

دراسات نقدية 3

التكليف الثالث

Prepared by
Sami Almeqati



تحليل المنهجية والأساليب الإحصائية المستخدمة في الدراسة
وتقييم مناسبتها للأهداف البحثية



رسالة دكتوراه بعنوان
"دور تكنولوجيا المعلومات في أداء ونمو الشركات الصغيرة والمتوسطة في
الولايات المتحدة الأمريكية"
للباحثة: ميناقيشي كانديبي، جامعة كامبرلاندز 2024

تتناول هذه الرسالة أثر تبني تطبيقات وتقنيات تكنولوجيا المعلومات على تحسين
الأداء المؤسسي وتحقيق النمو في قطاع الشركات الصغيرة والمتوسطة.

تحليل المنهجية

اتبعت الدراسة منهجًا كميًا استقصائيًا، حيث تم تصميم استبانة إلكترونية كأداة رئيسية لجمع البيانات. تم توزيع الاستبانة على عينة عددها 500 مشارك من أصحاب ومديري الشركات الصغيرة والمتوسطة في الولايات المتحدة وتم تحديد حجم العينة من خلال برنامج GPower وقد تضمنت الاستبانة محاور متعددة تقيس مختلف أبعاد استخدام تكنولوجيا المعلومات، مثل البنية التحتية التقنية، تطبيقات الأعمال، والدعم الإداري.

تحليل الأساليب الإحصائية المستخدمة في الرسالة

الإحصاء الوصفي: تم استخدام المتوسطات، التكرارات، والانحراف المعياري لتحليل استجابات المشاركين وتوصيف خصائص العينة.

اختبار الصدق والثبات: تم حساب معامل كرو نباخ ألفا لقياس مدى اتساق الأداة البحثية وموثوقيتها، وقد جاءت النتائج ضمن الحدود المقبولة.

تحليل الارتباط: باستخدام اختبار معامل الارتباط بيرسون لفحص العلاقة بين المتغيرات.

اختبار توزيع البيانات: تم اختبار التوزيع الطبيعي للبيانات وكانت النتيجة أكبر من 0.05 مما يعني ان البيانات تتوزع طبيعياً.

تحليل الانحدار الخطي المتعدد: استخدم لاختبار العلاقة بين مكونات تكنولوجيا المعلومات وبين الأداء المؤسسي والنمو. وقد ساعد هذا التحليل في التحقق من صحة الفرضيات وتقدير قوة التأثير بين المتغيرات.

تقييم مناسبة المنهجية والأساليب الإحصائية للأهداف البحثية

المنهجية الكمية كانت مناسبة لطبيعة الدراسة التي تهدف إلى قياس أثر متغيرات محددة على الأداء المؤسسي.

تم اختيار أداة جمع البيانات الاستبانة، وكانت شاملة وتعكس أبعاد الدراسة.

التحليل الإحصائي المستخدم كان كافيًا لتفسير البيانات، كما أن تحليل الانحدار أتاح فهمًا عميقًا للعلاقات بين المتغيرات. وقد أظهرت نتائجه أن أبعاد تكنولوجيا المعلومات كان لها تأثيرات إيجابية ومعنوية على نمو وأداء الشركات الصغيرة والمتوسطة في الولايات المتحدة

وجود انسجام واضح بين الأهداف البحثية والفرضيات من جهة، والمنهجية والأساليب التحليلية من جهة أخرى، مما يعزز موثوقية النتائج.

توصيات منهجية

يوصى بتوسيع حجم العينة لتغطية قطاعات جغرافية مختلفة (كبيرة- صغيرة- قرى) داخل الولايات المتحدة لتعزيز التعميم.

يُقترح اختبار وجود فروق دلالية حسب المتغيرات الديموغرافية باستخدام اختبارات مثل ANOVA



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

