

ساخت و هنجاریابی پرسشنامه موفقیت در رشته تحصیلی دبیرستان

محمد شمسیان^۱، سمیه کهدویی^۲

^۱ کارشناسی ارشد روانشناسی بالینی، گروه روانشناسی، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران.

^۲ استادیار گروه روانشناسی و علوم تربیتی، موسسه آموزش عالی امام جواد، یزد، ایران.

نام نویسنده مسئول:

سمیه کهدویی

تاریخ دریافت: ۱۳۹۹/۱/۶

تاریخ پذیرش: ۱۳۹۹/۳/۲۰

چکیده

پژوهش حاضر با هدف ساخت و هنجاریابی پرسشنامه موفقیت در رشته تحصیلی دبیرستان شهر یزد اجرا شد. این پژوهش از نوع کاربردی است جامعه آماری شامل کلیه دانشآموزان دبیرستان‌های شهر یزد می‌باشد. که تعداد ۵۵۰ دانشآموز به روش نمونه‌گیری تصادفی خوشهای از جامعه مورد نظر انتخاب شدند و با استفاده از آزمون‌های موفقیت در رشته تحصیلی (محقق ساخته) مورد ارزیابی قرار گرفتند داده‌های پژوهش با استفاده از نرم افزار آماری SPSS و با استفاده از تحلیل عاملی تحلیل شدند. نتایج بدست آمده حاکی از آن است که مقدار کلی آلفای کرونباخ برابر با ۰/۹۱۹ بود که این ضریب بیانگر دقیق نسبتاً بالای این پرسشنامه است و کلیه سوالات به عنوان سوالات معتبر و پایا در نظر گرفته شدند.

واژگان کلیدی: هنجاریابی، پرسشنامه موفقیت، رشته تحصیلی دبیرستان.

مقدمه

با توجه به اهمیت هدایت دانشآموزان در انتخاب رشته و نقش پراهمیت رشته تحصیلی به عنوان یکی از مهمترین ابعاد سازگاری و سلامت روان‌شناختی افراد (اصفهانی، عطاری و مهرابی‌زادی، ۱۳۸۸)، رویه هدایت تحصیلی و مشاوره انتخاب رشته نیازمند سنجش و ارزیابی عمیق و همه‌جانبه فرد بر حسب ویژگی‌های تأثیرگذار بر این تصمیم‌گیری، سازماندهی کمی و تدوین شاخص‌های علی و عملکردی عینی افراد است. گرچه به نظر می‌رسد دانشآموزان و کادر آموزشی نگرش مثبتی نسبت به عینیت بخشی به رویه مشاوره تحصیلی داشته باشند، اما آگاهی آنان از ملاک‌های مؤثر بر انتخاب موفق رشته‌های تحصیلی همه‌جانبه نبوده و در عمل به معیارهای هدایت تحصیلی کمتر توجه شده و انتخاب رشته بیشتر با توجه به عوامل مؤثری مانند ارزش اجتماعی رشته تحصیلی در جامعه و نفوذ والدین صورت می‌گیرد.

انتخاب رشته تحصیلی و هدایت دانشآموزان در این خصوص یکی از مهمترین چالش‌ها و دغدغه‌های نظام آموزش و پرورش کشورهاست. در ادبیات تحقیق و پیشینهٔ پژوهشی متغیرهای تأثیرگذار بسیاری بر انتخاب رشته دانشآموزان معرفی و بررسی شده‌اند. سای^۱ (۲۰۰۷) در یکی از جامعه‌ترین تقسیم‌بندی‌های موجود عوامل مؤثر بر انتخاب رشته را به دو بخش کلی عوامل فردی (استعداد و توانایی ذهنی، علاقه و رغبت، ویژگی‌های شخصیتی، معلومات و مهارت، سوابق تحصیلی و آزمون‌های معلومات، نیازهای شخصی، جنسیت و تجارب شخصی) و محیطی (مبانی فرهنگی، طبقه اجتماعی، موقعیت جغرافیایی، وضع اقتصادی، تغییرات صنعتی، دین، اقوام و دوستان، مدرسه، خانواده و هدایت و راهنمایی تحصیلی) تقسیم می‌کند.

شاخص‌های پیشرفت تحصیلی از قبیل معدل کل، ارزیابی‌های پایان و میان‌ترم و به طور کلی نمرات یا سوابق تحصیلی پیش‌بینی‌کننده عمومی خوبی برای موفقیت تحصیلی آتی، موفقیت یا شکست در رشته دانشگاهی محسوب می‌شوند (کامبیا، دنی و دووت، ۲۰۰۰). پیشرفت تحصیلی هر دان آموز، عبارت از سطح مهارت‌ها، اطلاعات و ادراکی است که در زمینه مورد نظر به دست می‌آورد (امین بیدختی و دارابی، ۱۳۹۰). نتایج مطالعات نشان می‌دهد که اهمیت پیش‌بینی‌کننده‌گی این عامل به حدی است که می‌تواند سال‌ها بعد در پیش‌بینی موفقیت تحصیلی به تنها این عامل بستگی نداشته باشد. کسانی که در سن دبیرستان پشت سر می‌گذارند، با احتمال بیشتری موفق به فارغ‌التحصیلی از دانشگاه می‌شوند (نویدی، ۱۳۸۷).

گذشته از اهمیت نقش انتخاب رشته موفق، تحقیقات پیشین نشان می‌دهند علی‌رغم در دسترس بودن منابع اطلاعاتی گسترده، در بسیاری از موارد دانشآموزان انتخاب رشته را با دانش ناکافی نسبت ویژگی‌های شخصیتی خود، مشخصه‌های رشته دبیرستان و اطلاعات شغلی محدود انجام می‌دهند و به طور سنتی بر منابع فردی اطلاعات برای تصمیم‌گیری تکیه می‌کنند. بنا به این دلایل نقش مشاور در این تصمیم‌گیری برجسته و پررنگ قلمداد می‌شود. آموزش‌های ارائه شده به دانشآموزان در زمینه رشته‌های مختلف و دروس ویژه هر رشته محدود است و به آن‌ها اجازه کشف و بررسی گزینه‌های موجود را نمی‌دهد. در انتخاب رشته باید به ویژگی‌های منحصر بفرد و خاص هر دانشآموز توجه شود (بگز، بنتام و تایلور، ۲۰۰۸).

از آن جایی که موفقیت در رشته تحصیلی به رغم برخی هدف غایی آموزش و تدریس تلقی می‌شود، تعیین ابعاد موفقیت، بررسی عوامل موثر برآن و مشخص کردن نقش نسبی هر یک از این عوامل همواره از چالش‌های جدی مورد توجه متخصصان آموزش و پژوهش و محققان حوزه اندازه‌گیری بوده و تحقیقات بسیاری را به خود اختصاص داده است. موفقیت تحصیلی پیشرفت هوشمندانه در آموزش کلاسی تعریف شده است که با نمرات و رتبه‌های کلاسی نشان داده می‌شود. در واقع بررسی اولیه بر روی این مفهوم نشان می‌دهد که موفقیت در رشته تحصیلی تا مدت‌ها با مفاهیمی چون پیشرفت تحصیلی^۲ و عملکرد تحصیلی^۳ یکسان مفهوم‌سازی می‌شد و میانگین نمرات درسی یا معدل مشهورترین و معمول‌ترین ابزار موفقیت تحصیلی دانشآموزان در نظر گرفته می‌شد (نوحی و همکاران، ۱۳۹۱).

¹ Singh

² Cambia, Danny & DeVoe

³ Academic achievement

⁴ Academic performance

موفقیت در رشته: کوبال و میوسک (۲۰۰۱) موفقیت در رشته تحصیلی را شامل نمرات علمی دانشآموز، درجه سازگاری دانشآموز با سیستم مدرسه و کارهای آموزشی و نگرش فرد نسبت به موفقیت تحصیلی خودمی‌دانند. بنابراین موفقیت در رشته تحصیلی عبارت است از خودپنداره و خودارزیابی دانشآموز نسبت به موفقیت در مدرسه و نیز نگرش اطرافیان مهم (والدین و معلمان) نسبت به موفقیت دانشآموز.

اعتبار(روایی): مهمترین موضوع در ساختن آزمون روایی آن است. در حالی که پایابی آزمون به دقت و همسانی آن مربوط می‌شود، روایی، آنچه را که آزمون باید به دقت اندازه گیری کند، می‌سنجد. آزمونی که برای سنجش بالینی روایی دارد باید آنچه را که مورد نظر است اندازه بگیرد و اطلاعات سودمندی برای متخصصین بالینی فراهم کند. برای براورد روایی آزمون های روانی سه روش اصلی وجود دارد: اعتبار وابسته به ملاک ، اعتبار وابسته به محتوا و اعتبار وابسته به سازه. منظور از روایی ملاکی میزان ارتباط بین نمرات حاصل از یک آزمون با وسیله اندازه گیری دیگر است. یعنی استفاده از ضریب همبستگی پیرسون. برای تعیین روایی سازه ۱- تعیین همبستگی آزمون با سایر آزمونهای روا ۲- توجه به تمایز سنی ۳- استفاده از تحلیل عاملی یعنی مشخص کردن تعداد و ماهیت متغیرهایی که یک آزمون اندازه میگیرد ۴- همسانی درونی بررسی ساخت درونی آزمون یعنی استفاده از ضریب همبستگی دو رشته ای نقطه ای(شریفی، ۱۳۸۲).

هنجاریابی: آناستازی می نویسد هنجاریابی آزمون یعنی همسان کردن روش کار برای اجرا و نمره گذاری آزمون برای اینکه مقایسه نمرات افراد در آزمون بخوصی امکان پذیر باشد، باید تحت شرایط مساوی امتحان شوند(آناستازی، ترجمه براهنی، ۱۳۷۹).

روش تحقیق

این پژوهش از لحاظ هدف جز پژوهش های کاربردی و از لحاظ اجرا یا شیوه ی گرد آوری داده ها جز پژوهش های توصیفی از نوع همبستگی است. جامعه آماری در این پژوهش شامل کلیه دانشآموزان دختر و پسر سال سوم دبیرستان های شهر یزد در سال تحصیلی ۹۵-۹۴ مشغول به تحصیل می باشند بودند. در این پژوهش اعضای نمونه ۵۵۰ نفر از دانشآموزان بودند که به صورت خوش ای چند مرحله ای انتخاب شدند. برای این منظور ابتدا مناطق آموزش و پوشش شهر یزد در دو ناحیه یک و دو در نظر گرفته شد، سپس با مراجعته به اداره آموزش و پرورش شهر یزد از میان مناطق آموزش و پرورش هر ناحیه یک منطقه انتخاب و از هر منطقه یک مدرسه دخترانه و پسرانه به صورت تصادفی انتخاب شد. در نهایت، گروه نمونه مورد نیاز از میان این مدارس انتخاب شد. به این ترتیب که کلاس هایی به تصادف انتخاب و تمامی دانشآموزان آن مورد بررسی قرار گرفتند و انتخاب شدند و به پرسشنامه موفقیت در رشته تحصیلی (محقق ساخته) پاسخ دادند.

ابزار اندازه گیری:

در این پژوهش از پرسشنامه موفقیت در رشته تحصیلی (محقق ساخته) استفاده گردید.

- پرسشنامه موفقیت در رشته تحصیلی:** از آن جایی که در این زمینه پرسشنامه ای متناسب با فرهنگ ایران در این زمینه موجود نیست، این ابزار به صورت محقق ساخته بود. برای تهیه پرسشنامه موفقیت در رشته تحصیلی مراحل زیر انجام شده است :
- (۱) پس از مطالعه دیدگاهها و نظریات مربوط به عوامل موثر بر موفقیت در رشته تحصیلی و جمع آوری آراء و عقاید مؤلفان و صاحب نظران این حوزه و همچنین نظرات معلمان چند عامل اصلی تأثیرگذار بر آن تعیین شدند.
 - (۲) سپس بر اساس این ملاک ها جمله های پرسشنامه اولیه در طیف لیکرتی نوشته شد.
 - (۳) به منظور بررسی بیشتر، پرسشنامه اولیه در اختیار چند نفر از استادان دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی دانشگاه علامه قرار داده شد.
 - (۴) بر اساس اظهار نظر استادان و جمع بندی آراء آنان پرسشنامه اولیه بازنگری و اصلاح شد.

- (۵) پرسشنامه اولیه به منظور اجرای مقدماتی روی ۲۰ نفر از افراد جامعه آماری اجرا شد و نظر آنها درباره پرسشنامه جمع‌آوری شد و برخی اصلاحات براساس آن انجام گرفت.
- (۶) فرم نهایی پرسشنامه در ۳۲ سؤال و ۹ مقوله اولیه تدوین و بر روی نمونه مورد نظر اجرا شد.

پایابی پرسشنامه موقعيت در رشته تحصيلي : برای بررسی همسانی درونی و محاسبه ضریب پایابی پرسشنامه از روش آلفا استفاده شد چراکه این پرسشنامه از ابعاد گوناگون تشکیل شده است و پاسخ دهی به آن نیز در قالب طیف لیکرتی صورت پذیرفت. ضریب پایابی با آلفا برابر است با ۰/۹۱۹. این ضریب بیانگر دقیق نسبتًا بالای این پرسشنامه است. به منظور تحلیل دقیق داده‌های جدول ۱ از روش لوپ برای حذف پرسش‌هایی که پایابی آزمون را کاهش می‌دهند استفاده شد.

جدول ۱ ضریب پایابی پرسشنامه موقعيت در رشته تحصيلي

شماره عبارت	آلفا در صورت حذف عبارت	همبستگی عبارت با کل	واریانس در صورت حذف عبارت	میانگین در صورت حذف عبارت
۱	.917	.444	335.212	112.0255
۲	.917	.472	334.348	112.0200
۳	.915	.580	326.784	112.5982
۴	.917	.465	327.438	113.1436
۵	.915	.562	327.754	112.2727
۶	.917	.464	332.818	112.4109
۷	.915	.571	329.379	112.6382
۸	.916	.497	329.850	112.7255
۹	.916	.497	332.602	112.3036
۱۰	.917	.418	332.047	112.7891
۱۱	.918	.378	330.598	112.5418
۱۲	.916	.512	328.253	113.0200
۱۳	.917	.439	330.221	112.7091
۱۴	.916	.515	330.510	112.9891
۱۵	.916	.500	328.963	112.8927
۱۶	.918	.351	332.891	112.7564
۱۷	.915	.553	325.759	112.9000
۱۸	.918	.343	338.765	112.0618
۱۹	.917	.444	331.409	112.5109
۲۰	.918	.355	332.442	112.4036
۲۱	.915	.585	320.133	113.0945
۲۲	.915	.565	324.981	112.9327
۲۳	.915	.549	325.860	113.0055
۲۴	.914	.671	322.900	112.9291
۲۵	.915	.612	325.064	113.0382
۲۶	.917	.398	333.364	113.3145

112.4291	329.302	.517	.916	۲۷
112.8309	332.337	.332	.919	۲۸
112.6873	326.303	.577	.915	۲۹
112.8036	330.267	.566	.915	۳۰
112.7836	330.268	.569	.915	۳۱
112.8091	330.151	.542	.916	۳۲

طبق داده‌های جدول ۱ هیچ سئوالی با نمره کل پرسشنامه همبستگی منفی نداشت در نتیجه حذف هیچ یک از سئولات باعث افزایش پایایی نشد. به علاوه، حذف هیچ یک از سئولات با افزایش پایایی مقیاس کل همراه نبود. بنابرین هیچ سؤالی از پرسشنامه حذف نشد و در نهایت پرسشنامه ۳۲ سؤالی باقی‌ماند.

روایی پرسشنامه موققت در رشته تحصیلی: بر روی نتایج احرای پرسشنامه تحلیل عاملی اکتشافی به روش مولفه‌های اصلی^۵ انجام گرفت که نتایج آن در زیر آمده است. به منظور بررسی کفايت نمونه‌گيري و معنadar بودن ماتریس داده‌ها به ترتیب از آزمون KMO (آزمون کفايت نمونه‌گيري کیسر-میر-اولکین^۶) و آزمون کرویت بارتلت^۷ استفاده شده است. نتایج این دو آزمون در جدول ۲ نشان داده شده است.

جدول ۲. نتایج آزمون کایزر-مایر-اولکین و بارتلت در تحلیل عاملی

آزمون کافی بودن حجم نمونه کایزر-مایر-اولکین	۰/۹۲۱
آزمون کرویت بارتلت- تقریب کا اسکوئر	۶۷۴۱/۲۲
درجه آزادی	۴۹۶
سطح معنadarی	0/0001

با توجه به جدول ۲ مقدار KMO (درصد واریانس درون داده‌ها که قابل تبیین با عوامل است) مطلوب و نزدیک به یک است و آزمون بارتلت نیز معنadar می‌باشد. لذا داده‌ها توان عاملی شدن دارند

جدول ۳. واریانس تبیین شده

مؤلفه	مقادیر ویژه اولیه			مجموع مجذورات بارهای عاملی استخراج شده			مجموع مجذورات بارهای عاملی چرخش یافته		
	کل	درصد واریانس	تراکمی	کل	درصد واریانس	تراکمی	کل	درصد واریانس	تراکمی
۱	۹,۰۰۷	۶۰,۰۴۷ ^۷	۶۰,۰۴۷	۹,۰۰۷	۶۰,۰۴۷	۶۰,۰۴۷	۵,۰۵۲	۳۳,۶۸۱	۳۳,۶۸۱
۲	۷,۸۳۷	۳,۸۰۲	۶۳,۸۴۹	۷,۸۳۷	۳,۸۰۲	۶۳,۸۴۹	۳,۹۸۳	۹,۳۷۵	۳۹,۸۱۱
۳	۴,۷۲۶	۳,۱۰۰	۶۶,۹۴۹	۴,۷۲۶	۳,۱۰۰	۶۶,۹۴۹	۳,۸۸۷	۸,۹۸۷	۴۵,۷۴۸
۴	۲,۷۶۷	۲,۰۳۶	۶۸,۹۸۵	۲,۷۶۷	۲,۰۳۶	۶۸,۹۸۵	۳,۵۲۳	۸,۸۱۴	۵۱,۲۸۳

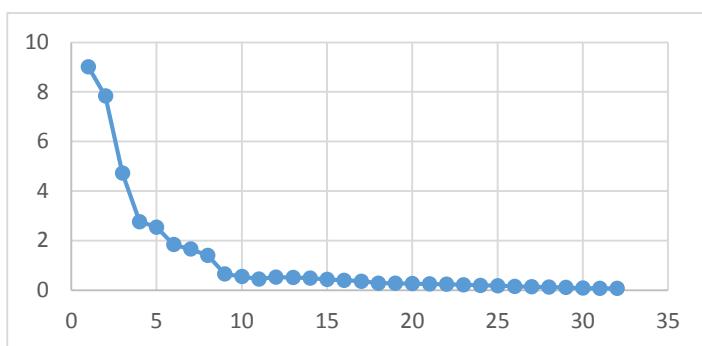
⁵ Principal component analysis

⁶ Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy

⁷ Bartlett's Test of Sphericity

۵	۱,۷۷۸	۲,۵۰۹	۷۱,۴۹۴	۱,۷۷۸	۲,۵۰۹	۷۱,۴۹۴	۳,۴۰۱	۸,۰۱۸	۵۵,۴۹۵
۶	۱,۵۴۱	۱,۸۸۴	۷۳,۳۷۸	۱,۵۴۱	۱,۸۸۴	۷۳,۳۷۸	۳,۳۹۹	۷,۹۲۱	۶۲,۳۸۴
۷	۱,۴۴۰	۱,۸۶۵	۷۵,۲۴۳	۱,۴۴۰	۱,۸۶۵	۷۵,۲۴۳	۳,۲۷۲	۶,۹۲۳	۶۸,۳۱۴
۸	۱,۰۳۰	۱,۲۷۱	۷۶,۵۱۴	۱,۰۳۰	۱,۲۷۱	۷۶,۵۱۴	۱,۱۵۳	۶,۲۶۵	۷۶,۵۱۴
۹	.۷۰۱	۱,۲۰۸	۸۱,۱۸۶						
۱۰	.۵۵۰	۱,۱۸۷	۸۳,۸۹۲						
۱۱	.۵۴۶	۱,۱۶۵	۸۴,۱۲۳						
۱۲	.۵۳۲	۱,۰۸۷	۸۵,۹۸۶						
۱۳	.۵۱۲	۱,۰۷۵	۸۶,۳۶۹						
۱۴	.۴۸۹	۱,۰۵۳	۸۷,۴۷۰						
۱۵	.۴۳۱	۱,۰۳۹	۸۸,۲۶۷						
۱۶	.۳۹۹	۱,۰۲۱	۸۹,۰۸۲						
۱۷	.۳۶۱	۱,۰۰۱	۹۰,۹۲۹						
۱۸	.۲۸۷	۰,۹۹۱	۹۱,۹۳۷						
۱۹	.۲۷۶	۰,۹۷۱	۹۲,۸۷۱						
۲۰	.۲۶۶	۰,۹۵۶	۹۲,۸۴۵						
۲۱	.۲۵۰	۰,۹۴۱	۹۴,۵۱۵						
۲۲	.۲۳۹	۰,۹۲۹	۹۵,۸۲۴						
۲۳	.۲۱۷	۰,۸۹۱	۹۵,۹۹۳						
۲۴	.۱۹۶	۰,۸۷۱	۹۶,۰۹۱						
۲۵	.۱۸۲	۰,۷۸۲	۹۶,۸۷۲						
۲۶	.۱۵۸	۰,۷۱۱	۹۷,۰۳۶						
۲۷	.۱۳۶	۰,۶۷۱	۹۸,۰۸۸						
۲۸	.۱۲۷	۰,۶۰۱	۹۸,۹۳۴						
۲۹	.۱۰۹	۰,۵۹۳	۹۸,۹۵۵						
۳۰	.۰۸۷	۰,۵۸۹	۹۹,۵۱۶						
۳۱	.۰۷۹	.۵۷۴	۹۹,۵۰۵						
۳۲	.۰۷۳	.۴۸۴	۱۰۰,۰۰۰						

جدول ۳: کل واریانس تبیین شده بوسیله راه حل عاملی را نشان می‌دهد. براساس جدول ۳، هشت مؤلفه مقدار ارزش ویژه بیشتر از یک دارند بنابراین راه حل هشت مؤلفه‌ای پیشنهاد می‌شود زیرا عامل‌هایی که ارزش ویژه آن‌ها به ۱ نمی‌رسد به عنوان بخشی از راه حل قرار نمی‌گیرند. این هشت مؤلفه ۷۶,۵۱ درصد واریانس کل را تبیین می‌کنند. نمودار اسکری پلات نیز به منظور تصمیم‌گیری درباره تعداد مؤلفه‌های استخراج شده در نمودار انشان داده شده است. در محور عمودی مقادیر ویژه و در محور افقی نیز تعداد مؤلفه‌ها نوشته شده است.



نمودار ۱. نمودار اسکری پلات

جدول ۴. ماتریس مؤلفه‌ها پیش از چرخش

۱۰								.686
۱۶			.473					
۷			-					
۱۹			.358					
۹			۳۳۱.					.452
۲۲						.441		
۱۸								.324
۲۵								۵۳۴.

ماتریس پیش از چرخش از جدول ۴ شان داده شده است. از آن جایی که توزیع وزن بارهای عاملی در وضعیت مطلوبی قرار ندارد از چرخش واریماکس استفاده شد.

جدول ۵ ماتریس مؤلفه‌ها پس از چرخش

	مؤلفه‌ها							
	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۳۱	818.0			0.310				
۲۷	810.0							
۲۸	787.0							
۳۰	743.0							
۳۲	711.0							
۲۹	700.0							
۲۲		0.757						
۲۵		0.745				-0.301		
۲۴		608.0						
۲۶		592.0						
۲۳		0.599						
۲۱		0.591						
۲			0.1660					
۴			0.1623					
۵			0.1612					
۱			0.1415					
۳			0.1400					
۱۰		-0.410		0.720				
۱۱				0.573				
۹				0.492				
۶					0.709			
۸					0.630			0.359

۷					۰/۴۴۲		
۱۷					۰/۷۲۱		
۱۵	۰/۳۲۸				۰/۶۸۷		
۱۶					۰/۵۵۶		
۱۲						۰/۳۳۲	
۱۳						۰/۳۰۱	
۱۴						۰/۳۰۰	
۲۰						۰/۸۴۸	
۱۸			۰/۳۳۵			۰/۸۳۳	
۱۹						۰/۸۲۵	

ماتریس مؤلفه‌ها پس از ۶ بار چرخش در جدول ۵ نشان داده شده است.

جدول ۶. مؤلفه‌های استخراج شده از تحلیل مؤلفه‌های اصلی

شماره مؤلفه	شماره سوالات	نام مؤلفه
۱	۵، ۴، ۳، ۲، ۱	خودکارآمدی
۲	۸، ۷، ۶	خودآگاهی
۳	۱۱، ۱۰، ۹	معنای شخصی
۴	۱۴، ۱۳، ۱۲	ارزشمندی فردی
۵	۱۷، ۱۶، ۱۵	اشتغال فعالانه
۶	۲۰، ۱۹، ۱۸	روابط اجتماعی در مدرسه
۷	۲۶، ۲۵، ۲۴، ۲۳، ۲۲، ۲۱	نگرش فردی
۸	۳۲، ۳۱، ۳۰، ۲۹، ۲۸، ۲۷	نگرش والدین و معلمان

در جدول ۶ مؤلفه‌های حاصله براساس نتایج جدول ۵ نام گذاری و اطلاعات مربوط به آیتم‌ها نیز خلاصه شده‌اند. نام گذاری مفهومی این هشت مؤلفه استخراج شده از طریق اشتراک معنایی آن‌ها صورت گرفت. هشت مؤلفه استخراج شده به ترتیب شماره سوالات عبارتند از: خودکارآمدی، خودآگاهی، معنای شخصی، ارزشمندی فردی، اشتغال فعالانه، روابط اجتماعی در مدرسه، نگرش فردی و نگرش والدین و معلمان.

روش‌های تجزیه و تحلیل داده‌ها:

در این پژوهش جهت تجزیه و تحلیل داده‌های به دست آمده و پاسخگویی به سوالات پژوهش از روش‌های زیر استفاده شده است:

۱- جداول توزیع فراوانی جهت سازماندهی داده‌ها و توصیف نمرات خام
۲- استفاده از شاخص‌های آمار توصیفی (میانگین، انحراف استاندارد و....) جهت تعیین ویژگی‌های آماری نمونه و نمرات آزمودنی‌ها در هر یک از خرده مقیاس‌ها

۳- استفاده از ضریب آلفای کرانباخ جهت محاسبه همسانی درونی خرده مقیاس‌ها

۴- استفاده از روش تحلیل عاملی اکتشافی و چرخش عامل‌ها به روش واریماکس برای بررسی اعتبار سازه آزمون موقفيت

تحصیلی

یافته های توصیفی:

جدول ۷. ترکیب نمونه پژوهشی بر حسب جنسیت

درصد	تعداد	جنس
۲۱/۴۵	۱۱۸	مرد
۷۸/۵۵	۴۳۲	زن
۱۰۰	۵۵۰	کل

در جدول ۷ توصیف نمونه پژوهشی بر حسب جنسیت آمده است.

جدول ۸ رشتہ تحصیلی نمونه مورد مطالعه

درصد	تعداد	رشته تحصیلی
۱۶/۷	۹۲	ریاضی-فیزیک
۴۲/۹	۲۳۶	علوم تجربی
۱۹/۶	۱۰۸	علوم انسانی
۲۰/۷	۱۱۴	فنی هنرستان
۱۰۰	۵۵۰	کل

در جدول ۸ ترکیب نمونه مورد تحقیق بر حسب رشتہ تحصیلی آمده است.

بحث و نتیجه‌گیری

برای پاسخ به این سؤال پژوهش که آیا پرسشنامه موفقیت تحصیلی در میان دانش آموزان دبیرستان های شهر بزد از روایی مناسبی برخوردار است از روایی سازه و روایی ملاکی استفاده شده است برای شروع کار ابتدا ویژگی حجم نمونه و اهمیت و معنی داربودن ماتریس داده ها از آزمون کرویت بارتلت و کفایت نمونه برداری (KMO) استفاده شد. مقدار KMO حاصل در این پژوهش ۹۲۱/۰ بود که چون بزرگتر از ۱/۰۰۰ است مناسب است. آزمون کرویت بارتلت هم در پژوهش معنادار بود بنابراین تحلیل عاملی آغاز شد. برای استخراج عوامل اولیه از روش تحلیل مؤلفه های اصلی استفاده شد. در استخراج اولیه ۸ جزو به دست آمد که ۷۶,۵۱ درصد واریانس کل را تبیین می کرد. سپس از نمودار اسکری برای تعیین بهتر عوامل استخراجی استفاده شد که با توجه به آن ۸ عامل از عوامل پرسشنامه بالاتر از شیب خط قرار گرفتند و بقیه در یک محدوده نزدیک به هم بودند. در مرحله بعد با استفاده از روش چرخش واریماکس، سؤالات چرخش داده شدند تا تا روی عوامل مربوطه باز عاملی مناسبی را نشان دهند و سؤالاتی که بار عاملی نامناسبی داشتند حذف شدند. همچنین مؤلفه های آزمون همگی از ضرایب پایایی قابل قبولی برخوردارند.

منابع و مراجع

- [۱] اصفهانی اصل، مریم؛ عطاری، یوسفعلی؛ مهرابی زادع، مهناز. (۱۳۸۸). مقایسه سازگاری و عملکرد تحصیلی دانش آموزان دختر شاخه نظری براساس اولویتهای پنجمگانه تعیین شده طبق برنامه هدایت تحصیلی. یافته های نو در روانشناسی (۳). ۷-۲۰.
- [۲] امین بیدختی، علی اکبر؛ و دارائی، مریم. (۱۳۹۰). بررسی علل گرایش کم دانش آموزان دختر مستعد به رشته علوم انسانی در دبیرستانهای شهر سمنان. فصلنامه رهیافتی نو در مدیریت آموزشی، ۲(۵): ۱-۲۸.
- [۳] آنستازی، آن، (۲۰۰۰) روان آزمایی، ترجمه براهانی، محمد نقی (۱۳۷۹)، چاپ چهارم، انتشارات و چاپ دانشگاه تهران
- [۴] شریفی، حسن پاشا (۱۳۸۲) "اصول روان سنجی و روان آزمایی" تهران، انتشارات رشد
- [۵] نوحی، سیما؛ حسینی، سید مرتضی؛ رخساری زاده، حمید؛ صبوری، امین و علیشیری، غلامحسین. (۱۳۹۱). بررسی انگیزه پیشرفت و رابطه آن با موفقیت تحصیلی در دانشجویان رشته های پزشکی، پرستاری و خدمات درمانی دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله. مجله طب نظامی، ۱۴(۳): ۲۰۰-۲۰۴.
- [۶] نویدی، احمد. (۱۳۸۷). بررسی سهم هر یک از ملاکهای هدایت تحصیلی در پیش بینی پیشرفت تحصیلی دانش آموزان نظام جدید آموزش متوسطه. مجله تعلیم و تربیت، ۶۰: ۹۶-۱۳۴.
- [7] Beggs, J. M., Banham, J. H., & Tylor, S. (2008). Distinguishing the Factors Influencing College Students' Choice of Major. College Student Journal, 42 (2): 381-195.
- [8] Cambia, R. L., Denny, G. S., & De Vore, J. B. (2000). College student retention at a Midwestern University: A six-year study. Journal of College Admission, 166, 22-29.
- [9] Kobal, D. & Musek, J (2001). Self concept and academic achievement: Slovenia and France. Personality and individual differences. 30.887-899.
- [10] Singh, S. K. (2007). Role of Emotional Intelligence in organizational learning : An Empirical study. Singapore Management Review, 6.