

المقدمة في البحث العلمي

اسم الباحث: سلطان سعد ال حميد

المقرر: مهارات بحثية 3

تحت اشراف الدكتور: سارة محمود

تم اختيار أحد البحوث العلمية بعنوان:

الرضا الوظيفي وعلاقته بالأداء الأكاديمي لأعضاء هيئة التدريس بجامعة لحج

ملاحظة:

بداية تم شرح المقدمة في الملف الخاص بالبحث في المقطع المرئي

سبب اختيار هذي المقدمة:

لأنها اشتملت بشكل عام على متطلبات المقدمة الصحيحة مثل:

- 1- كانت المقدمة مناسبة في الطول
- 2- التدرج بشكل مناسب هيئة المشكلة
- 3- تم التوضيح و ابراز المشكلة بشكل واضح
- 4- اوضحت عنوان الدراسة وأنها تتصل به مباشرة
- 5- واضحة من ناحية الصياغة و ترابط الافكار
- 6- تم التوضيح فيها الفجوة البحثية للمشكلة
- 7- تم ابراز الدراسات السابقة في البحث
- 8- تم تبين الجهات التي استفادت من هذا البحث

مشكلة بحثية من اختيار الباحث:

دور الذكاء الاصطناعي في الامن الصناعي على المنشآت الحيوية في المملكة العربية السعودية

مقدمة

في ظل التطور التكنولوجي السريع الذي يشهده العالم اليوم، أصبح الذكاء الاصطناعي (AI) أحد الأدوات الأساسية التي تُستخدم في مختلف المجالات لتحسين الكفاءة والأمان. يُعتبر الأمن الصناعي من أهم المجالات التي استفادت بشكل كبير من تطبيقات الذكاء الصناعي، حيث يُسهم في تعزيز إجراءات السلامة وتقليل المخاطر المحتملة في البيئات الصناعية.

تتمثل أهمية هذا البحث في تسليط الضوء على كيفية استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحسين الأمن الصناعي، من خلال تحليل البيانات الضخمة، والتنبؤ بالمخاطر، وتطوير أنظمة مراقبة ذكية. يهدف البحث إلى تقديم رؤية شاملة حول الفوائد والتحديات المرتبطة بتطبيق الذكاء الاصطناعي في هذا المجال، بالإضافة إلى استعراض الأبحاث السابقة والتطورات الحديثة التي ساهمت في تعزيز الأمن الصناعي.

من خلال هذا البحث، نسعى إلى تقديم إسهامات علمية تُساعد في فهم أعمق لدور الذكاء الاصطناعي في تحسين الأمن الصناعي، وتقديم توصيات عملية يمكن تطبيقها في البيئات الصناعية المختلفة لضمان سلامة العاملين وتقليل الحوادث.

هناك العديد من الأبحاث التي تناولت دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز الأمن بمختلف جوانبه. إليك بعض الأمثلة البارزة:

1- جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية نشرت ورقة بحثية بعنوان "الذكاء الاصطناعي وأبعاده الأمنية"، والتي تستعرض الفرص والتحديات لاستخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في القطاعات الأمنية والعسكرية.

2- تقرير الملتقى الأول لاستخدامات الذكاء الاصطناعي في المجالات الأمنية، الذي نظّمته جامعة نايف بالتعاون مع معهد الأمم المتحدة الأقليمي لأبحاث الجريمة والعدالة، يناقش القدرات القائمة على الذكاء الاصطناعي والتحديات التي تواجه هذا المجال في المنطقة العربية

3- ورقة بحثية حول تأثير الذكاء الاصطناعي على الأمن القومي، والتي تتناول كيفية استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات الضخمة لتعزيز الاستخبارات العسكرية والمراقبة والتحليل الجنائي

4- دراسة حول تحسين الأمان والسلامة في المنشآت الصناعية باستخدام الذكاء الاصطناعي، والتي تركز على كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي في مراقبة وتحليل البيانات لتحديد المخاطر المحتملة واتخاذ إجراءات وقائية

5- استخدام الذكاء الصناعي في الأمن والمراقبة، حيث يتم تطبيق تقنيات التعرف التلقائي على الوجوه والهوية لتحسين دقة وموثوقية أنظمة المراقبة