

قضايا بحثية ٢

اعداد الباحث /
السامر القحطاني

اشراف /

د. ميار وليد



التكليف السادس

تحليل البيانات

بيانات المؤلف

Chapter

العنوان:

"استراتيجيات إدارة التغيير واثرها على الأداء الوظيفي الجامعي"

إعداد: الباحث/ هارون جمعة

معهد إدارة الاعمال بالعاشر من رمضان

المجلة العلمية للاقتصاد والادارة

تاريخ النشر ٢٠٢٠

مفهوم تحليل البيانات الاحصائية

- هي عملية يتم فيها إجراء مختلف العمليات التحليلية والمنطقية والرياضية على البيانات التي تقوم كباحث بجمعها وذلك لفهم البيانات والحصول على المعلومات منها والتي يتم استخدامها للتعرف على الحقائق الخاصة بالظاهرة الخاصة بالبحث العلمي
- التحليل الإحصائي للبيانات يعتبر الخطوة الأكثر حساسية وأهمية في كتابة البحث العلمي

مراحل تحليل البيانات الإحصائية

- تحديد الهدف من عملية جمع البيانات وتحليلها إحصائياً
- اختيار أداة دقيقة للتحليل الإحصائي للبيانات
- استكشاف البيانات بهدف تصنيفها وإخراج الشاذ منها
- التعرف على المقاييس المختلفة ليتم تطبيقها
- إجراء المقارنات بين البحث العلمي والدراسات السابقة
- إخراج نتائج التحليل الإحصائي بالطرق المناسبة

أداة الدراسة: من أجل الحصول على المعلومات والبيانات الأولية قام الباحث بتصميم استبانة لقياس استراتيجيات إدارة التغيير واثرها على الأداء الوظيفي الجامعي بالاعتماد على الأدبيات السابقة ومساعدة المشرف على البحث من خلال عرضها للتحكيم

أدوات جمع البيانات

تتكون استمارة الاستقصاء من محورين أساسيين

المحور الأول ويتكون من البيانات الشخصية لعينة الدراسة تتضمن (العمر والنوع وسنوات الخبرة ونوع الوظيفة)

المحور الثاني يتناول متغيرات الدراسة في ٤ مجالات تحتوى علي ٨٢ فقرة (تضمنت العلاقة بين ابعاد المتغير المستقل "استراتيجيات إدارة التغيير " واثرها على المتغير التابع "الأداء الوظيفي".

يستخدم تحليل البيانات طريقتين إحصائيتين أساسيتين:

- الإحصاء الوصفي الذي يستخدم فهارس مثل المتوسط والوسيط والانحراف المعياري لتلخيص البيانات
- الإحصاء الاستدلالي استقراء النتائج من البيانات من خلال استخدام الاختبارات الإحصائية مثل اختبار t ومعامل الارتباط ومعامل الانحدار

التحليل الاحصائي للدراسة

اعتمد البحث علي أساليب التحليل الاحصائي التي تناسبه من حيث الأهداف والفروض ونوع البيانات المستخدمة التي تم الحصول عليها من خلال قوائم الاستقصاء باستخدام الحزمة الإحصائية &

E.VIEWS. SPSS VR22

تم الاعتماد علي عدد من الأساليب الإحصائية في تحليل البيانات وذلك لاختبار فروض البحث وتمثل هذه الأساليب فيما يلي:

- ☐ معاملات الصدق والثبات (الفا كرونباخ)
- ☐ المقاييس الوصفية (المتوسط- الانحراف المعياري- معامل الاختلاف- الرتبة- التقدير)
- ☐ تحليل الانحدار الخطي البسيط – معامل ارتباط بيرسون – معامل التحديد

أولاً: معاملات الصدق والثبات (الفاكرونباخ)

➤ للتحقق من ثبات أداة البحث فقد تم حساب معامل الاتساق الداخلي لكل من المتغير المستقل بأبعاده الفرعية والمتغير التابع وكانت النتائج كما يلي:

➤ بلغ معامل الثبات الكلي ٠.٨٦٩ وهي قيم عالية حيث انها كبر من ٠.٦٠ وتراوحت قيمة معامل الصدق فقرات المتغير التابع ٠.٩٣٢ وهي نسبة مرتفعة تعطى ثقة لدي الباحث في النتائج وانه بالإمكان الاعتماد عليها لإجراء علميات

التحليل الاحصائي

ثانيا: المقاييس الوصفية

- المتوسط الحسابي: يعد اهم المقاييس في التحليل الاحصائي بشكل عام
- الانحراف المعياري: يعد من ادق معاملات التباين وهو يمثل انحرافات الدرجات عن المتوسطات
- التكرارات :وهي عدد تكرار الشيء نفسه بالنسبة الي مجموع عينة الدراسة
- الرسم البياني : يعد من ابسط الطرق في شرح الحقائق

ثالثاً: اختبار فروض الدراسة

- تم اختبار فروض البحث من خلال تحليل الانحدار الخطي البسيط وذلك باستخدام طريقة المربعات الصغرى
- ومعامل ارتباط بيرسون لتحديد مدى جودة ارتباط بين المتغيرات المستقلة والمتغير التابع
- ومعامل التحديد لمعرفة النسبة المئوية التي يفسرها كل متغير مستقل في التابع
- بالإضافة الى اختبار مقدرات الارتباط والانحدار والنموذج الإجمالي (F) (T)

مزايا التحليل الإحصائي للدراسة

يوفر التحليل الإحصائي العديد من الفوائد لتحقيق أقصى استفادة من الكم الهائل من البيانات المتاحة مثل:

- ☐ المساعدة في أبحاث السوق
- ☐ تطوير المنتجات والخدمات
- ☐ رسم خرائط معدل نمو الشركة الاقتصادية او الخدمية
- ☐ تحسين كفاءة الشركة والقدرة علي المنافسة



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You