

الفصل الثالث

مناهج البحث

أ. نوع البحث ومدخل البحث

يمكن تصنيف البحث من مجموعة متنوعة من الطرق ووجهات النظر. انطلاقاً من منهج التحليل، تنقسم البحوث إلى نوعين، هما البحث الكمي والبحث النوعي. وفي هذه الدراسة استخدم الباحثون أساليب البحث الكمي. وتؤكد البحوث الكمية على تحليلها للبيانات الرقمية منذ بدء جمع البيانات. بإيجاز البحث مقارنة يستطيع كنت ميّزت على عدّة أنواع يعتمد على النقطة المنظرة، رغم أنّ في الحقيقة بين النوع من واحدة مع الأخرى أنواع أحيانا على يلقون بعضهم بعضا. من أنواع المشاكل التي يتعين دراستها، وهذه الدراسة هي البحوث الارتباط (خربشة)، حيث البحوث الارتباط وفقا ل Arikunto هو دراسة تهدف إلى معرفة وجود وغياب العلاقات أو التأثيرات بين اثنين أو أكثر من المتغيرات. هناك نوعان من الارتباط، وهما الارتباط الموازي والارتباط السببي. حيث هذا الارتباط الموازي هو حالة المتغير الأول مع الثاني لا توجد علاقة سببية، ولكن البحث عن أسباب خلافه هناك علاقة. في حين أن الارتباط السببي حيث يؤثر المتغير الأول على المتغير الثاني، يمكن أن يسمى هذا الارتباط أيضاً أبحاث التأثير. تستخدم هذه الدراسة بحوث الارتباط السببي باستخدام صيغة الانحدار الخطي البسيط.

خطوات البحث الكمي هي كما يلي:

أ. تحديد مشاكل البحث

في تحديد مشاكل البحث، يحتاج البحث الكمي إلى وصف الاتجاهات أو شرح العلاقة بين المتغيرات وتطورها.

ب. مراجعة المكتبة

في البحث الكمي ، يلعب الأدب دورًا مهمًا. إن إجراء مراجعة للأدبيات بالإضافة إلى عملها لتبرير مشاكل البحث ، يهدف أيضًا إلى توجيه الأهداف وأسئلة البحث أو الفرضيات.

ج. تحديد أهداف البحث

في البحث الكمي ، تكون أسئلة البحث محددة وضيقة ، وتقتصر على متغيرات البحث المحددة ، للحصول على بيانات قابلة للقياس والملاحظة.

د. جمع البيانات

في البحث الكمي ، يعتمد جمع البيانات على الأدوات التي تم وضعها قبل الدراسة ، والبيانات في شكل أرقام ، والأداة تعطي لعدد كبير من الأفراد.

هـ. تحليل وتفسير البيانات

في البحث الكمي ، يستخدم تحليل البيانات التحليل الإحصائي الذي يتضمن أوصافًا للاتجاهات ، ومقارنات بين مجموعات مختلفة ، أو العلاقات بين المتغيرات ، وكذلك تفسير المقارنات بين نتائج البحث وتلك المتوقعة قبل الدراسة. يفسر الباحث التالي بناءً على نتائج تحليل البيانات من حيث التنبؤات الأولية أو الدراسات السابقة بنفس الموضوع. هذا التفسير هو تفسير لماذا تدعم نتائج البحث أو لا تدعم التنبؤات المتوقعة مسبقًا.

و. الإبلاغ عن وتقييم البحوث

متابعة لإجراءات البحث الكمي التي وصفها العلماء أعلاه ، يمكن للمؤلفين وصفها بشكل منهجي على النحو التالي.

خصائص البحث الكمي هي كما يلي:

١. البحث الكمي حيث تكمن مشكلة البحث في التساؤل عن مستوى التأثير أو العلاقة الوثيقة بين متغيرين أو أكثر.
٢. يعمل البحث الكمي على النظرية كنقطة انطلاق لإيجاد المفاهيم الواردة في النظرية. هذا هو ما يتم استخدامه بعد ذلك كمتغير.
٣. يتم إجراء البحث الكمي لقياس واحد أو أكثر من متغيرات البحث. حيث يتم إجراء أكثر من ذلك البحث الكمي لقياس العلاقة أو الارتباط / التأثير بين متغيرين أو أكثر.
٤. البحث الكمي لتحديد حجم عدد المبحوثين أو العينات باستخدام النسب والصيغ وجداول العينات السكانية ، وهي تطبيق لمبدأ التمثيل.
٥. البحث الكمي الذي يستخدم المنظور الأخلاقي ، أي أن البيانات المجمعة تكون محدودة أو محددة من قبل الباحث. في هذه الحالة ، اختيار المؤشرات أو السمات المتغيرة ، سواء من حيث العدد أو النوع.

ب. إعدادات البحث

في هذه الدراسة كان موجودا في المدرسة الثانوية مطالع الهدى باسوجين ترانجكيل باطي. وأجريت في الفصل الدراسي الأول من أغسطس في العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠.

وفيما يلي تفاصيل الأنشطة البحثية:

| الوقت | الانشطة |
|----------------|--------------------------------|
| أغسطس - نوفمبر | إعداد البحوث |
| | التجريب ومعالجة البيانات |
| | تحليل البيانات وإعداد التقارير |

ج. مجتمع البحث وعينة

السكان هي منطقة التعميم تتكون من: الكائنات / الموضوعات التي لديها بعض الصفات والخصائص التي وضعتها الباحثين لدراستها ومن ثم استخلاص الاستنتاجات. ٥٨. في هذه الدراسة، والسكان من جميع طلاب الصف السابع ألف وباء مدرسة الثانوية مطالع الهدى باسوزين ترانجكيل بائي.

العينة هي جزء أو ممثل للسكان أن "العينات جزء من العدد والخصائص التي يتمتع بها السكان". وهكذا فإن العينة هي كائن تمت دراسته كجزء من مجموعة سكانية لها نفس الخصائص التي يتمتع بها السكان. ثم أكد السهاري أريكونتو أنه إذا كانت الموضوعات البحثية أقل من ١٠٠، فمن الأفضل أخذها كلها، بحيث يكون البحث دراسة سكانية. على العكس من ذلك، إذا كان الموضوع كبير جدا، ثم يمكن أن تؤخذ عينة بين ١٠٪ - ١٥٪ إلى ٢٠٪ - ٢٥٪. في هذه الدراسة، لأن عدد السكان أقل من مائة موضوع، هذه الدراسة هي دراسة عينة (شاملة). مع اعتبارات مختلفة، أخذت هذه الدراسة عينات ١٠٠٪ من مجموع عدد الأزواج البالغ ٧١. باستخدام تقنية أخذ العينات الغرض.

تقنيات أخذ العينات في هذه الدراسة باستخدام تقنيات أخذ العينات بوربوسيف أو العينات تحدف. إن أخذ العينات الناقصة هو أسلوب أخذ العينات بناء على اعتبارات أو أهداف معينة. عينة من هذه الدراسة هي جميع طلاب الصف السابع ألف وباء مدرسة الثانوية مطالع الهدى باسوخن ترنغكيل بائي. وفقا ل Arikunto لا ينبغي تجاهل وجود الطبقات، بحيث كل طبقات أو مستوى معينة. هنا هناك طبقات وفقا للفئة آدن B. من كلا الفئتين تم أخذ عينات في المجموع لأن عدد السكان هو أقل من ١٠٠ زوج.

د. التصميم والتعاريف التشغيلية المتغيرة

التعريف العملي هو تعريف يعطى للمتغير بإعطاء معنى، أو تعريف الأنشطة، أو توفير عملية لقياس المتغير. التعريف التشغيلي هو نوع من دليل التنفيذ في قياس متغير. ١٢ - وفيما يلي التعريف العملي للمتغيرات في هذه الدراسة:

١. النضج العاطفي: حالة أو حالة تصل إلى مستوى النضج من النمو العاطفي، وبالتالي فإن الشخص المعني لم يعد يظهر نمط عاطفي مناسب للأطفال. حيث هناك عدة جوانب على النحو التالي: يمكن أن تقبل حالة النفس أو الآخرين، وليس منعزل، يمكن السيطرة على العواطف، يمكن التفكير بموضوعية وواقعية، لديه المسؤولية وليس من السهل إحباط.
٢. الرضا الزوجي: الشعور بالسعادة أو حالة من المتعة والرفاه التي تسببها الفرد لأن الفرد قد اختار هدفاً وهدفاً في الزواج. تشمل الجوانب التالية: الشخصية، الاتصال، حل المشاكل، الإدارة المالية، أنشطة الترفيه، العلاقات الجنسية، الأطفال، التشابه بين الأدوار، التوجه الديني، العائلة والأصدقاء.
٣. البالغين المتوسطين هم: الأشخاص الذين لديهم سن ٣٥-٦٠ سنة والذين هم متزوجون ويعيشون في سومبرسكو هاملت - كيسيلير - سيليراجونغ - بانيوانغي.

هـ. طريقة تحليل الأدوات

١. الصلاحية

تُعرّف الصلاحية بأنها مقياس، أي مدى قدرة الاختبار على قياس السمات التي ينبغي قياسها. ويقال إن أداة القياس صالحة عندما تقيس ما تريد قياسه فعلاً. اختبار الصلاحية هو اختبار لدقة أدوات القياس التي

سيتم استخدامها في البحث. ويهدف هذا الاختبار إلى قياس دقة أدوات البحث من أجل توفير معلومات دقيقة.

لتحديد صحة item، استخدمت الدراسة تركيبة Pearson للارتباط لحظة المنتج، بمساعدة برنامج SPSS. أما بالنسبة للصياغة المستخدمة لاختبار مستوى صلاحية الأداة في هذه الدراسة، فقد استخدم الباحثون صيغة الارتباط في لحظة المنتج على النحو التالي:

وصف:

$$r_{xy} = \text{معامل ارتباط لحظة المنتج}$$

$$N = \text{عدد المواضيع}$$

$$\sum x = \text{عدد نقاط الصنف}$$

$$\sum y = \text{مجموع النقاط}$$

حيث r_{xy} يظهر مؤشر الارتباط بين متغيرين مترابطين، والذي يحتوي على ثلاثة معاني هي: عدم وجود ارتباط، واتجاه الارتباط وحجم الارتباط. في هذه الدراسة يمكن القول أن تكون صالحة إذا كان لديه معامل صحة فوق ٠,٣٠.

إذا تم الحصول على نتيجة ارتباط البند مع إجمالي عنصر عامل واحد احتمال (ف) $> ٠,٠٥$ ، ثم يقال أن تكون كبيرة والبنود على هذا المقياس تعتبر صالحة أو صالحة بدرجة كبيرة، على العكس إذا كان احتمال $< ٠,٠٥$ ، ثم يطلق عليه تافهة والبنود على هذا المقياس تعتبر غير صالحة أو غير صالحة.

٢. الموثوقية

الموثوقية هي فهرس يوضح مدى الثقة بنتائج القياس. ويمكن الوثوق بنتائج القياس عندما يتم في عدة مرات الحصول على نفس النتائج نسبيا

عند تنفيذ القياسات على نفس المجموعة من الموضوعات، طالما لم تتغير الجوانب التي تم قياسها في الموضوع.

الصيغة المستخدمة لقياس معامل الموثوقية هي استخدام صيغة ألفا،

على النحو التالي:

وصف:

$$r_{11} = \text{الموثوقية}$$

$$k = \text{عدد الـ } 10000000000$$

$$\sum \sigma^2 b = \text{التباين في نقاط كل عنصر}$$

$$\sigma^2 t = \text{الفرق في مجموع النقاط}$$

في تطبيقه، يتم التعبير عن الموثوقية بمعامل الموثوقية () الذي هو عدد في نطاق 0 إلى 1,00، وارتفاع معامل الموثوقية تقترب 1,00 يعني ارتفاع الموثوقية، على العكس من ذلك انخفاض إغلاق إلى رقم 0 يعني انخفاض الموثوقية.

و. تقنيات جمع البيانات

في دراسة إلى جانب استخدام الطريقة الصحيحة أيضا اختيار التقنيات الصحيحة وأدوات جمع البيانات تسمح بالحصول على بيانات موضوعية. وفيما يلي جمع البيانات المستخدمة في هذه الدراسة.

١. الملاحظة

الملاحظة هي أسلوب أو طريقة لجمع البيانات عن طريق إجراء ملاحظات على الأنشطة الجارية. ٦٤ واستناداً إلى عملية تنفيذ الملاحظات، فإن الملاحظات المشاركة والملاحظات غير الحزبية (٦٥).

الملاحظات المستخدمة في هذه الدراسة هي ملاحظات غير حزبية، أي الباحثين فقط كمراقبين مستقلين للأشياء التي تمت دراستها. وقدمت

ملاحظات بهدف معرفة الوصف العام للمدرسة المستخدمة كموقع للبحوث، فضلا عن تأثير المرافقة على العلاج المقدم.

٢. الوثائق

وثائق تبحث عن بيانات عن الأشياء أو المتغيرات في شكل ملاحظات ، *transkip* ، والكتب والصحف والمجلات والنقوش ، ومحاضر الاجتماعات ، لينغر ، جدول الأعمال ، وهلم جرا.

في هذه الدراسة البيانات التي سيتم الحصول عليها من هذه الطريقة في شكل بيانات عن درجات اختبار الفصل الدراسي الأخير من الصف السابع ألف وباء في المدرسة الثانوية مطالع الهدى باسوجين ترانجكيل باطي. والهدف هو الحصول على البيانات كمادة اختبار تجانس. جرى الحصول على بيانات الوثائق قبل إجراء البحث

ز. تقنيات تحليل البيانات

ويستخدم هذا التحليل البيانات لاختبار فرضيات البحوث. هذا هو الحصول على الحقيقة من نتائج البحث. وفقا ل باتون كما نقلت عنها *Lexy J. Moleong* ، وتحليل هو عملية ترتيب البيانات ، وتنظيم في نمط ، والفئة وحدة من النظام الأساسي.

تقنيات تحليل البيانات في هذه الدراسة باستخدام تقنيات تحليل الانحدار. تقنية تحليل الانحدار هي تقنية تحليلية للتنبؤ بمدى تغير القيم المتغيرة المعتمدة، عندما يتم التلاعب بالقيم المتغيرة المستقلة أو تغييرها أو تقليصها. يتم استخدامها ٧٨. يتم استخدام تقنية تحليل هذا في اختبار حجم تأثير ومساهمة المتغير X (مهارات الكتابة) إلى المتغير Y (ناقشت إنجازات التعلم العربية).