

دكتوراه تقنية المعلومات

دراسات نقدية ١

إعداد الباحث / محمد أحمد مني
2024

الأسبوع ٩





المهمة المطلوبة لهذا الأسبوع:

التكليف التاسع : نقد ورقة بحثية من حيث النتائج والتوصيات. على أن يتم عرض إجاباتكم في شكل فيديو قصير تتراوح مدته من خمس إلى عشر دقائق، ومرفقا به ملف PDF للإجابة المطلوبة.



عنوان الدراسة:

بحث بعنوان : «الأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي في الجامعات السعودية دراسة مقارنة» الباحثون: د. جيهان سعد محمد الخضري. وهدى جبريل علي سلامة، ونعمة ناصر مدبش كليبي والمنشور في مجلة تطوير الأداء الجامعي. العدد ١٢، أكتوبر ٢٠٢٠.



Journal of University performance Development (JUPD)
Vol. 12, No. 1, Oct, 2020 ISSN: 2090-5890 & 2735-3222

مجلة تطوير الأداء الجامعي

الأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي في الجامعات السعودية دراسة مقارنة

د/ جيهان سعد محمد الخضيري

أستاذ مساعد المناهج وطرق التدريس وتكنولوجيا التعليم
عمادة البحث العلمي - جامعة جازان

نعمة ناصر هديث كليب

طالبة بالمستوى الخامس قسم السجلات الطبية عمادة خدمة
الاجتماع والتعليم المستمر - جامعة جازان

هدي جبريل علي سلاهي

طالبة بالمستوى الخامس قسم السجلات الطبية عمادة خدمة
الاجتماع والتعليم المستمر - جامعة جازان

مستخلص

الأمن هو الركيزة الأساسية في بناء أي مجتمع، والحاضر الرئيس في نمو أي نشاط سواء كان نشاط تعليمي، أو نشاط تجاري، ومع بروز مجتمع المعلومات وتقنيات التطعيم والقضاء السيبراني أصبح الأمن واحد من أهم الخدمات التي تمثل ركيزة أساسية وقيمة مضافة للنشطة الحكومية على مستوى المؤسسات والأفراد.

ومما لا شك فيه أن الأمن السيبراني في أنظمة تطبيقه يرتبط بشكل كلي بالذكاء الاصطناعي، حيث تعتمد فكرة أنظمة الذكاء

استغلال أنظمة تكنولوجيا الحاسبات التي تنبؤ في أداها الأقرب إلى الذكاء البشري، ويعتبر الذكاء الاصطناعي

لحاضر الهام في تطوير أداء الحاسبات، ويعتمد في نظام عمله على طريقة حل المشكلات، حيث توفر أنظمة الذكاء الاصطناعي دعم

ات الذكاء في البحث من خلال ملايين البيانات والقواعد والأنماط المعقدة للتوتر والقلق في وقت أقل من الوقت

الذي يستخدمه العقل البشري، بالإضافة إلى معالجة كمية هائلة من البيانات بصعب على العقل البشري استيعابها .

وكان من الضرورة التعرف على مدى توفر الوعي لدى طلاب الجامعات بالأمن السيبراني من خلال دراسة ميدانية تتعرف

على مفهوم الأمن السيبراني، والجرانم المرتبطة به وطرق الوقاية منها، وكذلك دور الذكاء الاصطناعي داخل الجامعات السعودية

أهمية البحث.

• توجيه التربين والمهنيين بالعملية التعليمية بصفة خاصة إلى أهمية الأمن السيبراني وطرق تطبيقه والذي يمس شريحة كبيرة من طلاب الجامعات السعودية.

www.midocean.ae

رابط الدراسة:

الأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي في الجامعات
السعودية



نقد النتائج:

الإيجابيات:

- تناولت الدراسة موضوعًا هامًا يتقاطع بين الأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي، وقدمت بيانات تدعم مدى الحاجة لتحسين الوعي الأمني في الجامعات السعودية.
- النتائج تسلط الضوء على أسباب رئيسية مثل ضعف السياسات الأمنية، نقص التدريب، وعدم وجود خطط واضحة لتطبيق الذكاء الاصطناعي.



تابع نقد النتائج:

السلبيات:

- على الرغم من استخدام استبيانات، إلا أن النتائج تفتقر إلى تحليل أعمق لتأثير هذه المخاطر على الأداء التعليمي والإداري.
- لم تقدم الدراسة مقارنة رقمية واضحة بين الجامعات التي تعتمد سياسات أمنية وتلك التي لا تعتمد.
- بعض النتائج بدت عامة وغير مرتبطة بتفاصيل تطبيقية محددة، مثل كيف يمكن أن تُطبق تقنيات الذكاء الاصطناعي في الجامعات.



نقد التوصيات:

الإيجابيات:

- التوصيات التي تتعلق بتوفير برامج توعية وتدريب شاملة للأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي جاءت واضحة ومحددة.
- التوصيات، مثل تنظيم دورات تدريبية، تتماشى مع موارد الجامعات السعودية وإمكانياتها.



تابع نقد التوصيات:

السلبيات:

- لم توضح الدراسة كيفية تطبيق التوصيات أو الموارد المطلوبة لتنفيذها.
- لم تقدم الدراسة إطارًا تنظيميًا أو استراتيجيات واضحة لدمج الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني في المناهج أو القرارات الإدارية.
- تجاهلت الدراسة التكاليف المحتملة لتنفيذ التوصيات، وهو عنصر حيوي لصناع القرار.



علاقة البحث بالدراسات السابقة:

الإيجابيات:

- أظهرت الدراسة توافقاً جيداً مع الأدبيات السابقة، مثل الأبحاث التي أكدت أهمية التوعية الأمنية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم.
- استندت الدراسة إلى نظريات سابقة دعمت وتوافقت مع النتائج.



تابع علاقة البحث بالدراسات السابقة:

السلبيات:

- لم تقدم الدراسة مقارنة مباشرة لتطبيقات الأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي بين الجامعات السعودية ودول أخرى، مما يجعل النتائج أقل شمولية.
- بالرغم من أهمية الموضوع عالميًا، وصحيح أن الدراسة تطرقت للأدبيات الدولية ولكنها لم تستفد منها بشكل كافٍ.



Thank You