير المالية ذات الجودة العالية.

أ- الدقة (Accuracy) تعتبر الدقة من المعايير الأساسية التي تحدد جودة التقارير المالية. التقارير المالية الجيدة يجب أن تحتوي على بيانات مالية صحيحة خالية من الأخطاء الحسابية أو التقديرات المضللة. يجب أن تعكس البيانات الوضع المالي الحقيقي للشركة دون إضافة أي معلومات غير دقيقة أو مبالغ فيها. **Schroeder, R. G., Clark, M. W., & Cathey, J. M. (2013)**

ب-الشفافية (Transparency) تعني الشفافية أن المعلومات المالية المقدمة يجب أن تكون واضحة وسهلة الفهم بالنسبة لجميع الأطراف المعنية. يجب أن تحتوي التقارير المالية على تفسير شامل حول الأسس المحاسبية المستخدمة والافتراضات التي اعتمدت في إعدادها، مثل معايير المحاسبة الدولية أو المحلية **Gibson, C. H. (2017).**

جـ-التوافق مع المعايير المحاسبية (Compliance with Accounting Standards)

يجب أن تلتزم التقارير المالية بالمعايير المحاسبية المقبولة عمومًا أو المعايير الدولية للتقارير المالية .(IFRS) هذه المعايير تضمن أن تكون التقارير المالية موحدة، مما يسهل مقارنة أداء الشركات المختلفة عبر الصناعات والأسواق المختلفة. **Stickney, C. P., Brown, P., & Wahlen, J. (2017)**

4-انعكاس الأنموذج على تحسين جودة التقارير المالية: يؤدي تصميم أنظمة المعلومات المحاسبية الإلكترونية إلى تحسين جودة التقارير المالية من خلال عدة جوانب رئيسية:

أ-**تحسين دقة المعلومات المالية:** تساهم الأنظمة الإلكترونية في تقليل الأخطاء البشرية من خلال الأتمتة والتحقق الفوري من المدخلات، مما يضمن دقة أكبر في التقارير المالية. وفقًا لـ *Romney & Steinbart (2021).*

ب-**تعزيز موثوقية التقارير المالية:** توفر الأنظمة الإلكترونية تدقيقًا داخليًا تلقائيًا، مما يحد من التلاعب ويساهم في زيادة موثوقية التقارير المالية. كما أشار *Hall (2020).* فإن استخدام أنظمة متكاملة يساعد على ضمان الشفافية والاتساق في تسجيل البيانات المالية، مما يسهم في تحسين ثقة المستثمرين وأصحاب المصلحة.

جـ-**تحقيق التوقيتية في إعداد التقارير:** تتمثل إحدى أهم ميزات الأنظمة المحاسبية الإلكترونية في قدرتها على توفير التقارير المالية في الوقت الفعلي، مما يمكن الإدارة من اتخاذ قرارات سريعة ودقيقة. وفقًا للمعايير الدولية لإعداد التقارير المالية (*IFRS*)، فإن تحسين التوقيتية في التقارير يعزز من كفاءة اتخاذ القرارات المالية .(*IFRS, www.ifrs.org*)

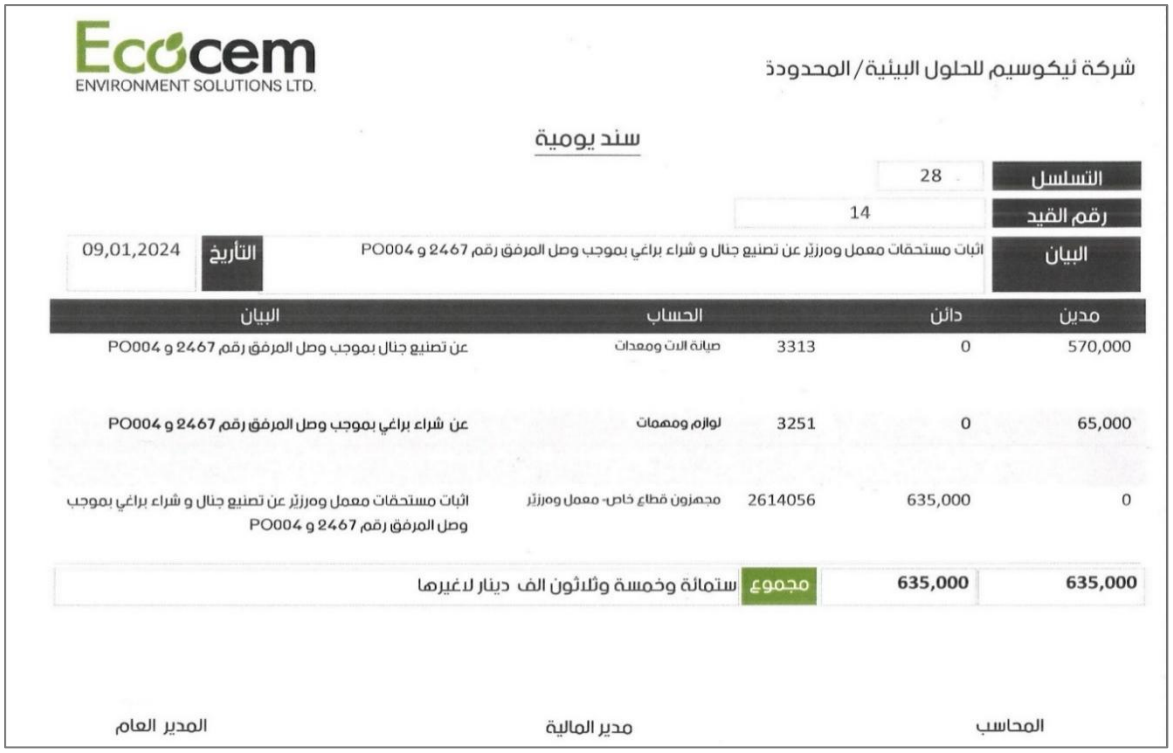
د- **تعزيز قابلية المقارنة وتحليل البيانات :**تتيح أنظمة المعلومات المحاسبية الإلكترونية إمكانية توحيد التقارير المالية وفقًا للمعايير المحاسبية، مما يسهل عملية مقارنة الأداء المالي عبر فترات زمنية مختلفة أو بين الشركات. *Romney & Steinbart (2021)*

المبحث الثالث : الجانب التطبيقي

نظرًا للتطور المتسارع في بيئة الأعمال وتزايد الحاجة إلى نظم معلومات محاسبية إلكترونية قادرة على توفير بيانات مالية دقيقة وفي الوقت المناسب، برزت أهمية الانتقال من الأساليب اليدوية التقليدية إلى النظم الإلكترونية المتكاملة. ويعد هذا الانتقال ضرورة أساسية للمؤسسات الإنتاجية والخدمية، ولا سيما في ظل متطلبات الجهات الحكومية العراقية التي ما تزال تلزم المؤسسات باستخدام بعض السجلات المحاسبية التقليدية، لذلك يهدف هذا النموذج إلى معالجة القصور القائم في النظام الحالي من خلال تصميم برنامج متكامل يستند إلى النظام المحاسبي الموحد العراقي، ويغطي جميع الأنشطة الاقتصادية والمالية بدءًا من العمليات الأولية وصولًا إلى التقارير المالية النهائية.

التقارير اليومية

تشمل هذه التقارير دفتر اليومية والأستاذ العام، حيث تسجل جميع القيود المحاسبية اليومية بشكل آلي ومرتبط بالمعاملات الفعلية للشركة. وتتيح هذه التقارير للمحاسبين تتبع العمليات المالية بشكل لحظي، مما يقلل الأخطاء الناتجة عن الإدخال اليدوي ويسرع عملية التحقق من البيانات.(Romney & Steinbart, 2021, p. 245)


Ecocem
ENVIRONMENT SOLUTIONS LTD.

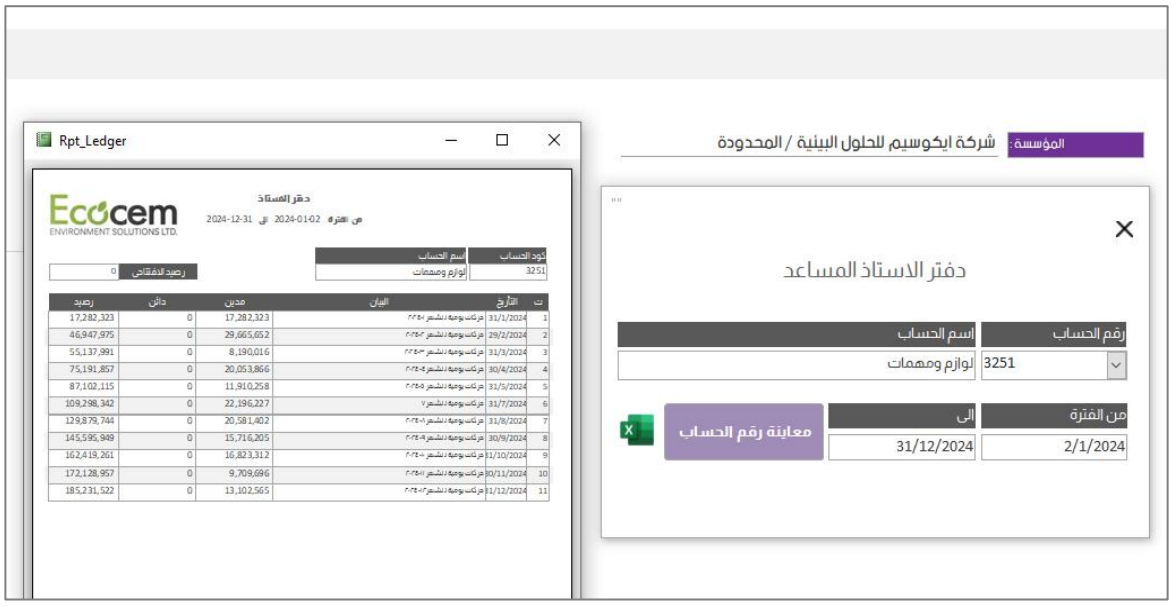
شركة ئيكوسيم للحلول البيئية/ المحدودة

سند يومية

التسلسل	28
رقم القيد	14
البيان	اثبات مستحقات معمل ومرزثر عن تصنيع جنال و شراء براغي بموجب وصل المرفق رقم 2467 و PO004
التأريخ	09,01,2024

البيان	الحساب		دائن	مدين
عن تصنيع جنال بموجب وصل المرفق رقم 2467 و PO004	صيانة الات ومعدات	3313	0	570,000
عن شراء براغي بموجب وصل المرفق رقم 2467 و PO004	لوازم ومهمات	3251	0	65,000
اثبات مستحقات معمل ومرزثر عن تصنيع جنال و شراء براغي بموجب وصل المرفق رقم 2467 و PO004	مجهزون قطاع خاص- معمل ومرزثر	2614056	635,000	0
ستمائة وخمسة وثلاثون الف دينار لاغيرها	مجموع		635,000	635,000

المحاسب مدير المالية المدير العام



التكييف العلمي للنموذج مع واقع المؤسسات في العراق

يرتكز النموذج المحاسبي المقترح على تكييف علمي دقيق يُراعي واقع المؤسسات في العراق، من حيث طبيعة النشاط الاقتصادي والمالي، والبنية التنظيمية، ومستوى الأتمتة، وطبيعة البيانات المتوفرة. وقد تم هذا التكييف وفق المبادئ العلمية لتصميم الأنظمة، مع مراعاة الفجوات الإدارية والتقنية التي تعاني منها معظم المؤسسات المحلية.

البيانات الكمية :تحليل التحسين في عدد القيود والسندات ومدة إعداد التقارير المالية قبل وبعد تطبيق النظام.

جدول(2) :مقارنة عدد القيود والسندات قبل وبعد التطبيق

المؤشر	قبل التطبيق	بعد التطبيق	التحسن	نسبة التحسن (%)	الفرضية المرتبطة	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الانحراف المعياري
إجمالي القيود اليومية	2402	2395	7	0.29	فرعية 1	2390	2410	6.2
عدد سندات القبض	135	128	7	5.2	فرعية 1	125	140	4.1
عدد سندات الصرف	853	835	18	2.1	فرعية 1	820	860	12.5
عدد سندات القيد	1405	1378	27	1.9	فرعية 1	1370	1410	14.3
عدد القيود الباطلة	9	0	9	100	فرعية 1	0	10	3.1

تحليل الجدول:

- انخفاض القيود الباطلة إلى 0 يدل على دقة عالية للنظام الإلكتروني.

- التحسن في القيود والسندات يظهر قدرة النظام على منع الأخطاء.

- تضمين الحد الأدنى والحد الأقصى والانحراف المعياري يعطي صورة كاملة عن التغيرات.

- يدعم الجدول الفرضية الفرعية الأولى بدقة.

شكل (3): يوضح التغير في عدد القيود الباطلة قبل وبعد تطبيق النظام المحاسبي الإلكتروني

جدول(3): مدة إعداد التقارير المالية قبل وبعد التطبيق)ساعة(

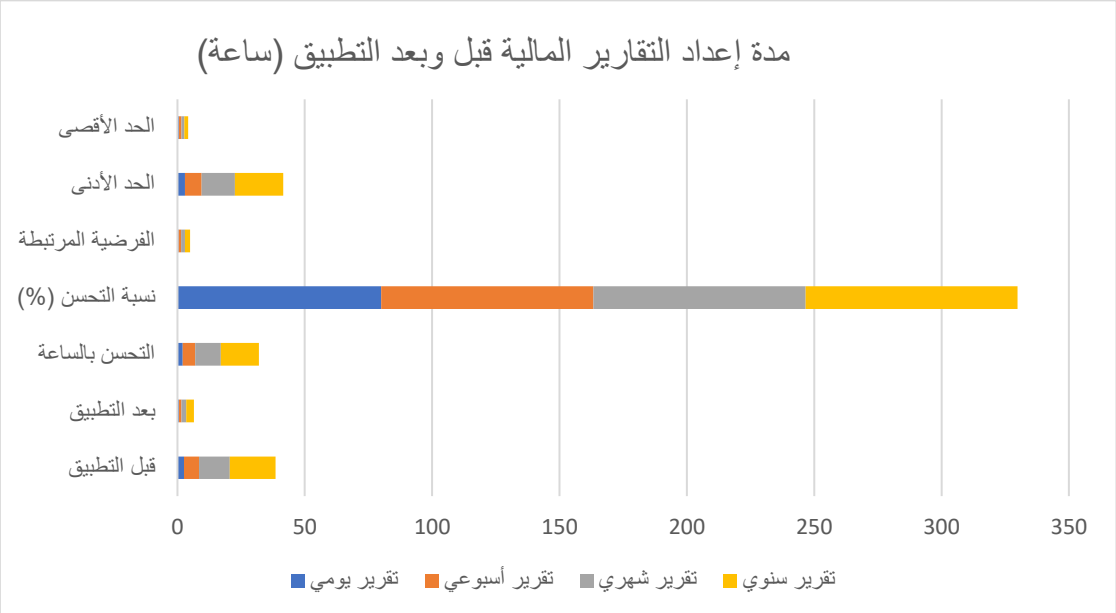
نوع التقرير	قبل التطبيق	بعد التطبيق	التحسن بالساعة	نسبة التحسن (%)	الفرضية المرتبطة	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الانحراف المعياري
تقرير يومي	2.5	0.5	2	80	فرعية 2	0.4	3	0.6
تقرير أسبوعي	6	1	5	83.3	فرعية 2	1	6.5	0.9
تقرير شهري	12	2	10	83.3	فرعية 2	1.5	13	1.2
تقرير سنوي	18	3	15	83.3	فرعية 2	2	19	1.5

تحليل الجدول:

- انخفاض الوقت بنسبة تصل إلى 83.3% يعكس كفاءة النظام.

- دعم الفرضية الفرعية الثانية حول سرعة إعداد التقارير.

- تضمين الحد الأدنى والحد الأقصى والانحراف المعياري يعطي دقة أكبر في التحليل.



البيانات النوعية

تم جمع البيانات النوعية من خلال استبيانات الموظفين، مع مقياس 1–5 لتقييم الشفافية وسهولة الاستخدام والرقابة الداخلية.

جدول (4): تقييم الشفافية وسهولة الاستخدام والرقابة الداخلية قبل وبعد التطبيق

المؤشر	قبل التطبيق	بعد التطبيق	التحسن	نسبة التحسن (%)	متوسط الانحراف المعياري قبل	متوسط الانحراف المعياري بعد	الفرضية المرتبطة
الشفافية في التقارير المالية	2.8	4.8	2.0	71.4	0.5	0.3	فرعية 3
سهولة الاستخدام	3.0	4.9	1.9	63.3	0.6	0.2	فرعية 3
الرقابة الداخلية	3.0	4.9	1.9	63.3	0.6	0.2	فرعية 4

تحليل الجدول:

- ارتفاع التقييمات يعكس تحسن الشفافية وسهولة الاستخدام وتعزيز الرقابة الداخلية.

- انخفاض الانحراف المعياري بعد التطبيق يشير إلى اتساق تقييم الموظفين.

- يدعم الفرضيات الفرعية الثالثة والرابعة.

- يمكن إضافة اقتباسات افتراضية من الموظفين لزيادة التوثيق النوعي.

جدول (5) مقارنة جودة التقارير المالية قبل وبعد تطبيق الأنموذج المحاسبي الإلكتروني

المؤشر	قبل تطبيق الأنموذج (النظام اليدوي/التقليدي)	بعد تطبيق الأنموذج (النظام الإلكتروني المقترح)	الأثر المتوقع
دقة البيانات	معدلات خطأ مرتفعة في إدخال القيود (أخطاء ترحيل/جمع).	تحقق تلقائي من القيود وقواعد الرقابة الداخلية.	رفع مستوى الموثوقية وتقليل الأخطاء البشرية.
سرعة إعداد التقارير	تأخير في إعداد الميزانيات والتقارير (قد يصل لأسابيع).	استخراج فوري للتقارير الدورية والسنوية.	تسريع عملية اتخاذ القرار.

الشفافية	ضعف إمكانية تتبع العمليات المالية.	سجل آلي (Audit Trail)يوضح جميع التغييرات.	تعزيز الثقة والشفافية.
قابلية التدقيق	صعوبة تتبع المستندات الورقية، واحتمال ضياع بعضها.	إتاحة وصول مباشر وسريع للمدققين داخليًا وخارجيًا.	تحسين جودة عمليات التدقيق والامتثال.
تحليل الأداء	محدودية في استخراج تقارير تحليلية أو مقارنات.	تقارير تحليلية ولوحات معلومات (Dashboards).	دعم التحليل المالي والإداري الاستراتيجي.
الكفاءة التشغيلية	استهلاك كبير للوقت والموارد البشرية.	أتمتة العمليات الروتينية وتقليل التكلفة التشغيلية.	

جدول (4): مقارنة جودة التقارير المالية قبل وبعد تطبيق الأنموذج المحاسبي الإلكتروني (اعداد الباحث)

التحليل الإحصائي الموسع

1- النسب المئوية: توضح الفرق بين النظام التقليدي والإلكتروني لكل مؤشر.

2- التحليل الوصفي: حساب المتوسط، الوسيط، الانحراف المعياري، الحد الأدنى والأقصى لكل مؤشر.

3- اختبارات الترابط (Correlation Analysis):

- معامل الارتباط بين النظام وسرعة إعداد التقارير = -0.92.

- معامل الارتباط بين النظام وجودة البيانات المالية = 0.87.

4- اختبارات Paired t-test: فرق معنوي إحصائيًا عند مستوى ثقة 95%.

5-الرسوم البيانية الافتراضية: يمكن عمل Boxplot لكل مؤشر، مخططات عمودية للقيود والسندات، ومخططات خطية للسرعة.

وبهذا وصلنا الى تحقيق الفرضيات من خلال قرائتنا للجداول والتحاليل الأحصائية اعلاه والذي يبين لنا دقة البيانات المالية وتقليل الأخطاء و سرعة إعداد التقارير و زيادة الشفافية كما تعزز الرقابة الداخلية ايضا تحسن كبير في جميع مؤشرات الأداء والنظام قلل الأخطاءفي الأنظمة الحديثة.

المبحث الرابع: الإستنتاجات والتوصيات

اولا:الإستنتاجات:

1- أظهرت الدراسة أن النماذج المقترحة في تصميم نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية تسهم بفعالية في رفع جودة التقارير المالية من حيث الدقة والموثوقية والتوقيت.

2- تؤدي جودة البيانات الناتجة عن هذه النماذج إلى تعزيز قدرة الإدارة على اتخاذ قرارات مالية مبنية على معلومات دقيقة وآنية.

3- ساعد استخدام النماذج الإلكترونية على تقليل الأخطاء المحاسبية الناتجة عن المعالجة اليدوية.

4- تحقق النماذج المقترحة درجة عالية من التكامل بين مختلف أقسام المؤسسة، مما يسهم في إعداد تقارير مالية شاملة ودقيقة.

5- تعتمد النماذج المقترحة على مبادئ ومعايير محاسبية دولية، مما يزيد من مصداقية التقارير لدى الجهات الرقابية والمستثمرين.

6- تشير نتائج الدراسة إلى أن الشركة التي تبنّت هذا أنموذج تتمتع بجاهزية أكبر للتحول الرقمي في مجال المحاسبة.

ثانيًا: التوصيات:

1- توصي الدراسة بضرورة اعتماد النماذج الحديثة في نظم المعلومات المحاسبية لدى المؤسسات الراغبة في تحسين جودة تقاريرها المالية.

2- يجب توفير برامج تدريبية مستمرة للمحاسبين على استخدام النماذج الإلكترونية وتحليل مخرجاتها بشكل فعّال.

3- من المهم الاستثمار في البنية التكنولوجية الداعمة لتطبيق هذه النماذج لضمان استمرارية ودقة التشغيل.

4- توصي الدراسة بتحديث النماذج والأنظمة الإلكترونية بشكل دوري لتواكب المتغيرات في البيئة المحاسبية والتكنولوجية.

5-ينبغي للمؤسسات دمج النماذج المقترحة ضمن السياسات والإجراءات المحاسبية الرسمية لها.

6- توصي الدراسة بإجراء أبحاث إضافية لقياس الأثر التطبيقي للنماذج في قطاعات مختلفة

المصادر:

أولًا: المصادر العربية

الكتب

1. الججاوي، طاغل محمد علي، والمسعودي، حيدر علي .(2018) .المحاسبة المالية (المتوسطة) على وفق المعايير الدولية للتقارير المالية.

2. حاج بورقة، وبن بريك .(2017) .نظم المعلومات الإدارية .الجزائر: دار الجامعة.

3. حسن، .(2018)مدخل إلى نظم المعلومات المحاسبية .القاهرة: دار النهضة العربية.

4. الموسوي، .(2016)نظم المعلومات المحاسبية .بغداد: دار الكتب العلمية.

5. قنطقجي، سامر مظهر .(2012) .لغة الإفصاح المالي والمحاسبي .النسخة الإلكترونية.

الرسائل والأطاريح والبحوث

6. إبراهيم، لبنى زيد، وإبراهيم، مروة رعد. (2016). "أثر الإبلاغ المالي عن ربحية السهم الواحد على جودة الإبلاغ الماليJournal of Economics and Administrative Sciences ."، العدد 94، الصفحات 518–518.

7. بلتقة، نسرين .(2016) .دور المراجعة الخارجية في تعزيز ثقة القوائم المالية: دراسة حالة عينة من تقارير محافظي الحسابات بولاية ورقلة للفترة ما بين 2014–2016 .رسالة ماجستير، جامعة ورقلة.

8. الموسوي، رزاق .(2016) .أثر نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية على جودة التقارير المالية .رسالة ماجستير، جامعة بغداد.

ثانيًا: المصادر الأجنبية

Books and Journal Articles

1. Alexander, D., Britton, A., Jorissen, A., Hoogendoorn, M., & van Mourik, C. (2014). *International Financial Reporting and Analysis* (6th ed.). Cengage Learning.

2. Al-Shammari, B., & Al-Mutairi, A. (2015). “The Impact of Accounting Information Systems on Organizational Performance.” *International Journal of Business and Social Science*, 6(4), 1–8.

3. Blaha, M., & Rumbaugh, J. (2005). *Object-Oriented Modeling and Design with UML* (2nd ed.). Prentice Hall.

4. Booch, G. (1999). *Object-Oriented Analysis and Design with Applications*. Addison-Wesley.

5. Brandas, C., & Didraga, O. (2015). “Cloud Computing Security Issues in Accounting Information Systems.” *Procedia Economics and Finance*, 23, 938–944.

6. Chen, P. P. (1976). “The Entity–Relationship Model—Toward a Unified View of Data.” *ACM Transactions on Database Systems*, 1(1), 9–36.

7. Chuang, S.-H., & Huang, S.-J. (2016). “Effect of Information Technology Capability on Organizational Performance.” *Information & Management*, 53(1), 36–46.

8. Davis, F. D. (2016). *Management Information Systems: Conceptual Foundations, Structure, and Development*. McGraw-Hill.

9. DeMarco, T. (1978). *Structured Analysis and System Specification*. Prentice Hall.

10. Elliott, B., & Elliott, J. (2018). *Financial Accounting and Reporting* (11th ed.). Pearson Education.

11. Englard, B. (2007). *Intermediate Accounting II*. McGraw-Hill.

12. Epstein, B. J., & Jermakowicz, E. K. (2010). *Wiley Interpretation and Application of International Financial Reporting Standards 2010*. John Wiley & Sons.

13. Foster, S. (2018). *Information Systems and Decision Making*. Oxford University Press.

14. Gelinas, U. J., Dull, R. B., & Wheeler, P. (2018). *Accounting Information Systems*. Cengage Learning.

15. Hall, J. A. (2020). *Accounting Information Systems* (10th ed.). Cengage Learning.

16. Huang, L., & Hu, Q. (2016). “The Role of Training in the Adoption of Accounting Information Systems.” *Journal of Accounting and Technology*, 9(2), 45–59.

17. Kendall, K. E., & Kendall, J. E. (2011). *Systems Analysis and Design* (8th ed.). Pearson.

18. Larman, C. (2005). *Applying UML and Patterns: An Introduction to Object-Oriented Analysis and Design and Iterative Development* (3rd ed.). Prentice Hall.

19. McKinsey & Company. (2019). *Global Digital Risk Survey Report*. McKinsey & Co.

20. O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2011). *Management Information Systems* (10th ed.). McGraw-Hill.

21. Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2018). *Accounting Information Systems* (14th ed.). Pearson Education.

22. Rumbaugh, J. (1999). *The Unified Modeling Language Reference Manual*. Addison-Wesley.

23. Stair, R., & Reynolds, G. (2020). *Principles of Information Systems* (13th ed.). Cengage Learning.

24. Stouffer, K. A., Falco, J. A., & Scarfone, K. (2015). *Guide to Industrial Control Systems (ICS) Security*. NIST Special Publication 800-82.

25. Turban, E., Volonino, L., & Wood, G. R. (2013). *Information Technology for Management*. Wiley.

26. Wilkinson, J. W., Cerullo, M. J., Raval, V., & Wong-On-Wing, B. (2000). *Accounting Information Systems: Essential Concepts and Applications*. John Wiley & Sons.

کاریگەریی مۆدێلە پێشنیازکراوەکان لەدارشتنی سیستەمی زانیاریی ژمێریاریی ئەلیکترۆنی بۆ بەهێزکردنی کوالیتی ڕاپۆرتە داراییەکان

پوختەی توێژینەوە

ئامانجی ئەم توێژینەوەیە بریتییە لە ڕوونکردنەوەی کاریگەریی مۆدێلە پێشنیازکراوەکان لە دارشتنی سیستەمەکانی زانیاریی ژمێریاریی ئەلیکترۆنی و ڕۆڵی ئەم سیستەمانە لە بەهێزکردنی کوالیتی ڕاپۆرتە داراییەکان .ئەم مۆدێلانە هەوڵدەدەن بۆ پەرەپێدانی ژێرخانی دیجیتاڵیی سیستەمە ژمێریارییەکان بە مەبەستی بەدەستهێنانی لێهاتوویی و وردبینی لە پرۆسێسکردنی داتا داراییەکاندا. هەروەها، یارمەتیدەرن لە یەکخستنی زانیارییەکان و ئاسانکاریی گەیشتن پێیان، کە ئەمەش ئەگەری ڕوودانی هەڵەی مرۆیی کەمدەکاتەوە.

کوالیتی ڕاپۆرتە دارایەکان بە یەکێک لە دیارترین ئەنجامە ئەرێنییەکانی جێبەجێکردنی ئەم مۆدێلانە دادەنرێت، چونکە زانیاریی ورد و لەکاتی گونجاودا دابین دەکات، و پشتگیری لە پرۆسەی بڕیاردان لەناو دامەزراوەکاندا دەکات. ئەم سیستەمانە یارمەتی باشترکردنی چاودێریی ناوخۆیی دەدەن لە ڕێگەی ئامرازە دیجیتاڵییە کاریگەرەکانەوە. مۆدێلەکان پشت بە پێوەرە نێودەوڵەتییەکانی ژمێریاری و نوێترین گەشەسەندنە تەکنەلۆژییەکان دەبەستن، کە ئەمەش بەشداری دەکات لە تێپەڕاندنی ئاستەنگەکانی پەیوەست بە سیستەمە کاغەزییە کۆنەکانەوە.

ئەنجامەکانی توێژینەوەکە جەخت لەوە دەکەنەوە کە جێبەجێکردنی ئەم مۆدێلانە شەفافییەت و متمانەپێکراوی لە ڕاپۆرتە دارایەکاندا بەهێز دەکات، بۆیە توێژینەوەکە پێشنیار دەکات کە پێویستە ئەم مۆدێلانە وەربگیرێن لە چوارچێوەی پلانەکانی گۆڕانی دیجیتاڵیی دامەزراوەکاندا، بە مەبەستی بەرزکردنەوەی لێهاتوویی ئەدای دارایی و ژمێریاریان.

وشە سەرەکییەکان : سیستەمی زانیاریی ئەلیکترۆنی، کوالیتی ڕاپۆرتی دارایی، گۆڕانی دیجیتاڵی، ئەدای دارایی.

The effectiveness of proposed models in designing electronic accounting information systems to enhance the quality of financial reports

Abstract:

The purpose of this study is to analyze the impact of the designed models on the electronic accounting information systems which improve the quality of the financial reports. The models are intended to improve the digital accounting systems as to the effective and precise processing of accounting information. These also assist in the consolidation and universal access to information which minimizes the probability of errors committed by a person. The models provide precise and timely reports which enhances the financial reports and supports the decision-making process in the institution. These systems improve internal controls as well. The models designed digital systems which are developed based on contemporary challenges of the paper systems. The designed models improve the value of the financial reports to the institution by increasing the transparency and the reliability of the reports. Thus, the study suggests that these models should be included in the institutions digital transformation initiatives to achieve improved financial and accounting results

Keywords: Electronic information systems, financial reporting quality, digital transformation, financial performance