

نموذج مراجعة الاستبانة - عبدالعزيز بن مصلح الحربي

نموذج مراجعة مشرف الرسالة قبل إرسال الاستبانة إلى المحكمين الخارجيين

ملاحظة: يُترك عمود رد الطالب/التعديل المنجز للطالب ليكمّله بعد مراجعة النسخة المعدلة.

أولاً: بيانات عامة عن الاستبانة

البند	التفاصيل
اسم الطالب/الطالبة	عبدالعزيز بن مصلح الحربي
عنوان الرسالة	دور استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي في تعزيز فعالية نظم المراقبة الأمنية الذكية في المدن السعودية الكبرى - دراسة تطبيقية على مدينة الرياض
نوع الأداة	استبانة موجهة للتحكيم العلمي ثم للتطبيق الميداني
الغرض من المراجعة	التأكد من وضوح الفقرات، واتساقها مع أهداف الدراسة ومتغيراتها وأبعادها، وصلاحيّة الصياغة قبل إرسالها إلى الخبراء الخارجيين.
قرار المشرف قبل التحكيم الخارجي	مناسبة للإرسال للتحكيم الخارجي بعد إجراء تعديلات جوهرية محددة.

ثانياً: ملخص نقاط القوة والجوانب التي تحتاج إلى عناية

نقاط قوة أولية	ملاحظات تطويرية عامة
تتناول الاستبانة موضوعاً حديثاً ومهماً في مجال الذكاء الاصطناعي والأمن الحضري، وتُظهر محاولة رائعة لتنظيم المتغيرات في محاور واضحة، مثل استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي، وتكامل البنية التحتية الذكية، والموارد البشرية والتشغيلية، وأداء نظام المراقبة الذكية.	ومع ذلك، تحتاج الأداة إلى تحسينات مهمة قبل عرضها على المحكمين، خصوصاً في توحيد المصطلحات، ضبط صياغة الفقرات لتكون قابلة للقياس من وجهة نظر أفراد العينة، إضافة بعد أخلاقي/تنظيمي مرتبط بالخصوصية وأمن البيانات، وتوضيح علاقة كل محور بأهداف الدراسة. كما ينبغي معالجة فراغ اسم الباحث في المقدمة وتوحيد طريقة عرض المصادر والتعديلات.

ثالثاً: جدول المراجعة التفصيلية والتوجيهات المطلوبة

م	القسم/الفقرة محل المراجعة	نوع الملاحظة	تعليق المشرف والتوجيه التفصيلي	الإجراء المطلوب من الطالب	الحالة	رد الطالب/التعديل المنجز
1	المقدمة وبيانات الباحث	تنظيم ومنهجية	ورد اسم الباحث في نهاية المقدمة، إلا أن خانة الباحث داخل نص المقدمة لا تزال فارغة. هذا قد يعطي انطباعاً بعدم اكتمال النسخة الرسمية المرسلة للمحكمين.	إضافة اسم الباحث داخل نص المقدمة، وتوحيد التاريخ، والتأكد من خلو الصفحة الأولى من أي فراغات أو علامات غير مكتملة.	يحتاج تعديل	
2	عنوان الدراسة	تنظيم ومنهجية	العنوان واضح، لكنه طويل نسبياً ويجمع بين نطاق واسع "المدن السعودية الكبرى" وتطبيق محدد "مدينة الرياض". قد يسبب ذلك لبساً حول حدود التعميم.	توضيح ما إذا كانت الدراسة ميدانية على الرياض فقط أو على المدن الكبرى مع حالة تطبيقية للرياض. يمكن تعديل العنوان ليصبح أكثر دقة إذا كان التطبيق محصوراً بالرياض.	يحتاج توضيح	

3	صياغة المتغيرات	لغة وتنسيق	توجد ثلاثة متغيرات مستقلة، بينما يظهر لاحقاً في استبانة التحكيم عنوان "المتغير المستقل" بصيغة مفردة. هذا يحتاج إلى اتساق في العرض.	استخدام تسمية موحدة: المتغيرات المستقلة/العوامل المؤثرة، ثم إدراج كل متغير مستقل وأبعاده بوضوح.	يحتاج تعديل
4	التعريفات الإجرائية	اتساق مفاهيمي	التعريفات الإجرائية جيدة كبدائية، لكنها عامة ولا تحدد بدقة كيف سيُقاس كل متغير من خلال الأبعاد والفقرات.	إضافة تعريف إجرائي مختصر لكل بعد، وبيان عدد الفقرات التي تقيسه، ونوع مقياس الاستجابة.	يحتاج تعزيز
5	ملاءمة الفقرات للمستجيبين	ملاءمة العينة	بعض الفقرات تفترض معرفة فنية داخلية مثل تكامل قواعد البيانات أو دعم المنصات الذكية. إذا كان أفراد العينة ليسوا متخصصين تقنياً، فقد يصعب عليهم الحكم بدقة.	تحديد عينة الدراسة بدقة؛ فإذا كانت من العاملين الأمنيين أو الفنيين فالصياغة مناسبة جزئياً، أما إذا كانت عامة فيجب تبسيط الفقرات أو إعادة توجيهها إلى مستوى الإدراك والخبرة المباشرة.	يحتاج توضيح
6	الخصوصية وأمن البيانات	تنظيم ومنهجية	الاستبانة لا تتضمن محوراً كافياً حول الخصوصية، سرية البيانات، الحوكمة، الشفافية، ومخاطر التحيز في أنظمة المراقبة الذكية؛ وهي عناصر جوهرية في دراسات المراقبة الأمنية والذكاء الاصطناعي.	إضافة بعد أو فقرات ضمن المتغيرات المستقلة/المنظمة تقيس: حماية البيانات، وضوح السياسات، الالتزام بالأنظمة، الحد من إساءة الاستخدام، وآليات مراجعة قرارات النظام.	إضافة مطلوبة
7	المصادر والتوثيق	توثيق علمي	المراجع مذكورة داخل الجداول، لكن بعض الخانات في عمود التعديل فارغة، كما أن طريقة كتابة المصادر الإنجليزية تحتاج إلى توحيد.	تعبئة عمود التعديل لجميع الفقرات، وتوحيد نمط التوثيق، وإضافة قائمة مراجع كاملة في نهاية ملف الأداة.	يحتاج تعديل
8	اللغة والأسلوب	لغة وتنسيق	توجد فقرات تستخدم عبارات عامة مثل "بشكل فعال" و"بكفاءة" دون تحديد زاوية القياس، مما قد يقلل من دقة الاستجابة.	استبدال الصياغات العامة بعبارات قابلة للقياس، مثل: "تساعد في تقليل زمن الاستجابة" أو "تسهم في تحسين دقة الرصد".	يحتاج تحسين
9	استبانة التحكيم	اتساق مفاهيمي	نموذج التحكيم جيد من حيث وجود خانات الانتماء والصياغة، لكن يفضل إضافة خانة "ملاحظات المحكم التفصيلية" وخانة "درجة الملاءمة" إن أمكن.	توسيع نموذج التحكيم ليشمل: ملائمة الفقرة، وضوحها، أهمية الفقرة، والتعديل المقترح.	يحتاج تحسين
10	الجاهزية للتحكيم		الأداة واعدة، لكنها تحتاج إلى إعادة تنظيم وتدقيق قبل إرسالها للمحكمين حتى لا ينشغل المحكمون بالأخطاء الشكلية بدلاً من الحكم العلمي على المحتوى.	إعداد نسخة منقحة نهائية، ثم إرسالها للمشرف للمراجعة السريعة قبل التحكيم الخارجي.	يحتاج متابعة

11	استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي	أولوية منهجية	الفقرات مناسبة في المجلد، لكنها تخلط بين تقنية عامة مثل الذكاء الاصطناعي وتطبيقات محددة مثل التعرف على الوجوه والتنبيهات المبكرة.	إعادة تسمية البعد إلى "توظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المراقبة الأمنية"، وتقسيم الفقرات إلى تحليل البيانات، الكشف الآلي، التنبيهات، ودعم القرار.	يحتاج إلى تعديل
12	تكامل البنية التحتية الذكية		البعد مهم ومرتبطة بقدرة النظام على العمل، لكنه فني وقد لا يستطيع غير المتخصصين تقييمه بدقة.	إضافة تمهيد للمستجيب يوضح المقصود بالبنية التحتية الذكية، وتعديل الفقرات لتقيس الإدراك العملي مثل سهولة تبادل البيانات واستقرار الاتصال.	يحتاج إلى تعديل
13	الموارد البشرية والتشغيلية	مراجعة المتغير/البعد	البعد ضروري، لكن ينبغي التفريق بين المهارات البشرية، التدريب، الدعم الفني، والإجراءات التشغيلية.	إعادة ترتيب الفقرات ضمن محاور فرعية: المهارات، التدريب، الدعم الفني، إجراءات التشغيل، والاستجابة للمشكلات.	يحتاج إلى تعديل
14	أداء نظام المراقبة الذكية	أولوية منهجية	الفقرات تقيس الأداء بصورة مقبولة، لكنها تحتاج إلى ربط أوضح بمؤشرات محددة مثل السرعة والدقة وتقليل الأخطاء ورفع السلامة العامة.	توحيد جميع الفقرات بصيغة إدراكية واحدة: "يسهم النظام في..." أو "يساعد النظام على..." وتجنب العبارات المطلقة.	يحتاج إلى تعديل
15	الجانب الأخلاقي والتنظيمي		هذا الجانب شبه غائب، رغم أهميته في موضوع المراقبة الذكية.	إضافة فقرات حول حماية الخصوصية، أمن البيانات، وضوح سياسات الاستخدام، مراجعة التنبيهات الخاطئة، ومنع التمييز أو إساءة الاستخدام.	يحتاج إلى تعديل

رابعاً: أمثلة لصياغات مقترحة يمكن اعتمادها أو البناء عليها

القسم/البعد	الصياغة الحالية/الملاحظة	الصياغة أو المعالجة المقترحة	سبب التعديل
توحيد المصطلحات	تستخدم الأداة أحياناً "أدوات الذكاء الاصطناعي" وأحياناً "تقنيات الذكاء الاصطناعي".	اعتماد مصطلح واحد في جميع الوثيقة، ويفضل "تقنيات الذكاء الاصطناعي" لأنه أكثر اتساقاً مع الفقرات.	تحقيق الاتساق المفاهيمي في كامل الأداة.
تجنب العمومية	عبارة "بشكل فعال" عامة وقد لا تعطي المستجيب معياراً واضحاً.	مثال: "تساعد تقنيات الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات الأمنية بدقة وسرعة".	زيادة قابلية الفقرة للقياس وتقليل التأويل.
توحيد المجال المكاني	العنوان يجمع بين المدن السعودية الكبرى ومدينة الرياض.	تعديل المقدمة والفقرات بحيث تشير إلى "مدينة الرياض" إذا كان التطبيق عليها فقط.	منع الالتباس في حدود الدراسة والتعميم.
تعبئة عمود التعديل	بعض الجداول تحتوي على خانات تعديل فارغة.	إضافة توضيح مختصر لكل فقرة يبين كيف تم تكييفها مع الدراسة الحالية.	مساعدة المحكم على تتبع أصل الفقرة وسبب تكييفها.

تبسيط الفقرات التقنية	بعض الفقرات قد تكون تقنية جداً للمستجيب غير المتخصص.	استخدام صياغة إدراكية: "من وجهة نظري، تتكامل أنظمة المراقبة مع قواعد البيانات الأمنية بصورة تسهل العمل".	مواءمة الصياغة مع مستوى معرفة المستجيبين.
-----------------------	--	--	---

خامساً: قائمة تحقق قبل إعادة الإرسال للمشرف

البند	تم	لم يتم	ملاحظة الطالب
استكمال اسم الباحث داخل المقدمة الرسمية وليس في نهاية الصفحة فقط.	☐	☐	
توحيد عنوان الدراسة مع حدود التطبيق الميداني.	☐	☐	
تحديد عينة الدراسة بدقة ومواءمة الفقرات مع مستوى معرفة أفراد العينة.	☐	☐	
إضافة/تعزيز فقرات الخصوصية وأمن البيانات والحوكمة الأخلاقية.	☐	☐	
تعبئة عمود التعديل في جميع جداول الفقرات المستمدة من الدراسات السابقة.	☐	☐	
توحيد طريقة كتابة المصادر الإنجليزية والعربية.	☐	☐	
إضافة تعليمات واضحة لمقياس ليكرت واتجاه الدرجات.	☐	☐	
إجراء تدقيق لغوي وتنسيقي نهائي قبل التحكم الخارجي.	☐	☐	

اعتماد المشرف بعد المراجعة الثانية : ☐ معتمد للإرسال للمحكمين ☐ يحتاج إلى مراجعة إضافية