

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المعارف

كلية العلوم المالية والإدارية
قسم العلوم المالية والمصرفية

المرحلة الرابعة

٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اخلاقيات البحث العلمي

المحاضرة السابعة – الكورس الاول

أ.م.د. محمد فخري سعد الدين

١- استخدام النسبة المئوية

توجد بعض الطرق المفيدة في عرض وتلخيص نتائج البحث او البيانات التي تم جمعها وتوفرت للباحث من اجل اجراء عمليات المقارنة بين فئات معينة او أنشطة مختلفة ومن بينها طريقة النسبة المئوية او التناسب.

أ- النسبة او التناسب: مثلا اذا كان عدد طلاب الكلية الإجمالي (٦٠٠٠) طالب وطالبة منهم (٤٥٠٠) طالب و (١٥٠٠) طالبة ففي هذه الحالة تكون نسبة الطلبة من العدد الكلي هي

$$75\% = 100 * \frac{4500}{6000}$$

اما نسبة الطالبات فهي

$$25\% = 100 * \frac{1500}{6000}$$

ويمكن التعبير عن النسبة بشكل اخر فنقول ان نسبة الطلبة الى الطالبات هي بواقع ٣ : ١ أي كل ثلاث طلاب مقابل طالبة احده

٢- نسبة التغيير او معدل التغيير

مثلا اذا كانت الكتب الموجودة في احدى المكتبات تبلغ (٥٠٠٠٠٠) كتاب في عام ٢٠١٠ ووصلت عام ٢٠٢٠ الى (١٥٠٠٠٠٠) كتاب فإن معدل النمو او التغيير في عدد الكتب لهذه المكتبة هو كما يلي:

$$\% ٢٠٠ = ١٠٠ * \frac{١٥٠٠٠٠ - ٥٠٠٠٠}{٥٠٠٠٠}$$

أي انها زادت خلال الفترة البالغة عشر سنوات (من ٢٠١٠ الى ٢٠٢٠) بمقدار (٢٠٠ %) أي ضعف ما كانت عليه وهذا يعني اذا ما اردنا معرفة مقدار الزيادة النسبية في كل سنة نقسم

$$\% ٢٠ = \frac{٢٠٠}{١٠}$$

أي انها كانت سنويا تزداد بمعدل ٢٠ %

الاستبانة كأحدى وسائل جمع البيانات

يمكن القول ان الاستبانة أداة لجمع البيانات المتعلقة بموضوع البحث وذلك من خلال استمارة خاصة يجري اعدادها لهذا الغرض.

الفرق بين المقابلة (او الملاحظة) وبين الاستبانة

من المعروف انه في حالة الملاحظة او المقابلة يكون الباحث سيد الموقف لأنه يعد الاستمارة ويطرح الأسئلة ويجمع ويدون المعلومات بنفسه. حيث لا يفعل ذلك المستجيب (أي من توجه له الأسئلة) بل لا تسمح له الفرصة ان يرى الاستمارة الحاوية للبيانات.

بينما في حالة الإجابة على أسئلة الاستبانة فإن المستجيب يكون سيد الموقف فهو الذي يقوم بمليء الاستمارة بكلماته وبخط يده حسب فهمه تلك الأسئلة ومدى رغبته في الاستجابة.

مجالات ومزايا استخدام الاستبانة

- ١- تستخدم الاستبانة لجمع المعلومات بشأن معتقدات ورغبات المستجيبين وكذلك الحقائق التي هم على علم بها.
- ٢- تستخدم الاستبانة بشكل رئيسي في مجال الدراسات التي تهدف الى استكشاف حقائق من الممارسات الحالية او استطلاعات الرأي وميول الافراد.
- ٣- تمكن الاستبانة الباحث من الوصول الى جميع الافراد المطلوب الحصول على المعلومات منهم حتى لو كانوا في أماكن متفرقة فيمكن الوصول اليهم جميعا بوقت محدد وتكاليف معقولة.
- ٤- تعد الاستبانة وسيلة ناجحة لدراسة الحياة الشخصية للأفراد خاصة تلك الجوانب من الحياة التي لا يمارسها الافراد الا عندما يكونون منفردين بأنفسهم بعيدا عن اعين المراقبين.

النسائية