

عنوان البحث

دور الذكاء الاصطناعي في تحسين جودة التقارير المالية وتقليل الأخطاء البشرية: دراسة ميدانية على الشركات
المساهمة السعودية

إعداد الطالب/

سجى ناصر حسين النبهاني

الرقم الأكاديمي/ 252001478

إشراف/

الدكتور/ الفیصل عبدالحمید محمد

الدكتور/ فايز علي جراد

العام الدراسي:

2025

حقوق الطباعة

حقوق الطباعة تمتلكها جامعة ميدأوشن. حيث إن جميع المواد والمحتويات الواردة في هذا البحث هي ملك للجامعة، ولا يجوز إستخدامها أو إعادة نشرها أو توزيعها بدون إذن مسبق من جامعة ميدأوشن.

سجى ناصر حسين النبهاني

قائمة المحتويات:

2	قائمة المحتويات:
4	مقدمة:
5	مشكلة الدراسة:
6	أهمية الدراسة:
7	اهداف الدراسة:
8	تساؤلات الدراسة:
8	فرضيات الدراسة:
9	الدراسات السابقة:
15	المنطلقات النظرية للدراسة:
16	منهجية الدراسة:
18	أدوات الدراسة:
19	حدود الدراسة:

مقدمة:

برز الذكاء الاصطناعي (AI) كواحد من أكثر التقنيات إحداثاً للتغيير في المشهد المؤسسي الحديث، إذ يوفر آفاقاً لا مثيل لها لتعزيز الكفاءة والدقة واتخاذ القرارات في العديد من العمليات التنظيمية. في مجال المالية والمحاسبة، يمتلك الذكاء الاصطناعي القدرة على إحداث تحول جذري في كيفية إعداد التقارير المالية والتحقق من صحتها وتقييمها، ومعالجة الصعوبات طويلة الأمد المرتبطة بالأخطاء البشرية وتضارب البيانات وتأخر إعداد التقارير. تعتمد أساليب إعداد التقارير المالية التقليدية بشكل كبير على إدخال البيانات البشرية ومطابقتها والتحقق منها، وهي ليست فقط مضیعة للوقت، بل أيضاً عرضة لعدم الدقة التي قد تؤثر على موثوقية البيانات المالية. قد تؤدي الأخطاء في التقارير المالية إلى تقييمات غير صحيحة لأداء الشركة، وانخفاض ثقة أصحاب المصلحة، وحتى إلى عقوبات تنظيمية، مما يؤكد الحاجة الماسة إلى حلول آلية أكثر تطوراً (Rezaei، 2025).

في السنوات الأخيرة، تم توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي، مثل التعلم الآلي ومعالجة اللغة الطبيعية وأتمتة العمليات الروبوتية والتحليلات التنبؤية، بشكل متزايد في عمليات المحاسبة والتدقيق. تساعد هذه التقنيات الشركات على أتمتة الإجراءات المتكررة، ورصد أي خلل، واستخلاص رؤى من كميات هائلة من البيانات المالية بسرعة ودقة أكبر من التقنيات السابقة. ومن خلال تبني الذكاء الاصطناعي، يمكن للشركات الحد من مخاطر الأخطاء البشرية، والحفاظ على الامتثال لمعايير المحاسبة، وتقديم تقارير مالية تعكس صورة أكثر دقة وتوقيتاً لوضعها المالي. كما أن قدرة أنظمة الذكاء الاصطناعي على التعلم المستمر من البيانات والتكيف مع الاتجاهات المتغيرة تُمكن من اتباع نهج ديناميكي لتحديد الأخطاء والإبلاغ عنها، مما يسمح للشركات بمعالجة أي أخطاء محتملة بشكل استباقي قبل أن تؤثر على عمليات صنع القرار (Fidyah، 2024).

في سياق المملكة العربية السعودية، تلعب الشركات المساهمة دوراً حيوياً في الاقتصاد الوطني، وتخضع لمتطلبات تنظيمية صارمة وتوقعات أصحاب المصلحة. ومع توسع هذه المؤسسات وتنوع عملياتها، يزداد حجم المعاملات المالية وتعقيدها، مما يزيد من احتمالية حدوث أخطاء في التقارير. وعلى الرغم من القبول العالمي للذكاء الاصطناعي في العمليات المالية، إلا أن هناك دراسات تجريبية محدودة تُقيّم تأثيره العملي على تحسين جودة التقارير المالية في السوق السعودية. إن فهم دور الذكاء

الاصطناعي في تعزيز دقة التقارير وتقليل الأخطاء البشرية أمر بالغ الأهمية، ليس فقط لتحسين الأداء التنظيمي، بل أيضاً لتعزيز الشفافية والمساءلة وثقة المستثمرين في السوق المالية السعودية (Alsahlaw، 2025).

تهدف هذه الدراسة إلى تقييم كيفية تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي في الشركات المساهمة السعودية لتحسين جودة التقارير المالية والقضاء على الأخطاء البشرية. وستعتمد الدراسة على نهج ميداني، يشمل متخصصين ماليين ومحاسبين ومدققين، لاستخلاص وجهات نظر حول الفوائد والعقبات وأفضل الممارسات المتعلقة بنشر الذكاء الاصطناعي. ومن خلال دراسة التطبيقات العملية، تهدف الدراسة إلى تقديم توصيات قائمة على الأدلة لدمج الذكاء الاصطناعي بفعالية في عمليات إعداد التقارير المالية. وفي نهاية المطاف، يُسهم هذا البحث في تعميق فهمنا لكيفية مساهمة التحسينات التكنولوجية في تحسين ممارسات الإدارة المالية، مما يضمن أداء الشركات بكفاءة وشفافية ودقة في أنشطتها المتعلقة بإعداد التقارير.

مشكلة الدراسة:

على الرغم من تزايد اعتماد التقنيات الحديثة في عمليات الشركات، لا تزال التقارير المالية في العديد من الشركات المساهمة السعودية تعتمد بشكل أساسي على الأساليب البشرية. هذه الإجراءات القديمة عرضة للأخطاء البشرية، بما في ذلك سوء التقدير، ومشاكل إدخال البيانات، والسهو، والتناقضات، مما قد يُعرض دقة البيانات المالية وموثوقيتها للخطر. هذه الأخطاء لا تُلحق الضرر بعملية صنع القرار الداخلي فحسب، بل تُقلل أيضاً من ثقة الجهات المعنية الخارجية، بما في ذلك المستثمرون والجهات التنظيمية والشركاء (Zakaria، 2025).

في حين أثبت الذكاء الاصطناعي إمكانات هائلة في أتمتة العمليات المالية، واكتشاف الاختلالات، وتحسين جودة التقارير بشكل عام في الأسواق العالمية، إلا أنه لا توجد أبحاث تجريبية تستكشف تأثيره العملي داخل الشركات المساهمة السعودية. وتحديداً، هناك ندرة في الأدلة حول كيفية مساهمة تقنيات الذكاء الاصطناعي في تقليل الأخطاء البشرية، وتعزيز دقة التقارير، والمساعدة في سرعة اتخاذ القرارات. علاوة على ذلك، لا تزال العقبات المرتبطة بتطبيق الذكاء الاصطناعي - مثل جاهزية

المؤسسة، وقبول الموظفين، وجودة البيانات، والارتباط بأنظمة المحاسبة الحالية - غير مستكشفة بشكل كافٍ (OWEIS، 2025).

يُثير هذا النقص في المعلومات غموضاً لدى صانعي القرار في الشركات السعودية فيما يتعلق بفوائد ومخاطر وأفضل الممارسات المتعلقة بتبني الذكاء الاصطناعي في التقارير المالية. وبدون فهم شامل لهذه الجوانب، قد تُقصر الشركات في استخدام قدرات الذكاء الاصطناعي، أو تُواصل مواجهة مخاطر الأخطاء البشرية، أو تتبنى حلول الذكاء الاصطناعي بشكل غير فعال، مما يحدّ من التحسينات المحتملة في جودة التقارير وكفاءة العمليات (Alhazmi، 2025).

أهمية الدراسة:

يلعب الذكاء الاصطناعي دوراً محورياً في تعزيز دقة وموثوقية وكفاءة التقارير المالية. ففي الشركات المساهمة السعودية، يُمكن أن يُسهم دمج الذكاء الاصطناعي في الحد من الأخطاء البشرية، وتسريع الإجراءات المحاسبية، ودعم اتخاذ قرارات مدروسة. تبحث هذه الورقة البحثية في هذه الآثار، مُقدمةً رؤى حول كيفية تعزيز تبني الذكاء الاصطناعي لعمليات الإدارة المالية، وتعزيز الانفتاح والمساءلة في تقارير الشركات.

- الأهمية العلمية:

تطوير المعرفة: تُسهم هذه الدراسة في تعزيز الفهم الأكاديمي لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في إعداد التقارير المالية في البيئة السعودية. من خلال دراسة الإجراءات العملية، تكتشف كيف يُمكن للذكاء الاصطناعي تقليل الأخطاء، وتحسين جودة التقارير، وتعزيز دقة المحاسبة بشكل عام. كما تُحلل الأساس النظري لتبني الذكاء الاصطناعي في مجال المالية، جامعةً بين مبادئ المحاسبة والتدقيق ونظم المعلومات (Mgammal، 2024).

سد الفجوة البحثية: على الرغم من أن الدراسات العالمية استكشفت الذكاء الاصطناعي في إعداد التقارير المالية، إلا أن المعلومات التجريبية التي تدعم فعاليته في الشركات المساهمة السعودية محدودة. يُسد هذا البحث هذه الفجوة، مُقدماً رؤى

قائمة على البيانات حول فوائد ومشاكل تطبيق الذكاء الاصطناعي. يمكن أن تُشكل هذه النتائج مرجعًا للأبحاث المستقبلية حول التحسينات التكنولوجية في إجراءات تمويل الأعمال (Mekhlaf، 2024).

- الأهمية العملية:

الفوائد التنظيمية: بالنسبة للشركات المساهمة السعودية، تُمكن معرفة دور الذكاء الاصطناعي في إعداد التقارير المالية من إجراء عمليات محاسبية أكثر دقة وكفاءة. تُبين هذه الورقة البحثية الاستخدامات العملية لتقنيات الذكاء الاصطناعي التي تُقلل من الأخطاء البشرية، وتُعزز موثوقية التقارير، وتُسرع عملية اتخاذ القرارات. يُمكن للشركات تطبيق أفضل الممارسات المُسلطة لتحسين العمليات المالية وضمان الامتثال للالتزامات التنظيمية (Mgammal M، 2025).

إرشادات السياسات والتنفيذ: تُقدّم هذه الورقة البحثية أفكارًا عملية للمديرين والمُدقّقين والخبراء الماليين حول كيفية دمج الذكاء الاصطناعي بفعالية في سير عمل إعداد التقارير. كما تُسلط الضوء على العوائق المُحتملة، مثل جاهزية الموظفين، وجودة البيانات، ومشكلات تكامل النظام، مما يُمكن الشركات من مُعالجة هذه المشكلات بشكل استباقي وتحقيق نتائج أفضل من خلال نشر الذكاء الاصطناعي.

اهداف الدراسة:

- الهدف الرئيسي:

دراسة تأثير الذكاء الاصطناعي في تحسين جودة التقارير المالية وتقليل الأخطاء البشرية في الشركات المساهمة السعودية.

- الأهداف الفرعية:

- ❖ تحديد أدوات وتقنيات الذكاء الاصطناعي الأكثر استخدامًا في إعداد التقارير المالية في الشركات المساهمة السعودية.
- ❖ دراسة مدى مساهمة الذكاء الاصطناعي في تقليل الأخطاء البشرية وتحسين دقة الحسابات المالية.
- ❖ استكشاف المشكلات والمعوقات التي تواجهها الشركات عند دمج الذكاء الاصطناعي في عمليات إعداد التقارير المالية.

❖ اقتراح أفضل الممارسات والتقنيات العملية لدمج الذكاء الاصطناعي بكفاءة في إجراءات المحاسبة وإعداد التقارير.

❖ تحليل تأثير تبني الذكاء الاصطناعي على توقيت وشفافية وموثوقية الإفصاحات المالية.

تساؤلات الدراسة:

- السؤال الرئيسي:

كيف يُحسن الذكاء الاصطناعي جودة التقارير المالية ويُقلل من الأخطاء البشرية في الشركات المساهمة السعودية؟

- الأسئلة الفرعية:

1. ما أنواع تقنيات الذكاء الاصطناعي المُستخدمة حاليًا في التقارير المالية داخل الشركات المساهمة السعودية؟
2. إلى أي مدى تُقلل أنظمة الذكاء الاصطناعي هذه من الأخطاء البشرية في البيانات المالية؟
3. ما هي العقبات والعوائق الرئيسية التي تحول دون دمج الذكاء الاصطناعي في عمليات إعداد التقارير المالية؟
4. كيف يُمكن تحسين استخدام الذكاء الاصطناعي لتعزيز دقة التقارير المالية وتوقيتها وموثوقيتها؟
5. ما هي أفضل الممارسات التي يُمكن التوصية بها لدمج الذكاء الاصطناعي بفعالية في سير عمل المحاسبة وإعداد التقارير؟

فرضيات الدراسة:

- الفرضية الرئيسية:

يُحسن الذكاء الاصطناعي جودة التقارير المالية بشكل كبير ويُقلل من الأخطاء البشرية في الشركات المساهمة السعودية.

- الفرضيات الفرعية:

❖ يرتبط استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي ارتباطاً إيجابياً بدقة البيانات المالية.

- ❖ تتعرض الشركات التي تستخدم الذكاء الاصطناعي لأخطاء بشرية أقل في أنظمة إعداد التقارير المالية.
- ❖ يُعزز الإعداد التنظيمي وتدريب الموظفين فعالية الذكاء الاصطناعي في إعداد التقارير المالية بشكل كبير.
- ❖ يُساعد دمج الذكاء الاصطناعي في ضمان توقيت التقارير المالية وشفافيتها.
- ❖ تُعيق تحديات مثل جودة البيانات وتكامل الأنظمة الاستخدام الناجح للذكاء الاصطناعي في الإجراءات المحاسبية.

الدراسات السابقة:

تسعى دراسة (Awwad، 2024) إلى تحديد أثر استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي المختلفة (الأنظمة الخبيرة، والتعلم الآلي، والشبكات العصبية، والخوارزميات) في تحسين جودة خصائص المعلومات المحاسبية مثل الملاءمة، والتمثيل الدقيق، وقابلية التحقق في المؤسسات الصناعية الفلسطينية. تم اختيار موظفين من 13 شركة مدرجة في بورصة فلسطين عام 2023. علاوة على ذلك، تكونت العينة من 326 شخصًا تم اختيارهم عشوائيًا. تم توفير استبيان للمشاركين لجمع البيانات، وتم استخدام منهج وصفي تحليلي لتحقيق هدف الدراسة واختبار فرضياتها. كشفت النتائج أن تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي (الأنظمة الخبيرة، والتعلم الآلي، والشبكات العصبية، والخوارزميات) يحسن جودة خصائص المعلومات المحاسبية (الملاءمة، والتمثيل الدقيق، وقابلية التحقق). تساعد الأنظمة الخبيرة، وتطبيقات الشبكات العصبية، والخوارزميات على حل مجموعة متنوعة من المشكلات في الشركات الصناعية، والكشف عن الأنشطة الاحتيالية في الحسابات المالية، وتحقيق نتائج أكثر دقة وسرعة وموثوقية. كما يربط التعلم الآلي أنظمة الشركة بطريقة سلسلة وفعالة. ركزت الدراسة على القطاع الصناعي فقط، نظرًا لصعوبة توسيع المجتمع نظرًا للظروف العامة في فلسطين، وقد تفاوتت النتائج بين القطاعات تبعًا لطبيعة عملها وأنشطتها. ويساهم سعي الشركات الصناعية إلى دمج تطبيقات الذكاء الاصطناعي في عملياتها في تحسين جودة المعلومات المحاسبية، مما يعكس حقيقة وضع الشركة ويساعد في اتخاذ القرارات المهمة بسرعة وفعالية. وتساهم هذه الدراسة في لفت انتباه الممولين والمحاسبين العاملين في الشركات الصناعية الفلسطينية إلى أهمية تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي لضمان أعلى جودة للمعلومات المحاسبية من خلال إعداد برامج محاسبية تعتمد على الذكاء الاصطناعي في عملها، بما يحقق أقصى استفادة من جميع البيانات المالية من مصادرها وتشغيلها وتداولها.

تهدف دراسة (Madloul، 2025) إلى دراسة تأثير تقنيات الذكاء الاصطناعي على جودة التقارير المالية، من خلال دراسة دورها في تحسين دقة البيانات المالية، وتقليل الأخطاء المحاسبية، وتعزيز الشفافية أثناء إعداد التقارير. تكمن صعوبة البحث في عدم وضوح مدى تأثير تقنيات الذكاء الاصطناعي على جودة التقارير المالية، وكيف تساهم في زيادة دقة وموثوقية الإفصاح المالي. تتألف عينة الدراسة من عشرة بنوك تجارية تخدم الأفراد والشركات، وتستخدم التقنيات المصرفية الحديثة. وتضمنت العينة رؤساء أقسام (المحاسبة، والتدقيق، والائتمان)، ومديري الأقسام، وكبار الموظفين، وموظفين آخرين من الهيكل التنظيمي للبنوك. استخدم الباحث التحليل الإحصائي، مستخدماً الاستبيان كأسلوب أساسي لجمع البيانات. تلقى أعضاء العينة 116 استبياناً، منها 103 استبيانات صالحة للدراسة. كشفت النتائج عن وجود علاقة إيجابية مباشرة وذات دلالة إحصائية بين تقنيات الذكاء الاصطناعي وإعداد التقارير المالية، مؤكدةً على الدور القيم لهذه الأدوات في تحسين جودة وكفاءة البيانات المالية داخل المؤسسات المصرفية. تُظهر هذه البيانات أن استخدام الذكاء الاصطناعي يزيد من مستوى الشفافية، ويحسن جودة الإفصاح المالي. ومن ثم يوصي الباحث باعتماد هذه التقنيات على نطاق واسع في القطاع المصرفي، لأنها تعمل على تعزيز نظام إعداد التقارير المالية ودعم إجراءات اتخاذ القرار بناءً على معلومات دقيقة وموثوقة.

تهدف دراسة (hasan، 2024) إلى استكشاف مناهج الذكاء الاصطناعي وآثارها على تعزيز كفاءة وفعالية الإفصاح المحاسبي الإلكتروني للتقارير المالية. ونتيجة لذلك، تناول القسم الأول مفهوم الإفصاح الإلكتروني والأسباب المعارضة التي شكلت تحدياً كبيراً للإفصاح المحاسبي الإلكتروني للتقارير المالية في الشركات التجارية، بالإضافة إلى الحجج الداعمة التي تتفق معه. واستكشف القضايا التي تؤثر على كفاءة وفعالية الإفصاح المحاسبي الإلكتروني. وتناول الجزء الثاني مفهوم الذكاء الاصطناعي وتقنياته ونطاق استخدامها في المحاسبة والتأثير المتوقع لتطبيقات تقنيات الذكاء. يؤثر الذكاء الاصطناعي في مستقبل الشركات التجارية على كفاءة وفعالية الإفصاح المحاسبي الإلكتروني للتقارير المالية. وأظهرت الدراسة الميدانية أن استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي له تأثير على تعزيز كفاءة وفعالية الإفصاح المحاسبي الإلكتروني، حيث تم استخدام قائمة المسح لجمع البيانات الأولية، والتي تم توزيعها على هناك نوعان فقط من المحاسبين: أولئك الذين يعملون في الشركات المدرجة والمدققين. دفع التقدم السريع في التكنولوجيا المتقدمة العديد من المؤسسات إلى البحث باستمرار عن أفكار وحلول مبتكرة لتحسين تقنياتها وأنظمتها وعملياتها ومنتجاتها الحالية. وتوجه المؤسسات الحديثة بشكل متزايد إلى الذكاء الاصطناعي (AI) لمساعدتها

على أن تصبح أكثر ربحية ونجاحًا في المستقبل. ويحمل دمج الحلول المدعومة بالذكاء الاصطناعي في عمليات الموارد البشرية وعودًا هائلة، لا سيما مع سعي المملكة العربية السعودية لتلبية متطلبات التنويع الاقتصادي والتحول إلى اقتصاد قائم على المعرفة والرفاهية المجتمعية. يهدف هذا المقال إلى دراسة تأثير الذكاء الاصطناعي في تحويل ممارسات الموارد البشرية داخل شركات الاتصالات السعودية. وقد تناولت الدراسة أربع ممارسات للموارد البشرية: التدريب والتطوير، وإدارة الأداء، وإشراك الموظفين، والتوظيف الانتقائي. وقد استُخدمت تقنية كمية، شملت تصميم وتوزيع استبيان على 130 مديرًا من شركات الاتصالات السعودية. وتُظهر النتائج أن الذكاء الاصطناعي يلعب دورًا مهمًا في تحسين عمليات الموارد البشرية في هذه الشركات. وللذكاء الاصطناعي التأثير الأكبر على أساليب التوظيف الانتقائي، يليه التدريب والتطوير، وإدارة الأداء، وإشراك الموظفين. بناءً على هذه النتائج، ينبغي على شركات الاتصالات السعودية إنشاء قاعدة بيانات باستخدام الذكاء الاصطناعي لتحسين كفاءة وجودة خدمات وأنشطة الموارد البشرية. علاوة على ذلك، ينبغي على هذه المؤسسات معالجة قضايا نشر الذكاء الاصطناعي وضمان استخدام هذه التقنية بمسؤولية وعدالة (Albaqami، 2025).

في أسواق رأس المال، تُعتبر جودة التقارير المالية أسلوبًا بالغ الأهمية لسد فجوة المعلومات بين المديرين والمستثمرين وتحسين عملية صنع القرار الاقتصادي. فعندما يكون عدم تماثل المعرفة مرتفعًا، يصبح تخصيص الموارد غير فعال، وترتفع احتمالية الانحراف عن مستويات الاستثمار المثلى. الهدف الأساسي من هذا البحث هو دراسة كيفية تأثير جودة التقارير المالية على عدم تماثل المعلومات وكفاءة الاستثمار في الشركات المدرجة في بورصة طهران. لهذه الدراسة هدف تطبيقي وتستخدم منهجية وصفية ارتباطية. تم جمع البيانات من 120 شركة تصنيع وتحليلها بين عامي 2019 و2023. استُخدم نموذج Dechow وDichev (2002) لتقييم جودة التقارير المالية، بينما استُخدم نموذج Biddle et al (2009) لتقييم كفاءة الاستثمار. تم تحليل البيانات باستخدام الانحدار المتعدد وبرنامج EViews. أظهرت النتائج أن جودة التقارير المالية لها تأثير كبير على تقليل عدم تماثل المعلومات واختلافات الاستثمار، والتي تشمل كل من الاستثمار المفرط ونقص الاستثمار. الشركات التي تُقدم تقارير مالية عالية الجودة تُحقق نجاحًا أكبر في تخصيص الأموال للمشاريع المربحة. تُعدّ التقارير المالية عالية الجودة أداة مهمة لمراقبة السلوك الإداري، بالإضافة إلى تحسين الشفافية، وخفض تكاليف رأس المال، وتعزيز ثقة المستثمرين. ويتطلب تحسين جودة التقارير المالية إنشاء مؤسسات رقابية، وتوفير التدريب المهني، وإصلاحات حوكمة الشركات (Hosseini، 2025).

يُحدث الذكاء الاصطناعي ثورةً في مجالات المحاسبة والتدقيق والتمويل من خلال تحسين الكفاءة والدقة وصنع القرار. ويتزايد استخدام الذكاء الاصطناعي في المؤسسات المالية تماشياً مع رؤية المملكة العربية السعودية 2030، التي تُركز على التحول الرقمي. تُلقي هذه الدراسة الضوء على تأثير الذكاء الاصطناعي على أساليب المحاسبة، مع التركيز على الأتمتة والتدقيق المستمر والتحليلات التنبؤية في كبرى الشركات السعودية مثل أرامكو السعودية ومصرف الراجحي وشركة الاتصالات السعودية. تهدف الدراسة إلى تقييم فعالية الذكاء الاصطناعي في تحسين التقارير المالية والكشف عن الاحتيال والكفاءة التشغيلية مع معالجة المخاوف الأخلاقية والتنظيمية. وقد استُخدم نهجٌ متعدد الأساليب، مع كل من المسوحات الكمية ودراسات الحالة النوعية. استطلعت الدراسة آراء 150 متخصصاً مالياً من قطاعات البنوك والطاقة والاتصالات لتقييم تأثير الذكاء الاصطناعي على كفاءة المحاسبة ودقتها. علاوةً على ذلك، قدمت دراسات الحالة الخاصة بشركات سعودية بارزة رؤىً عملية حول الأتمتة وعمليات التدقيق والتحليلات التنبؤية التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي. استُخدمت تقنيات إحصائية، مثل اختبارات t المزدوجة ونماذج الانحدار، لتحديد مدى ملاءمة تبني الذكاء الاصطناعي في العمليات المالية. تُظهر النتائج أن تكامل الذكاء الاصطناعي يُحسن كفاءة المحاسبة بشكل كبير، إذ يُقلّل وقت المعالجة البشرية بنسبة 44%، ويزيد دقة التقارير المالية بنسبة 20%. وأدى التدقيق المستمر إلى انخفاض وقت إكمال التدقيق بنسبة 50%، وزيادة معدل اكتشاف الاحتيال بنسبة 40%. كما حسّنت التحليلات التنبؤية القائمة على الذكاء الاصطناعي دقة التنبؤ المالي بنسبة 25%، مما يسمح باتخاذ قرارات أفضل. ومع ذلك، لا تزال المخاوف الأخلاقية، مثل خصوصية البيانات والتحيز الخوارزمي، تُشكّل تحدياتٍ تواجه المؤسسات. تُساعد هذه الدراسة على فهم دور الذكاء الاصطناعي في تحديث القطاع المصرفي في المملكة العربية السعودية، وتُقدّم توصياتٍ عملية لتطبيقه. ومع ذلك، تقتصر النتائج على المؤسسات الكبيرة، وتستدعي الآثار طويلة المدى للذكاء الاصطناعي مزيداً من البحث. ينبغي أن تبحث الدراسات المستقبلية في تأثير الذكاء الاصطناعي على الشركات الصغيرة، وتطوير الأطر التنظيمية (Oweis, 2025).

تستكشف دراسة (Ebnaoof, 2025) آثار تطبيق الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي على جودة التقارير المالية في الشركات المدرجة في السوق المالية السعودية. واستناداً إلى نموذج التكنولوجيا والمنظمة والبيئة ونظرية الوكالة، تحدد الدراسة تأثير الابتكارات التكنولوجية على جودة التقارير المالية وتوقيتها وموثوقيتها في سوق ناشئة ذات بيئة سريعة التغير في ظل رؤية السعودية 2030. وتستخدم الدراسة تحليل الانحدار المتعدد لاختبار الفرضيات المقترحة باستخدام بيانات اللوحة لـ 150

شركة غير مالية مدرجة في السوق المالية السعودية (تداول) بين عامي 2019 و2023. يؤثر كل من تبني الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي بشكل إيجابي وهام على جودة التقارير المالية ، وبالتالي، يمكن التوصل إلى استنتاج مفاده أن التكنولوجيا تزيد من شفافية المعلومات، وتقلل من عدم تماثل المعلومات، وتعزز الامتثال للمعايير الدولية. يُضيف هذا البحث إلى الأدبيات العلمية، إذ يُوسّع نطاق الأبحاث السابقة حول التقارير المالية والتكنولوجيا ليشمل السياق السعودي، ويُقدّم فهمًا نظريًا لكيفية مساهمة الابتكار في حل مشاكل الوكالة، كما يُقدّم اقتراحات عملية للمديرين والجهات التنظيمية والمستثمرين. وبشكل عام، تُسلط النتائج الضوء على الأهمية الاستراتيجية للذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا الرقمية كمصدرين مُكمّلين للتقارير المالية عالية الجودة في الأسواق الناشئة.

تهدف دراسة (Allayla, 2025) إلى دراسة وظيفة الحسابات الاكتوارية المدعومة بتقنية الذكاء الاصطناعي (الحسابات الاكتوارية الذكية) في تحسين دقة وجودة التقارير المالية. تواجه الشركات مشكلات في إعداد التقارير المالية التي تتطلب حلولاً جديدة تعتمد على التقنيات الذكية. حللت الدراسة الأدبيات واستخدمت منهجية استكشافية لدراسة تأثير الحسابات الاكتوارية الذكية على سلامة التقارير المالية. كما تم التحقيق في العلاقة بين استخدام الذكاء الاصطناعي والمعايير المهنية، بالإضافة إلى تأثيرها على أداء شركات التأمين وأساليب إعداد التقارير المالية. وخلص الباحثون إلى أن الحسابات الاكتوارية الذكية تعمل على تحسين جودة التقارير المالية من خلال تعزيز الدقة والسرعة، وتقديم تقييمات كاملة، وخفض النفقات، وزيادة الكفاءة من خلال تقليل الخطأ البشري والتحليل الدقيق للمخاطر. كما تعمل هذه الحسابات على تحسين الامتثال لمعايير المحاسبة، وتعزيز ثقة المساهمين وأصحاب المصلحة، وتبسيط الضوء على أهمية المعايير المهنية والمبادئ الاكتوارية في ضمان جودة العمل. أوصت الدراسة بزيادة استخدام الذكاء الاصطناعي في الحسابات الاكتوارية، وتوفير التدريب المستمر للخبراء، والالتزام بالمعايير المهنية لضمان الشفافية والموثوقية، وتشجيع البحوث المستقبلية حول آثار التكنولوجيا الذكية في المحاسبة والتأمين. تُسهم هذه الدراسة في إثراء الأدبيات المحاسبية من خلال تبسيط الضوء على دور الذكاء الاصطناعي في إنتاج الحسابات الاكتوارية وتحسين أداء قطاع التأمين.

تهدف دراسة (Bakhit, 2024) إلى تحديد دور المحاسبة الجنائية في الحد من الفساد المالي وتعزيز نزاهة التقارير المالية من خلال تطبيقها على الشركات المساهمة السعودية. اتبعت الدراسة المنهج الوصفي، وجمعت البيانات من خلال استبيان،

ووزعته على مجتمع الدراسة، الذي ضم المساهمين والمستثمرين والعاملين في الشركات المساهمة في المملكة العربية السعودية. وتمثلت أهم نتائج الدراسة في أن المحاسبة الجنائية لعبت دورًا هامًا في مكافحة الفساد المالي وضمان استدامة الأعمال، وأن للمؤهلات الأكاديمية والعملية تأثيرًا كبيرًا في الكشف عن الفساد المالي، وأن فعالية المحاسبة الجنائية أدت إلى تحسين جودة التقارير المالية. كما يدعو الباحث إلى إدراج المحاسبة الجنائية كمادة أساسية في المناهج التعليمية كخطوة أولى نحو الارتقاء بمهنة المحاسبة الجنائية، بالإضافة إلى التعاون مع المؤسسات التعليمية والاستثمار في التقنيات ذات الصلة. وتتميز الدراسة بمعالجتها لدور المحاسبة الجنائية في تحسين ملاءمة ومصداقية التقارير المالية واستدامة الأعمال في المملكة العربية السعودية من خلال التعاون مع المؤسسات التعليمية لترسيخ مفهوم المحاسبة الجنائية والاستخدام الأمثل للتكنولوجيا.

هدفت دراسة (Islam، 2025) إلى استكشاف كيفية تأثير الذكاء الاصطناعي على دقة التقارير المالية، مما يوفر رؤى حول الإمكانيات الجديدة في هذا المجال في السياق السعودي. استخدمت هذه الدراسة نظرية UTAUT لدراسة استخدام تقنية الذكاء الاصطناعي في أساليب التدقيق. كما استخدمت مناهج التحليل البليومتري، بما في ذلك مراجعة الأدبيات الأكاديمية وتقييمات محتوى المواد الوثائقية. تشير نتائج الدراسة إلى أنه ينبغي على شركات التدقيق غير المدرجة ضمن الشركات الأربع الكبرى استخدام طائرات بدون طيار تعمل بالذكاء الاصطناعي لتحسين عملية اتخاذ القرار، وخفض رسوم التدقيق، وتحسين جودة التقارير المالية، بالإضافة إلى كفاءة التدقيق ودقته. علاوة على ذلك، يشير هذا التقرير إلى أنه ينبغي على شركات التدقيق غير المدرجة ضمن الشركات الأربع الكبرى التي تطبق الذكاء الاصطناعي تطوير ثقافة التغيير لضمان جودة عمليات التدقيق واتساقها، والتغلب على معارضة التغيير، وتشجيع دمج تقنيات مثل أتمتة التدقيق المدعومة بالذكاء الاصطناعي. كما أبرزت نتائجنا أهمية دمج الذكاء الاصطناعي مع المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية، وإنشاء إطار عمل جديد للذكاء الاصطناعي في إجراءات التدقيق، وإدخال الذكاء الاصطناعي في دورات التدقيق، وتحديث التدقيق باستخدام الذكاء الاصطناعي. تؤدي هذه النتائج إلى تقارير مالية عالية الجودة. كشفت النتائج عن أربع مجموعات، وكان الذكاء الاصطناعي الأكثر استخدامًا للكلمات المفتاحية. تشمل نقاط ضعف هذه الدراسة عدم تقييم مخاطر الهجمات الإلكترونية على الطائرات بدون طيار، مما قد يُضعف موثوقية البيانات المالية. بناءً على نتائج هذه الدراسة، قد تنظر شركات التدقيق والجهات التنظيمية في المملكة العربية السعودية، مثل هيئة السوق المالية السعودية، في دمج الذكاء الاصطناعي لتحسين جودة التقارير المالية. يهدف تطبيق

الذكاء الاصطناعي إلى تحسين جودة التدقيق، وأتمتة التقارير، وتعزيز الامتثال التنظيمي، وتعزيز الثقة والشفافية في القطاع المالي.

المنطلقات النظرية للدراسة:

نظرية الوكالة: تدرس هذه النظرية التفاعل بين الموكلين (المساهمين) والوكلاء (المديرين) في المؤسسة، مع التركيز على تضارب المصالح المحتمل وأهمية التقارير المالية الشفافة والموثوقة. تُعد التقارير المالية أداة تواصل مهمة بين الإدارة وأصحاب المصلحة. يمكن للأخطاء البشرية أو عدم الدقة أن تُفاقم عدم تناسق المعلومات، مما يؤدي إلى استنتاجات غير صحيحة. يمكن أن يُقلل استخدام الذكاء الاصطناعي في التقارير المالية من هذه المخاطر من خلال أتمتة العمليات، واكتشاف الشذوذ، وتقديم معلومات أكثر دقة وفي الوقت المناسب، مما يزيد الثقة بين الوكلاء والوكلاء (Al-Faryan، 2024).

مفهوم قبول التكنولوجيا (TAM): وفقًا لهذا المفهوم، تؤثر الفائدة المُدرَكة وسهولة الاستخدام على قبول التكنولوجيا. لكي تكون أدوات الذكاء الاصطناعي في التقارير المالية فعالة، يجب على الموظفين قبولها واستخدامها بكفاءة. يُعد التدريب والثقافة التنظيمية والدعم الإداري عوامل تؤثر على معدلات الاستخدام. يُعد فهم هذه العوامل السلوكية أمرًا بالغ الأهمية، فحتى تقنيات الذكاء الاصطناعي المتقدمة لا يمكنها تحسين جودة التقارير إلا إذا استخدمها المتخصصون الماليون بشكل صحيح (Ibrahim، 2024).

نظرية اكتشاف الأخطاء: ينتج الخطأ البشري في التقارير المالية عن السهو أو الإرهاق أو تعقيد المسؤوليات المحاسبية. تؤكد نظرية اكتشاف الأخطاء أن الأساليب والأدوات المنهجية قادرة على اكتشاف الأخطاء وتجنبها وإصلاحها. تُحسّن تقنيات الذكاء الاصطناعي، مثل التعلم الآلي والتحليلات التنبؤية، من اكتشاف الشذوذ والتناقضات في البيانات المالية. تُحسّن هذه الإدارة الاستباقية للأخطاء الدقة، وتُقلل من احتمالية وجود أخطاء، وتُعزز الامتثال التنظيمي (Kinney، 2024).

نظرية الرؤية القائمة على الموارد (RBV): وفقًا لنظرية RBV، تنبع الميزة التنافسية للشركة من موارد وكفاءات فريدة قيّمة، نادرة، ويصعب تكرارها. يُعد الذكاء الاصطناعي موردًا تقنيًا استراتيجيًا يُمكن المؤسسات من تحسين العمليات الداخلية، وزيادة

الإنتاجية، وتحسين عملية صنع القرار من خلال توفير تقارير مالية دقيقة. قد تكتسب الشركات التي تُدمج الذكاء الاصطناعي بنجاح في أنظمتها المحاسبية ميزة تشغيلية واستراتيجية في السوق (Mailani، 2024).

فكرة الطوارئ: وفقًا لهذه الفكرة، تعتمد فعالية أساليب الإدارة على البيئة الداخلية والخارجية للمؤسسة. يؤثر حجم الشركة، والقطاع، والمناخ التنظيمي، والبنية التحتية التكنولوجية على تبني الذكاء الاصطناعي ونجاحه في إعداد التقارير المالية. تُقدم نظرية الطوارئ إطارًا لفهم أسباب تفاوت نتائج تبني الذكاء الاصطناعي بين الشركات المساهمة السعودية، مُشددةً على أهمية اتباع نهج مُخصصة بناءً على السياق التنظيمي (Mahmud، 2021).

فرضية العبء المعرفي: وفقًا لهذه الفرضية، يتأثر الأداء البشري عندما يُثقل كاهل الأفراد بمعارف أو مهام مُعقدة. تتضمن التقارير المالية أحيانًا التعامل مع كميات هائلة من البيانات ومعايير محاسبية مُعقدة، مما يزيد من خطر الخطأ البشري. يُخفف الذكاء الاصطناعي العبء المعرفي من خلال أتمتة الأنشطة المتكررة، وتنظيم البيانات بكفاءة، وتوفير دعم القرار، مما يُتيح للمحاسبين والمُدققين التركيز على التحليل والتفسير بدلًا من الحسابات الاعتيادية.

منهجية الدراسة:

تتبع هذه الدراسة نهجًا متعدد الأساليب، يجمع بين التقنيات الكمية والنوعية لتوفير فهم شامل لوظيفة الذكاء الاصطناعي في تحسين جودة التقارير المالية وتقليل الأخطاء البشرية في الشركات المساهمة السعودية. يسمح هذا النهج بالتثليث، مما يُحسن موثوقية وعمق الاستنتاجات من خلال الجمع بين البيانات الرقمية والرؤى العملية من المتخصصين الماليين.

1. منهج البحث:

❖ يتضمن النهج الكمي رصد تأثير الذكاء الاصطناعي على دقة التقارير المالية وتقليل الأخطاء باستخدام المسوحات المنظمة والتحليل الإحصائي. تُمكن البيانات الكمية من تعميم النتائج على جميع الشركات المساهمة السعودية.

❖ النهج النوعي: تكشف المقابلات شبه المنظمة مع المحاسبين والمدققين ومديري المالية عن معلومات مفصلة حول التحديات العملية والتجارب والانطباعات المتعلقة بتبني الذكاء الاصطناعي. يلتقط هذا الأسلوب معلومات معقدة يصعب قياسها كميًا.

2. مجتمع الدراسة والعينات:

❖ مجتمع الدراسة: تُركز الدراسة على إدارات المالية والمحاسبة في الشركات المساهمة السعودية عبر مجموعة متنوعة من القطاعات، بما في ذلك البنوك والصناعات التحويلية والخدمات.

❖ سيتم استخدام أسلوب العينة العشوائية الطبقية لاختيار ما بين 50 و70 شركة، مع ضمان تمثيلها من حيث حجم الشركة والقطاع والمنطقة (الرياض وجدة والمنطقة الشرقية). سيشارك في الدراسة موظفون رئيسيون في مجال إعداد التقارير المالية من كل مؤسسة، مثل مديري المالية والمحاسبين والمدققين.

3. طرق جمع البيانات:

❖ استبيان مُهيكل: سيُكمل خبراء المالية استبيانًا لقياس استخدام الذكاء الاصطناعي، وتكرار الأخطاء، وجودة التقارير، والفعالية المُدركة. ستُستخدم أسئلة مقياس ليكرت لتقييم تأثير الذكاء الاصطناعي على الدقة والكفاءة.

❖ مقابلات شبه مُهيكلية: ستُجرى مقابلات مُعمقة مع مديرين ومدققين مُختارين، تتناول تجارب واقعية، ومشاكل، وأساليب دمج الذكاء الاصطناعي في التقارير المالية.

❖ تحليل المستندات: سيتم تحليل التقارير المالية للمؤسسات المشاركة لمقارنة معدلات الأخطاء وجودة التقارير قبل وبعد تطبيق الذكاء الاصطناعي، مما يوفر دليلاً موضوعياً على فعاليته.

4. تحليل البيانات:

❖ سيستخدم التحليل الكمي أساليب إحصائية مثل الإحصاء الوصفي، وتحليل الارتباط، واختبار الانحدار باستخدام برنامج SPSS لتقييم الروابط بين تبني الذكاء الاصطناعي، وتقليل الأخطاء، وجودة التقارير.

❖ التحليل النوعي: سيتم استخدام التحليل الموضوعي لاكتشاف المواضيع المتكررة، والصعوبات، وأفضل الممارسات من بيانات المقابلات، مما يؤدي إلى فهم سياقي أكثر شمولاً.

❖ التثليث: سيؤدي الجمع بين النتائج الكمية والنوعية إلى استنتاجات أكثر دقة من خلال التحقق من صحة أنماط الاستبيانات من خلال الرؤى المستمدة من المقابلات وتحليل المستندات.

5. الصلاحية والموثوقية:

❖ سيضمن الاختبار المسبق للاستبيان مع عينة صغيرة من المتخصصين الماليين وضوحه وموثوقيته.

❖ يُحسّن تثليث مصادر البيانات والإجراءات من صلاحيتها، ويقلل من التحيز المحتمل، ويعزز الثقة في النتائج.

تعتمد هذه التقنية على نهج منهجي وكامل للتحقيق في تأثير الذكاء الاصطناعي على التقارير المالية في شركات المساهمة السعودية، مع التركيز على كل من النتائج القابلة للقياس والعناصر السياقية التي تؤثر على اعتماد الذكاء الاصطناعي الناجح.

أدوات الدراسة:

لتحقيق أهداف الدراسة وجمع بيانات دقيقة وشاملة، سيتم استخدام الأدوات التالية:

1. استبيان مُهيكل:

❖ استطلاع رأي لخبراء المالية والمحاسبين والمدققين في الشركات المساهمة السعودية.

❖ يحتوي على أسئلة مغلقة وأسئلة بمقياس ليكرت، مصممة لتقييم استخدام تقنية الذكاء الاصطناعي، والمكاسب المتوقعة في جودة التقارير، وانخفاض الأخطاء البشرية، ومشاكل التنفيذ.

❖ يضمن جمع البيانات الكمية للتحليل الإحصائي.

2. دليل المقابلات شبه المهيكل:

❖ مجموعة من الأسئلة المفتوحة لإجراء مقابلات مُعمّقة مع مديري المالية والمدققين ومتخصصي تكنولوجيا المعلومات العاملين على تبني الذكاء الاصطناعي.

❖ يُقدم رؤى نوعية حول التجارب العملية، وأساليب التنفيذ، وجاهزية المؤسسة، ومعوقات دمج الذكاء الاصطناعي.

3. قائمة تدقيق تحليل الوثائق:

❖ تُستخدم لتقييم التقارير المالية من الشركات المُشاركة، ومقارنة معدلات الأخطاء، والاكتمال، والدقة قبل وبعد تطبيق الذكاء الاصطناعي.

❖ يوفر بيانات موضوعية وقائمة على الأدلة لدعم نتائج الاستبيانات والمقابلات.

4. البرامج الإحصائية (SPSS أو ما يعادله):

❖ لتحليل البيانات الكمية المُستقاة من الاستبيانات.

❖ تشمل الإحصاءات الوصفية، وتحليل الارتباط، واختبار الانحدار لتقييم العلاقة بين تطبيق الذكاء الاصطناعي وتحسين جودة التقارير المالية.

5. أدوات التحليل الموضوعي (الترميز اليدوي أو NVivo):

❖ لترميز وتحليل بيانات المقابلات النوعية.

❖ تساعد على تحديد المواضيع المشتركة، والصعوبات، وأفضل الممارسات لتطبيق الذكاء الاصطناعي في التقارير المالية.

6. أدوات التحقق:

❖ تم اختبار الاستبيان تجريبياً مع عينة صغيرة من خبراء المالية لتقييم وضوحه، وموثوقيته، وصلاحيته.

❖ يراجع الخبراء أسئلة المقابلات لضمان ملاءمتها وشموليتها.

تعمل هذه الأدوات معاً لضمان جمع الدراسة للأدلة الكمية والنوعية، مما يؤدي إلى فهم شامل لكيفية تأثير الذكاء الاصطناعي على دقة التقارير المالية، وتقليل الخطأ البشري، وتسهيل اتخاذ القرارات المستنيرة في الشركات المساهمة السعودية.

حدود الدراسة:

- النطاق البشري:

تستهدف الدراسة المتخصصين في المالية والمحاسبة العاملين في الشركات المساهمة السعودية، بمن فيهم مديرو المالية والمحاسبون والمدققون وأخصائيو تكنولوجيا المعلومات المعنيون بتطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي في إعداد التقارير المالية. يتحمل هؤلاء المشاركون مسؤولية مباشرة عن إعداد البيانات المالية ومراجعتها وضمان دقتها، مما يجعل رؤاهم أساسية لفهم تأثير الذكاء الاصطناعي في الحد من الأخطاء البشرية وتحسين جودة التقارير.

- النطاق المكاني:

يركز البحث على الشركات المساهمة السعودية الواقعة في المناطق الاقتصادية الرئيسية، بما في ذلك الرياض وجدة والمنطقة الشرقية. وقد تم اختيار هذه المناطق لأنها تضم أكبر تجمع للشركات المدرجة في البورصة، وتعمل في ظل أطر تنظيمية متشابهة، وتمثل قطاعات متنوعة مثل البنوك والصناعة والخدمات، مما يوفر رؤية شاملة لتبني الذكاء الاصطناعي في إعداد التقارير المالية عبر مختلف القطاعات.

- النطاق الزمني:

تدرس الدراسة التقارير المالية وممارسات تبني الذكاء الاصطناعي على مدى السنوات الخمس الماضية (2019-2024). تتيح هذه الفترة تقييم آثار ما قبل وما بعد تطبيق الذكاء الاصطناعي، مع رصد أحدث التطورات التكنولوجية والتغيرات التنظيمية وممارسات المحاسبة المتطورة. ويضمن النطاق الزمني أن تعكس النتائج الاتجاهات الحالية وتقدم توصيات ذات صلة بالتكامل الجاري والمستقبلي للذكاء الاصطناعي في التقارير المالية.

- Albaqami, A. S. (2025). The role of artificial intelligence in transforming human resource practices: Quantitative evidence from the Saudi telecom companies. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/396818024_The_role_of_artificial_intelligence_in_transforming_human_resource_practices_Quantitative_evidence_from_the_Saudi_telecom_companies
- Al-Faryan, M. A. (2024). Agency theory, corporate governance and corruption: an integrative literature review approach. Retrieved from <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23311886.2024.2337893>
- Alhazmi, A. H. (2025). The Impact of Artificial Intelligence Adoption on the Quality of Financial Reports on the Saudi Stock Exchange. Retrieved from <https://www.mdpi.com/2227-7072/13/1/21>
- Allayla, Z. (2025). The Role of Smart Actuarial Calculations in Improving the Quality of Financial Reports of the Iraqi Insurance Company. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/392309409_The_Role_of_Smart_Actuarial_Calculations_in_Improving_the_Quality_of_Financial_Reports_of_the_Iraqi_Insurance_Company
- Alsahlaw, R. (2025). Determinants of risk reporting practices in Saudi Arabia: an institutional perspective. Retrieved from <https://www.emerald.com/jaee/article/15/5/1054/1276172/Determinants-of-risk-reporting-practices-in-Saudi>
- Awwad, B. (2024). Artificial intelligence and the quality of accounting information in Palestinian industrial companies. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/386247571_Artificial_intelligence_and_the_quality_of_accounting_information_in_Palestinian_industrial_companies
- Bakhit, M. (2024). The Role of Forensic Accounting to Reduce Financial Corruption Practices and Improving the Quality of Financial Reports. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/378817383_The_Role_of_Forensic_Accounting_to_Reduce_Financial_Corruption_Practices_and_Improving_the_Quality_of_Financial_Reports
- Ebnaoof, A. (2025). The Impact of Artificial Intelligence and Digital Transformation on Financial Reporting Quality: Insights From Saudi Arabia. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/396587591_The_Impact_of_Artificial_Int

elligence_and_Digital_Transformation_on_Financial_Reporting_Quality_Insights_From_Saudi_Arabia

- Fidyah, F. (2024). The Impact of Artificial Intelligence on Auditing Processes and Accuracy: A Future Outlook. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/387494204_The_Impact_of_Artificial_Intelligence_on_Auditing_Processes_and_Accuracy_A_Future_Outlook
- hasan, S. a. (2024). THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES IN IMPROVING THE ELECTRONIC ACCOUNTING DISCLOSURE PROCESS. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/381748764_THE_ROLE_OF_ARTIFICIAL_INTELLIGENCE_TECHNIQUES_IN_IMPROVING_THE_ELECTRONIC_ACCOUNTING_DISCLOSURE_PROCESS
- Hosseini, N. S. (2025). The Role of Financial Reporting Quality in Reducing Information Asymmetry and Improving Investment Efficiency in Listed Companies. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/397187590_The_Role_of_Financial_Reporting_Quality_in_Reducing_Information_Asymmetry_and_Improving_Investment_Efficiency_in_Listed_Companies
- Ibrahim, F. (2024). The technology acceptance model and adopter type analysis in the context of artificial intelligence. Retrieved from <https://www.frontiersin.org/journals/artificial-intelligence/articles/10.3389/frai.2024.1496518/full>
- Islam, S. M. (2025). The Impact of Artificial Intelligence Adoption on the Quality of Financial Reports on the Saudi Stock Exchange. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/388699415_The_Impact_of_Artificial_Intelligence_Adoption_on_the_Quality_of_Financial_Reports_on_the_Saudi_Stock_Exchange
- Kinney, M. (2024). Expectation management in AI: A framework for understanding stakeholder trust and acceptance of artificial intelligence systems. Retrieved from <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844024045936>
- Madloul, S. R. (2025). The Reflection of Artificial Intelligence Technologies on Improving the Quality of Financial Reports in Commercial Banks. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/391347522_The_Reflection_of_Artificial_Intelligence_Technologies_on_Improving_the_Quality_of_Financial_Reports_in_Commercial_Banks

- Mahmud, M. (2021). A contingency theory perspective of environmental management: Empirical evidence from entrepreneurial firms. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/356079466_A_contingency_theory_perspective_of_environmental_management_Empirical_evidence_from_entrepreneurial_firms
- Mailani, D. (2024). Resource-Based View Theory to Achieve a Sustainable Competitive Advantage of the Firm: Systematic Literature Review. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/384721885_Resource-Based_View_Theory_to_Achieve_a_Sustainable_Competitive_Advantage_of_the_Firm_Systematic_Literature_Review
- Mekhlaf, M. A. (2024). The Role Of Artificial Intelligence In Raising The Efficiency Of Accounting Systems In Saudi Industrial Companies And Its Impact On Sustainable Development Within Saudi Arabia's Vision 2030. Retrieved from http://researchgate.net/publication/387457628_The_Role_Of_Artificial_Intelligence_In_Raising_The_Efficiency_Of_Accounting_Systems_In_Saudi_Industrial_Companies_And_Its_Impact_On_Sustainable_Development_Within_Saudi_Arabia's_Vision_2030#:~:text=Information
- Mgammal, M. H. (2024). The influence of artificial intelligence as a tool for future economies on accounting procedures: empirical evidence from Saudi Arabia. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/382301085_The_influence_of_artificial_intelligence_as_a_tool_for_future_economies_on_accounting_procedures_empirical_evidence_from_Saudi_Arabia
- Mgammal, M. H. (2025). The impact of artificial intelligence on accounting practices: an academic perspective. *Humanit Soc Sci Commun*. Retrieved from <https://ju.edu.sa/en/impact-artificial-intelligence-accounting-practices-academic-perspective>
- Oweis, K. (2025). The Role of Artificial Intelligence in Developing Accounting: Automating Processes and Enhancing Financial Reporting in Saudi Arabia. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/390686853_The_Role_of_Artificial_Intelligence_in_Developing_Accounting_Automating_Processes_and_Enhancing_Financial_Reporting_in_Saudi_Arabia
- OWEIS, K. A. (2025). The Role of Artificial Intelligence in Developing Accounting: Automating Processes and Enhancing Financial Reporting in Saudi Arabia. Retrieved

from <http://management-poland.com/pdf-201218-123635?filename=The%20Role%20of%20Artificial.pdf>

Rezaei, M. (2025). Artificial intelligence in knowledge management: Identifying and addressing the key implementation challenges. Retrieved from <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040162525002148>

Zakaria, Z. (2025). Analysis of Financial Reporting Errors and Their Impact on Stakeholder Trust. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/388864977_Analysis_of_Financial_Reporting_Errors_and_Their_Impact_on_Stakeholder_Trust#:~:text=damage%20these%20relationships%20and%20negatively%20affect%20the%20company's%20performance.&text=inadequate%20knowledge

Midocean University

College of Management

Business Administration



Research Title:

The Role of Artificial Intelligence in Improving the Quality of Financial Reports and Reducing
Human Error: A Field Study on Saudi Joint Stock Companies

Prepared by:

Saja Nasser Hussain Alnabhani

Supervised by:

Dr. Alfaisal Abdelhameed Mohamed

Dr. Fayez Ali Jrad

Academic Year:

2025