



كيف السادس
مخ المقاييس الوصفية وطرق عرض البيانات
القيادة التحويلية على الأداء الوظيفي للعاملين في المستشفيات الحكومية
ملكة العربية السعودية

المقاييس الوصفية المستخدمة

اعتمد الباحث على المقاييس الوصفية التالية:

التكرارات (Frequency)

النسب المئوية (Percentage)

المتوسط الحسابي (Mean)

الانحراف المعياري (Standard Deviation)

الهدف: وصف خصائص العينة وقياس مستوى استجابات المشاركين.

عرض البيانات الديموغرافية

تم عرض خصائص المشاركين باستخدام:

الجنس.

العمر.

المؤهل العلمي.

سنوات الخبرة.

المسمى الوظيفي.

طريقة العرض:

الجداول الإحصائية.

التكرارات والنسب المئوية.

عرض نتائج متغيرات الدراسة

تم عرض نتائج محاور الدراسة باستخدام:
المتوسط الحسابي.

الانحراف المعياري.

ترتيب الفقرات حسب المتوسط.

ثم تم تفسير النتائج وفق مستويات:
مرتفع.

متوسط.

منخفض.

طرق عرض البيانات

استخدم الباحث:

الجداول (). Tables)

الرسوم البيانية العمودية (). Bar Charts)

الرسوم الدائرية (). Pie Charts)

وساعدت هذه الطرق في تسهيل تفسير النتائج ومقارنتها.

التقييم

نقاط القوة

استخدام المقاييس الوصفية المناسبة.

عرض منظم وواضح للبيانات.

سهولة تفسير النتائج.

ملاحظات

يمكن إضافة Box Plot أو Histogram لزيادة وضوح توزيع البيانات.

يفضل عرض فترات الثقة (Confidence Intervals) مع المتوسطات.

Field, A. (2024). *Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics* (6th ed.). Sage.

Pallant, J. (2020). *SPSS Survival Manual* (7th ed.). McGraw-Hill Education.

Hair, J. F., Black, W. C., Babin, B. J., & Anderson, R. E. (2022). *Multivariate Data Analysis* (9th ed.). Cengage Learning.



Thank You