

دكتوراه في تقنية المعلومات

قضية بحثية 1

Prepared by

محاضرة 5



إعداد الباحثة /:نوران
الأتاسي

المهمة المطلوبة لهذا الأسبوع :

تناول ورقة بحثية تخص مجال تقنية المعلومات وتحليلها ..

تم اختيار هذا البحث لأنه يبحث فيه

تفعيل استخدام تقنيات الامن السبراني في المملكة وحكومتها

عنوان البحث

بحث بعنوان : فاعلية استخدام الهيئة الوطنية للأمن السيبراني بالمملكة العربية
السعودية
لتقنيات الذكاء الاصطناعي كتوجه مستقبلي
للباحثة :

أ.د/ دعاء فتحي سالم

¹أستاذ بقسم الاتصال التسويقي كلية الاتصال والاعلام جامعة الملك عبد العزيز جدة المملكة العربية السعودية

رابط المقالة :

https://journals.ekb.eg/article_298128_e8d751c1003553b228fd222035630269.pdf

العدد الثلاثون ج ١ شهر أبريل .. ٢٠٢٣ م

فاعلية استخدام الهيئة الوطنية للأمن السيبراني
بالمملكة العربية السعودية لتقنيات الذكاء
الاصطناعي كنوجه مستقبلي: دراسة استشرافية

أ.د/ دعاء فتحي سالم

أستاذ بقسم الاتصال التسويقي كلية الاتصال والاعلام
جامعة الملك عبد العزيز جدة المملكة العربية السعودية

أ.م.د/ محمد حاتم صلاح أبو الجدايل

أستاذ مشارك بقسم الاتصال التسويقي كلية الاتصال والاعلام
جامعة الملك عبد العزيز جدة المملكة العربية السعودية

مقدمة البحث

Chapter

01

1- تسعى المملكة العربية السعودية لتحقيق رؤية 2030 في التحول الرقمي والامن السبراني لبداية عصر جديد متزايد ويتنوع فيه الاقتصاد الذي يعتمد على الاستفادة من الخدمات الرقمية والمعلوماتية ومع تزايد الهجمات الهائلة على المعلومات والبيانات الرقمية التي يصعب على أعضاء فرق الأمن السبراني ملاحقتها بالدقة المتناهية المطلوبة

Chapter

01

مقدمة البحث

2- تهدف الهيئة الوطنية للأمن السبراني الى تعزيز حماية الشبكات وأنظمة تقنية المعلومات وأنظمة تقنيات التشغيلية ومكوناتها من أجهزة وبرمجيات وما تقدمه من خدمات وما تحتويه من بيانات راعية

الدراسات السابقة :

تم تناول الدراسات السابقة من خلال المحاور الآتية :

* المحور الأول :

الدراسات التي تناولت استخدام الذكاء الصناعي في مجالات مختلفة

* المحور الثاني : الدراسات التي تناولت الذكاء الاصطناعي وعلاقته بالامن
السبراني

مشكلة البحث :

في ظل تنامي هيمنة الذكاء الاصطناعي تتركز مشكلة الدراسة الحالية في استكشاف رؤى العاملين في الهيئة الوطنية للأمن السبراني حول مدى فاعلية استخدام الهيئة الوطنية للأمن السبراني بالمملكة العربية السعودية لتقنيات الذكاء الاصطناعي في ظل ما أثارته حول تأثيرها الإيجابية على مستقبل أمن السعودية إضافة الى تحديد العلاقة بين المنفعة المدركة وسهولة الاستخدام والنية السلوكية المتوقعة

تساؤلات الدراسة :

- 1- لدراسات التي تناولت استخدام الذكاء الصناعي في مجالات مختلفة
- 2- الدراسات التي تناولت الذكاء الصناعي وعلاقته بالأمن السبراني

أهداف الدراسة :

- تمثل الهدف الرئيس للدراسة في التعرف على مدى فاعليته استخدام الهيئة الوطنية للامن السبراني في المملكة وهناك العديد من الأهداف التي تسعى هذه الدراسة الى تحقيقها ابرزها :
- 1- تحديد درجة معرفة المبحوثين بتقنيات التعليم بالذكاء الصناعي وادراكهم لأهميتها وفاعيلتها بالهيئة الوطنية
 - 2- التعرف على أهمية توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي في مجال الامن السبراني
 - 3- الوقوف على المجالات استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي

منهجية الدراسة :

تشمل منهجية البحث :

- 1- الذكاء الاصطناعي (مفهوم – سماته- انواعه – مجالاته)
- 2- الهيئة الوطنية للأمن السبراني بالمملكة العربية السعودية
- 3- نظرية نشر الأفكار المستحدثة

نتائج الدراسة :

- نعيش اليوم في زمن الابتكارات العلمية والتقنيات غير مسبقة وآفاق نمو غير محدودة ويمكن لهذه التقنيات الجديدة مثل الذكاء الاصطناعي في حال تم استخدامها على النحو الأمثل اتخاذ التدابير
- أصبحت الهجمات السبرانية متطورة بمستوى يفوق القدرات وسائل الحماية التقليدية التي أصبحت ضعيفة امام التهديدات المنفذة بواسطة خوارزميات الذكاء الاصطناعي

- تنمية وتطوير الكفاءات العلمية المتخصصة والقدرات المحلية في مجال الذكاء الاصطناعي وخلق ثقافة الذكاء الاصطناعي لدى فئات المجتمع لتسهيل انتشار استخدام التطبيقات التي تعتمد على هذه التقنيات وخلق المواطن الرقمي
- ضرورة وضع أولوية خاصة لكيفية معالجة تحديات الأمن السبراني المعتمدة على تقنيات الذكاء الاصطناعي



توصيات

توصيات ومقترحات الدراسة

النتيجة العامة

فائدة المتوقعة من اثر الذكاء
الاصطناعي واستخدامه في
الهيئة الوطنية للأمن السبراني
واسهامه في اعمار مجتمعات
تقني مثقف على دراية كافية
بالنتائج والمعوقات وتأثيرات
على مصلحة الفرد والمجتمع





مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

