

دكتوراه تقنية المعلومات

دراسات نقدية ١

إعداد الباحث / محمد أحمد مني
2024

الأسبوع ٤





المهمة المطلوبة لهذا الأسبوع:

التكليف الرابع: نقد ورقة بحثية من حيث أهداف البحث .
على أن يتم عرض الإجابة في شكل فيديو قصير تتراوح مدته من خمس الى عشر دقائق، ومرفقا به
ملف PDF للإجابة المطلوبة.



عنوان الدراسة:

بحث بعنوان : «الوعي بثقافة الهندسة الاجتماعية لدى طلبة كليات التقنية بسلطنة عمان: دراسة حالة لطلبة الكلية التقنية بالمصنعة»

الباحثان في هذه الدراسة هما سالم سعيد الكندي وحليمة سليمان البلوشير والمنشور في مجلة الآداب والبحوث الاجتماعية بجامعة السلطان قابوس، سنة النشر ٢٠٢٠.



Sultan Qaboos University
Journal of Arts & Social Sciences



جامعة السلطان قابوس
مجلة الآداب والعلوم الاجتماعية

الوعي بثقافة الهندسة الاجتماعية لدى طلبة كليات التعليم
التقني بسلطنة عمان:
دراسة حالة لطلبة الكلية التقنية بالمصنعة

خليلة سليمان البلوشي
مدير مكتبة الكلية التقنية بالمصنعة
halima@act.edu.om

سالم سعيد الكندي
أستاذ مساعد
قسم دراسات المعلومات - كلية الآداب والعلوم
الاجتماعية

رابط الدراسة:

[الوعي بثقافة الهندسة الاجتماعية لدى طلبة كليات
التعليم التقني بسلطنة عمان: دراسة حالة لطلبة
Journal of Arts and
Social Sciences \[JASS\]](#)



أهداف البحث:

تهدف الدراسة بشكل رئيسي إلى تقييم مدى وعي طلبة كليات التقنية في سلطنة عمان، وخاصة طلبة الكلية التقنية بالمصنعة، بمفاهيم وأساليب الهندسة الاجتماعية، مثل التصيد الإلكتروني، الاحتيال بالبريد الإلكتروني، والهجمات التي تستهدف الحصول على معلومات شخصية وسرية. كما تسعى الدراسة إلى الكشف عن السلوكيات التي يمارسها الطلبة عند استخدام البريد الإلكتروني ومواقع التواصل الاجتماعي، إضافة إلى تحليل الطرق المستخدمة من قبل الطلبة لتجنب الوقوع ضحايا للهندسة الاجتماعية.



ملاءمة الأهداف ووضوحها:

من حيث الوضوح، فإن الأهداف واضحة ومحددة بشكل جيد. فهي تتناول جوانب معرفية وسلوكية حول موضوع الهندسة الاجتماعية، وهو موضوع ذو أهمية كبيرة في ضوء التطور السريع لتكنولوجيا المعلومات والأمن السيبراني. الدراسة توضح أن الهدف ليس فقط قياس المعرفة، ولكن أيضاً تحليل السلوكيات التي تعرض الطلبة للمخاطر، وهذا ما يعزز شمولية الأهداف.



مدى ارتباط الأهداف بالإطار النظري:

الأهداف البحثية ترتبط بشكل مباشر بالإطار النظري الذي تناولته الورقة. حيث أن بعض المفاهيم مثل الهندسة الاجتماعية وأنواع الهجمات (مثل التصيد الإلكتروني والاحتيال عبر البريد الإلكتروني) يتم تقديمها في القسم النظري، ما يجعل الأهداف قابلة للقياس بناءً على هذا الإطار. ويعزز ذلك الطرح أهمية الموضوع وتخصصه في المجال الأكاديمي والتقني، خاصة مع ندرة الأبحاث التطبيقية في هذا المجال في المنطقة العربية.



أهمية الأهداف بالنسبة للمجتمع الأكاديمي والمجتمع بشكل عام:

تمثل الأهداف أهمية كبيرة بالنسبة لمجتمع البحث الأكاديمي والتقني. إذ أن قياس مستوى الوعي لدى طلبة كليات التقنية يمكن أن يوفر صورة دقيقة لمدى حاجة هؤلاء الطلبة لتطوير مهاراتهم ومعارفهم حول الأمن السيبراني. أيضاً، يمكن أن تسهم نتائج البحث في تطوير برامج تعليمية وتوعوية تعزز الوعي بمخاطر الهندسة الاجتماعية. ويبرز البحث الحاجة إلى توجيه مزيد من الاهتمام للوعي السيبراني، وهو جانب حيوي في ظل تزايد الهجمات السيبرانية في جميع أنحاء العالم.



النقد والتوصيات:

- رغم أن أهداف البحث واقعية ومهمة، إلا أن هناك بعض النقاط التي يمكن تحسينها:
- بعض الأهداف تتناول مفاهيم واسعة مثل "الوعي بالهندسة الاجتماعية وأساليبها". كان من الممكن تفصيل هذه الأهداف بشكل أكبر لتحديد مجالات معينة من الهندسة الاجتماعية قد تهتم الطلبة أكثر من غيرها، مثل الهندسة الاجتماعية عبر وسائل التواصل الاجتماعي مقارنةً بالبريد الإلكتروني.
- الدراسة تهدف إلى تقييم وعي الطلبة ولكن لا تركز بشكل كبير على توفير حلول عملية أو توصيات تعليمية مباشرة قابلة للتطبيق الفوري في المناهج الدراسية.



مدى تحقيق الأهداف:

بالنسبة لتقييم مدى تحقيق الأهداف في الدراسة، يتضح من نتائج البحث أن هناك ضعفًا في وعي الطلبة بمخاطر الهندسة الاجتماعية، حيث أشار ٥٥% من الطلبة إلى عدم معرفتهم بالمصطلح أساسًا. هذا يعزز الحاجة إلى تحقيق الأهداف الموضوعة من خلال برامج تعليمية وتوعوية أكثر تخصصًا.



الاستنتاج:

الأهداف التي وضعتها الدراسة هامة وقابلة للتنفيذ، ولكن كان من الممكن إضافة تفاصيل إضافية لزيادة دقة الأهداف وقابليتها للتطبيق في الأطر التعليمية.



Thank You