



الدراسات السابقة

اسم الباحث : سلطان سعد ال حميد

المقرر : مهارات بحثية 3

اشراف الدكتور : سارة محمود

تأثير الذكاء الاصطناعي على الامن الصناعي في المنشآت الحيوية بالمملكة العربية السعودية

- ◀ تم اختيار هذا العنوان من قبل الباحث ،وبداية نأخذ أحد الادبيات السابقة في المتغير المستقل :الذكاء الاصطناعي .
- ◀ 1- هدفت دراسة (2022 - أحمد محمد العلي) لكيفية استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحسين جودة الرعاية الصحية. تم التركيز على تطبيقات مثل تحليل الصور الطبية، التنبؤ بالأمراض، وتخصيص العلاجات. أظهرت النتائج أن الذكاء الاصطناعي يمكن أن يسهم بشكل كبير في تحسين دقة التشخيص وتقليل التكاليف الطبية .

الدراسة الثانية للمتغير المستقل :الذكاء الاصطناعي :

◀ هدفت دراسة (2019 - عبد الجواد السيد بكر)
تناولت الدراسة سياسات وبرامج وتطبيقات الذكاء
الاصطناعي في التعليم العالي من منظور دولي،
مع التركيز على الأنظمة الخبيرة، تمييز الكلام،
معالجة اللغات الطبيعية، والروبوتات. هدفت الدراسة
إلى رصد التطورات في هذا المجال وتقديم توصيات
لتحسين استخدام الذكاء الاصطناعي في التعليم
العالي .

الدراسة الأولى للمتغير التابع :الامن الصناعي

◀ هدفت دراسة (2017 - لعوبي يونس ومنيغدا أحمد) والتي تناولت أهمية الأمن الصناعي في تحسين الكفاءة الإنتاجية للعاملين من خلال توفير الظروف والوسائل التي تضمن راحتهم وسلامتهم، مما يساعد في تقليل مخاطر حوادث العمل. وأكدت الدراسة على ضرورة وضع برامج للأمن الصناعي في المؤسسات للحفاظ على صحة وسلامة العمال وتقليل معدلات الحوادث .

الدراسة الثانية للمتغير الأمن الصناعي :

◀ هدفت دراسة (2016-عبد القادر بن عيسى) إلى معرفة دور تطبيق نظام الأمن الصناعي في التقليل من حوادث العمل في المؤسسات الصناعية الجزائرية. أجريت الدراسة الميدانية في المؤسسة الوطنية للمنتوجات الكهرو-كيمياوية "وحدة سطيف" على عينة مكونة من 17 عامل تعرضوا لحوادث العمل خلال سنتي 2015 و2016. توصلت الدراسة إلى أن هناك تسبباً في تطبيق نظام الأمن الصناعي في المؤسسات، مما يزيد من معدلات الحوادث .

الدراسة التي تجمع بين المتغيرين المستقل والتابع :

◀ هدفت دراسة (2021 - محمد عبد الله العلي) إلى استكشاف كيفية استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحسين معايير الأمن الصناعي وتقليل الحوادث في المنشآت الصناعية. استخدم الباحث منهجية تحليل البيانات الكبيرة ونماذج التعلم الآلي لتحديد الأنماط والمخاطر المحتملة. أظهرت النتائج أن تطبيق الذكاء الاصطناعي يمكن أن يسهم بشكل كبير في تحسين السلامة وتقليل الحوادث من خلال التنبؤ بالمخاطر واتخاذ الإجراءات الوقائية المناسبة .