كلية : الآداب

القسم او الفرع : الاجتماع

المرحلة: الثالثة

أستاذ المادة : د. نوري سعدون عبدالله

اسم المادة باللغة العربية : تصميم بحث

اسم المادة باللغة الإنكليزية :

Research Design

اسم المحاضرة التاسعة باللغة العربية: ترميز البيانات المجمعة

اسم المحاضرة التاسعة باللغة الإنكليزية

Coding collected data

ترميز البيانات المجمعة:

يعد الترميز عملية فنية يتم بموجبه وضع إشارات ذات دلالة أمام البيانات لتعطي معاني مفهومة ومعبرة، وقد تكون أرقاما أو أي إشارة يرغب الباحث في وضعها لتكون رموزا لبياناته. فالترميز يعني تحويل البيانات الكيفية إلى أرقام أو إشارات دالة على مقاصد محددة، والترميز سواء أكان يدويا أو أليا ينبغي ان يتم بمعرفة الباحث، وهناك عدد من الأسباب تدفع الباحث إلى الترميز منها: ان الباحث الذي يرمز بياناته بمفرده أفضل من الباحث الذي يتفاعل مع بياناته مدونة من اطراف أخرى، فالباحث المرمر يكون مؤهلا أكثر للإلمام بظروف البحث وبياناته، فالترميز يوفر الوقت والجهد للباحث و يساعد على توضيح النتائج بشكل كمي.

و تكون عملية الترميز في الغالب قبل جمع المعلومات، وهو ما يسمى بالترميز القبلي أو المسبق، وهذا يناسب الأسئلة المغلقة أما إذا تم الترميز بعد جمع المعلومات، وخاصة في الأسئلة المفتوحة، فيطلق عليه الترميز البعدي. وتساعد عملية الترميز على حل كثير من المشكلات التي يواجهها الباحث أو المبحوث على حدا سواء، وخاصة اذا كان هناك احتمال لوجود إجابات كثيرة لأسئلة الاستبيان، وعلى الباحث ان يحدد رقما مختلفا لكل إجابة محتملة في كل سؤال.

ولضمان نجاح عملية التفريغ بطريقة صحيحة، لا بد أن يقوم الباحث بما يسمى بالترميز القبلي ليساعد في عملية التعرية بطريقة منظمة، ومن أمثلة ذلك يمكن ان يحدد المستوى التعليمي للمبحوث على أساس المراحل التعليمية المختلفة مثل التعليم الابتدائي، التعليم الثانوي، والتعليم الجامعي،

فيمكن أن نعطي الارقام:١ ،٢،٣، وكذلك يمكن أن يكون الترميز على اساس نوع المهنة (طبيب، مهندس، مدرس، موظف وتعطي الأرقام ١،٢،٣،٤ على التوالي لكل مهنة، ونفس الشيء يمكن أن يقال بالنسبة للأسئلة الأخرى الموجودة في الاستمارة. أما بالنسبة للأسئلة التي تتطلب إجابتها أرقاما معينة مثل، العمر، الدخل السنوي، فهناك طريقتان، إحداهما أن يذكر الباحث الرقم كما هو، ثم تأتي عملية الترميز بعد التفريغ. أما الثانية، فهي تحويل هذه الأرقام إلى فئات محددة، حيث يكون الباحث ثلاث أو أربع فئات، فإذا كان الاستفسار عن عمر المبحوث مثلا فيمكن ان يقسم العمر على الفئات التالية: كم سنة يبلغ عمرك حاليا؟ أختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×).

١- صغير السن: أقل من ١٦سنة. ( )

٢- متوسط السن: ١٦سنة ٤٠ سنة. ( )

٣- كبير السن: ٤١ سنة فأكثر.