

استخدام الـ AI في صياغة الفرضيات الإحصائية وتصميم دليل المقابلة الاستطلاعية

رغد القحطاني

إعداد



الجزء الأول: صياغة الفروض البحثية بواسطة الـ AI

- المتغيرات المختارة للنموذج:
- المتغير المستقل: (IV) القيادة الرقمية. (*Digital Leadership*)
- المتغير الوسيط: (MV) الرشاقة الاستراتيجية. (*Strategic Agility*)
- المتغير التابع: (DV) المرونة التنظيمية. (*Organizational Resilience*)

الفرضيات الناتجة عن الذكاء الاصطناعي والتقييم الأكاديمي

• الفرضيات الناتجة من الـ AI:

- **الفرض الرئيسي الأول: (H_1)** يوجد تأثير ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة ($\alpha \leq 0.05$) للقيادة الرقمية بأبعادها على المرونة التنظيمية.
- **الفرض الرئيسي الثاني: (H_2)** يوجد تأثير ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة ($\alpha \leq 0.05$) للقيادة الرقمية على الرشاقة الاستراتيجية.
- **الفرض الرئيسي الثالث: (H_3)** فرض الوسطة: (تتوسط الرشاقة الاستراتيجية معنوياً العلاقة بين القيادة الرقمية والمرونة التنظيمية).
- **التقييم الأكاديمي للمخرج:** جاءت الصياغة دقيقة وموجزة، خالية من الأحكام الشخصية والحشو اللغوي، وتلبي شروط القابلية للاختبار الإحصائي عبر نمذجة المعادلات الهيكلية. (SEM)

الأسئلة الخمسة المعتمدة للمقابلة الاستطلاعية

الأسئلة الناتجة من أداة الـ AI:

السؤال الأول: كيف تصفون دور الرؤية الرقمية للقيادة العليا في توجيه وتسهيل التحول التنظيمي أثناء الاضطرابات التشغيلية غير المتوقعة؟
السؤال الثاني: ما هي الأساليب والآليات التي تعتمد عليها المؤسسة لاستشعار الفرص والتهديدات التقنية الحديثة والاستجابة لها بسرعة (الرشاقة الاستراتيجية)؟

السؤال الثالث: كيف تتغلب القيادة الإدارية على ثقافة مقاومة التغيير الرقمي وتمكين الكوادر البشرية لاستغلال الأنظمة الذكية بكفاءة؟

السؤال الرابع: ما هي الإجراءات الفعلية التي تتخذها المؤسسة لاستعادة النشاط التشغيلي وضمان استمرارية الأعمال (المرونة) عند وقوع أزمات تقنية مفاجئة؟

السؤال الخامس: من واقع تجربتكم، ما هي أبرز الفجوات أو العوائق التي تحول دون تحويل الاستثمارات التكنولوجية إلى قدرة مؤسسية على التعافي والابتكار؟

الضوابط المنهجية لاستخدام الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي

المحاور الأساسية للتقييم:

المزايا المتحققة: سرعة توليد الأفكار والهياكل الأولية، التخلص من الانحياز اللغوي، وتحسين جودة الأسئلة المفتوحة لتركز على الظاهرة بوضوح.

دور الباحث البشري (التنقيح والملاءمة): (الذكاء الاصطناعي وسيلة مساعدة وليس بديلاً؛ إذ يجب على الباحث مراجعة الأسئلة وتكييفها مع البيئة الميدانية والسياق الثقافي للمؤسسات محل الدراسة.

الالتزام بالأخلاقيات البحثية: التأكد من التأسيس النظري للمخرجات وعدم اعتماد الفروض أو الأسئلة دون ربطها المباشر بالأدبيات العلمية الموثوقة.