

قضايا بحثية 1 - التكاليف 10

Prepared by: **Abobakr Mohammed Baras**
ID: **253002656**

Dec 2025





الورقة البحثية

Applications of Artificial Intelligence (AI) in healthcare: A review

Link:

<https://www.scienceopen.com/hosted-document?doi=10.14293/S2199-1006.1.SOR-.PPVRY8K.v1>

Chapter 01

ملخص سريع للورقة

• تستعرض الورقة تطبيقات الذكاء الاصطناعي في قطاع الرعاية الصحية مع التركيز على ثلاثة مجالات رئيسية:

- a. اكتشاف الأدوية (AI-led Drug Discovery)
- b. التجارب السريرية (AI-assisted Clinical Trials)
- c. رعاية المرضى (Patient Care)

• تهدف الورقة إلى إبراز دور الذكاء الاصطناعي في تحسين الكفاءة وتقليل التكاليف داخل الأنظمة الصحية.

• تعتمد الدراسة على مراجعة وصفية عامة للأدبيات دون اتباع منهجية مراجعة علمية منظمة.

• تشير النتائج إلى أن الذكاء الاصطناعي:

- a. يسرّع عمليات اكتشاف الأدوية
- b. يحسّن إدارة وتحليل بيانات التجارب السريرية
- c. يدعم الأطباء والمرضى في اتخاذ القرار وتحسين جودة الرعاية

• تؤكد الورقة أن الذكاء الاصطناعي لن يستبدل الكوادر الطبية في المستقبل القريب، وإنما سيعمل كأداة داعمة.

Chapter
01

نقد العنوان

نقاط القوة

- العنوان واضح ومباشر.
- يعكس المجال العام للبحث.

نقاط الضعف

- عام جدًا ولا يحدد:
 - نوع المراجعة (Systematic / Narrative)
 - نطاق التطبيقات
 - الفترة الزمنية

إيجابيات

- يوضح الهدف العام للبحث.
- يذكر مجالات رئيسية (Drug Discovery, Clinical Trials, Patient Care).

سلبيات

- لا يذكر:
 - منهجية اختيار الدراسات
 - عدد الدراسات التي تمت مراجعتها
 - معايير الإدراج والاستبعاد
- يحتوي على ادعاءات عامة دون أرقام أو نتائج كمية.

ملاحظات

- لا توجد صياغة واضحة لمشكلة بحث محددة.
- الأهداف جاءت عامة جدًا (explores, discusses).

نقد علمي

- غياب:
 - Research Questions
 - Research Gaps
- يقلل من القيمة العلمية للبحث.

نقطة ضعف رئيسية

- لا يوجد قسم منهجية مستقل.

غياب تام لـ

- قواعد البيانات المستخدمة (Scopus, PubMed...)
- كلمات البحث (Keywords)
- معايير اختيار الدراسات
- عدد الدراسات المراجعة

تقييم

- الورقة لا تُعد Systematic Review
- أقرب إلى Narrative Review غير منهجي

إيجابيات

- تقسيم منطقي حسب مجالات التطبيق.
- تسلسل مفهوم للقارئ غير المتخصص.

سلبيات

- غياب إطار تحليلي موحد.
- الأقسام متفاوتة العمق.
- بعض الأقسام أقرب للتقارير الصحفية.

ملاحظات

- تركيز على الوصف بدل التحليل.
- عرض فوائد AI دون مناقشة:
 - معدلات الخطأ
 - القيود السريية
 - التحديات التطبيقية

مثال

- ذكر نجاح AI في التشخيص دون:
 - Sensitivity
 - Specificity
 - المقارنة مع الأطباء

إيجابيات

- الخلاصة منطقية ومتراصة.

سلبيات

- لا تستند إلى تحليل منهجي.
- لا تجيب عن أسئلة بحث محددة.
- لا تقدم توصيات بحثية واضحة.

- الورقة تمثل مراجعة وصفية جيدة
- لكنها لا ترقى إلى مستوى **Review Paper** محكم
- وتحتاج إلى إعادة بناء منهجية وتحليلية للنشر في مجلة علمية قوية.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

