**مقرر مناهج البحث**

**(جمع البيانات وتحليلها – ملخص البحث عرض النتائج والتوصيات)**

**إعداد الطالب**

**إشراف**

**الفصل الدراسي**

أولاً: جمع البيانات:

هي الطريقة التي يقوم بها الباحث بجمع كافة المعلومات والبيانات من مجتمع الدراسة أو العينة الممثلة للمجتمع.

توجد طرق كثيرة ومختلفة لجمع البيانات ويعتمد اختيار إحداها على عوامل عدة، منها:

* منهج الدراسة
* أهداف الدراسة
* ومدى توافر الإمكانات المادية والوقت وغيرذلك

كما أن أداة البحث هي التي تحدد أسلوب جمع البيانات

أساليب جمع البيانات:

1. مصادر أولية:

* الملاحظة
* المقابلة
* الاستبيان

1. مصادر ثانوية:

* الوثائق والسجلات
* الكتب والأبحاث.
* الإحصائيات السنوية

وفي حالة توفر البيانات الأولية، فإن ذلك يقود إلى معلومات أكثر دقة عن موضوع البحث

ثانياَ: مراجعة البيانات:

يتعين على الباحث بعد جمع البيانات توخي الدقة والموضوعية للتأكد من أنه لا يوجد أسئلة لم تتم الإجابة عليها من خلال مراجعة وتدقيق البيانات المجمعة.

* كيفية التعامل مع الأسئلة التي تركت بدون إجابة:

1. تعبئة إجابة السؤال الناقص وفقاً لما يمليه المنطق.
2. إذا كان عدد الأسئلة التي لم يتم الإجابة عليها تمثل نسبة كبيرة من الاستبيان (25%) فما فوق يفضل إتلاف الاستبيان.

ثالثا: تجهيز البيانات:

يقوم الباحث بعد الانتهاء من جمع وفحص البيانات المطلوبة بتجهيز هذه البيانات توطئة لإدخالها إلى الحاسب الالي وتحليلها.

وهناك بعض الخطوات التي يمكن أن تساعد الباحث وتسهل عملية تحليل البيانات التي تم جمعها وهي:

1. التأكد من صحة البيانات
2. تبويب (ترميز البيانات)
3. تفريغ البيانات
4. إدخال البيانات إلى الحاسب الالي

رابعاً: تحليل البيانات:

تعتبر عملية تحليل البيانات على أنها تنظيم وترتيب البيانات، وذلك من أجل إخراجها على شكل معلومات يتم استخدامها بهدف الإجابة على أسئلة معينة، وتكون مرحلة تحليل البيانات بعد جمع المعلومات وتنظيمها بشكل مرتب لتسهيل تحليلها.

* العوامل الرئيسية الموثرة في اختيار سلوب المعالجة:

1. أسئلة البحث أو اختبار فروضه
2. طبيعة المشكلة
3. منهج البحث المطبق
4. أداة البحث

أساليب معالجة البيانات:

1. التحليل الكيفي:

يقصد به استنتاج المؤشرات والأدلة الكيفية ومحاولة الربط بين الحقائق واستنتاج العلاقات.

1. التحليل الكمي:

تعرف بمرحلة (تحليل البيانات) ويقصد به تحليل البيانات رقمياً ، أي استنتاج المؤشرات والأدلة الرقمية الدالة على الظاهرة المدروسة ، أي معالجة البيانات معالجة رقمية من خلال تطبيق الإحصاء الوصفي والاستدلالي.

لتحليل البيانات تستخدم العديد من المقاييس الإحصائية حسب مستوى البيانات وحسب تساؤلات وفروض الدراسة.

أنواع الإحصاء:

1. الإحصاء الوصفي:

يستعمل في تلخيص البيانات ووصفها وتصنيفها بأستعمال :

* الجداول التكرارية
* العروض البيانية
* مقاييس النزعة المركزية
* مقاييس التشتت والتحليل العاملي

كما تستخدم:

* عندما يحتاج الباحث إلى تلخيص أو وصف لتوزيع متغير واحد (الإحصاء الوصفي الأحادي).
* عندما يحتاج الباحث إلى وصف علاقة بين متغيرين أو أكثر.

1. الإحصاء الاستقرائي:

يستعمل لإختبار الفروض وتقدير معالم المجتمع من خلال دارسة خصائص العينة، وتقدير معالم المجتمع عادة مايتم بنقطة أو قيمة واحدة مثل المتوسط الحسابي أو بترة كأن نقول مثلاً إن المتوسط الحسابي يقع بين قيمتين دنيا وعليا.

ومن الاختبارات التي تستخدم للإستدلال:

* إختبار ت
* تحليل التباين
* اختبار كاي مربع
* الخطأ المعياري

يتجه الباحث بعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً إلى تفسيرها تفسيراً يتمشى مع ما توصل إليه من نتائج، ويجب ألا يتجاوز هذا التعميم حده ومداه، وتتطلب عملية التحليل الاجتماعي من الباحث الثقافة المعمقة في الدراسة التي يقوم بها إضافة إلى الثقافة العامة في تخصصه لكي يبرهن على فرضيات دراسته ويحلل نتائج دراسته في ضوء الإطار النظري الذي وضعه في بداية هذه الدراسة ومقارنة هذه النتائج مع نتائج الدراسات السابقة التي اعتمد عليها في الإطار النظري.

خامساً: النتائج والتوصيات:

هنا يستعرض الباحث نتائج بحثه التي توصل إليها بشكل منظم ودقيق، ويوضح في النتائج ما إذا كانت الفرضيات صحيحة أو خاطئة أو انها بحاجة إلى تعديل.

يجب إدراك ما يلي:

1. تحديد النتائج الأساسية وترتيبها حسب أهميتها.
2. ارتباط نتائج الدراسة بأسئلة البحث أوفروضه.
3. تفسير النتائج في ضوء مشكلة البحث أو الإطار العام للبحث.
4. مناقشة أي تفسيرات أخرى للنتائج وإيضاح لماذا هي أقل أهمية.
5. ربط نتائج الدراسة مع نتائج الدراسات السابقة ذات العلاقة.
6. شرح أي تعارض أو عدم اتفاق بين نتائج الدراسة وبين نتائج الدراسات السابقة ذات العلاقة.
7. يراعي الباحث الموضوعية والابتعاد عن التحيز عند ذكر أهم نتائج البحث.

التوصيات:

* تكون التوصيات ذات صلة وثيقة بنتائج البحث.
* تكون التوصيات إجرائية ممكن تنفيذها.
* الابتعاد عن منطق العمومية في التوصيات حيث يجب أن تكون محددة.
* تكون التوصيات مختصرة ودقيقة.

المقترحات:

* تكون المقترحات ذات صلة وثيقة بمشكلة البحث أو احد جوانبه.
* تكون المقترحات ذات أهمية وقابلة للبحث مادياً وعلمياً.

سادساً: ملخص البحث:

يختتم تقرير البحث غالبا بخلاصة موجزة وملائمة توضح بشكل مختصر ما يلي:

* مشكلة البحث
* أهمية البحث
* أهداف البحث
* الإجراءات المنهجية التي اتبعت لدراسة الموضوع
* أهم النتائج التي توصل إليها الباحث
* أهم الاستنتاجات التي استخلصها الباحث من هذه النتائج.
* يتضمن ملخص البحث إجابات: (ماذا بحث، لماذا وكيف وماذا توصلت إليه)
* ويحتوي على اختصار شامل للبحث بشكل منظم ودقيق.

هذه الخلاصة تدعى أحياناً موجز البحث، وتوضع في النهاية، ويطلق عليها أحياناً ملخص البحث وتوضع في مقدمة البحث.