

دراسات نقدية 3

الطالب يونس عرابي



التكليف 05

العنوان/الموضوع:

إطار مقترح لتطوير المراجعة الداخلية التنبؤية باستخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي والتحليل الاستشراقي في بيانات الأعمال الرقمية المعقدة: دراسة اختبارية

أحمد جمعة قرني إسماعيل

مدرس المحاسبة والمراجعة، كلية التجارة وإدارة الأعمال، جامعة حلوان، مصر بتاريخ النشر الإلكتروني: يونيو-2025
للتأصيل المرجعي: إسماعيل، أحمد جمعة قرني. "إطار مقترح لتطوير المراجعة الداخلية التنبؤية باستخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي والتحليل الاستشراقي في بيانات الأعمال الرقمية المعقدة: دراسة اختبارية".

مجلة البحوث المحاسبية، المجلد 12 (2)،

https://journals.ekb.eg/article_431473.html



01

المطلوب

التكليف 05

اختيار رسالة دكتوراه في مجال تخصصك
تحليل إبداء الملاحظات و
التوصيات لتطوير الدراسة المختارة و
الاقتراحات لبحوث مستقبلية

02

إبداء الملاحظات

مواءمة عالية للسياق الراهن: الدراسة تُعيد تعريف وظيفة المراجعة من الامتثال البُعدي إلى استباق معرفي يدمج GenAI و Foresight في بيئات VUCA تحديد فجوة واضحة وحلّ بنائي: تصوغ فجوة غياب الإطار المتكامل وتقترح نموذجًا معرفيًا تفاعليًا (دائرة معرفية مغلقة) تسويق نظري متماسك و ترسيم تاريخي/وظيفي لتحول المراجعة (من امتثال إلى تنبؤ واستشراف) مع مرجعية مهنية حديث

جوانب قابلة للتحسين

1. تفاصيل القياس والتحقق حين يلزم توصيف أدوات القياس (محاور، بنود، مقياس ليكرت)، اختبارات الثبات والصدق ومنهجية التحليل حيث ان العرض الحالي يظل وصفيًا أكثر من كونه قياسيًّا. (يُستدل عليها من توصيف عام للمنهج والاختبار دون تفصيل إحصائي كافٍ) .
2. تعريف صارم لمخرجات التفاعل اللحظي حيث ان هناك تأكيد على اللحظية والمرونة، لكن لا يظهر بروتوكول تجريبي/شبه تجريبي.
3. تشغيلية وحدات النموذج الوحدات الخمس موصوفة مفاهيميًّا، وتحتاج خرائط تدفق Data→Insight→Action و مسؤوليات، صلاحيات، تتبع امتثال
4. تعامل مع مخاطر GenAI حيث يجب تذكر القيمة التحويلية لـ GenAI، لكن لا يُفصل اختبار تحيزات المخرجات، والضمانات الأخلاقية، وقياس أثر ذلك على جودة القرار الرقابي .

03

توصيات لتطوير الدراسة

أوصي بتطوير الدراسة عبر بناء أداة قياس مُفصّلة لبنى النموذج مع توثيق الصدق والثبات إحصائيًا وفحص تحيز الطريقة المشتركة، ثم اختبار العلاقات بنموذج بنيوي مناسب لحجم العينة ولتحويل الإطار إلى أثر مثبت، اقترح تنفيذ عينة شبه تجريبية تقيس مؤشرات تشغيلية صلبة مثل زمن الاكتشاف، خفض الأحداث غير المكتشفة، ودقة الاكتشاف مع فواصل ثقة.

كما يُستحسن اعتماد تفسير القرار وربطه بلوحات متابعة، وتحديد خطوط أساس مقارنة واضحة، وتطبيق حوكمة صارمة لـ GenAI والبيانات (Privacy-by-Design وتتبع تدقيق). أخيرًا، لتعزيز التعميم، يجب توسيع العينة عبر قطاعات/مناطق متعدّدة واختبار ثبات القياس بين المجموعات، مع إدراج مقاييس تكلفة/منفعة تحول النتائج الإحصائية إلى عائد مؤسسي ملموس.

04

اقتراحات لبحوث مستقبلية

- دمج الاستدلال السببي مع التنبؤ: لتمييز أثر النموذج عن العوامل المصاحبة، وتجارب شبه عشوائية في وحدات تدقيق مختلفة.
- تمايز الخصوصية: تعاون بين شركات/قطاعات دون مشاركة بيانات خام، وقياس أثر الخصوصية على جودة الاكتشاف.
- توأم رقمي لوظيفة المراجعة: بناء توأم رقمي لمحاكاة سياسات رقابية (سقوف إنذار/مسارات موافقات) قبل النشر الفعلي.
- نظم توصية رقابية هجينة: دمج GenAI مع تحليلات رسومية لاكتشاف الأنماط الشبكية للشذوذ.
- اقتصاديات القرار الرقابي: نمذجة فائدة التكاليف لتوصيات الاستشراف والتنبؤ، واشتقاق ROI على مستوى المخاطر الجوهرية.
- عدالة وشفافية الخوارزميات: أطر Fair-AI للمجال الرقابي (تحيزات ضد وحدات/أفراد)، ومقاييس شفافية قابلة للتدقيق التنظيمي.
- دمج مؤشرات الثقافة التنظيمية: قياس مقاومة التغيير وأثرها كمتغير معدل على فاعلية النموذج الاستباقي في وحدات المراجعة.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

