

مهارات بحثية 2

التكليف السابع

إشراف:
د. أميرة قادو

إعداد الطالب:
فيصل الشمري

تعد بحوث الإدارة من الأبحاث الكمية الشائعة، في حين هناك أبحاثاً نوعية في الإدارة، وأبحاثاً مختلطة تجمع بين البحث الكمي والنوعي.

وما يميز البحث الكمي بأنه يقوم بتجميع الآراء وتحويلها لأرقام ومن ثم يتم تحليلها عبر الأساليب الإحصائية المتعارف عليها.

ويأخذ التحليل الإحصائي نوعان:

- الإحصاءات الوصفية: وهي التي تصف ظاهرة الدراسة من حيث توافرها واتفاق أفراد عينة الدراسة حول توافرها من عدمه، كما تبين تشتت البيانات وتجانسها لأفراد عينة الدراسة.
- الإحصاء الاستدلالي: وهو الذي يدرس العلاقة والأثر بين المتغيرات المستقلة والمتغيرات التابعة، كما يدرس الفروق بين الآراء حول متغيرات الدراسة.

وبالتركيز على التكليف موضوع المحاضرة عن مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت، يمكننا أخذ لمحة بسيطة عن مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت فيما يأتي:

أولاً: مقياس النزعة المركزية:

مقياس النزعة المركزية هي عبارة عن وصف البيانات من خلال تحديد نقطة مركزية

لها، ومن هذه المقاييس:

- المتوسط الحسابي Mean: وهو القيمة التي تتوسط مجموعة من الأرقام والقيم العشوائية.
- الوسيط Median: هو القيمة التي تتوسط مجموعة من الأرقام والقيم المرتبة تصاعدياً أو تنازلياً.
- المنوال Mode: هو القيمة الأكثر تكراراً من بين مجموعة من الأرقام والقيم.

ثانياً: مقياس التشتت:

مقياس التشتت وهي عبارة عن القيمة التي تحدد تقارب أو تباعد البيانات عن نقطتها

المركزية (مقياس النزعة المركزية)، ومن هذه المقاييس:

- المدى Range: وهو عبارة عن الفرق بين أعلى قيمة وأقل قيمة، وكلما كان المدى ذا قيمة أقل دل على تقارب البيانات وتجانسها حول بعضها البعض، وكلما كان المدى ذا قيمة أعلى دل على تشتت البيانات وتباعدها حول بعضها البعض.
- الانحراف المعياري Std. deviation: ويقاس انحراف البيانات عن وسطها الحسابي، وكلما كانت درجة الانحراف المعياري أقل دل على تقارب البيانات من وسطها الحسابي، وكلما كانت درجة الانحراف المعياري أعلى دلت على تباعد البيانات عن وسطها الحسابي.

- التباين Variance: هو مقياس لانتساع الفارق بين البيانات، ويقيس مدى بُعد كل قيمة عن الوسط الحسابي، ويحسب التباين من خلال تربيع الانحراف المعياري.

التطبيق العملي

نطبق الآن عملياً في برنامج spss من خلال ملف مفتوح هناك تم إدخال البيانات فيه



Thank You