جامعة باجي مختار - عنابة -
الموسم الجامعي: 2019 / 2020

مستوى: ثانية علوم التربية
ميدان: القياس وبناء الاختبارات
حصة تطبيقية (TD)

"تطبيق حول ثبات الاختبار"

تطبيق: قام باحث بدراسة سيكولوجية حول ظاهرة الهجرة غير الشرعية للشباب الجزائريين، فطبق ثلاث مقاييس نفسية تمثلت في مقياس قلق المستقبل - مقياس تشكل الهوية (هوية الأنا) - مقياس الاغتراب النفسي ولغرض التحقق من الخصائص السيكومترية للمقاييس المراد استخدامها في الدراسة قام الباحث بعد الدراسة الاستطلاعية بحساب الثبات بطريقة التجزئة النصفية (معامل الاتساق الداخلي) فتحصل على معامل ثبات المقاييس من خلال معاملات الارتباط النصفي بين نصفي الاختبار حيث أثبتت النتائج كما يلي:

المقياس	معامل الارتباط بين نصفي الاختبار
1 مقياس قلق المستقبل	0,68
2 مقياس تشكل هوية الأنا	0,56
3 مقياس الاغتراب النفسي	0,47

المطلوب: أحسب الثبات بطريقة التجزئة النصفية؟ وحدد مدى قبول قيم الثبات للمقاييس الثلاثة؟

الاجابة:

نفهم أنه حساب الثبات بطريقة التجزئة النصفية من خلال الحصول على معامل الارتباط بين نصفي الاختبار ثم حساب المعامل بواسطة معادلة سبيرمان براون "معادلة تصحيح الطول" من خلال المعادلة

$$R_{aa} = \frac{n \times r}{r + 1}$$

n = عدد أجزاء الاختبار = 2

r = معامل الارتباط بين نصفي الاختبار

وبعد تطبيق القاعدة على المقاييس تحصلنا على:

R_{aa} ← 0,80 مقياس (1)
R_{aa} ← 0,71 مقياس (2)
R_{aa} ← 0,63 مقياس (3)

من خلال المعاملات 0,80 - 0,71 - 0,63 تعتبر المقاييس تتمتع بقيمة ثبات مقبولة