

دكتوراه تقنية المعلومات

مهارات بحثية ١

إعداد الباحث / محمد أحمد مني
2024

الأسبوع ٧





المهمة المطلوبة لهذا الأسبوع:

التكليف السابع : في ضوء دراستك لمجتمع الدارسة وعينتها، اعرض لمجتمع الدارسة وعينتها وفق ما ورد بأحد البحوث الدراسات العلمية، موضحًا نوع العينة التي اعتمد عليها الباحث في دراسته، وكيف تمكن من تحديد حجمها (المعادلة إن كانت موجودة). على أن يتم عرض الإجابة في شكل فيديو قصير تتراوح مدته من خمس الى عشر دقائق، ومرفقا به ملف PDF للإجابة المطلوبة.



عنوان الدراسة:

البحث بعنوان : «متطلبات تحقيق الأمن السيبراني في الجامعات السعودية في ضوء رؤية ٢٠٣٠»
الباحثة: د/ الجوهرة بنت عبدالرحمن إبراهيم المنيع والمنشور في المجلة العلمية لكلية التربية بجامعة أسيوط، المجلد
٣٨، العدد ١، يناير ٢٠٢٢م.



رابط الدراسة:

متطلبات تحقيق الأمن السيبراني في الجامعات السعودية
في ضوء رؤية ٢٠٣٠



كلية التربية
كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم
إدارة: البحوث والنشر العلمي (المجلة العلمية)
=====

متطلبات تحقيق الأمن السيبراني في الجامعات السعودية
في ضوء رؤية ٢٠٣٠

إعداد:

د / الجوهرة بنت عبد الرحمن إبراهيم الخنيج

أستاذ الإدارة والتخطيط التربوي المشارك، جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن

المجلد الثامن والثلاثون - العدد الأول - يناير ٢٠٢٢ م

http://www.aun.edu.eg/faculty_education/arabic



مجتمع الدراسة:

مفهوم مجتمع الدراسة: من خلال المحاضرة المسجلة تعرفت على مفهوم مجتمع الدراسة وانه يشمل جميع عناصر ومفردات المشكلة والظاهرة قيد الدراسة.

أما مجتمع الدراسة في هذا البحث يتكون من جميع الموظفين التقنيين في ثلاث جامعات سعودية، والبالغ عددهم ٤٦٨ موظفًا والجامعات وهي:

١- جامعة أم القرى.

٢- جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل.

٣- جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية.



نوع عينة الدراسة:

اعتمدت الباحثة على العينة العشوائية لاختيار المشاركين في الدراسة، وهو اختيار يمثل فرصة متساوية لكل فرد في مجتمع الدراسة ليكون ضمن العينة، مما يعزز من حيادية النتائج.



حجم عينة الدراسة:

بلغ حجم العينة النهائية للدراسة ٢١٠ موظفًا، موزعين على الجامعات الثلاثة كما موضح في الجدول التالي:

الجامعات	المجتمع	العينة	نسبة العينة من المجتمع
جامعة أم القرى	١٤٠	٦٠	٤٢,٩%
جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل	١٤٣	٦٩	٤٨,٣%
جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية	١٨٥	٨١	٤٣,٨%
المجموع	٤٦٨	٢١٠	٤٤,٩%



كيفية تحديد حجم العينة:

على حد علمي لم يُشر الباحث إلى معادلة حساب حجم العينة، ولكنني من خلال المحاضرة المسجلة ومن خلال البحث في الانترنت تعرفت على بعض الطرق لحساب العينات وهذا ما جعلني افترض أن حجم العينة قد تم تحديده بناءً على قواعد إحصائية تعتمد على:

- ١- حجم المجتمع الكلي (٤٦٨ فردًا).
- ٢- مستوى الثقة المطلوب (عادةً ٩٥%).
- ٣- هامش الخطأ المقبول ($\pm 5\%$).



المعادلة التقديرية:

وإذا أردنا استخدام معادلة تحديد حجم العينة الشائعة، يمكن الاعتماد على معادلة كريجسي ومورغان:

$$\frac{N \cdot Z^2 \cdot p \cdot (1 - p)}{(Z^2 \cdot p \cdot (1 - p)) + (E^2 \cdot (N - 1))} = n$$

حيث: n : حجم العينة.

N : حجم المجتمع (٤٦٨).

Z : القيمة عند مستوى ثقة معين (١.٩٦ لمستوى ثقة ٩٥%).

p : نسبة النجاح المفترضة (٥٠% أو ٠.٥ إذا لم تكن معروفة).

E : هامش الخطأ (٥% أو ٠.٠٥).



Thank You