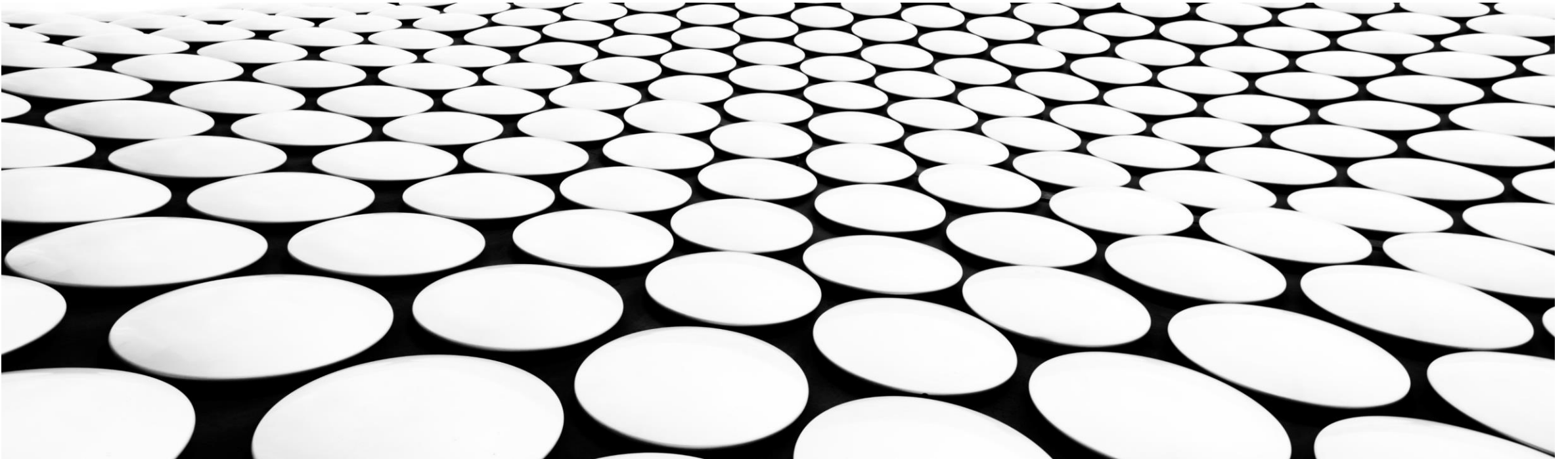


مهارات بحثية ٢

المهمة السابعة
للباحثة رحاب آل نملان



مستعرضا الخطوات العملية وطريقة الحصول على مقاييس النزعة المركزية والتشتت للبيانات التالية لثلاث متغيرات باستخدام البرنامج الاحصائي SPSS.

خطوات العملية للحصول على مقاييس النزعة المركزية والتشتت لثلاث متغيرات باستخدام برنامج SPSS:

١. إدخال البيانات:

١. افتح برنامج SPSS.

٢. في نافذة "Data View"، أدخل البيانات الخاصة بالمتغيرات الثلاثة في أعمدة منفصلة.

٢. الوصول إلى الإحصاءات الوصفية:

١. من القائمة العلوية، اختر "Analyze" (تحليل).

٢. اختر "Descriptive Statistics" (الإحصاءات الوصفية).

٣. اختر "Descriptives..." (الوصفية).

١. تحديد المتغيرات:

١. في نافذة "Descriptives"، حدد المتغيرات الثلاثة التي تريد تحليلها.

٢. انقر على السهم لنقل المتغيرات إلى مربع "Variables".

٢. اختيار الإحصاءات المطلوبة:

١. انقر على زر "Options... (خيارات).

٢. في نافذة "Descriptives: Options"، اختر مقاييس النزعة المركزية (مثل المتوسط، الوسيط، والمنوال) ومقاييس التشتت (مثل الانحراف المعياري، التباين، والمدى).

٣. انقر على "Continue (متابعة).

٣. تنفيذ التحليل:

١. انقر على "OK" لتنفيذ التحليل.

٢. ستظهر النتائج في نافذة "Output Viewer".

٤. عرض النتائج:

١. في نافذة "Output Viewer"، ستجد جدول يحتوي على مقاييس النزعة المركزية والتشتت لكل من المتغيرات الثلاثة.

وشكراً

يشرفني ويسعدني توجيهك

د/أميرة

