

عنوان مقاله:

بررسی ویژگیهای روانسنجی سوالات تخصصی آزمونهای فراگیر رشته روانشناسی دانشگاه پیام نور در سال 1385

محل انتشار:

فصلنامه اندازه گیری تربیتی، دوره 1، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 31

نویسندگان:

جلیل یونسی - دانشجوی دکتری سنجش و اندازه گیری دانشگاه علامه طباطبائی

علی دلاور - عضو هیئت علمی دانشگاه علامه طباطبائی

محمدرضا فلسفی نژاد - عضو هیئت علمی دانشگاه علامه طباطبائی

خلاصه مقاله:

هدف پژوهش حاضر بررسی ویژگیهای روان سنجی سوالات تخصصی آزمون فراگیر رشته روانشناسی دانشگاه پیام نور در سال 1385 بوده است. بدین منظور از بین کلیه شرکتکنندگان در آزمون فراگیر رشته روانشناسی، یک نمونه 2000 نفری از آزمودنیها به کمک نرم افزار SPSS به صورت تصادفی انتخاب گردید. سپس این نمونه 2000 نفری به صورت تصادفی به دو گروه 1000 تایی تقسیم شد. یکی از این نمونهها جهت برآورد پارامترها و نمونه دیگر جهت برازش مدل با دادهها مورد استفاده قرار گرفت. جهت تجزیه و تحلیل آزمون و سوالات آن طبق نظریه کلاسیک اندازه گیری علاوه بر محاسبه توزیع فراوانی گزینههای انحرافی و واریانس سوالات، ضریب دشواری، ضریب تمیز و ضریب پایایی آزمون محاسبه شد. جهت تجزیه و تحلیل آزمون و سوالات آن براساس نظریه سوال- پاسخ (IRT)، (ابتدا مفروضهای تک بعدی بودن و استقلال موضعی بررسی گردید. در این تحقیق جهت تعیین تک بعدی بودن، کلیه آزمونهای تخصصی رشته روانشناسی با برنامه تستفاکت (TESTFACT) مورد تحلیل عاملی قرار گرفتند. نتایج تجزیه و تحلیل آزمون های مذکور نشان داد که کلیه آزمونها تک بعدی هستند و در نتیجه مفروضه استقلال موضعی نیز برقرار است. برازش مدل- دادهها از طریق نرم افزار MG-BILOG مورد بررسی قرار گرفت و در نهایت پارامترهای برآورد شده سوال (دشواری، تشخیص و حدس) و پارامتر توانایی آزمودنیها استخراج گردید. تحلیل گزینههای انحرافی نشان میدهد که گزینههای انحرافی تمام سوالات، هم احتمال نیستند و عملکرد معیوبی داشتهاند. همچنین نتایج نشان داد که در آزمونهای روانشناسی و جامعهشناسی مدل دو پارامتری و در آزمون فلسفه مدل سه پارامتری برازش بهتری با مجموعه دادههای آزمون دارد. در عین حال علیرغم این که میانگین تمامی آزمونها پایین تر از نمره ملاک است، اما به نظر میرسد که مشکلات در درس فلسفه بیشتر بوده و این آزمون در شکست تحصیلی آزمودنیها تاثیر بیشتری داشته است.

کلمات کلیدی:

MG-BILOG، TESTFACT، IRT، CTT، آزمون فراگیر دانشگاه پیام نور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/723103>

