

مهارات بحثية ٢

اعداد الباحث /
محمد الشهري

اشراف /
Dr. Amira Gado



التكليف السادس

مهارات (عرض البيانات الاحصائية)

بيانات المؤلف

عنوان الرسالة: <https://html> الرابط

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

إعداد الباحث // عرباوي حكيم واخرون

مذكرة ضمن متطلبات نيل شهادة الماستر الاكاديمي

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير - جامعة بوضياف - الجزائر

نوقشت هذه الرسالة بتاريخ ٢٠٢٢م

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.

أولاً: البيانات الوصفية (النوعية)

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

ثانياً: البيانات العددية (الكمية)

- هي عبارة عن مشاهدات او صفات والتي يمكن قياسها بوسائل القياس المناسبة كالعِد 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 الانحدار "

- هي تلك العملية المنطقية التي تؤدي الى استخلاص النتائج العامة من النتائج الجزئية وفقا لقوانين احصائية معينة.

- اساليب الاحصاء الاستدلالي :

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

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 الى 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 ليكارث 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

المقاييس الإحصائية في البحث العلمي:

- ❖ ثالثاً: التحليل الوصفي لعناصر المتغير التابع (الأداء الوظيفي)
- ❖ تم تحليل فقرات المتغير التابع حسب كل محور باستخدام نموذج ليكارث 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 اشتملت المتغير التابع علي ١٠ فقرات تم تحليلها

الإحصاء الاستدلالي لبيانات الدراسة واختيار الفرضيات:

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

الإحصاء الاستدلالي لبيانات الدراسة واختيار الفرضيات:

ثانيا: 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 0.718 عند مستوى معنوية 0.001 وهو اقل من 0.05

❖ ثالثا: تحليل الأثر بين الإدارة الالكترونية للموارد البشرية والأداء الوظيفي
❖ حيث بلغ معامل الانحدار 0.407 وهو مقياس لمدى تأثير المتغير المستقل علي المتغير التابع

أهمية التحليل الإحصائي 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 العديمة الجدوى والفائدة إلى معلومات ذات أهمية كبيرة وذلك من خلال جمع هذه المعلومات العديمة الجدوى وفق أسس منطقية ورياضية

- عويس، محمد محمود. ١٩٩٣. قراءات في البحث العلمي والخدمة الاجتماعية. دار النهضة العربية.
- عبد الرحمن سيد سليمان ٢٠٠٩ كتاب البحث العلمي خطوات ومهارات
- حسين محمد الجبوري ٢٠١٤ كتاب منهجية البحث العلمي مدخل لبناء المهارات البحثية



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You