

قضايا بحثية (2)

اعداد الباحث /
سامي

اشراف /
د / سائد عدنان





التكليف -7

(القضية البحثية السابعة)

بيانات الرسالة

عنوان الرسالة: "تحليل بيانات استخدام الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بمستوى التهديد وعلاقته بوقت الاستجابة وحجم البيانات المفقودة لرفع كفاءة الأمن السيبراني في المؤسسات التقنية."

إعداد الباحث / د. أحمد عبد الله الفاتح

جامعة الملك سعود – كلية علوم الحاسب

تاريخ النشر: 2026 م.

- عنوان الدراسة " تحليل بيانات استخدام الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بمستوى التهديد وعلاقته بوقت الاستجابة وحجم البيانات المفقودة.
- المتغير المستقل: استخدام الذكاء الاصطناعي
- المتغير التابع: مستوى التهديد – وقت الاستجابة – حجم البيانات المفقودة
- الخصائص : يتميز العنوان بالوضوح والارتباط المباشر بالأمن السيبراني والتحول الرقمي

مقدمة الدراسة

➤ توضح أهمية استخدام الذكاء الاصطناعي في الأمن السيبراني

➤ إبراز دور الذكاء الاصطناعي في:

- التنبؤ بالتهديدات

- تحسين سرعة الاستجابة

- تقليل الخسائر في البيانات

➤ توضيح التحديات المرتبطة بالتطبيق

مصطلحات الدراسة

- الذكاء الاصطناعي: تقنيات تحاكي الذكاء البشري في تحليل البيانات واتخاذ القرار
- مستوى التهديد : درجة خطورة الهجمات السيبرانية على الأنظمة
- وقت الاستجابة : المدة الزمنية اللازمة للتعامل مع التهديد
- حجم البيانات المفقودة : كمية البيانات التي يتم فقدانها نتيجة الهجمات

المشكلة البحثية

- تتمثل في : مدى قدرة الذكاء الاصطناعي على التنبؤ بمستوى التهديد وتقليل تأثيره مع وجود تحديات مثل:
- زيادة الهجمات السيبرانية
- ضعف سرعة الاستجابة
- فقدان البيانات الحساسة

أسئلة الدراسة

➤ السؤال الرئيسي: ما أثر استخدام الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بمستوى التهديد داخل المؤسسات التقنية؟

➤ الأسئلة الفرعية:

1. كيف يؤثر الذكاء الاصطناعي على وقت الاستجابة؟
2. ما العلاقة بين مستوى التهديد وحجم البيانات المفقودة؟
3. هل يساهم الذكاء الاصطناعي في تقليل الخسائر؟

تمثل الهدف الرئيسي **تحليل أثر الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالتهديدات وتحسين الأمن السيبراني**

الأهداف الفرعية:

1. قياس تأثيره على وقت الاستجابة
2. تحليل العلاقة بين التهديد والبيانات المفقودة
3. تقييم دوره في تقليل المخاطر

- الموضوعية: الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني
- المكانية: المؤسسات التقنية
- الزمانية: 2026 م

فرضيات البحث

➤ **فرضية الدراسة الرئيسية متوافقة وعلي اتساق تام مع التساؤل الرئيسي والهدف الرئيسي للدراسة توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين استخدام الذكاء الاصطناعي والتنبؤ بمستوى التهديد**

➤ **الفرضيات الفرعية:**

1. **يوجد تأثير على وقت الاستجابة**
2. **توجد علاقة بين التهديد والبيانات المفقودة**
3. **يوجد تأثير في تقليل الخسائر**

نموذج الدراسة

بناء نموذج الدراسة على العلاقة بين المتغيرات كما يلي:

- المتغير المستقل: الذكاء الاصطناعي
- المتغيرات التابعة : مستوى التهديد – وقت الاستجابة – حجم البيانات
- العلاقة: تأثير مباشر وتحليلي

المنهجية المستخدمة في الدراسة البحثية

- المنهج: الوصفي التحليلي
- الأداة: استبانة موجهة للعاملين في الأمن السيبراني
- التحليل: باستخدام برامج إحصائية مثل (SPSS)

النتائج التي توصلت اليها الدراسة البحثية

تمثلت النتائج العامة للدراسة في 3 نقاط أساسية يمكن ايجازها في الاتي:

➤ وجود علاقة بين الذكاء الاصطناعي ومستوى التهديد

➤ تحسين سرعة الاستجابة

➤ تقليل حجم البيانات المفقودة

اهم التوصيات التي توصلت اليها الدراسة

بناء على نتائج الدراسة كانت هناك 4 توصيات يمكن تلخيصها كما يلي:

1. لتوسع في استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي

2. تطوير أنظمة الأمن السيبراني

3. تدريب الكوادر البشرية

4. دعم الأبحاث المستقبلية



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You