

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة الجيلالي بونعامة خميس مليانة
كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية
قسم العلوم الاجتماعية

محاضرات في مقياس
برمجيات تحليل البيانات
السنة الثانية ماستر
تخصص جريمة و إنحراف

إعداد الأستاذة: قزمير أمينة

1. بطاقة تعريفية حول المقياس

الكلية : العلوم الانسانية والاجتماعية

القسم : العلوم الاجتماعية

موجه إلى طلبة : السنة الثانية ماستر تخصص جريمة و إنحراف

عنوان المقياس: برمجيات تحليل البيانات

نوع المقياس: سداسي

الرصيد: 02

المعامل: 02

الأستاذة: قزمير أمينة

الإتصال عبر الايميل: a.guezmir@univ-dbkm.dz

2- محتوى المقياس:

1- أنواع البيانات

2- مراجعة حول الترميز وكيفية اعداد الاستبيان

3- تشغيل البرنامج الاحصائي للعلوم الاجتماعية spss statistical package for

social science

4- عملية ادخال البيانات في spss

5- تدريب عن كيفية تفريغ الاستبيان في البرنامج spss

5-1 التكميم و الترميز

5-2 تكميم بيانات الاستبيان

5-3 عملية التعريف البيانات الاستبيان في البرنامج spss

5-4 عملية ترميز للمتغيرات أو المؤشرات الخاصة بالاستبيان

5-5 مرحلة تفريغ البيانات

5-6 مرحلة استخراج الجداول البسيطة للاستبيان

5-7 مرحلة استخراج الجداول المركبة للاستبيان

5-8 مرحلة حساب الاختبارات الاحصائية (طريقة استخراج نتائج كا2 نموذج)

1-انواع البيانات

2-مراجعة حول الترميز واعداد الاستمارة

الاستبيان مجموعة من الاسئلة يطرحها الباحث على المبحوثين بغرض جمع بيانات ومعلومات حول الموضوع ، كما يعد من الادوة استخداما وشيوعا في علم الاجتماع

تحديد اهداف الاستبيان

بغية الحصول على النتائج المرجوة لابد للباحث من تحديد هدف واضح من البحث ، فكلما كان الهدف غير واضح كلما كان مضيةة للوقت والجهد واهدار للموارد، فيجب ان يعد الاستبيان بدقة من حيث الهدف .

كتابة الاستبيان

بعد تحديد الهدف الرئيسي من الاستبيان تأتي مرحلة كتابة اسئلة الاستبيان وفقراته،حيث انه هناك عدة انماط شائعة للأسئلة و منها: - اسئلة نعم اولا و التي قد ترافقها خيار ربما و احيانا.

- الاسئلة الاختيارية والتي تتضمن اما اختيار جواب واحد أو عدة اجوبة.

- الاسئلة التقييمية ذات المقاييس المختلفة.

- الاسئلة التي تتطلب الاجابة عنها كتابة نص حر (الاسئلة المفتوحة و المغلقة)

ضوابط اعداد الاستبيان

أولا : تحديد محاور الاستبيان الرئيسية

ثانيا: كتابة اسئلة لكل محور من هذه المحاور في مجموعة منفصلة.

ما يجب مراعاته أثناء كتابة الاسئلة

- الاختصار واستخدام اللغة البسيطة و المناسبة لمستوى المبحوثين.

- ان لا تكون صيغة الاسئلة قابلة للتأويل.
- استخدام صيغ بسيطة للردود مثل نعم أو لا أو وضع خيارات .
- تجنب طرح الاسئلة الشخصية .
- تجنب الاسئلة المرشدة نحو اجابة معينة.
- تجنب طرح الاسئلة التي تتطلب حسابات ذهنية معقدة.
- تجنب جعل شكل صفحة الاستبيان تبدو في شكل غير منظم.
- طرح الاسئلة وفق ترتيب منطقي معين حسب ما يقتضيه موضوع البحث.

ضبط الاستبيان قبل التطبيق الفعلي والتي تتطلب :

أولاً : صدق الاستبيان

ونعني به ان يقيس الاستبيان ما وضع لقياسه ولمعرفة ذلك يتم عرض الاستبيان على مجموعة من الخبراء المتمرسين في مناهج البحث واعداد الاستبيانات وكذا المختصون في موضوع البحث، وذلك لاقرار أو حذف أو تعديل أو اضافة فقرة في الاستبيان.

ثانياً :

تطبيق الاستبيان على عينة استطلاعية من مجتمع البحث ومن خارج عينة البحث بحيث تكون لها نفس خصائص عينة البحث، و تفيد هذه المرحلة في :

- تحديد درجة استجابة المبحوثين.
 - تساعد على التعرف على الاسئلة الغامضة.
 - تساعد في اتاحة الاختبار المبدئي للفروض.
 - تظهر المشكلات المتعلقة بالتصميم والمنهجية.
- بعد عملية تصميم الاستبيان و اختباره و تعديله ثم تعميمه على العينة المستهدفة من الدراسة و بعد تطبيقه مع المبحوثين يتم تحليله، هناك عدة برامج للتحليل الاحصائي والتي اخترنا منها برنامج spss.

3- تشغيل البرنامج الاحصائي للعلوم الاجتماعية spss statistical package for

social science

التعريف بالبرنامج

يعد برنامج التحليل الاحصائي spss احد البرامج الاحصائية التي يكثر استخدامها من قبل الباحثين للقيام بالتحليلات الاحصائية ، فكلية spss هي اختصار للبرنامج statistical package for social science التي تعني البرنامج الاحصائي للعلوم الاجتماعية أي الحزم الاحصائية للعلوم الاجتماعية و هو عبارة عن حزمة حاسوبية متكاملة لادخال البيانات وتحليلها. يتعدى استخدامه مجال العلوم الاجتماعية إلى العلوم الأخرى فلا يقتصر على البحوث الاجتماعية بالرغم من انه انشا اصلا لهذا الغرض، يمكن التعامل مع البرنامج تحت نافذة windows بمختلف إصداراته. يستطيع spss قراءة البيانات من معظم انواع الملفات لاستخدامها واستخراج النتائج على هيئة تقارير احصائية و اشكال.

وعموما فان استخدام برنامج spss بمختلف إصداراته يعتمد على الخطوات التالية:

- 1- ترميز البيانات التي تم جمعها بواسطة اداة جمع البيانات.
- 2- ادخال البيانات في صفحة المحرر .
- 3- اختيار الإجراءات المناسبة procedure من القوائم والتي سننتظر إليها بشيء من التفصيل.
- 4- اختيار المتغيرات وتحديد لها لاجراء التحليل عليها.
- 5- اختيار الاختبار الاحصائي المناسب لاجراء التحليل الاحصائي.
- 6- جدولة البيانات بحيث تصبح قابلة للقراءة وذات ابعاد واضحة و مفهومة.

القوائم الرئيسية للبرنامج spss

1- قائمة الملف fichier

الهدف الرئيسي من قائمة الملف هو التحكم بالملفات

2- قائمة التحرير EDITION

نستخدم هذه القائمة لعمليات التالية

3- قائمة العرض AFFICHAGE

يمكن استخدام قائمة الغرض الادوات بعرض و اخفاء شريط الادوات الايقونات المختصرة

المناسبة و التي يمكن استخدامها بدلا من القوائم .

4- قائمة البيانات DONNEES

تحتوي قائمة البيانات على العديد من الا المهمة التي تستخدم لتحديد المتغيرات وقيمها و ترتيبها و تغيير تسميتها و عملية فرز و تحويل ودمج مع بيانات اخرى وفصل الملفات، وغير ذلك من العمليات الشبيهة.

5-قائمة التحويل TRANSFORMER

تحتوي على العديد من الاوامر التي تستخدم لعملية التعديل في قيم المتغيرات مثل حساب قيم جديدة للمتغيرات واعادة ترميز المتغيرات وتحديد الرتب وغيرها.

7- قائمة التحليل ANALYSE

تعتبر اهم قائمة لاحتوائها على العديد من الاوامر لتنفيذ التحليلات الاحصائية المختلفة ، مثل قياس النزعة المركزية وحساب مقاييس التشتت....الخ

8-قائمة الخدمات/الادوات UTILITAIRES

تستخدم قائمة الخدمات لمعرفة بعض المعلومات عن الملف المستخدم و عن المتغيرات التي يتضمنها و كذلك تحديد و تعريف المجموعات الجزئية للمتغيرات .

9-قائمة النوافذ FENETRES

تستخدم للتنقل من نافذة إلى اخرى أو التحكم في حجمها من حيث تكبيرها أو تصغيرها.

10- قائمة مساعد AIDE

توفر خدمة عرض المساعدة اللحظية للمستخدم، بمعنى يمكن الحصول على اجابات على مختلف التساؤلات التي نجدها عند مواجهة مشكلة.