



أثر استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي علي نظم المعلومات المحاسبية والمالية دراسة ميدانية على الأكاديميون والعاملون في المجال ذو الصلة

علي أبكر الخليل الكيس¹ آدم عيد الله النومة آدم² الصافي محمد أحمد آدم³

¹أستاذ المحاسبة المساعد، جامعة نينوا

²أستاذ المحاسبة المساعد، جامعة الضعيفين

تاريخ النشر: 2026/06/30م

تاريخ الاستلام: 2026/05/11م

مستخلص

هدفت الدراسة لبيان أثر استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي على تطوير نظم المعلومات المحاسبية والمالية دراسة ميدانية على الأكاديميون والعاملون في المجال ذو الصلة. بنيت الدراسة على الفرضيات الآتية: أن هنالك علاقة ذات دلالة احصائية بين استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي وتطوير نظم المعلومات المحاسبية، وهنالك علاقة ذات دلالة احصائية بين استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي وكفاءة نظم المعلومات المحاسبية. توصلت الدراسة إلى وجود علاقة إيجابية بين الذكاء الاصطناعي ونظم المعلومات المحاسبية، ووجود علاقة عكسية بين الذكاء الاصطناعي ونظم المعلومات المحاسبية. أوصت الدراسة بضرورة استخدام تطبيقات نظم الذكاء الاصطناعي لتحسين نظم المعلومات المحاسبية لخدمة إدارة الوحدات الاقتصادية، وضرورة تدريب ذوي الاختصاص بالمنشآت الاقتصادية على تطبيقات نظم الذكاء الاصطناعي لرفع كفاءة نظم المعلومات المحاسبية. كلمات مفتاحية: الذكاء الاصطناعي، نظم المعلومات المحاسبية، نظم المعلومات المالية، الأكاديميون والعاملون.

Abstract

The study aimed to demonstrate the impact of using artificial intelligence applications on the development of accounting and financial information systems, through an empirical study targeting academics and practitioners in the field. The study was built upon the following hypotheses: there is a statistically significant relationship between the use of artificial intelligence applications and the development of accounting information systems, and there is a statistically significant relationship between the use of artificial intelligence applications and the efficiency of accounting information systems. The study concluded that there is a positive relationship between artificial intelligence and accounting information systems, as well as an inverse relationship between artificial intelligence and accounting information systems. The study recommended the necessity of using artificial intelligence applications to improve accounting information systems in service of economic units' management, along with the need to train specialists in economic establishments on artificial intelligence applications to enhance the efficiency of accounting information systems.

Keywords: Artificial Intelligence, Accounting Information Systems, Financial Information Systems, Academics and Practitioners.

مقدمة

يعتبر الهدف من استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال المحاسبي هو زيادة كفاءة العمليات الحسابية بطرق تساعد على اتخاذ أفضل القرارات، حيث أن للذكاء الاصطناعي قدرة على استخراج المعلومات والبيانات بدقة عالية، ويقوم بتنظيم المعلومات المحاسبية وتحليلها مما يجعل الأمر أكثر سهولة بالنسبة للمحاسبين، وذلك بسبب قدرته على توفير أدق المعلومات المالية، كما يمكن للمحاسبين من خلال هذه المعلومات بناء استراتيجيات ووضع خطة شاملة لجميع الأصول المالية. حيث إن أنظمة الذكاء الاصطناعي لها تأثير فعال بالنسبة لنظم المعلومات المحاسبية فهي تتطور باستمرار لتواكب التغيرات المستمرة لكي تتمكن من توفير المعلومات بكفاءة عالية لتكون بديلاً للجهود البشرية، كما يمكن مساعدة الشركات على تعزيز شفافية المساءلة والوفاء بحوكمتها والتزاماتها التنظيمية، لتكون قادرة على التخلص من التحيز الضمني وعدم اليقين في تطبيق قوة الذكاء الاصطناعي لمكافحة غسل الأموال والجرائم المالية الأخرى. أما في مجال المحاسبة يقدم الذكاء الاصطناعي تحليلاً فورياً للبيانات وإعداد التقارير المالية ويمكن الشركات من مراقبة مواردها المالية في الوقت المناسب ورؤية التغيرات بسرعة في التدقيق النقدي والاتفاق والدخل. مشكلة الدراسة: تمت صياغة مشكلة الدراسة في السؤال الرئيس التالي: هل هنالك أثر لاستخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي على نظم المعلومات المحاسبية والمالية؟ وتتفرع منه التساؤلات التالية:

- 1/ ما أثر استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي على تطوير نظم المعلومات المحاسبية والمالية؟
- 2/ ما أثر استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي على كفاءة نظم المعلومات المحاسبية والمالية؟
- 3/ ما أثر استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي على تحسين نظم المعلومات المحاسبية والمالية؟

أهداف الدراسة: تهدف الدراسة لتحقيق الأهداف الآتية:

- 1/ بيان أثر استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي على نظم المعلومات المحاسبية والمالية، ونقرعت منه الأهداف التالية:
 - 2/ بيان أثر استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي على تطوير نظم المعلومات المحاسبية والمالية.
 - 3/ اختبار أثر استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي على كفاءة نظم المعلومات المحاسبية والمالية.
 - 4/ اظهار أثر استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي على تحسين نظم المعلومات المحاسبية والمالية.
- أهمية للدراسة: تتجلى أهمية البحث في كونها تسلط الضوء على معرفة أثر استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي على نظم المعلومات المحاسبية والمالية، حيث تبرز الأهمية العلمية في توفير دراسات حديثة تساعد في تطوير البحث العلمي، أما الأهمية العملية تساهم في معالجة مشاكل التطبيق العملي للذكاء الاصطناعي في المجال المحاسبي والمالي.

فرضيات الدراسة:

- 1/ هنالك أثر لاستخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي على نظم المعلومات المحاسبية والمالية، وتتفرع منها الفرضيات التالية:
- 2/ هنالك علاقة ذات دلالة إحصائية بين استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي وتطوير نظم المعلومات المحاسبية والمالية.
- 3/ هنالك علاقة ذات دلالة إحصائية بين استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي وكفاءة نظم المعلومات المحاسبية والمالية.
- 4/ هنالك علاقة ذات دلالة إحصائية بين استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي وتحسين نظم المعلومات المحاسبية والمالية.

حدود الدراسة

حدود مكانية: عينة من المؤسسات المالية المحلية والعالمية.

حدود زمنية: 2026م.

حدود موضوعية: تناول البحث تقنيات الذكاء الاصطناعي، ونظم المعلومات المحاسبية والمالية.

حدود بشرية: الأكاديميون في مجال المحاسبة والعاملون في المؤسسات المختلفة ذات الصلة بموضوع البحث.

منهجية الدراسة: تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي لوصف وتحليل البيانات، والمنهج التاريخي لجمع الدراسات السابقة ذات الصلة بالبحث، والمنهج الاستقرائي لاختبار فرضيات البحث.

مصادر جمع البيانات: لتحقيق أهداف الدراسة تم الاستعانة بالمصادر الثانوية من خلال الرجوع للأدبيات الواردة في الكتب والمراجع والبحوث والمجلات والدوريات العلمية والرسائل والندوات العلمية والتقارير الرسمية والإنترنت، أما المصادر الأولية فتتمثل في تصميم وتوزيع استبانة إلكترونية على مجتمع الدراسة.

الدراسات السابقة

دراسة: (شعبان، 2022) تمثلت مشكلة الدراسة في الإجابة على التساؤل التالي: ما أثر تفعيل التكامل بين الإدارات المختلفة داخل المنشأة لإعداد تقرير الأعمال المتكامل وأثر ذلك على قرارات الاستثمار؟ هدفت الرسالة إلى دراسة أثر تفعيل التكامل بين الإدارات المختلفة داخل المنشأة لإعداد تقرير الأعمال المتكامل وأثر ذلك على قرار الاستثمار، توصلت الدراسة إلى أن نشر تقرير الأعمال المتكامل له تأثير إيجابي على ترشيد قرارات أصحاب المصالح.

دراسة (البدر، 2023) العلاقة بين نظم المعلومات المحاسبية وكفاءة المعلومات المستخدمة في اتخاذ قرارات المستخدمين، هدفت الدراسة للتعرف على العلاقة بين نظم المعلومات المحاسبية وكفاءة المعلومات المستخدمة في اتخاذ قرارات المستخدمين والإدارة لتلبي احتياجاتهم، توصلت الدراسة إلى أن كفاءة المعلومات بمحورها (موثوقية المعلومات، وسلامة المعلومات) والمستخدم في اتخاذ قرارات المستخدمين لنظم المعلومات المحاسبية بالمصارف التجارية الليبية متوفرة وسلامة بدرجة مرتفعة، كما أظهرت النتائج وجود علاقة موجبة قوية بين كفاءة المعلومات المستخدمة في اتخاذ القرارات ونظم المعلومات المحاسبية في مصارف الوحدة بمدينة بنغازي.

دراسة (ابن مسعود، إيمان، قينان، و كوثر، 2023) هدفت الدراسة لمعرفة دور تطبيق نظم المعلومات المحاسبية في تحسين جودة المعلومات المحاسبية، توصلت الدراسة إلى أن لنظم المعلومات أهمية قصوى في إنتاج المعلومات المحاسبية المرضية للأطراف المستخدمة، وأن نظام المعلومات المحاسبي الكفوء هو الوسيلة الفعالة في تحقيق جودة المعلومات المطلوبة.

دراسة (الحواري، 2020)، هدفت الدراسة إلى التعرف على أثر استخدام الذكاء الاصطناعي على مهنة المحاسبة والمراجعة في ظل جائحة كورونا، وقد خلصت الدراسة إلى عدة نتائج منها: وجود تأثير كبير لاستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في تحسين وتطوير جودة الأداء المهني للمحاسبين والمراجعين وزيادة القدرة على إتمام أعمال المحاسبة والمراجعة المعقدة وتحسين كفاءة

المراجعة وتطويرها، أن استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي له أثر كبير على أداء مهنة المحاسبة من وجهة نظر المحاسبين القانونيين الأردنيين وخاصة بما يتعلق باستخدام تطبيقات النظام، وقد أوصت الدراسة بضرورة مواكبة التطورات التكنولوجية باستخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي والعمل على استخدامها في مهنة المحاسبة والمراجعة، ضرورة قيام مكاتب المحاسبة والمراجعة في قطاع غزة باستخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحسين كفاءة عملية المحاسبة والمراجعة.

دراسة (الرفاعي، 2022)، هدفت الدراسة الى معرفة تقنيات الذكاء الاصطناعي ومدى تأثيرها في تحسين كفاءة وفاعلية الإفصاح المحاسبي الالكتروني للتقارير المالية، وكانت اهم فرضيات الدراسة هناك علاقة ذات دلالة احصائية بين تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي والعوامل المؤثرة على كفاءة وفاعلية الإفصاح المحاسبي الالكتروني للتقارير المالية، وتوصلت الدراسة الى عدة نتائج أهمها: الاتفاق على اهمية تقنيات الذكاء الاصطناعي وذلك لما تحققة من العديد من المزايا والايجابيات التي تؤكد ضرورة تطبيقها في شركات الاعمال، اوصت الدراسة بضرورة ابراز اهمية تقنيات الذكاء الاصطناعي في شركات الاعمال.

دراسة (اميرهم، 2022) هدفت الدراسة الى التعرف على الإطار المفاهيمي لنظم الذكاء الاصطناعي في تحديد اثر استخدام الذكاء الاصطناعي بابعاده على مستقبل مهنة المحاسبة والمراجعة. وكانت اهم فرضيات الدراسة لا توجد علاقة ذات دلالة احصائية بين استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي واستراتيجية وتقنيات مهنة المحاسبة والمراجعة، وتوصلت الدراسة الى عدة نتائج منها لا توجد وسيلة امام المنشآت من نقادي استخدام تقنية الذكاء الاصطناعي وذلك لمواكبة التطورات والاستمرار في المنافسة، واوصت الدراسة بضرورة تحفيز المحاسبين والمراجعين على استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في مرحلة إعداد رؤى مستقبلية واستراتيجيات تتعلق بمهنة المحاسبة والمراجعة.

مفهوم الذكاء الاصطناعي

يعرف على انه نظام يتعلق بتصميم وتطبيق الخوارزميات للتحليل والتعلم من تفسير البيانات، إذ انه يسبق وينظم عدة تقنيات للتعلم واكتشاف الأشكال، المنطق ونظرت الاحتمال والبحث في تطوير تكنولوجيا الحواسيب لكي تستطيع القيام بتصرفات شبيهة بتلك التي يقوم الكائن البشري مع القابلية للتعلم إكمال الواجبات المنزلية ومحاكاة الخبرة البشرية واتخاذ القرار (هرموزي، 2025). وكما يعرف الذكاء الاصطناعي بأنه قدرة الآلة على محاكاة العقل البشري وطاقته عمله، مثل قدرته على التفكير والاستكشاف، ومع التطورات الهائلة للحواسيب تبين أن باستطاعتها القيام بمهام "أعقد مما نعتقد بحيث يمكنه استكشاف وإثبات النظريات الرياضية المعقدة، وأيضا يمكنه لعب الشطرنج بمهارة عالية، ويتميز بسرعة إنجازة للمهام بدقة عالية، ويتصف بسعة تخزين كبيرة، إلا إنه إلى الآن لا يوجد أي برنامج يستطيع مجازة مرونة العقل البشري خصوصا فيما يتعلق بالمهام الاستنتاجية التحليلية التي يتعرض لها (معهد الدراسات المصرفية - الكويت، 2021). كما أن الذكاء الاصطناعي هو مجال في العلوم الحاسوبية يهتم بإنشاء أجهزة وبرامج تستطيع تنفيذ مهام تتطلب ذكاء بشريا. ويعتمد الذكاء الاصطناعي على الخوارزميات والنماذج الرياضية التي تسمح للأنظمة الحاسوبية بتعلم البيانات واكتساب المعرفة والقدرة على اتخاذ القرارات بناء على تحليل البيانات والأنماط (علي م.، 2025).

يرى الباحثون من خلال التعريفات السابقة أن الذكاء الاصطناعي هو جعل الحسابات الآلية واكتسابها برمجيات لها القدرة على محاكاة البشر في التفكير ونظام الخبرة في معالجة العمليات الحسابية المعقدة والكبيرة الحجم في زمن وجيز والكفاءة وملائمة أكثر دقة وموثوقية. أو أن الذكاء الاصطناعي هو قدرة الحواسيب الآلي على التفكير مثل البشر وغير قادر على التنبؤ وقادر على حل العمليات العصبية والمعقدة في زمن وجيز وإعداد تقارير أكثر ملائمة وأكثر دقة.

أهمية الذكاء الاصطناعي

تظهر أهمية الذكاء الاصطناعي في العديد من المجالات المختلفة ومن مجال الأعمال حيث تتمثل أهميته في مجال الأعمال في أنه يساعد على تعزيز القدرات في جميع المجالات ويعطي الشركات القدرة على اظهار جميع امكانياتها والارتقاء بها الى أعلى المستويات، حيث يزيد من كفاءة الاعمال وسرعة التنفيذ، ويزيد من قيمتها ويساعد في تطوير الاعمال بصورة مستمرة، ويزيد من عدد المتفاعلين مع هذه الاعمال بسبب تطور المستمر للأدوات والبرمجيات المتعلقة به (عبد البصير، حمزة، و أسماء، 2021). كما يشير البعض الى أهمية الذكاء الاصطناعي من خلال الاتي (حلمي ر.، 2022)؛ (الغول، 2021): تقديم الخدمات المالية بكفاءة مرتفعة، تقليل التكاليف وتحسين الجودة ورفع مستويات رضا العملاء وتعزيز الشمول المالي، زيادة القدرة التحليلية، يسهم الذكاء الاصطناعي في المحافظة على الخبرات البشرية المتراكمة بنقلها للآلات الذكية، يمكن الإنسان من استخدام لغة البشر في التعامل

مع الآلات بدلا من لغات البرمجة التي تعتمد على الحاسب الآلي والمساعدة في العلوم الطبيعية والقانونية والمجالات الأمنية والعسكرية والمحاسبة والمراجعة وغيرها من الميادين.

يرى الباحثون أن أهمية الذكاء الاصطناعي تكمن في تحليل النتائج بدرجة عالية من الدقة وملائمتها لمتخذي القرارات.

خصائص الذكاء الاصطناعي: يمتلك العديد من الخصائص التي تميزه عن الأنظمة الأخرى وهي (علي م، 2025):

أ/ التعلم الذاتي: يقصد به قدرة النظام على التعلم من البيانات والتجارب السابقة لتحسين أدائه وعلى سبيل المثال يمكن للذكاء الاصطناعي أن يتعلم من البيانات التي يتلقاها ويعدل من استراتيجياته بشكل تدريجي دون الحاجة لتوجيهات خارجية مستمرة.

ب/ التكيف: المقصود به قدرة النظام على التكيف مع التغيرات في البيئة أو المدخلات التي يتلقاها بحيث يمكن للذكاء الاصطناعي تعديل سلوكه بناء على المواقف الجديدة أو الظروف المتغيرة.

ج/ معالجة البيانات الكبيرة: تشير هذه الخاصية على قدرة الذكاء الاصطناعي على معالجة وتحليل كميات ضخمة من البيانات بسرعة ودقة وهو ما يعجز عنه البشر في بعض الحالات.

د/ التعرف على الأصوات والكلام والقدرة على تحريك الأشياء.

هـ/ يطبق الذكاء الاصطناعي على الأجهزة والآلات مما يمكنها من التخطيط وتحليل المشكلات باستخدام المنطق.

و/ يمكن للذكاء الاصطناعي اتخاذ قرارات بناء على تحليل البيانات مثل تحديد الخيارات الأفضل من خلال النظر إلى النتائج المحتملة.

مكونات الذكاء الاصطناعي: للذكاء الاصطناعي عدة مكونات ويمكن تقصيلها كالآتي (علي م، 2025):

أ/ خوارزميات: تعتبر هي الأساس في الذكاء الاصطناعي حيث تساعد في معالجة البيانات واتخاذ القرارات بناءً على القواعد المحددة.

ب/ البيانات: تحتاج أنظمة الذكاء الاصطناعي لبيانات كبيرة ومتنوعة للتعلم وهذه البيانات تستخدم لتدريب النماذج وتحسين أدائها.

ج/ التعلم الآلي: هو جزء من الذكاء الاصطناعي الذي يركز على تطوير الخوارزميات التي يمكنها التعلم من البيانات وتقديم نتائج دقيقة دون الحاجة إلى برمجة محددة.

د/ الشبكات العصبية الاصطناعية: وهي نماذج مستوحاة من الشبكات العصبية في الدماغ البشري وتستخدم بشكل واسع في تعلم الأنماط والتصنيف والتنبؤ.

هـ/ الرؤية الحاسوبية: تركز على كيفية تمكين الآلات من رؤية وفهم الصور والفيديوهات وتستخدم في التعرف على الوجوه أو الأجسام.

و/ التخطيط واتخاذ القرارات: في الذكاء الاصطناعي يهدف هذا المكون إلى تمكين الآلات من اتخاذ قرارات مدروسة بناءً على بيانات البيئة أو الوضع الحالي.

ز/ معالجة اللغة الطبيعية: يتعامل مع فهم وتحليل اللغة البشرية تستخدم في تطبيقات مثل الترجمة الآلية، روبوتات الدردشة، وتحليل المشاعر.

ح/ الروبوتات: يهدف الذكاء الاصطناعي من الروبوتات تمكين الأجهزة من إجراء مهام معينة بطريقة ذكية مثل الحركة والتفاعل مع البيئة المحيطة.

وظائف الذكاء الاصطناعي: تنوع وظائف الذكاء الاصطناعي بحسب المجال الذي تستخدم فيه ومن بين الوظائف الرئيسة للذكاء الاصطناعي ما يلي (علي م، 2025):

أ/ التحليل الضخم للبيانات: يقوم الذكاء الاصطناعي بتحليل البيانات بصورة ضخمة وتوفير توقعات ونتائج دقيقة وفعالة.

ب/ التصنيف والتنبؤ: يمكن للذكاء الاصطناعي تصنيف البيانات والتنبؤ بالنتائج والأحداث المستقبلية بناءً على الأنماط السابقة.

ج/ تحسين الأداء: يمكن للذكاء الاصطناعي تحسين الأداء في العديد من المجالات من خلال توفير حلول فاعلة وسريعة ودقيقة للمشكلات المختلفة.

د/ التحكم الآلي: يمكن للذكاء الاصطناعي التحكم في الأنظمة الآلية والروبوتات والأجهزة المختلفة بدقة.

هـ/ الروبوتات والتحكم الآلي: يمكن للذكاء الاصطناعي تطوير الروبوتات والتحكم الآلي في العديد من المجالات مثل الصناعة والزراعة والطب والمحاسبة.

و/ التحليل الإحصائي: يمكن للذكاء الاصطناعي تحليل البيانات الإحصائية وتوفير معلومات دقيقة ومفيدة للقرارات المستقبلية.

ز/ الترجمة الآلية: يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في تطوير برامج الترجمة الآلية مما يتيح ترجمة النصوص والمحادثات بين اللغات المختلفة.

مزايا تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي: تتمثل مزايا تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي فيما يلي (Hasani, 2022)؛ (Hashem & Alqatamin, 2021)

أ/ يساعد استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في زيادة القدرة على أداء العمليات المحاسبية المعقدة وتقليل الوقت الذي يقضاه في فحص وتحليل التقارير المالية، مع تقليل عبء العمل المحاسبي واتخاذ قرارات مالية أكثر ذكاءاً في ظل ظروف غير عادية.

ب/ تحسين الكفاءة وتسريع عملية التسليم، وتؤدي مهام واسعة النطاق التي يستحيل على البشر إنجازها في نفس الوقت.

ج/ تزيد من الدقة، حيث أن التقنيات للذكاء الاصطناعي لديها قدرة عالية على اكتشاف الأخطاء.

د/ تحسين الأداء المحاسبي وتحديد سياسات للشركة وتحليل البيانات بكميات كبيرة واكتشاف المعلومات المالية غير الصحيحة والإبلاغ عنها لتلافيها.

هـ/ تساعد تقنيات الذكاء الاصطناعي في حل العديد من التحديات اليومية التي تواجه أي عمل تجاري وتمكنه من العمل بشكل أفضل وأكثر ذكاءاً وكفاءة. من خلال ما سبق يمكن القول أن تطوير تقنيات الذكاء الاصطناعي قد خلق جيلاً جديداً من الحسابات الذكية والأنظمة الخبيرة التي تحاكي السلوك البشري، وتمت برمجيتها لتنفيذ المهام التي تتطلب قدرة عالية على الاستنتاج والإدراك وهذا يحقق زيادة في الطاقة المبتكرة والإنتاجية للإنسان بالتوازي مع زيادة ذكاء الآلات والأدوات، لأنها تغير كل من قدرات البشر والآلة للأفضل.

نظم المعلومات المحاسبية والمالية.

مفهوم نظم المعلومات المحاسبية: يشير مفهوم نظم المعلومات المحاسبية AIS إلى الهيكل الذي تستخدمه الشركات لجمع المعلومات المالية للمؤسسة وتخزينها وإدارتها ومعالجتها واستردادها، وتعتبر نظم المعلومات المحاسبية جزءاً أساسياً من المنظمة، وقسم المحاسبة هو أحد الأنظمة الفرعية للمؤسسات، ويعد نظام المعلومات المحاسبية بمثابة هيكل تستخدمه الشركة لجمع وتخزين وإدارة ومعالجة واسترجاع بياناتها المالية، حتى يمكن استخدامها من قبل المحاسبين والاستشاريين ومحلي الأعمال والمدراء وغيرهم في اتخاذ القرارات المتعلقة بالإدارة الداخلية (علي و مرتضى، 2021). مفهوم نظم المعلومات المحاسبية هو ذلك الجزء الأساسي والهام من نظم المعلومات الإدارية في المؤسسة في مجال الأعمال التي تقوم بحصر وتجميع البيانات المالية من مصادر خارج وداخل المؤسسة، ثم يقوم بتشغيل هذه البيانات وتحويلها إلى معلومات مالية مفيدة لمستخدميها داخل وخارج المؤسسة (البدري، 2023).

أهمية نظم المعلومات المحاسبية: تتمثل أهمية نظام المعلومات المحاسبي في الجوانب التالية:

يشير بعض الكتاب إلى أن ظهور المحاسبة الإدارية كان استجابة لحاجة الإدارة العلمية الحديثة إلى نوعية معينة من المعلومات المحاسبية اللازمة لأغراض التخطيط والرقابة واتخاذ القرارات، كذلك المساهمة بدور أكبر في حل المشكلات الإدارية التي يمكن أن تواجهها إدارة الوحدة الاقتصادية، وعلى هذا الأساس أخذت توصف المحاسبة الإدارية بأنها " استزاج عملي بين المحاسبة والإدارة، والعامل المشترك بينهما يتمثل في اتخاذ القرارات (حسن ، 2012).

اهداف نظم المعلومات المحاسبية

يسعى نظام المعلومات المحاسبية إلى تحقيق الأهداف الآتية: ربط الأهداف في الوحدة الاقتصادية سواء كانت هذه الأهداف أساسية أو فرعية بوسائل وأدوات تحقيقها، وتتمثل هذه الوسائل والأدوات في التقارير المالية الدورية والموازنات التخطيطية والتقارير المرتبطة بالقرارات الخاصة، عرض وتحليل نتائج نشاطات الوحدة الاقتصادية، بحيث يتمكن القائمون على إدارة الوحدة الاقتصادية من تقييم أداء الأنشطة المختلفة لها، وبالتالي فإن تحقيق أهداف نظام المعلومات المحاسبي يؤدي إلى تحقيق الأمن لهذا النظام والمحافظة على سرية المعلومات التي يتم الحصول عليها (محمد ، 2023).

خصائص نظم المعلومات المحاسبية: هنالك خصائص توهل نظام المعلومات المحاسبي لأن يكون فاعلاً وكفواً وهي (Mbroh & Attom, 2011): يجب أن يحقق نظام المعلومات المحاسبي درجة عالية جداً من الدقة والسرعة في معالجة البيانات المالية عند تحويلها لمعلومات محاسبية، أن يزود الإدارة بالمعلومات المحاسبية الضرورية وفي الوقت المناسب لاتخاذ قرار اختيار بديل من البدائل المتوفرة للإدارة، أن يزود الإدارة بالمعلومات اللازمة لتحقيق الرقابة والتقييم لأنشطة المنشأة الاقتصادية، أن يزود الإدارة

بالمعلومات اللازمة لمساعدتها في وظيفتها المهمة وهي التخطيط القصير والمتوسط والطويل الاجل لأعمال المنشأة المستقبلية وأن يكون سريعاً وديقاً في استرجاع المعلومات الكمية والوصفية المخزنة في قواعد بياناته وذلك عند الحاجة اليها.

أنواع نظم المعلومات المحاسبية: تصنف المعلومات المحاسبية إلى عدة أنواع وذلك تبعاً لمعايير مختلفة منها (علي ح، 2011):
أ/ حسب معيار الإفصاح: تصنف لمعلومات إجبارية وهي تلك المعلومات الواجب إنتاجها والإفصاح عنها قانوناً من طرف المؤسسة.

ب/ حسب معيار الغرض من الاستخدام: تصنف إلى مالية وهي معلومات تختص بتوفير سجل للأحداث الاقتصادية التي تحدث نتيجة العمليات الاقتصادية التي تقوم بها المؤسسة الاقتصادية لتحديد وقياس نتيجة النشاط عن فترة مالية معينة.

نظم المعلومات المالية

مفهوم نظم المعلومات المالية: تعرف المعلومات المالية بأنها "البيانات التي يكون لها صدى لدى مستقبلها، وتؤدي الى تخفيض عدم التأكد ومن المحتمل أنها تستعدي استجابة متخذ القرار (الكور، غير، و. الاحمد، 2020)". يعرف نظم المعلومات المالية أنها "نظام برمجيات للأعمال يستخدم لإدخال وتتبع البيانات المالية يقوم النظام بإنشاء تقارير وتبويضات تساعد المدراء في إدارة الاعمال" (أيوب و يوسف، 2024)، كما تعد نظم المعلومات المالية بأنها "مصطلحاً أساسياً في التكنولوجيا لأنها تلعب دوراً مهماً في إدارة ومراقبة وتحليل البيانات المالية للشركة أو الفرد، كما أنه نظام ينتج معلومات تؤثر على قرارات المستخدمين وتساعد في الاستخدام الفعال للموارد وفقاً للأهداف المحددة (ونيد، 2025)".

خصائص نظم المعلومات المالية:

أشار أحد الكتاب (علي و جميلة، 2024) الى أن خصائص المعلومات المالية تتمثل في الخصائص المنصوص عليها في القانون والمرسوم التنفيذي والخصائص الواردة في معجم المصطلحات التي تتمثل في الخصائص النوعية وهي الملائمة، التمثيل الصادق، الشمولية، التوقيت المناسب، الدقة، الوضوح، الحظرة والحذر، الانسجام، كما تضمنت المصطلحات عدة خصائص مثل القابلية للمقارنة، المصدقية، الصورة الصادقة، الأهمية النسبية، القابلية للفهم، الحياد، الثبات، الدلالة، أسبقية المادة على الشكل، الحظرة والشفافية.

أهداف نظم المعلومات المالية

تعتبر المعلومات المالية من أهم المعلومات التي يعتمد عليها المستخدمون لإعداد تنبؤاتهم المستقبلية لتطور المؤسسات، كما تعتبر القاعدة الأساسية لاتخاذ القرار بالمؤسسة، ومن أهم هذه الأهداف ما يلي (حلمي ن، 2019): توفير معلومة نافعة للمستثمرين والدائنين والمحليين الحاليين والمحتملين وغيرهم من المستخدمين لغرض اتخاذ القرارات الاستثمارية والاقتراض والقرارات المسالمة، توفير معلومات عن الأداء المالي للمؤسسة خلال مدة معينة ومستويات الإدارة المالية المختلفة، منح المدير المالي المعلومات الضرورية لإدارة المالية وإجراء الرقابة عليها وتوفير المعلومات المتعلقة بالجانب المالي للمؤسسة لاتخاذ القرار المالي.

تحليل البيانات الأساسية

احتوت البيانات الأساسية على سبعة عناصر هي العمر، المؤهل العلمي، التخصص العلمي، الخبرة العملية، والمسمى الوظيفي، المؤهل المهني.

جدول (1) التوزيع التكراري والنسبي للمعلومات الشخصية

العامل الديموغرافي	البيان	العدد	النسبة
العمر	أقل من 30 سنة	10	17.9%
	30 سنة وأقل من 35	5	9%
	35 سنة وأقل من 40	11	19.6%
	40 سنة فأكثر	30	53.5%
المجموع		56	100%
المؤهل العلمي	بكالوريوس	18	32.2%
	دبلوم عالي	5	9%
	ماجستير	15	26.8%
	دكتوراه	17	30.2%



1.8%	1	أخرى	
100%	56		المجموع
21.4%	12	زمالة المحاسبين السودانية	المؤهل المهني
0.0%	0	زمالة المحاسبين العربية	
1.8%	1	زمالة المحاسبين الأمريكية	
1.8%	1	زمالة المحاسبين البريطانية	
17.9%	10	أخرى	
57.1%	32	لا تحمل زمالة	
100%	56		المجموع
7.2%	4	محاسبة تكاليف	التخصص العلمي
57.1%	32	محاسبة مالية	
5.4%	3	إدارة أعمال	
10.8%	6	اقتصاد	
3.5%	2	دراسات مصرفية	
0.0%	0	نظم معلومات	
16%	9	أخرى	
100%	56		المجموع
25%	14	أقل من 5 سنوات	الخبرة العملية
14.3%	8	من 5 وأقل من 10 سنوات	
23.2%	13	من 10 وأقل من 15 سنة	
19.6%	11	من 15 سنة وأقل من 20	
17.9%	10	20 سنة فأكثر	
100%	56		المجموع
0.0%	0	محاسب تكاليف	المسمى الوظيفي
23.2%	13	مدير مالي	
7.1%	4	مدير حسابات	
12.5%	7	محاسب	
10.7%	6	رئيس قسم	
46.5%	26	أخرى	
100%	56		المجموع

المصدر: اعداد الباحثون من بيانات الدراسة الميدانية 2025م

من جدول (1) يُلاحظ أن البيانات الأساسية احتوت على ستة عناصر هي العمر، المؤهل العلمي، التخصص العلمي، الخبرة العملية، والمسمى الوظيفي، المؤهل المهني، فيما يتعلق بالعمر نجد أن الأفراد الذين أعمارهم أقل من 30 بنسبة 17.9% والأفراد الذين تتراوح أعمارهم من 30 سنة إلى أقل من 35 بنسبة 9% والذين أعمارهم ما بين 35 سنة إلى أقل من 40 سنة بنسبة 19.6% والأفراد الذين أعمارهم من 40 سنة فأكثر بنسبة 53.5% وهي النسبة الأكبر من بين أفراد العينة، وفيما يتعلق بالمؤهل العلمي نجد أن نسبة 32.2% من حجم العينة حملة البكالوريوس وهي النسبة الأكبر، أما فيما يتعلق بالدبلوم العالي بلغت نسبتهم 0.9% من أفراد العينة، بينما نسبة 26.8% من أفراد العينة هم حملة الماجستير، وأن نسبة 30.2% من عينة الدراسة حملة درجة الدكتوراه، وأن نسبة 1.8% من عينة الدراسة حملة درجات أخرى، أما فيما يتعلق بالمؤهل المهني نجد أن نسبة 21.4% من أفراد العينة يحملون زمالة المحاسبين السودانيين، وأن نسبة 1.8% من أفراد العينة يحملون زمالة المحاسبين الأمريكية، وأن نسبة 1.8% من أفراد عينة الدراسة يحملون زمالة المحاسبين البريطانية، وأن نسبة 17.9% من أفراد عينة الدراسة يحملون زمالات أخرى، وأن نسبة 57.1% من أفراد عينة الدراسة لا يحملون زمالة المحاسبين القانونيين وهي النسبة الأكبر، وفيما يتعلق بالتخصص العلمي نجد أن نسبة 7.2% من أفراد العينة متخصصون في محاسبة التكاليف، وأن نسبة 57.1% من أفراد العينة

متخصصون في المحاسبة المالية وهي النسبة الأكبر، في العينة وان نسبة 5.4% من افراد العينة متخصصون في ادارة الاعمال بينما نسبة 10.8 % من افراد العينة متخصصون في الاقتصاد وان نسبة 3.5% متخصصون في الدراسات المصرفية، وان نسبة 0% متخصصون في نظم المعلومات وان نسبة 16% من افراد العينة متخصصون في تخصصات اخرى. وفيما يتعلق بالخبرة نجد ان نسبة 25 % من افراد العينة يملكون خبرة اقل من 5 سنوات وهي النسبة الأكبر، وان نسبة 14.3 % من افراد العينة يتمتعون بخبرة من 5 و اقل من 10 سنوات، بينما نسبة 23.2% من افراد العينة لهم خبرة من 10 و اقل من 15 سنة، وان نسبة 19.6% من افراد العينة خبرتهم من 15 و اقل من 20 سنة وان نسبة 17.9 % يتمتعون بخبرة أكثر من 20 عام. وفيما يتعلق بالمسمى الوظيفي نجد ان 0.0% من عينة الدراسة يشغلون محاسب تكاليف، وان 23.2 % من عينة الدراسة يشغلون وظيفة مدير مالي، وان نسبة 7.1% من افراد عينة الدراسة يشغلون منصب مدير حسابات وان نسبة 12.5% من افراد العينة يشغلون منصب محاسب وان نسبة 10.7% من افراد العينة يشغلون منصب رئيس قسم ونسبة 46.5 % من افراد العينة يشغلون مناصب أخرى وهي النسبة الأكبر في العينة.

التحليل العاملي لمتغيرات الدراسة

تم إجراء التحليل العاملي الاستكشافي لمتغيرات الدراسة بهدف اكتشاف العوامل التي تصنف تلك المتغيرات، واختيار الاختلاف بين العبارات التي تقيس كل متغير من المتغيرات، حيث تم توزيع عبارات الاستبانة على متغيرات معيارية يتم فرضها وتوزع عليها العبارات التي تقيس كل متغير حسب انحرافها المعياري عن الوسط الحسابي، بحيث تكون العلاقة بين المتغيرات داخل العامل أقوى من العلاقة مع المتغيرات في العوامل الأخرى . وتم استخدام حزمة برنامج التحليل الإحصائي (spss) في إجراء عملية التحليل العاملي الاستكشافي حيث تم التحليل لكل متغير على حده ، تم تكوين مصفوفة الارتباط بين المتغيرات الأصلية في الدراسة المتغير المستقل وعدد عباراته (10) عبارة والمتغير التابع مكون من محورين مع بعضها البعض وعدد عباراتها (20) وتم استخدام نقطة حذف بمقدار (0.50) أي بمراعاة عدم وجود قيم متقاطعة تزيد عن قيمة (0.50) وحيث ان قيم الارتباطات الأولية لا تقل عن (0.50) والتشبعات لا تقل عن (0.50) وقيمة KMO لا تقل عن (0.60) للمتغيرات وقيمة الجزر الكامنة لا تقل عن الواحد الصحيح وكما تم حذف العبارات التي يوجد بها تقاطعات ، حيث تم التوصل الى اربعة مكون واحد من جميع العبارات في مقياس الذكاء الاصطناعي كما تم التوصل الى مكونين اساسيين (عوامل) من جميع العبارات في مقياس نظم المعلومات المحاسبية وتقسر تلك المكونات مجتمعة (87.758%) من التباين لكل للعبارات ، وهي نسبة تزيد عن (60%) و التي تعتبر جيدة في البحوث الاجتماعية وفقاً (Hair,J.F, at all, 1998).

جدول (2) التحليل العاملي لمتغيرات الدراسة الذكاء الاصطناعي و نظم المعلومات المحاسبية

المتغيرات	العبارات	1	2	3
الذكاء الاصطناعي	يعمل للذكاء الاصطناعي على توفير للمعلومات المحاسبية المطلوبة في الوقت المناسب.	.846		
	يوفر الذكاء الاصطناعي البيانات المالية المطلوبة للجهات المحاسبية في وقت وجيز.	.797		
	يزيد الذكاء الاصطناعي من قدرة المحاسب على انجاز مهامه بالسرعة المطلوبة	.790		
	يسهم للذكاء الاصطناعي في زيادة دقة تحليل المعلومات المالية والمحاسبية.	.824		
	يساعد الذكاء الاصطناعي الاقسام المحاسبية في اعداد معلومات محاسبية ذات جودة عالية	.720		
	يقدم الذكاء الاصطناعي معلومات محاسبية للإدارة المالية لأغراض التحليل المالي	.995		
	يعمل الذكاء الاصطناعي على تقديم البيانات المالية للإدارة المالية بالدقة المعقولة	.915		
	يسهم تطبيق للذكاء الاصطناعي في تقليل حالات ارتكاب الغش	.623		
	تساعد تقنيات نظم المعلومات المحاسبية على تحديد أهداف إدارة	.849		

نظم المعلومات المحاسبية		الوحدة الاقتصادية	
نظم المعلومات المحاسبية (خدمة إدارة الوحدة الاقتصادية)	تسهل نظم المعلومات المحاسبية في تحسين نتائج نشاطات إدارة الوحدة الاقتصادية ذات الصلة بالجوانب المالية	723.	
	تحافظ نظم المعلومات المحاسبية على سرية المعلومات المالية التي تقدم لإدارة الوحدة الاقتصادية	720.	
	تقوم نظم المعلومات المحاسبية بتقديم المعلومات المالية لإدارة الوحدة الاقتصادية لأغراض التخطيط.	630.	
	تساعد نظم المعلومات المحاسبية في تقديم المعلومات المالية لإدارة الوحدة الاقتصادية لأغراض اتخاذ القرارات التمويلية.	743.	
	تقوم نظم المعلومات المحاسبية بتقديم البيانات المالية لإدارة الوحدة الاقتصادية لأغراض الرقابة	807.	
	تقوم نظم المعلومات المحاسبية بتزويد الوحدة الاقتصادية بالمعلومات المحاسبية لاتخاذ القرارات الاستثمارية.	876.	
	توفر نظم المعلومات المحاسبية لإدارة الوحدة الاقتصادية بيانات ومعلومات تساعد في التنبؤ بالأرباح المستقبلية.	509.	
	تقنية الذكاء الاصطناعي تعمل على تحسين للمعلومات المحاسبية لخدمة الرقابة الداخلية.	849.	
نظم المعلومات المحاسبية (خدمة الرقابة الداخلية)	تقنية الذكاء الاصطناعي توفر البيانات المحاسبية ذات الكفاءة العالية لرفع قدرة الرقابة الداخلية	767.	
	تقنية الذكاء الاصطناعي تساعد في توفير للمعلومات المحاسبية ذات الجودة العالية لأغراض الرقابة.	747.	
	تقنية الذكاء الاصطناعي تساهم في تقديم للمعلومات المحاسبية ذات الموثوقية العالية لأغراض الرقابة	631.	
	تقنية الذكاء الاصطناعي تساعد في توفير بيانات مالية لأغراض الرقابة الداخلية.	670.	
	تقدم تقنية الذكاء الاصطناعي المعلومات المحاسبية بالسرعة المطلوبة لأغراض الرقابة الداخلية.	875.	
	تقنية الذكاء الاصطناعي تساهم في تحسين تطبيقات المحاسبة الإلكترونية لأغراض الرقابة الداخلية	725.	
KMO		0.877	
الجذر الكامن		1416.795	
نسبة التباين		71.758	

المصدر: إعداد الباحثون من بيانات الدراسة الميدانية 2025

المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية ودرجة الاعتمادية لأسئلة الاستبانة لمتغيرات الدراسة

يستخدم تحليل الاتساق للعثور على الاتساق الداخلي للبيانات ويتراوح (0 إلى 1)، تم احتساب قيمة (ألفا كرونباخ) للعثور على اتساق البيانات الداخلي، إذا أقرب إلى (1) يعتبر الاتساق الداخلي للمتغيرات كبير، و لاتخاذ قرار بشأن قيمة ألفا كرونباخ المطلوبة يتوقف على الغرض من البحث ففي المراحل الأولى من البحوث الأساسية تنفيذ (Nunnally, 1967) إلى أن المصدقية من 0.50- 0.60 تكفي وأن زيادة المصدقية لا أكثر من 0.80 وربما تكون إسراف، أما (Hair et al, 2010) اقترح أن قيمة ألفا كرونباخ يجب أن تكون أكثر من 0.70 ومع ذلك، يعتبر ألفا كرونباخ من 0.50 فما فوق مقبولة أيضا في الأدب. (Bowling, 2009).

جدول (3) المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية و درجة الاعتمادية لمتغيرات الدراسة

اسم المتغير	نوع المتغير	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	ألفا كرونباخ
الذكاء الاصطناعي	مستقل	4.0465	0.60474	0.914
خدمة إدارة الوحدة الاقتصادية	تابع	3.9973	0.65209	0.875
خدمة الرقابة الداخلية	تابع	4.2220	0.64483	0.732

جدول (4) الارتباطات بين متغيرات الدراسة

المتغيرات	النكاه الاصطناعي	خدمة إدارة الوحدة	خدمة الرقابة الداخلية
النكاه الاصطناعي	1		
خدمة إدارة الوحدة	.281**	1	
خدمة الرقابة الداخلية	-.117	.415**	1

** تعني أن علاقة الارتباط تحت مستوى معنوية (1%)

المصدر: إعداد الباحثون من بيانات الدراسة الميدانية 2025

يبين جدول (4) بشكل عام ضعف العلاقة إذا كانت قيمة معامل الارتباط أقل من (0.30) ويمكن اعتبارها متوسطة إذا تراوحت قيمة معامل الارتباط بين (30.0% - 70.0%) أما إذا كانت قيمة الارتباط أكثر من (70.0%) تعتبر العلاقة قوية بين المتغيرين، وقد أوضح اختبار تحليل الارتباط بين العلاقة الارتباطية بين المتغير المستقل (النكاه الاصطناعي) والمتغير التابع نظم المعلومات المحاسبية، عليه نستنتج النقاط التالية: وجود علاقة ارتباط ذات دلالة احصائية موجبة متوسطة بين النكاه الاصطناعي ونظم المعلومات المحاسبية، وذلك عند مستوى معنوية (1%)، ويتعين على المنظمات المبحوثة ان توفر فهماً عميقاً للنكاه الاصطناعي ويؤثر على نظم المعلومات المحاسبية.

اختبار الفروض

تتناول هذه الجزئية نتائج اختبارات فرضيات الدراسة بعد التحليل العاملي للبيانات حيث يتناول هذا الجزء اختبار الفرضيات الرئيسية المتعلقة بالعلاقة بين المتغيرات بعد إجراء التحليل العاملي والاعتمادية، كما هو موضح في جزئية الأساليب الإحصائية المستخدمة في الدراسة، لقد تم استخدام اختبار تحليل الانحدار المتعدد والذي يهدف إلى التعرف على تأثير المتغير المستقل على المتغيرات التابعة.

اختبار الفرضية الرئيسية الأولى (أ): هنالك علاقة بين النكاه الاصطناعي ونظم المعلومات المحاسبية (خدمة إدارة الوحدة الاقتصادية): لاختبار هذه الفرضية تم استخدام تحليل الانحدار المتعدد للتعرف على أثر النكاه الاصطناعي على نظم المعلومات المحاسبية خدمة إدارة الوحدة.

جدول (5) الانحدار للنكاه الاصطناعي و نظم المعلومات المحاسبية

النموذج	معامل الانحدار	الخطأ المعياري	معامل بيتا	قيمة ت المحسوبة	مستوي الدلالة	القيمة الاحتمالية
الثابت	.219	.334		.656	.512	1.074
النكاه الاصطناعي	.313	.050	.261	6.278	.000	1.150
النسب الاحصائية						
R ²	.354					
Adjusted R ²	.347					
Δ R ²	.354					
F change	54.740					

Note: Level of significant: *p<0.10, **p<0.05, ***p<0.01

المصدر: إعداد الباحثون من بيانات الدراسة الميدانية 2025

يتبين من جدول (5) وجود علاقة إيجابية بين النكاه الاصطناعي ونظم المعلومات المحاسبية (خدمة إدارة الوحدة) حيث هنالك علاقة طردية بين النكاه الاصطناعي و خدمة إدارة الوحدة الاقتصادية فتشير قيمة معامل الانحدار (261%) اي ان اي زيادة في النكاه الاصطناعي بوحدة واحدة تؤدي الى تغيير طردي في مستوي خدمة إدارة الوحدة الاقتصادية بمقدار (261%) من الوحدة الواحدة، وهذا يعني أن الالتزام بتطبيق النكاه الاصطناعي له تأثير قوي على خدمة إدارة الوحدة الاقتصادية وهذه النتيجة تجعل العلاقة مدعومة كلياً.



اختبار الفرضية الرئيسية الأولى(ب): هنالك علاقة بين الذكاء الاصطناعي ونظم المعلومات المحاسبية (خدمة الرقابة الداخلية):
لاختبار هذه الفرضية تم استخدام تحليل الانحدار المتعدد للتعرف على أثر الذكاء الاصطناعي على نظم المعلومات المحاسبية خدمة الرقابة الداخلية.

جدول (6) الانحدار للذكاء الاصطناعي ونظم المعلومات المحاسبية خدمة الرقابة الداخلية

النموذج	معامل الانحدار	الخطأ المعياري	معامل بيتا	قيمة ت المحسوبة	مستوى الدلالة	القيمة الاحتمالية
الثابت	321.	831.		567.	283.	1.074
الذكاء الاصطناعي	-.031	.068	-.019	-.460	.646	1421.
النسب الاحصائية						
	R ²					0.338
	Adjusted R ²					0.322
	Δ R ²					0.338
	F change					51.155

Note: Level of significant: *p<0.10, **p<0.05,***p<0.01

المصدر: إعداد الباحثون من بيانات الدراسة الميدانية 2025

يتبين من جدول (6) وجود علاقة عكسية بين الذكاء الاصطناعي ونظم المعلومات المحاسبية (خدمة الرقابة الداخلية) حيث هنالك علاقة عكسية بين الذكاء الاصطناعي وخدمة الرقابة الداخلية فتشير قيمة معامل الانحدار (-0.019%) اي ان اي زيادة في الذكاء الاصطناعي بوحدة واحدة تؤدي الى تغيير عكسي في مستوى خدمة الرقابة الداخلية بمقدار (-0.019%) من الوحدة الواحدة ، وهذا يعني ان الذكاء الاصطناعي له تأثير ضعيف سلبي على خدمة الرقابة الداخلية ، وعليه فان نتائج التحليل الاحصائي تشير الى رفض الفرضية التي تنص على وجود تأثير ايجابي من الذكاء الاصطناعي على خدمة الرقابة الداخلية حيث بلغت قيمة مستوى دلالة الاحتمالية (0.646). وهذه النتيجة تجعل العلاقة غير مدعومة كلياً.

النتائج

- 1/ وجود علاقة ايجابية بين الذكاء الاصطناعي ونظم المعلومات المحاسبية (خدمة إدارة الوحدة).
- 2/ وجود علاقة عكسية بين الذكاء الاصطناعي ونظم المعلومات المحاسبية (خدمة الرقابة الداخلية).

التوصيات

- 1/ استخدام تطبيقات نظم الذكاء الاصطناعي لتحسين نظم المعلومات المحاسبية لخدمة إدارة الوحدات الاقتصادية.
- 2/ تدريب ذوي الاختصاص بالمنشآت الاقتصادية على تطبيقات نظم الذكاء الاصطناعي لرفع كفاءة نظم المعلومات المحاسبية.

المصادر والمراجع:

- ابن مسعود، ايمان، قينان، وكوثر. (2023). مساهمة تدقيق نظم المعلومات في تحسين جودة المعلومات المحاسبية. جامعة ابن خلدون - تيارت.
- أحلام هرموزي. (2025). الذكاء الاصطناعي و أهم مجالات تطبيقاته. التراث، 2، الصفحات 23 - 38.
- اسعد محمد علي ، و محسن مرتضى. (2021). نظم المعلومات المحاسبية ودورها في تصميم التطبيقات المحاسبية السحابية وتأثيرها في اتخاذ القرارات . مجلة بحوث متقدمة في الاقتصاد واستراتيجيات الاعمال.
- أمينة سالم علي محمد . (2023). تطوير نظم المعلومات المحاسبية باستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات بين الخصائص والمعوقات والمخاطر. مجلة الجامعي. تم الاسترداد من aljameai.org.ly.
- بالي سيد علي، و الجوزي جميلة. (2024). تحليل مدى توافق خصائص جودة المعلومات المالية بين النظام المحاسبي المالي SCF ومعايير المحاسبة الدولية (IFRS \ IAS) - دراسة ميدانية لأراء عينة من الأكاديميين والمهنيين في الجزائر _ اقتصاديات مشال إفريقيا، 36، الصفحات 263 - 287.



بورغداد عبد البصير، موساوي حمزة، و بلمهيوب أسماء. (2021). أهمية الذكاء الاصطناعي في التمويل البنكي في التجارة الدولية(دراسة حالة OCR). تجارة دولية وامداد. جامعة محمد البشري الإبراهيمي - كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير.

جهان عادل اميرهم. (2022). أثر استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي على مستقبل مهنة المحاسبة والمراجعة. مجلة البحوث المالية والتجارية، 2.

جهان عادل. (2022). أثر استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي على مستقبل مهنة المحاسبة والمراجعة. مجلة البحوث المالية والتجارية، المجلد 29(العدد الثاني).

حامدي علي. (2011). أثر جودة المعلومات المحاسبية على صنع القرار في المؤسسات الاقتصادية الجزائرية، (دراسة حالة مؤسسة مطاحن الأورلس بالنتة- الوحدة الانتاجية التجارية أيزس) . المحاسبة. جامعة بسكرة كلية العلوم الاقتصادية والتجارية والعلوم التسيير.

حمدي أيوب، وسامي يوسف. (2024). نظم المعلومات المالية ودورها في اتخاذ القرار (دراسة حالة مؤسسة سونلغاز بتمراست). الاجتهاد للدراسات القانونية والاقتصادية، 1، الصفحات 238 - 260.

رشا الغول. (2021). أثر خصائص تقنيات الذكاء الاصطناعي على حل مشاكل المراجعة الخارجية الإلكترونية، دراسة ميدانية. المجلة العلمية للدراسات والبحوث المالية والإدارية، 2.

رشوان عبدالرحمن محمد الحلو. (2020). أثر استخدام الذكاء الاصطناعي عبر مهنة المحاسبة والمراجعة في ظل جائحة كورونا. (العدد 9، المحرر) مجلة البحوث المتقدمة(2020)، الصفحات ص ص 97 - 122.

رشوان عبدالرحمن محمد، الحلو. (2020). أثر استخدام الذكاء الاصطناعي عبر مهنة المحاسبة والمراجعة في ظل جائحة كورونا. مجلة البحوث المتقدمة، الصفحات ص ص 97 - 122.

رشوان عبدالرحمن محمد، الحلو. (2020). أثر استخدام الذكاء الاصطناعي عبر مهنة المحاسبة والمراجعة في ظل جائحة كورونا. مجلة البحوث المتقدمة في ادارة الاعمال والمحاسبة، الصفحات ص ص 97 - 122.

زيهام محمد عبد اللطيف حلمي. (2022). مدى تأثير دور مراقب الحسابات بالذكاء الاصطناعي في عملية المراجعة. مجلة الإسكندرية للبحوث المحاسبية.

شيماء حمدي شعبان . (2022). أثر تفعيل التكامل بين الإدارات المختلفة داخل المنشأة لإعداد تقرير الأعمال المتكامل وأثره على قرارات الاستثمار. المحاسبة. جامعة قناة السويس ، كلية التجارة .

محمد بخيت محمد علي . (2025). أثر تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي على جودة المعلومات المحاسبية(دراسة تطبيقية على البنك الزراعي السوداني). العلوم الإنسانية والطبيعية، 6، الصفحات 56 - 72.

محمد البكور، نور الدين غفير، وحسام الاحمد. (2020). أثر نظم كفاءة نظم المعلومات المالية في فعالية ادارة مخاطر الاستثمار ورأس المال(دراسة مقارنة بين جامعة إلب و مديرية صحة إلب). بحوث جامعة إلب، 2، الصفحات 168 - 194.

مريم محمد عبدالرحمن الرفاعي. (2022). دور تقنيات الذكاء الاصطناعي في تحسين عملية الإفصاح المحاسبي الإلكتروني . كلية التجارة جامعة السويس.

معهد الدراسات المصرفية - الكويت. (2021). الذكاء الاصطناعي. إضاءات، 4.

ناظم عبد السيد حسن . (2012). أثر حوكمة المصارف على جودة المعلومات المحاسبية. مجلة المثلى للعلوم الادارية والاقتصادية.

نبيل حلمي. (2019). مساهمة نظم المعلومات المالية في تفعيل التحصيل المالي (دراسة حالة الوكالات التجارية لمديرية توزيع الكهرباء والغاز بورقلة). الاجتهاد للدراسات القانونية والاقتصادية، 1، الصفحات 627 - 647.

هدى مسعود البديري. (2023). العلاقة بين نظم المعلومات المحاسبية وكفاية المعلومات المستخدمة في اتخاذ قرارات المستخدمين. جامعة سرت، كلية الاقتصاد، مجلة الدراسات الاقتصادية، 1.

هدى مسعود البديري. (2023). العلاقة بين نظم المعلومات المحاسبية وكفاية المعلومات المستخدمة في اتخاذ قرارات المستخدمين. مجلة الدراسات التجارية.



مجلة جامعة بخت الرضا المحكمة، ربع السنوية، العدد (45)، المجلد (1) يونيو 2026م

معامل التأثير العربي (1.25)

ISSN:[1858-6139],Online

ورقتين ولید. (2025). تدقیق نظم المعلومات المالية باستخدام الذكاء الاصطناعي في الجزائر - دليل مقترح. محاسبة مالية .
جامعة غرداية كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير .

Hasan, A. R. (2022). Artificial Intelligence (AI) in Accounting & Auditing: A Literature Review. Open Journal of Business and Management, pp. 440 - 465.

Hashem, F., & Alqatamin, R. (2021). Role of Artificial Intelligence in Enhancing Efficiency of Accounting Information System and Non-Financial Performance of the Manufacturing Companies. International Business Research, pp. 65 - 75.

Mbroh ,J.K , & Attom. (2011). Accounting and Control System Practiced by small and Micro Enterprise Owners within the cape coast Metropolitan Area of Ghana. Asian Journal of Business and Management Sciences, 19.