

برنامج الدكتوراة

مهارات بحثية

إعداد الباحث / رائد

بإشراف د/ سارة محمود

القضية السادسة

عرض البيانات الاحصائية



بيانات الدراسة الحالية والمؤلف

العنوان:

(الإدارة الالكترونية للموارد البشرية وتأثيرها علي الأداء الوظيفي- دراسة ميدانية
لمحافظة الغابات لولاية المسيلة)

مذكرة ضمن متطلبات نيل شهادة الماستر الاكاديمي

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير – جامعة بوضياف- الجزائر

إعداد الباحث

عرباوي حكيم واخرون

نوقشت هذه الرسالة بتاريخ ٢٠٢٢ م

مفهوم البيانات الاحصائية

□ هي مجموعة الحقائق والقياسات والمشاهدات التي تكون على شكل أرقام وحروف ورموز وأشكال خاصة تختص بفكرة وموضوع معين ولا يكون لها معنى ولهذا يتم تجميعها حتى يتم استخدامها.

مفهوم عرض البيانات الاحصائية

□ يشير عرض البيانات إلى عرض البيانات أو عرضها بطريقة جذابة ومفيدة بحيث يمكن تفسيرها بسهولة . الأشكال الثلاثة الرئيسية لعرض البيانات هي:

□ العرض النصي.

□ جداول البيانات.

□ العرض التخطيطي.

أنواع البيانات الاحصائية

أولاً: البيانات الوصفية (النوعية)

□ هي عبارة عن مشاهدات او صفات والتي لا يمكن قياسها مباشرة بوسائل القياس المناسبة كالعَد والترقيم وانما يتم التعبير عنها بصفات

• ثانياً: البيانات العددية (الكمية)

□ هي عبارة عن مشاهدات او صفات والتي يمكن قياسها بوسائل القياس المناسبة كالعَد والقياس



المقاييس الوصفية (الإحصائيات الوصفية):

- هو تنظيم وعرض ووصف البيانات سواء كانت كمية كالوزن او الطول او نوعية كالجنس او انماط الشخصية بشكل موضوعي ليسهل الفهم والاستيعاب

١. النزعة المركزية : " المتوسط الحسابي او الوسيط او المنوال "
٢. مقاييس التشتت : " الانحراف المعياري او نصف المدى الربيعي "
٣. مقاييس العلاقة بين متغيرين: " حساب معاملات الارتباط واستخدام

المقاييس الاستدلالية (الإحصائيات الاستدلالية):

- هي تلك العملية المنطقية التي تؤدي إلى استخلاص النتائج العامة من النتائج الجزئية وفقاً لقوانين إحصائية معينة.

- أساليب الإحصاء الاستدلالي :

تقدير مؤشرات المجتمع من القيم المناظرة لها والمحسوبة بالإضافة إلى اختبار الفرضيات التي يضعها الباحث باستخدام أحد الاختبارات الإحصائية (t) (F) (R^2) بالإضافة إلى أسلوب تحليل التباين



المقاييس الإحصائية في البحث العلمي:

أولا : التحليل الوصفي للبيانات الشخصية

تم عن طريق قياس التكرار والنسب المئوية لمتغيرات (الجنس والعمر

والمستوى التعليمي والوظيفة الخبرة)

تم حساب التكرار لعينة الدراسة بالنسبة للمتغيرات الديموغرافية الخمسة

وتحويلها الي نسبة مئوية تعطى معلومات حول طبيعة عينة الدراسة

وتكوينها

المقاييس الإحصائية في البحث العلمي:

ثانيا : التحليل الوصفي لعناصر المتغير المستقل (الإدارة الالكترونية)

تم تحليل فقرات المتغير المستقل حسب كل محور باستخدام نموذج ليكارت الخماسي واحتساب النسب التالية

- المتوسط الحسابي
- الانحراف المعياري
- الوزن النسبي
- الرتبة

تم ترتيب الاوزان النسبية الكبيرة مما يؤكد أهمية هذه العناصر واثرها الواضح علي الإدارة بلغت عدد المحاور أربعة اشتملت علي ٢٣ فقرة تم تحليلها

الستاتيسيتس الإيتاتيات لتي اليت اليت

ثالثا: التحليل الوصفى لعناصر المتغير التابع (الأداء الوظيفى)

□ تم تحليل فقرات المتغير التابع حسب كل محور باستخدام نموذج ليكارت الخماسى واحتساب النسب التالية

□ المتوسط الحسابى

□ الانحراف المعيارى

□ الوزن النسبى

□ الرتبة

□ تم ترتيب الازان النسبية الكبيرة مما يؤكد أهمية هذه العناصر واثرها الواضح على الإدارة اشتملت المتغير التابع على ١٠ فقرات تم تحليلها

أولاً: اختبار الشرط

□ عن طريق التحقق من مدى مطابقة بيانات البحث المحصلة من الاستبيان والتي تسبق عملية اختبار الفروض وأهم هذه الاختبارات

□ اختبار التوزيع الطبيعي للبيانات

□ شكل الانتشار للبيانات من أجل التحقق من فرضية تجانس تباين الخطأ العشوائي

□ ملائمة النموذج للاختبار من خلال قدرة المتغير المستقل على تفسير المتغير التابع

ثانياً: تحليل علاقة الارتباط بين الإدارة الالكترونية للموارد البشرية والأداء الوظيفي

□ التعرف على درجة العلاقة بين متغيرات الدراسة

□ توجد علاقة ارتباط قوية بين الادارة الالكترونية للموارد البشرية والأداء الوظيفي حيث ان معامل ارتباط بيرسون بلغ ٠.٧١٨ عند مستوى معنوية ٠.٠٠١ وهو اقل من ٠.٠٥

ثالثاً: تحليل الأثر بين الإدارة الالكترونية للموارد البشرية والأداء الوظيفي

□ حيث بلغ معامل الانحدار ٠.٤٠٧ وهو مقياس لمدى تأثير المتغير المستقل على المتغير التابع

المصنفات السليبي الانحصائي للبيانات

يعد التحليل الإحصائي أحد الأدوات التي تستخدمها جميع العلوم في الوصول إلى النتائج وذلك لأنه يقدم نتائج دقيقة .

كما أن للتحليل الإحصائي دورا كبيرا في ضبط البحث العلمي وبوجود التحليل الإحصائي فإن هذه المشكلة تكون محدودة إلى حد كبير.

للتحليل الإحصائي دور كبير في تحويل المعلومات العديدة الجدوى والفائدة إلى معلومات ذات أهمية كبيرة وذلك من خلال جمع هذه المعلومات العديدة الجدوى وفق أسس منطقية ورياضية

Thank You

