



جمع البيانات

اسم الباحث : سلطان سعد ال حميد

المقرر : مهارات بحثية 3

المشرف الدكتور : سارة محمود

المقدمة :

- ◀ جمع البيانات هو خطوة أساسية في البحث العلمي، حيث يهدف إلى الحصول على معلومات دقيقة وموثوقة لدعم فرضيات البحث وتحقيق أهدافه. يمكن جمع البيانات بطرق مختلفة، منها:
- ◀ **الملاحظات:** مراقبة الظواهر أو السلوكيات في بيئتها الطبيعية.
- ◀ **الاستبيانات:** توزيع أسئلة مكتوبة على مجموعة من الأشخاص للحصول على إجاباتهم.
- ◀ **المقابلات:** إجراء حوارات مباشرة مع الأفراد للحصول على معلومات معمقة.
- ◀ **التجارب:** تنفيذ تجارب علمية تحت ظروف محكمة لجمع بيانات دقيقة.
- ◀ **تحليل الوثائق:** دراسة وتحليل الوثائق والمصادر المكتوبة للحصول على معلومات.
- ◀ كل طريقة لها مزاياها وعيوبها، ويعتمد اختيار الطريقة المناسبة على طبيعة البحث وأهدافه.

تم اختيار متغيرين من قبل الباحث : تأثير الذكاء الاصطناعي على الامن الصناعي في المنشآت الحيوية بالمملكة العربية السعودية .

- ◀ المتغير الأول : **الذكاء الاصطناعي**
- ◀ 1- كيف تقيم معرفتك الحالية بتقنيات الذكاء الاصطناعي المستخدمة في الأمن الصناعي؟
- ◀ 2- الى أي مدى تعتقد أن الذكاء الاصطناعي يمكن أن يحسن من استجابة نظام الأمن الصناعي للحوادث؟
- ◀ 3- ما هي التحديات الرئيسية التي تواجهها في تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي في نظام الأمن الصناعي؟
- ◀ 4- هل لاحظت أي تحسينات في كفاءة نظام الأمن الصناعي بعد تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي؟
- ◀ 5- ما هي المجالات التي تعتقد أن الذكاء الاصطناعي يمكن أن يساهم فيها بشكل أكبر لتحسين الأمن الصناعي؟

يتبع :

- ◀ المتغير الثاني : **الامن الصناعي**
- ◀ 1- كيف تقيم مستوى الأمان الحالي في منشأتك الصناعية؟
- ◀ 2- ما هي أكثر المخاطر التي تواجهها في بيئة العمل الصناعية؟
- ◀ 3- إلى أي مدى تعتقد أن التدريب المستمر للموظفين يساهم في تحسين الأمن الصناعي؟
- ◀ 4 - هل تتوفر في منشأتك إجراءات طوارئ فعالة للتعامل مع الحوادث الصناعية؟
- ◀ 5- ما هي الإجراءات التي تعتقد أنها ضرورية لتحسين مستوى الأمن الصناعي في منشأتك؟

الخاتمة :

◀ في الختام، يمكن القول إن نجاح أي بحث علمي يعتمد بشكل كبير على جودة البيانات المجمعة ودقتها، مما يجعل من الضروري اتباع منهجيات جمع بيانات صارمة ومنظمة لضمان تحقيق نتائج موثوقة وقابلة للتطبيق.