

المادة: مهارات بحثية 2

اعداد: الطالب :سطار شديد القثاني
الرقم الجامعي: 242000811
أستاذ المادة: د. أميرة جودة

المهمة الخامسة : مجتمع الدراسة ونوع العينة



Task No. 5

الطالب: سظام شديد القثامي

Chapter

01



رسالة ماجستير بعنوان " إدارة رأس المال الفكري ودوره في تحسين البيئة الاجتماعية بقطاع غزة"
سالم, فادي عصام (2015). إدارة رأس المال الفكري ودوره في تحسين البيئة الاجتماعية بقطاع غزة. أكاديمية الادارة و السياسة للدراسات العليا. غزة . جامعة الأقصى.

Chapter

01

استعراض مجتمع الدراسة، نوع العينة، والأسلوب الإحصائي لحساب الحجم
استعرض الباحث مجتمع الدراسة بدقة، حيث عرّفه بأنه جميع المفردات التي يدرسها الباحث والتي تشكل الإطار الكلي
للبحث. وبناءً على مشكلة الدراسة وأهدافها، فقد تم تحديد مجتمع الدراسة ليشمل **جميع الموظفين في الوزارات الفلسطينية**
بقطاع غزة ممن يحملون مؤهلاً علمياً دبلوم فأعلى، والبالغ عددهم الإجمالي (30,779) موظفاً، وذلك وفقاً للإحصاءات
الرسمية الصادرة عن ديوان الموظفين العام – غزة لعام 2015. وقد مثل هذا المجتمع المستهدف القاعدة الأساسية التي
انطلق منها الباحث لسحب عينته، حيث راعى أن يكون المجتمع محدوداً ومحددًا بخصائص وظيفية وعلمية دقيقة تتناسب
مع طبيعة متغيرات الدراسة.

أما بالنسبة إلى نوع العينة المسحوبة، فقد اعتمد الباحث أسلوب العينة العشوائية الطبقية (Stratified Random Sample) ، حيث قام بتقسيم الوزارات إلى قطاعات رئيسية (كالقطاع الاجتماعي، وقطاع الأمن والحكم الرشيد، والقطاع الإنتاجي، وقطاع البنية التحتية) لضمان تمثيل جميع هذه الفئات بشكل متناسب في العينة النهائية. وقد سبق ذلك توزيع عينة استطلاعية حجمها (30) استبانة، بهدف اختبار صدق وثبات أداة القياس (الاستبانة)، وقد تم إدخالها في التحليل النهائي لعدم رصد أي مشاكل في الصدق والثبات. أما العينة الأساسية، فقد تم توزيع (420) استبانة على مجتمع الدراسة، تم استرداد (380) استبانة صالحة للتحليل، بنسبة استرداد بلغت (90.5%)، وهي نسبة مرتفعة تعكس تجاوباً جيداً من أفراد العينة وتُعزز من دقة النتائج.

وفيما يتعلق بـ الأسلوب الإحصائي الذي اعتمده الباحث في حساب حجم العينة، فقد اتبع الباحث منهجية كمية دقيقة استندت إلى معادلتين إحصائيتين معروفتين في علم المسوح. فقد بدأ باستخدام المعادلة الأساسية لحساب حجم العينة للمجتمعات الكبيرة أو غير المحدودة، وهي:

$$n = (Zm)^2 / 2n = (mZ)^2$$

حيث أن (Z) هي القيمة المعيارية المقابلة لمستوى دلالة (0.05) وتساوي (1.96)، و (m) هي قيمة الخطأ الهامشي وتساوي (0.05). وبتطبيق هذه المعادلة، توصل الباحث إلى حجم عينة أولي بلغ (384) مفردة. غير أن هذا الحجم يُحتسب للمجتمعات اللانهائية، ولما كان مجتمع الدراسة محدوداً ومعلوم الحجم (N = 30,779)، فقد لجأ الباحث إلى معادلة التصحيح الثانية الخاصة بالمجتمعات المحدودة (المتناهية)، وهي:

$$n_{\text{المعدل}} = N + n - 1 \quad n_{\text{المعدل}} = n \times N / N + n - 1$$

في المعادلة، توصل إلى حجم عينة مُعدّل يساوي (379) مفردة، وهو الحجم النهائي المعتمد في (N = 30,779) و (n = 384) وبتعويض قيم الدراسة باعتباره الحجم المناسب والإحصائي الذي يحقق دقة التمثيل

مجتمع الدراسة الكلي.

أما فيما يخص توزيع العينة على القطاعات، فقد قام الباحث بتوزيع الاستبانات حسب كل وزارة وقطاع، حيث جاء توزيع العينة متفاوتاً بناءً على حجم كل قطاع هيميته، إذ استحوذ القطاع الاجتماعي (وزارة الصحة) على النصيب الأكبر بواقع (319) استبانة، تلاه قطاع الأمن والحكم الرشيد (وزارة الداخلية) بـ (29) استبانة، القطاع الإنتاجي بـ (20) استبانة، وقطاع البنية التحتية بـ (12) استبانة، مع توزيع ما تبقى من العينة على بقية الوزارات الأخرى، مما يعكس حرص الباحث على تثيل جميع قطاعات الدولة الفلسطينية في غزة بشكل يتناسب مع طبيعة الدراسة وأهدافها.

حث الثاني

م الباحث باختيار بحث بعنوان " أثر التكنولوجيا المالية على الأداء المالي للبنوك: دراسة تطبيقية على البنوك العاملة في مصر " " وهو بحث مقبول للنشر في المجلة أكاديمية للبحوث التجارية المعاصرة ، المجلد (3)، العدد (3)، 2023، القاهرة – مصر، كلية التجارة، من إعداد: ياسر محمد عبد القادر عقل. يتكون البحث من 29 صفحة، ومنشور في الصفحات (88-116).

تعرض مجتمع الدراسة، نوع العينة، والأسلوب الإحصائي لحساب الحجم

يحدد مجتمع الدراسة ليشمل جميع البنوك العاملة في مصر، حيث يهدف البحث إلى دراسة أثر التكنولوجيا المالية على الأداء المالي لهذه البنوك. وقد اعتمد البحث على بنة مكونة من 20 بنكاً مصرفياً، تم اختيارها من بين البنوك العاملة في السوق المصري، دون أن يحدد الملخص ما إذا كانت العينة عشوائية أم قصدية، أو ما إذا كانت طي البنوك التجارية فقط أم تشمل البنوك المتخصصة والاستثمارية. وقد غطت الدراسة فترة زمنية تمتد خمس سنوات (2016-2020)، مما يشير إلى اعتمادها على هجية (طولية) لرصد تطور أثر التكنولوجيا المالية عبر الزمن.

بالنسبة لنوع البيانات والأسلوب الإحصائي، فقد اعتمد الباحث على بيانات السلاسل الزمنية المقطعية (Panel Data)، وهي بيانات تجمع بين الأبعاد الزمنية والمقطعية، حيث تم تجميع بيانات ثانوية مستمدة من القوائم المالية والتقارير السنوية للبنوك قيد الدراسة. وقد استخدم الباحث مجموعة من الأساليب الإحصائية لتحليل بيانات، شملت تحليل ارتباط بيرسون لاختبار قوة العلاقة بين المتغيرات، وتحليل الانحدار الخطي بأسلوب المربعات الصغرى (Ordinary Least Squares - OLS) لتقدير أثر التكنولوجيا المالية على الأداء المالي. وقد تم تنفيذ هذه التحليلات باستخدام برنامج التحليل الإحصائي Stata، وهو برنامج متخصص في تحليل بيانات سلاسل الزمنية والبيانات اللوحية.

فيما يتعلق بطريقة حساب حجم العينة، فلم يتضمن الملخص أي إشارة إلى المعادلة الإحصائية أو الأسس التي استند إليها الباحث في تحديد عدد البنوك (20 بنكاً) عينة للدراسة. ومن المرجح أن الباحث اعتمد على الحصر الشامل للبنوك التي تتوفر عنها بيانات مالية كافية خلال الفترة الزمنية المحددة، أو على العينة القصدية التي تستهدف البنوك الأكثر نشاطاً في مجال التكنولوجيا المالية، أو على معايير توفر البيانات بدلاً من معادلة إحصائية لحساب الحجم الأمثل للعينة. كما أن استخدام أسلوب Panel Data يتطلب عادة توفر عدد كافٍ من المشاهدات (عدد البنوك $\times$ عدد السنوات)، وهو ما تحقق هنا بـ (20 بنكاً $\times$ 5 سنوات = 100 مشاهدة)، مما يوفر درجة كافية من الحرية لإجراء التحليل الإحصائي.

بذلك، يمكن القول إن البحث قد اعتمد على مجتمع واضح ومحدد هو البنوك العاملة في مصر، مع عينة غطت 20 بنكاً خلال فترة خمس سنوات، واستخدم منهجية إحصائية متقدمة في التحليل، إلا أن طريقة حساب حجم العينة لم تظهر في الملخص، ويفترض أنها وردت بالتفصيل في النص الكامل للبحث.



Thank You