

# دكتوراه في تقنية المعلومات

## مهارات بحثية 1

Prepared by

محاضرة 5



إعداد الباحثة /:نوران  
الأتاسي

## المهمة المطلوبة لهذا الأسبوع :

تناول ورقة بحثية تخص مجال تقنية المعلومات وتحليل أهدافها و أهميتها  
وفروضها لأحد البحوث العلمية ..  
تم اختيار هذا البحث لأنه يبحث فيه

تفعيل استخدام تقنيات الامن السبراني والذكاء الاصطناعي 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

<sup>1</sup>أستاذ بقسم الاتصال التسويقي كلية الاتصال والاعلام جامعة الملك عبد العزيز جدة المملكة العربية السعودية

## رابط المقالة :

[https://journals.ekb.eg/article\\_298128\\_e8d751c1003553b228fd222035630269.pdf](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

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

## أهمية البحث ( الدراسة ) :

تم تناول الدراسات السابقة من خلال المحاور الآتية :

### الأهمية العامة :

اهمية دراسته شكلت ثوره الذكاء الصناعي تاثير اعمى في صناعه الاتصال والتفاعل من اي ثورات اخرى سابقه ومن هنا تبرز اهميه دراسته تاثير المتوقع للتقنيات الزكاه الصناعي ومدى تقبل الافراد لهذه التقنيات المستحدثه وادراكهم للاستفاده المتوقعه ولا سيما في خضم الامن السبراني وكيف يمكن توظيفها في ضوء تغييرات المرتقبه التي ستطرا على امن المملكه وايضا التطور التقني

### الاهمية العلمية :

تتناول دراسته الحاليه لتقنيات الزكاه الصناعي تمثل ذروه التطور التقني الذي لقي رواجاً في السنوات الاخيره اضافته الى حداته موضوع دراسته الحالي وندره الدراسات العلميه في السعوديه حصراً في الذكاء الصناعي والامن السبراني وتحديد تاثيرها على البنيه التحتيه والبنيه التقنيه في العديد من الجوانب في الحياه اليوميه

## الاهمية النظرية:

تاتي هذه الدراسة في ظل دراسته الاوساط المحليه والدوليه وتأثيرها المستقبليه في ظل ما احدثته الثوره التقنيه في مختلف الوسائل في مختلف الوسائل وتأثيرها وجذب الجمهور نحو الانشطه المختلفه واطاحه ادوات اكثر تقدما وسرعه في نقل الاحداث والترويج لها في عالم الذكاء الصناعي

## الاهمية التطبيقية:

لوحده في الفتره الاخيره في قيام العديد من الهيئات السعوديه وتطوير بنياتها الاساسيه مما جعلها في مكان مرموقه ومتطوره وتعريفهم في التطويرات ومدى افاده الذكاء الصناعي وتقنياته في تطوير خدمات وتقديم خدمات المجتمع وتأثير الذي يمكن ان يحدث في استخدام هذه التقنيات وتطوير بيئات العمل مع هيئه مع هيئه الوطنيه للذكاء الصناعي الدراسات التي تناولت استخدام الذكاء الصناعي في مجالات مختلفه \* المحور الثاني : الدراسات التي تناولت الذكاء الاصطناعي وعلاقته بالامن السبراني

## أهداف الدراسة :

- تمثل الهدف الرئيس للدراسة في التعرف على مدى فاعليته استخدام الهيئة الوطنية للأمن السبراني في المملكة وهناك العديد من الأهداف التي تسعى هذه الدراسة إلى تحقيقها أبرزها :
- 1- تحديد درجة معرفة المبحوثين بتقنيات التعليم بالذكاء الصناعي وإدراكهم لأهميتها وفعاليتها بالهيئة الوطنية
  - 2- التعرف على أهمية توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي في مجال الأمن السبراني
  - 3- الوقوف على المجالات استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي

## 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

**الفروض العلمية :**

**فروض استقرائية :**

**الفرض الأول:**

توجد علاقة داله احصائية بين الفائده المتوقعة من استخدام تقنيات الذكاء الصناعي في الهيئه الوطنيه للامن السيبراني وبين درجه نجاح هذا الاستخدام

**الفرض الثاني :**

توجد فروق داله احصائية ما بين المبحوثين في مدى فاعلي التوظيف تقنيات الذكاء الصناعي في الهيئه الوطنيه للامن السيبراني تبعا لخصائصهم الديموغرافيه

**الفرض الثالث:**

توجد علاقة داله احصائية بين مدى ادراك المبحوثين لدور تقنيات الذكاء الاصطناعي في مكافحه الجرائم الالكترونيه وبين اتجاههم نحو دورها في دعم وتعزيز الامن السيبراني

## الغرض الترابطي : العلاقة الترابطية

بخصوص الصياغة الإثباتية سواء كانت توجد علاقة أم لا هي توجد علاقة ترابطية قوية بين المتغير المستقل كما هو تقنيات استخدام تقنيات الذكاء الصناعي وبين المتغير التابع وهي الهيئة الوطنية لقياس الأمن السيبراني يسائل العلاقة الترابطية

- 1- تنتج عنها التعامل مع البيانات الضخمة
- 2- يساعد على تحسين الوعي أيضا لدى المواطنين المتواجدين بالمملكة العربية السعودية خصوصا ان هي الدولة في تطور حاليا بالذكاء الصناعي والأمن السيبراني
- 3- يساعد أيضا في تنبؤ عن عمليات الهجمات الأخلاقية والغير أخلاقية المستقبلية
- 4- يواصل بعملية الاتمة الرقمية

## 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

