

التكليف التاسع: نقد ورقة بحثية من حيث النتائج والتوصيات.

إعداد: حسن عبد الرحمن الزهراني

إشراف :
أ.د/ عادل عصام

الدراسة

AI as a cognitive collaborator: Assimilation and
accommodation in human-machine teaming for innovation

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2444569X25002379/pdf?md5=4585587982919020952d7bc4c7668390&pid=1-s2.0-S2444569X25002379-main.pdf>



مقدمة موجزة عن الدراسة

تبحث الدراسة دور الذكاء الاصطناعي التوليدي كـ شريك معرفي وليس مجرد أداة.
تعتمد على مفهومي:

• التمثل Assimilation

• الملاءمة Accommodation

صُمّمت الدراسة كتجربة ميدانية على 371 مشاركًا لفحص أثر GenAI على جودة الأفكار
وحداثتها وتكاملها.

نقد النتائج (1): وضوح النتائج ودقتها

مقتطف من النتائج:

Teams and individuals using generative AI significantly outperformed “groups without AI.”

الملاحظات النقدية:

صياغة عامة دون تقديم تفاصيل رقمية كافية.

غياب مؤشرات مهمة مثل:

• حجم التأثير Effect Size

• درجة التباين بين المجموعات

الاعتماد على تقييم خبراء دون توضيح مستوى الاتفاق بينهم.

نقد النتائج (2): الآليات المعرفية والمشاعر
مقتطف:

Accommodation explained a significant portion of the effect.

النقد:

لم توضّح الورقة نسبة الوساطة ولا مدى قوتها.
علاقة المشاعر الإيجابية بالنتائج ذُكرت بشكل مختصر دون شرح كافٍ للآليات المؤثرة.
نتائج عدم تفوّق الفرق على الأفراد لم تُفسّر بعمق.

نقد التوصيات (1): العمومية وضعف التطبيق
مقتطف من التوصيات:

Organizations should support employees during cognitive discomfort.

الملاحظات النقدية:

التوصية نظرية وعامة، تفتقر إلى إطار تطبيقي أو خطوات عملية.
توصيات التدريب ركزت على:

• التجريب

• التأمل

• اللعب المعرفي

لكنها افتقرت إلى نماذج تنفيذية أو أدوات تدريبية قابلة للقياس.

نقد التوصيات (2): الجانب الأخلاقي ومحدودية التعميم مقتطف:

Organizations must consider transparency, bias, and ethical risk.

النقد:
لم تُقدّم الدراسة نموذجًا عمليًا لإدارة المخاطر الأخلاقية.
عدم مراعاة السياقات الثقافية الأخرى؛ الدراسة قائمة على عينة كورية فقط.
توصيات البحث المستقبلي جيدة لكن تحتاج إلى توجيه منهجي أوضح.

الخلاصة

نقاط القوة:

نتائج مدعومة بنموذج نظري قوي.
الجمع بين بيانات كمية ونوعية عزّز فهم الظاهرة.
تناول البعد المعرفي والعاطفي الاستخدام AI.

نقاط الضعف:

تفاصيل رقمية ناقصة في عرض النتائج.
التوصيات عامة وغير قابلة للتطبيق المباشر.
محدودية التعميم بسبب طبيعة العينة.

خلاصة:

الدراسة ثرية نظريًا لكنها تحتاج إلى مزيد من العمق في عرض النتائج وربط التوصيات
بالتطبيق العملي www.midocan.ae على المؤسسات.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

