

ملحق رقم (4)

بسم الله الرحمن الرحيم

نتيجة الصدق والثبات للإستبانة

قام الباحث بإجراء مسح أولى للتأكد من الصدق والثبات للإستبانة وقام بتوزيع عينة من الاستبانة على 36 من أفراد المجتمع (تمثل 25%). وبعد تفريغ الإجابات من الاستبانة أخذ الإجابات التي وردت في عمود موافق. وقسم الاستبانة لجزئين قسم للأسئلة الفردية والآخر للأسئلة الزوجية ليحصل على معامل الارتباط بين القسمين الذي يمثل معامل الثبات. وتحصل على النتائج التالية:

الأزواج	الأسئلة الفردية	الأسئلة الزوجية
1	12	29
2	22	34
3	15	32
4	3	6
5	33	34
6	32	21
7	23	18
8	16	19
9	17	17
10	12	14
11	16	11
12	30	18
13	23	20
14	26	25
15	25	24
16	17	10
17	20	18
18	14	22
19	22	17
20	22	21
21	20	21
22	21	19
23	20	20

35	22	24
35	35	25
36	35	26
34	35	27
34	34	28
25	33	29

وطبق معادلة سبيرمان- براون للتجزئة النصفية لقياس الثبات.

$$r = r_2 \div r_1 + 1$$

حيث:

ر: هي معامل الارتباط بين النصفين للاستبانة.

رمزية الغريب ، التقويم والقياس النفسي والتربوي ، القاهرة ، مكتبة الأنجلو المصرية ، 1981م ، ص 663.

العلاقة بين الصدق والثبات :

. لوحظ أن هناك علاقة واضحة بين الصدق والثبات وكأن أحدهما متضمن في الآخر .

1/ إن الاختبار الصادق لابد أن يكون ثابتاً

2/ إن معامل الصدق لا يزيد عن معامل الثبات .

3/ قد يكون الاختبار ثابتاً ولا يكون صادقاً إذا قاس وظيفة أخرى غير الوظيفة المخصص لقياسها .

أورد (سمارة وآخرون ، 2000 ، ص 120) جدول وضع فيه قبول أو عدم قبول معاملي

الصدق والثبات حسب الجدول التالي :

جدول معاملي الصدق والثبات

معامل الصدق	معامل الثبات
0.99 - 0.80 صدق عال.	0.75 فأعلى ثبات عالٍ.
0.79 - 0.50 موضع تساؤل.	0.74 - 0.50 ثبات مقبول.
0.50 فأقل غير مقبول.	أقل من 0.49 موضع تساؤل.

(سماره وآخرون، 1989، ص 56).

باستخدام برنامج التحليل الإحصائي (spss):

الإحصاءات الوصفية

	Mean	Std. Deviation	N
الفردية	22.07	9.059	29
الزوجية	22.03	9.623	29

معامل الارتباط

		الفردية	الزوجية
Spearman's rho	الفردية	1.000	.637(**)
	Correlation Coefficient	.	.000
	Sig. (2-tailed)	29	29
الزوجية	Correlation Coefficient	.637(**)	1.000
	Sig. (2-tailed)	.000	.
	N	29	29

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

نجد أن المعامل الارتباط = 0.64، وبتطبيق معادلة سبيرمان- براون:

$0.78 = 1.64 \div 0.64 \times 2$ ، بالنظر لجدول معاملات الصدق والثبات نجد أن معامل الثبات

للاستبانة عالي ويمكن استخدامه للبحث العلمي، معامل الثبات هو عالي لاغرابة في ذلك إذا علمنا أن الاستبانة مكونة من 58 بنداً. والصدق هو الجذر التربيعي لمعامل الثبات. $0.78 = 0.88$ ، وهو أيضاً معامل صدق عالي.