صباح الخير. طلاب السنة الرابعة، مقرر: تنفيذ البحوث الاجتماعية. د. أميرة عرقسوسي

عنوان المحاضرة الثانية ليوم الثلاثاء (24/3/2020): تفريغ البيانات واستخراج الجداول الإحصائية.

**تدرس المحاضرة من كتاب أ.د. عدنان مسلم (تصميم البحث الاجتماعي وتنفيذه) ضمن الفصل الثالث من الكتاب.**

**مقدمة:**

بعد أن تتم عملية جمع البيانات الميدانية (أي الإجابة عن أسئلة الاستمارة) سواء بواسطة الباحث الاجتماعي وحده أم بواسطة فريق جمع البيانات، وتدقيق الاستمارة والإجابات الموجودة فيها والانتهاء من عملية جمع البيانات كلياً، يتم الانتقال لخطوة أخرى من خطوات تنفيذ البحث الاجتماعي، وهي عملية تفريغ البيانات.

وقبل كل شيء يتم وضع قائمة لتصنيف الإجابات ووضعها في مجموعات. وهنا نكون أمام حالتين:

**الحالة الأولى:** أن تكون التصنيفات معدة مسبقاً هذا بالنسبة للأسئلة المغلقة التي تكون إجاباتها محددة مسبقاً، وبذلك تكون مسميات المجموعات أو التصنيفات جاهزة وما علينا سوى توزيع الإجابات على التصنيفات.

**الحالة الثانية:** أن يكون التصنيف حراً أو مفتوحاً وفقا لما يرد في إجابات الأسئلة المفتوحة، ومن ثم ستكون عملية التصنيف قائمة على مراجعة إجابات الأسئلة المفتوحة ومن ثم وضعها في تصنيفات أولية وبعد ذلك تنقح القائمة إلى أن يتم الوصول إلى تصنيفات محددة وهذا يعتمد على جهد الباحث الذاتي، ويتم إعطاء رمز محدد لكل جواب.

**ويقصد بتفريغ البيانات:** تحويل المعطيات النوعية الموجودة في الاستمارة وهي الإجابات، إلى معطيات كمية أي إلى رموز وأرقام.

**ويتم هذا التفريغ (التحويل) عبر طريقين:**

أولاً- التفريغ اليدوي.

ثانياً- التفريغ الآلي (عبر الحاسوب).

**س1: متى يتم اعتماد طريقة التفريغ اليدوي للبيانات؟**

تستخدم هذه الطريقة عندما تكون عينة البحث صغيرة الحجم، وكذلك عندما يكون عدد أسئلة الاستمارة قليلاً، إضافة إلى وجود فترة زمنية طويلة لدى الباحث لتفريغ البيانات وعدم توافر الأجهزة الخاصة بتفريغ البيانات آلياً.

**وللتفريغ اليدوي خطوات (مراحل): تدرس من الكتاب المذكور أعلاه**

**أما فيما يتعلق بالتفريغ الآلي للبيانات فإنه سيتم التعرف إليه تطبيقياً لاحقاً من خلال عدة محاضرات نتعلم فيها كيفية تفريغ البيانات آلياً عبر الحاسوب، واستخراج عدد من المقاييس الإحصائية والرسوم البيانية، وذلك من خلال أحد البرامج الإحصائية الأكثر استخداماً وشيوعاً، وهو برنامج (ٍSPSS) اختصار لـ :**

Statistical Package for Social Sciences

**مع أمنياتي بالتوفيق**