

تحلیل روایی و پایابی پرسشنامه آمادگی روانی و رژیکاران (SASI Psych)

دکتر سید محمد کاظم واعظ موسوی*

عضو شورای پژوهشی پژوهشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی

فهرست

۳۳	چکیده
۳۴	مقدمه
۳۷	شیوه اجرای تحقیق
۳۸	یافته های تحقیق
۴۴	بحث و تئیجه گیری
۴۶	منابع و مأخذ

چکیده: نظر به کاربرد روزافزون آزمون آمادگی روانی انسنتیتوی ورزش استرالیای جنوبی (SASI Psych) برای سنجش مهارت های روانی ورزشکاران ایرانی، محقق برآن شد تا روایی و پایابی این پرسشنامه را سنجد. به این ترتیب، پرسشنامه مزبور روی ۳۳۷ نفر ورزشکار درجه یک کشور اجرا شد. نتایج نشان داد:

در پرسشنامه SASI Psych بین پرسش هایی که انگیزش را می سنجد، هماهنگی درونی وجود داشت و این هماهنگی بین پرسش هایی که تمرکز، کنترل حالت های روانی، اعتماد به نفس، تصویرسازی ذهنی و هدفمندی را می سنجید نیز موجود بود. ضریب آلفای گرونباخ در عامل انگیزش ۷۷۷۴، در عامل تمرکز ۷۵۹۹، در عامل اعتماد به نفس ۷۰۳۳، در عامل کنترل حالت های روانی ۸۹۰۱، در عامل تصویرسازی ذهنی ۸۹۲۳ و در عامل تعیین هدف ۸۲۲۴ بود. پرسش های ۶، ۲۷ و ۳۸ پایابی نامطلوبی داشت و به بازنگری احتیاج دارد.

اصلاحیه سه پرسش فوق پیشنهاد شده است.

در این پرسشنامه عناصر دربرگیرنده پرسش‌ها از شش عامل فوق اشباع شده بود؛ به این مفهوم که در عوامل اصلی روانی وجود داشت و سوال‌های پرسشنامه برای سنجش مؤلفه‌های ادعا شده مناسب بود.

واژه‌های کلیدی: روانی، پایابی، آمادگی روانی و پرسشنامه انتیتویی ورزش استرالیای جنوبی.

بکوشند. بهترین راه کاهش خطا، دانستن روانی و پایابی آزمون است. یک آزمون هم باید روا و پایا باشد هم باید برای هر نمونه یا موقعیت تازه‌ای که به کار می‌رود، مجدد روانی پایی شود. اهمیت روانی پایی و پایابی سنجی درباره آزمون‌هایی بیشتر است که از زبانی به زبانی دیگر ترجمه و روی آزمودنی‌های متفاوت اجرامی شود (واعظ موسوی، ۱۳۷۹، ص ۲۸).

نظر به این که مرتبیان و دست اندکاران، روزافروزن از ترجمه پرسشنامه پژوهش حاضر استفاده می‌کنند تا آمادگی روانی اعضای تیم را تحلیل و تفسیر کنند، بر اهمیت روانی پایی و پایابی سنجی این آزمون تأکید می‌شود.

مبانی نظری پژوهش

این آزمون را انتیتویی ورزشی استرالیای جنوبی ساخت و برای اولین بار در بازی‌های المپیک سئول به کار رفت. این پرسشنامه به صورت بخشی از یک مجموعه آموزش مهارت‌های روانی برای ورزشکاران طراحی شد تا آنان بتوانند در ابتدا و انتهای دوره آموزشی مهارت‌های روانی خود را سنجند؛ اما به تدریج موارد استفاده آن در خارج از مجموعه آموزشی که به آن تعلق داشت، از جمله در ایران پیدا شد. یافته‌های استفاده از این

مقدمه

پرسشنامه‌های روان‌شناسی از جنبه‌های نظری و کاربردی برای روان‌شناسی ورزشی اهمیت دارد. یکی از موارد استفاده آن‌ها کمک به ارزیابی دقت نظریه‌های روان‌شناسی است. نقش دیگر این آزمون‌ها فراهم کردن موقعیتی است که روان‌شناسان بتوانند این نظریه‌ها را به عمل درآورند. جنبه دوم ازین روش است که سوء‌تعییرهایی در آن رخ می‌دهد. بنابراین، برای پیشگیری از این سوء‌تعییرها، همواره باید روانی و پایابی پرسشنامه‌ها روشی باشد. دانش کافی درباره مفاهیم آماری، درک مفهوم روانی و پایابی برای استفاده در تصمیم‌گیری‌ها ضروری است (واعظ موسوی، ۱۳۷۹، ص ۲۷)،
کسانی که آزمون را اجرا می‌کنند، باید تشخیص دهند که نتایج آزمون مطلق یا غیرقابل انکار نیست و ممکن است خطاهایی در اجرای آن رخ دهد. وقتی آزمون به وسیلهٔ فردی اجرا شود که عنصر مورد سنجش را درک نکرده است، احتمال خطا افزایش می‌یابد. برای مثال، اجراکنندگان آزمون‌ها باید مراقب اثر احتمالی عامل موقعیتی و عناصر درون-فردی باشند که در تفسیر نتایج آزمون دخالت می‌کند. علاوه بر آن، عوامل فرهنگی، اجتماعی، تربیتی و قومی نیز روی نتایج آزمون ورزشکاران اثر می‌گذارد. بنابراین، آزمون کنندگان موقوفه‌منابع خطای سنجش را بشناسند و برای کاهش آن

1. Validity

2. Reliability

3. South Australian Sport Institute

مسابقه های بین المللی هندبال(۱۳۷۴) تهران، آزمون مذکور را از ۱۱۴ شرکت کننده در این مسابقه به عمل آورد. او از نسخه های ترکی، روسی، انگلیسی، عربی و فارسی آزمون استفاده کرد اما روایی و پایابی آن ها را به دست نیاورد. احتمالاً، تلاش آقای علی نژاد اولین استفاده رسمی از آزمون آمادگی روانی استیتوی استرالیای جنوبی بود. استفاده های بعدی که نوعاً پژوهش های پایان نامه ای است، در سطح کوچک تر و باز هم بدون تعیین روایی و پایابی صورت گرفته است.

جوادی پور(۱۳۷۵) در تلاش مقدماتی برای تعیین روایی و پایابی این آزمون، ۱۲۰ ورزشکار عضویت های ملی کشور را مورد سنجش قرار داد که در سال ۱۳۷۵ در اردوی بازی های آسیایی تایلند به سر می برند. او ضریب آلفای گرونباخ برای انگیزش ۷۴/۷؛ تمرکز ۶/۷۶؛ اعتماد به نفس ۷۲/۳؛ کنترل حالت های روانی ۷۳/۳؛ تصویرسازی ذهنی ۷/۸۷ و هدفمندی ۶/۸۴ محاسبه کرد. او دریافت که سوال شماره ۵ از سوال های مربوط به عامل اعتماد به نفس ضریب پایین دارد. در سنجش مجدد، بدون محاسبه سوال ۵ ضریب آلفای ۱/۱ افزایش یافت. او ضریب آلفای کلی تحقیق ۹۴/۶ گزارش کرد (جوادی پور، ۱۳۷۵، ص ۸۴).

جوادی پور نتیجه گرفت که آزمون آمادگی روانی استیتوی استرالیای جنوبی از ۶ عامل: انگیزش، تمرکز، اعتماد به نفس، کنترل حالت های روانی، تصویرسازی ذهنی و هدفمندی اشباع شده است. او همچنین پیشنهاد کرد که پژوهش وی روی نمونه بزرگ تری تکرار شود (جوادی پور، ۱۳۷۵، ص ۸۵).

1. Winter and Martin
2. Motivation, Self-confidence, Concentration, Controlling Psych level, Imagery, and Goal setting

پرسشنامه را وینتر و مارتین^۱، روان شناسان استیتوی ورزشی استرالیای جنوبی اجرا کردند و نشان دادند که این آزمون توانایی شناخت ورزشکاران را در خصوص متغیرهای عمده روانی به نام های انگیزش، اعتماد به نفس، تمرکز، کنترل روانی، تصویرسازی و تعیین هدف^۲ دارد. نتایج مقدماتی آن در هدایت ورزشکاران استرالیایی مؤثر بوده است. اجرای مجدد آن برای اصلاح و تعیین پایابی و روایی در بازی های المپیک بارسلون اجرا شد (وینتر و مارتین ۱۹۹۳). اکنون، استفاده از این ابزار سنجش آمادگی روانی در ایران و سایر کشورهای جهان رو به گسترش است. سومین چاپ پروتوكل اجرای آزمون (۱۹۹۳) نزد محقق و در کتابخانه کمیته ملی المپیک جمهوری اسلامی ایران موجود است.

این آزمون ۶۰ سوال دارد و ۶ مهارت روانی را می سنجد. برای سنجش هر یک از مهارت های روانی ۱۰ سوال منظور شده است. در مقابل هر سوال مانند بیش تر مقیاس های لیکرت و عبارت های: هرگز، خیلی کم، بعضی اوقات، بیش تر اوقات و همیشه قرار دارد که به ترتیب از صفر تا پنج امتیاز به آن ها اختصاص داده شده است. بدین ترتیب هر سوال حداقل ۵ امتیاز دارد. اگر یک آزمودنی برای یک سوال ۵ امتیاز بگیرد، از ۱۰ سوال مربوط به یک مهارت روانی ۵۰ امتیاز خواهد گرفت. امتیاز بالاتر از ۴۰ نشان دهنده مهارت روانی بالا، امتیاز کم تر از ۲۰ نشان دهنده ضعف در مهارت های روانی و امتیاز بین ۲۰ تا ۴۰ نشان دهنده درجه هایی از مهارت روانی است (وینتر و مارتین ۱۹۹۳).

آقای علی نژاد(۱۳۷۶) در تلاش برای ترسیم مقایسه نیمخر روانی شرکت کنندگان در

عملکرد خوب اعتماد به نفس را افزایش می دهد و افزایش اعتماد به نفس عملکرد بهتری را در بی دارد همچنین این چرخه تا زمانی باقی خواهد ماند که عملکرد خود ادامه دارد. از سوی دیگر، زمانی که عملکرد ورزشکار به هر دلیل ضعیف شود، اعتماد به نفس وی کاهش می یابد و این کاهش به نوبه خود عملکرد را ضعیف تر می کند (مارتنز ۱۳۷۲، ص ۲۵۵).

هدفمندی. به معنای داشتن برنامه‌ای منظم و طبقه‌بندی شده از نظر ترتیب اهداف و تلاش برای رسیدن به آن هاست. بهتر شدن عملکرد، افزایش انگیزش درونی، بهتر شدن تمرکز، بهتر شدن اعتماد به نفس و کاهش اضطراب از مزایای تعیین هدف مناسب است. هدفمندی از مهارت‌های روان‌شناسخنی در ورزش است که بر ضرورت و شیوه انتخاب غاییتی مناسب برای تنظیم سطح انگیختگی و تلاش تأکید دارد (وینتر و مارتین ۱۳۷۹، ص ۱۴).

تصویرسازی ذهنی. تصویرسازی ذهنی رمزگذاری نمادین اطلاعات به شکل تصویر در ذهن و شامل فکر کردن درباره عملکرده و احساس هاست همچنین در آن اطلاعات گردآوری شده با همه حس‌ها (بینایی، شنوایی، بساوایی، بولیایی، چشایی، و حس عمقی) شرکت دارد. رمزگذاری به دلیل یک تکنیک ذهنی بر اجرای حرکتی تأثیر مطلوب دارد، هر چند ممکن است در پاسخ به افکار نامطلوب اثری منفی داشته باشد (واعظ موسوی، ۱۳۷۹، ص ۱۲۱).

کنترل حالت‌های روانی. کنترل حالت‌های روانی به مفهوم کنترل افکار، احساس‌ها و در واقع آگاهی یافتن بر بخشی از فعالیت‌های ذهنی و درونی در جریان یک رویداد مهم است. عملکرد

عناصری که با آزمون مورد نظر این پژوهش سنجیده می شود عبارت است از: انگیزش. حالتی درونی که همراه با انرژی یا نیروست و ورزشکار را برای رسیدن به یک خواسته مانند قهرمان شدن به اجرای رفتاری مانند تمرين شدید و امامی دارد. جهت گیری انگیزشی، تمایل فرد به سوی پاداش‌های درونی یا بیرونی است که وی را به شیوه‌ای کاملاً مؤثر به شرکت در فعالیتی تحریک می کند. به این ترتیب، انگیزش ممکن است بیرونی یا درونی باشد. ورزش کردن برای دستیابی به پاداش، شهرت و پول نشانگر انگیزش بیرونی است؛ در حالی که ورزش کردن برای لذت بردن، احساس کفايت یا رضایت کردن نشان دهنده انگیزش درونی است (وینتر و مارتین ۱۳۷۹، ص ۱۰۷).

تمرکز. یک فعالیت شناختی برای نگه داری کانون توجه ذهنی و بدنی بر اجرای تکلیف حرکتی است. توانایی ورزشکار در توجه به مرتبط‌ترین محرك (مانند حرکت بازیکن مقابل) و نادیده گرفتن سایر محرك هاست (مانند هیاهوی تماشاچیان) که گاهی مترادف با توجه درنظر گرفته می شود ولی با آن هم معنی نیست. تمرکز در واقع توجهی است کانونی شده که به اراده، اهمیت موضوع و خلق ورزشکار وابسته است. تمرکز ویژگی هایی مانند طول، عرض، زمان و جهت دارد (واعظ موسوی، ۱۳۷۹، ص ۱۲۵).

اعتماد به نفس. اعتماد به نفس باور موقتی یا درجه‌ای از اطمینان به توانایی خود در یک لحظه خاص برای اجرای یک عمل است. مشاهده اعتماد به نفس با مشاهده عملکرد امکان پذیر است. اعتماد به نفس به قابلیت‌ها، مهارت‌های فرد و شیوه اجرای تکلیف بستگی دارد. از یک سو،

روان‌سنجه از روش اکتشافی برای پیدا کردن پایابی ر و روابی آزمون‌های روانی استفاده می‌کند. دستاورده استفاده از این روش دانستن این امر است که آیا آزمون‌ها استفاده روابی و پایابی دارد یا خیر و آیا می‌توان از این آزمون‌ها برای سنجه حالت‌های روانی ورزشکاران استفاده کرد.

شیوه جمع آوری اطلاعات. چهار نفر پرسشگر مُجرب که با محقق در یک سطح آموزش قرار گرفته بودند و طبق قرار قبلی در گروه‌های ۴-۵ نفری ورزشکاران حاضر شدند و هدف تحقیق و شیوه اجرای آن را توضیح دادند سپس پاسخنامه‌ها را توزیع کردند و سؤال‌ها را با صدای بلند خواندند. برای این که ورزشکاران نزدیک ترین گزینه به حس خود را علامت بزنند، فقط یک لحظه وقت داشتند که به سؤال خوانده شده پاسخ دهند. به این ترتیب، همه اعضای یک گروه همزمان به پرسشنامه پاسخ دادند.

روش آماری. برای برآورد روابی هر آزمون از روش تحلیل عاملی و برای برآورد پایابی سؤال‌های پرسشنامه‌ها از روش آلفای گرونباخ استفاده شد. برای پاسخ به این سؤال که آزمون **SASIPsych** از چه عواملی اشیاع شده است، از رایج ترین روش تحلیل عاملی استفاده شد که تحلیل مؤلفه‌های اصلی^۱ (PC) است. در این روش عدد یک در هر یک از خانه‌های قطری قرار می‌گیرد که علاوه بر واریانس مشترک و واریانس اختصاصی، واریانس خطای رانیز دربر خواهد گرفت. این روش در پی آن است که واریانس مجموعه متغیرهای مورد مطالعه را تعیین کند. به منظور تعیین پاسخ نهایی و تشخیص عامل‌هایی که احتمالاً زیربنای این

انسان فراسوی کنترل وی نیست، به این دلیل افزایش خودآگاهی درباره ذهن و بدن ممکن است به کنترل افکار و اعمال انسان کمک کند (اقاعلی نژاد، ۱۳۷۶، ص ۱۰).

شیوه اجرای تحقیق

روش نمونه‌گیری. روش نمونه‌گیری در این تحقیق تصادفی بود. از همه ورزشکاران تیم‌های ملی کشور که در اردوی آمادگی برای اعزام به المپیک سیدنی ۲۰۰۰ به سر می‌بردند و در باشگاه‌های درجه یک کشور، در رشته‌های مدارالآور یا پرطرفدار فعالیت می‌کردند (شامل باشگاه‌های پاس؛ برق؛ آینده سازان؛ جم؛ سرباز؛ رافی؛ صدا و سیما؛ آقام؛ الکتریک دماوند و تیم‌های نیروهای مسلح) با استفاده از روش نمونه‌گیری تصادفی اعداد ساده تعداد ۳۳۷ نفر برای نمونه انتخاب شدند. تعداد نمونه‌ها از هر رشته ورزشی به این شرح بود: بسکتبال ۷۵ نفر، فوتبال ۶۲ نفر، والبال ۲۹ نفر، کشتی ۳۴ نفر، تیراندازی ۴ نفر، رشته‌های رزمی ۳۴ نفر، هاکی ۴ نفر، دو و میدانی ۲۰ نفر، پاروزنی ۲ نفر، شنا ۱ نفر، بدنه‌یاری ۱۱ نفر، پینگ‌پنگ ۳ نفر، واتر پلو ۱۶ نفر، ریمناستیک ۱۲ نفر، مشت‌زنی ۲۵ نفر، و دوچرخه سواری ۴ نفر. روش تحقیق. برای اجرای این پژوهش از روش اکتشافی استفاده شد. روش اکتشافی جزو روش‌های توصیفی قلمداد شده است، با این تأکید که هدف اصلی در این روش پی بردن به روابط موجود در آزمون‌هاست. بنابراین، هدف روش اکتشافی به بررسی ارتباط بین موضوع‌ها محدود نمی‌شود، بلکه سعی دارد وجود روابط را کشف کند (جوادی‌پور، ۱۳۷۵). بیشتر محققان

۱. Principal Components

بررسی قرار گرفت.

یافته های تحقیق

الف. تحلیل روانی

شش مؤلفه این پرسشنامه به نام های انگیزش، تمرکز، اعتماد به نفس، کنترل حالت های روانی، تصویرسازی ذهنی و هدفمندی به شرح زیر روانی یابی شد.

عامل اول؛ انگیزش. اندازه KMO ،^{۰،۸۳۴} بود که نشان دهنده کفايت نمونه است. عدد آزمون بارتلت برابر با $۱۲ / ۴۶۰$ و در سطح، $٪ ۱۰۰$ معنی دار بود. این یافته نشان می دهد که ماتریس همبستگی مشاهده شده در جامعه صفر نیست. یعنی با اطمینان ۱۰۰% می توان گفت که این همبستگی در جامعه وجود دارد. یافته ها نشان داد که ارزش های ویژه ۲ عامل بزرگ تر از یک و درصد پوشش واریانس مشترک بین مواد آزمون برای این عامل ها از $۵۵۲ / ۳۳$ شروع می شد و به $۶۶۲ / ۱۲$ رسید. ترکیب این دو عامل روی هم کل واریانس مواد آزمون را تبیین می کند. بدین ترتیب، چنانچه از مجموعه مواد آزمون مورد مطالعه دو عامل استخراج شود، به میزان $۵۵۲ / ۳۳$ تقسیم بر $۱۷۳ / ۴۶$ یعنی $٪ ۷۲$ واریانس مشترک به وسیله عامل اول و $۱۲ / ۶۲۲$ تقسیم بر $۱۷۳ / ۴۶$ یعنی $٪ ۲۷$ واریانس مشترک به وسیله عامل دوم تبیین می شود. همچنین کم ترین میزان اشتراک در عامل انگیزش برابر با $۲۳۴ / ۰$ مربوط به سؤال ۲۱ و بیش ترین میزان اشتراک برابر با $۵۸۹ / ۰$ مربوط به سؤال ۵۱ است. میزان اشتراک $۴۰ / ۰$ از

آزمون را تشکیل می دهد، برای تعیین ساختار ساده آن از چرخش واریماکس^۱ استفاده شده است.

پیش از اجرای تحلیل عاملی لازم بود دو موضوع مدنظر قرار گیرد: اول؛ کفايت نمونه و دوم؛ اطمینان به این امر که همبستگی زیربنای تحلیل عاملی مساوی با صفر نیست. اندازه KMO منعکس کننده کفايت نمونه برداری است. در صورت پایین بودن اندازه KMO همبستگی بین زوج متغیرها را نمی توان با سایر متغیرها تعیین کرد. در این شرایط ممکن است به کار بودن تحلیل عاملی مناسب نباشد. سرنی و کاپسر^۲ اظهار کردند که وقتی مقدار KMO بیش از ۶ باشد به راحتی می توان تحلیل عاملی را اجرا کرد. مقدار KMO هرچه بیشتر باشد نشان دهنده کفايت بیشتر نمونه برداری است (جوادی پور، ۱۳۷۵ ، ص ۲۴).

موضوع دومی که پیش از اجرای تحلیل عاملی باید مدققر قرار می گرفت، اطمینان داشتن به این بود که همبستگی جامعه پژوهش برابر با صفر نیست. برای کسب این اطمینان از آزمون کرویت بارتلت^۳ استفاده شد. مقصود از اجرای این آزمون رد فرضیه صفر مبتنی بر درست بودن ماتریس همسانی در جامعه است. در واقع آزمون بارتلت این فرضیه را می آزماید که ماتریس همبستگی مشاهده شده متعلق به جامعه ای با متغیرهای وابسته است. برای این که تحلیل عاملی مفید باشد لازم است متغیرها با یکدیگر همبستگی داشته باشند. در غیر این صورت، دلیلی بر تبیین مدل عاملی وجود نخواهد داشت. اگر این فرضیه رد نشود که متغیرها با هم رابطه ندارند، کاربرد مدل عاملی با سؤال مواجه خواهد بود. آزمون های آمادگی روانی سه گانه به تفکیک و به شرح زیر مورد

1. Varimax rotation

2. Cerney and Kaiser

3. Bartlett Test of Sphericity

سوال های بالاتر از ۴۰٪ و میزان اشتراک ۴۰٪ بین ۴۰ تا ۵۰٪ و میزان اشتراک بقیه کمتر از آن بود. نتیجه این محاسبه ها نشان می دهد که میزان اشتراک بین مواد و مجموعه سوال ها یعنی اعتقاد بین آن ها زیاد بود. در ماتریس عاملی چرخش نیافته:

۴۱. مربوط به سوال ۳ بود.

میزان اشتراک ۲۰٪ از سوال ها از ۴۰٪ بالاتر، میزان اشتراک ۴٪ از سوال ها بین ۳۰ تا ۴۰٪ و میزان اشتراک بقیه کمتر از آن بود. نتیجه محاسبه های آماری نشان داد که میزان اشتراک بین مواد و مجموعه سوال ها قابلیت مطلوبی دارد. در ماتریس عاملی چرخش نیافته.

الف. ارزش ویژه یک عامل بزرگ تراز ۱ بود.

ب. بار عاملی همه سوال ها در عامل نخست ثابت و مقدار آن بالاتر از ۴۲۱٪ بود.

پ. با توجه به ثابت بودن بار عاملی همه سوال ها و مقدار آن که بالاتر از ۴۲۱٪ بود، این عامل برای اندازه گیری خصوصیتی مناسب است که همه سوال ها را می سنجد.

ت. هیچ چرخشی در ماتریس عاملی اجرا نشد.

عامل سوم: اعتقاد به نفس. اندازه KMO مساوی با ۷۶۴٪ است که کفايت نمونه را نشان داد. عدد آزمون بارتلت برابر با ۴۲۰، ۴۳۳ و در سطح ۱۰۰٪ معنی دار بود. این امر حاکی از آن بود که همبستگی مشاهده شده در جامعه صفر نیست. بر اساس جدول مذکور، ارزش های ویژه ۳ عامل بزرگ تراز ۱ است. واریانس مشترک بین مواد آزمون برای این عوامل از ۲۹٪ تا ۵۲٪ و به ۱۰٪ رسید. مجموع عامل های روی هم می کند. چنانچه از مجموع مواد آزمون ۳ عامل استخراج شود، به میزان ۲۹٪، ۲۱٪، ۹۱٪ و ۱۳٪ تقسیم بر ۹۱٪، ۵۲٪، ۵۵٪ واریانس مشترک با عامل اول و ۹۱٪، ۱۲٪ تقسیم بر ۹۱٪، ۵۲٪، ۲۴٪ یعنی واریانس مشترک با عامل دوم و ۱۰٪، ۵۸٪ تقسیم

سوال های بالاتر از ۵۰٪ و میزان اشتراک ۴۰٪ بین ۴۰ تا ۵۰٪ و میزان اشتراک بقیه کمتر از آن بود. نتیجه این محاسبه ها نشان می دهد که میزان اشتراک بین مواد و مجموعه سوال ها یعنی اعتقاد بین آن ها زیاد بود. در ماتریس عاملی چرخش نیافته:

الف. بار عاملی همه سوال ها در عامل نخست ثابت و مقدار آن از ۴۲٪ بالاتر بود.

ب. از میان سوال هایی که با عامل دوم همبسته بود، ۳ سوال بار عاملی بالاتر از ۴۰٪ داشت.

پ. بار عاملی ۶ سوال در عامل دوم منفی بود.

همچنین نتایج سه چرخش اجرا شده در این ماتریس عاملی به شرح زیر بود:

الف. عامل اول برای اندازه گیری خصوصیتی مناسب بود که با سوال های ۲، ۱۲، ۲۱، ۳۱، ۳۲، ۴۱ و ۵۴ سنجیده می شود.

ب. سوال های ۱، ۲، ۱۱، ۱۲ و ۵۱ با عامل دوم همبسته بود.

عامل دوم: تمکن. اندازه KMO، برابر با ۸۴٪ بود که در واقع کفايت نمونه را نشان داد. عدد آزمون بارتلت ۳۸۵، ۶۶٪ و در سطح ۱۰۰٪ معنی دار بود و به این ترتیب، به وجود همبستگی در جامعه اشاره کرد. ارزش ویژه یک عامل بیشتر از ۱ بود. در این عامل ۳۹٪، ۳۲٪، ۲۹٪، ۱۰٪، ۵٪ و ۲٪ یعنی ۳۲٪ تریم می شود. بدین ترتیب، چنانچه از واریانس مشترک بود. بدین ترتیب، مجموعه مواد آزمون مورد مطالعه یک عامل مجموعه مواد آزمون مورد مطالعه یک عامل استخراج شود، به میزان ۱۰٪ واریانس مشترک با عامل اول تبیین می شود. همچنین در این جدول کمترین میزان اشتراک برابر با ۱۷٪ بود. مربوط به سوال ۴۴ و بیشترین میزان اشتراک به مقدار

اول؛ سوال‌های ۵، ۲۳، ۴۵، ۵۳ و ۵۴ با عامل دوم و سوال‌های ۶، ۱۵، ۱۶، ۴۵، ۳۶ و ۵۳ با عامل ۵۴ با عامل سوم همبسته است.

عامل چهارم: کنترل روانی. اندازه KMO برابر ۰/۷۵۹ است که بیانگر کفايت نمونه است. عدد آزمون بارتلت ۱۷۵، عدد آزمون ۳۰۰ بود که در سطح ۰/۱۰۰ معنی دار است. این امر نشان دهنده وجود همبستگي قاطع در جامعه است.

ارزش‌های ویژه ۳ عامل بزرگ‌تر از ۱ بود. واریانس مشترک بین مواد آزمون ۰/۳۵۰ برای عامل اول؛ ۰/۹۰۱ برای عامل دوم و ۰/۷۷۰ برای عامل سوم تعیین شد. مجموع این عوامل روی هم ۰/۰۲۲ کل واریانس مواد آزمون را تبیین می‌کند. از عوامل سه گانه میزان ۰/۳۵۰ تقسیم بر ۰/۰۲۲ معنی ۰/۵۵ برای واریانس مشترک به وسیله عامل نخست؛ ۰/۱۱۱ تا ۰/۹۰۱ به وسیله عامل دوم و ۰/۰۵۰ به وسیله عامل سوم تعیین می‌شود.

همچنین کمترین میزان اشتراک ۰/۳۵۶ مربوط به سوال ۵۶ و بیشترین میزان اشتراک به میزان ۰/۷۸۲ مربوط به سوال ۳۸ بود. میزان اشتراک ۰/۵۰ از سوال‌ها بالاتر از ۰/۵۰٪، میزان اشتراک ۰/۴۰ از سوال‌ها بین ۰/۵۰٪ تا ۰/۴۰٪ و میزان اشتراک بقیه پایین تر از آن بود. نتایج نشان می‌داد که میزان اشتراک بین مجموعه سوال‌ها که کنترل حالت‌های روانی را می‌سنجد در حد بسیار مطلوب بود. بر اساس جدول ماتریس عاملی چرخش نیافته:

الف. بار عاملی همه سوال‌ها در عامل نخست مثبت و مقدار آن از ۰/۲۲۲، بیشتر است. ب. از میان سوال‌هایی که با عامل دوم همبسته است، ۲ سوال بار عاملی آن بیشتر از ۰/۴۰٪

بر ۰/۹۱۴ یعنی ۲۰٪ واریانس مشترک با عامل سوم تعیین می‌شود. کمترین میزان اشتراک ۰/۳۳۹ مربوط به سوال ۵ و بیشترین میزان اشتراک ۰/۶۹۷ مربوط به سوال ۵۳ است. میزان اشتراک ۰/۶۰٪ از سوال‌ها بالاتر از ۰/۵۰٪ و میزان اشتراک ۰/۳۰٪ از سوال‌ها بین ۰/۵۰٪ تا ۰/۴۰٪ و میزان اشتراک بقیه کمتر از آن است. نتیجه محاسبه‌ها نشان داد که میزان اشتراک بین مجموعه سوال‌ها در حد بسیار مطلوب قرار دارد. نتیجه ماتریس عاملی چرخش نیافته به شرح زیر بود:

الف. بار عاملی همه سوال‌ها در عامل نخست مثبت و مقدار آن از ۰/۱۶۱ بالاتر است. ب. از میان سوال‌هایی که با عامل دوم همبستگی دارد، ۴ سوال بار عاملی بالاتر از ۰/۴۰٪ دارد.

پ. بار عاملی ۵ سوال در عامل دوم و ۶ سوال در عامل سوم منفی است. ت. از میان سوال‌هایی که با عامل سوم همبستگی دارد، ۳ سوال بار عاملی بالاتر از ۰/۴۰٪ دارد.

ماتریس عاملی چرخش نیافته نیز نشان داد که در این جدول ۵ چرخش اجرا شد و نتیجه آن به شرح زیر است:

ا. عامل اول برای اندازه گیری ویژگی‌های مناسب است که سوال‌های ۱۵، ۲۳، ۴۵، ۵۳ و ۵۴ را می‌سنجد.

ب. سوال‌های ۵، ۱۸، ۱۵، ۳۵ و ۳۶ با عامل دوم همبستگی دارد.

پ. سوال‌های ۵، ۲۳ و ۳۵ با عامل سوم همبستگی دارد.

ت. سوال‌های ۵، ۶، ۷، ۳۵ و ۳۶ با عامل

چرخش نیافته:

- الف. ارزش ویژه یک عامل از ۱ بزرگ تر بود.
- ب. بار عاملی همه سؤال‌ها در عامل نخست ثابت است و مقدار آن بالاتر از ۵۹۲٪ است.
- پ. با توجه به بار عاملی سؤال‌ها و مقدار آن‌ها این عامل برای اندازه‌گیری خصوصیت‌های مناسب است که همه سؤال‌ها را می‌سنجد.
- عامل ششم: هدفمندی.** مقدار KMO برابر با ۰,۸۶۱ بود که حاکی از کفايت نمونه است. عدد آزمون بارتلت نیز برابر با ۴۶۸ است که در سطح ۱۰۰٪ معنی دار است و از وجود همبستگي در جامعه حکایت می‌کند. ارزش‌های ویژه دو عامل از ۱ بزرگ تر است. واریانس مشترک بین مواد آزمون از ۱۳۹/۳۹ شروع و به ۱۰,۶۵۲ رسید. مقدار ۱۳۹/۳۹ برای عامل اول و مقدار ۱۰,۶۵۲ برای عامل دوم تعیین شد. مجموع این عوامل روی هم ۷۹۱٪/۴۹ کل واریانس مواد آزمون را تعیین می‌کنند. در عوامل دو گانه مقدار برابر ۹۳۳٪، ۰ بود که کفايت نمونه را نشان داد. عدد آزمون بارتلت برابر با ۱۰۷۵، ۳۴ بود که در سطح ۱۰۰٪ معنی دار است. این امر بیانگر آن است که با اطمینان ۱۰۰٪ می‌توان گفت که همبستگی در جامعه وجود دارد. ارزش ویژه یک عامل از ۱ بیش تر بود. در این عامل ۶۳۱٪ پوشش واریانس مشترک با این عامل تعیین می‌شود. کم ترین میزان اشتراک برابر با ۳۵٪، ۰ مربوط به سؤال ۲۶ و بیش ترین میزان اشتراک برابر با ۶۷٪، ۰ مربوط به سؤال ۴۷ بود. میزان اشتراک از ۷۰٪/۰ تا ۵۰٪/۰ میزان اشتراک بقیه پایین تر از آن بود. نتایج محاسبه‌های آماری نشان داد که میزان اشتراک بین مجموعه سؤال‌هایی که هدفمندی را می‌سنجد در حد بسیار مطلوب است. ماتریس عاملی چرخش نیافته نشان داد:
- الف. بار عاملی همه سؤال‌ها در عامل

است.

ب. از میان سؤال‌هایی که با عامل سوم همبسته است، ۲ سؤال بار عاملی آن بیش تر از ۲۵٪ است. بار عاملی ۵ سؤال در عامل دوم و ۴ سؤال در عامل سوم منفی است. در ماتریس عاملی ۶ چرخش اجرا شد که نتایج آن به این شرح است:

الف. عامل اول برای اندازه‌گیری ویژگی‌های مناسب است که در سؤال‌های ۷، ۱۸، ۸، ۲۴، ۱۸، ۸، ۴۶، ۵۵، ۵۶ سنجیده می‌شود.

ب. سؤال‌های ۷، ۱۷، ۸، ۳۷ و ۵ با عامل دوم همبستگی دارد.

پ. سؤال ۳۸ با عامل سوم همبستگی دارد.

ت. سؤال‌های ۱۷ و ۳۷ با عامل اول؛ سؤال‌های ۱۸، ۲۴، ۳۸، ۴۶ و ۵۵ با عامل دوم و سؤال‌های ۷، ۸، ۲۴، ۱۷، ۸، ۴۶، ۵۵ و ۵۶ با عامل سوم همبستگی ندارد.

عامل پنجم: تصویرسازی ذهنی. مقدار KMO برابر ۰,۹۳۳٪ بود که کفايت نمونه را نشان داد. عدد آزمون بارتلت برابر با ۱۰۷۵، ۳۴ بود که در سطح ۱۰۰٪ معنی دار است. این امر بیانگر آن است که با اطمینان ۱۰۰٪ می‌توان گفت که همبستگی در جامعه وجود دارد. ارزش ویژه یک عامل از ۱ بیش تر بود. در این عامل ۶۳۱٪ پوشش واریانس مشترک با این عامل تعیین می‌شود. کم ترین میزان اشتراک برابر با ۳۵٪، ۰ مربوط به سؤال ۲۶ و بیش ترین میزان اشتراک برابر با ۶۷٪، ۰ مربوط به سؤال ۴۷ بود. میزان اشتراک از ۷۰٪/۰ تا ۵۰٪/۰ میزان اشتراک بقیه پایین تر از آن بود. نتایج محاسبه‌های آماری نشان داد که میزان اشتراک بین سؤال‌ها بیش تر از ۵٪ و میزان اشتراک از ۳٪ از سؤال‌ها بیش تر از ۳٪ است. نتایج آماری نشان داد که میزان اشتراک بین مواد آزمون و مجموعه سؤال‌ها روابی مطلوبی دارد. در ماتریس عاملی

۳، ۴۴، ۱۳، ۱۴، ۲۲، ۳۳، ۳۴، ۴۳، ۰، ۵۲. ضریب آلفای کلی در این عامل ۷۵۹۹ بود که پایابی مطلوبی را نشان می دهد. ضریب آلفای سوال های بین ۷۲۷۴، ۰ تا ۷۵۸۳، ۰ قرار دارد که هیچ کدام از ضریب کلی بیشتر نیست و به تنهایی نیز قابل توجه است. این امر نشانگر پایابی زیاد سوال هاست. بدین ترتیب، فرضیه پژوهش مبنی بر وجود هماهنگی درونی بین سوال هایی که تمرکز را می سنجد. مورد قبول واقع شد.

عامل سوم: اعتماد به نفس. در این آزمون سوال های ۵، ۶، ۱۵، ۱۶، ۲۲، ۳۵، ۳۶، ۴۵، ۵۳ و ۵۴ اعتماد به نفس ورزشکار را می سنجد. ضریب آلفای کلی عامل اعتماد به نفس سوال ۷۰۳۳، ۰ بود که مؤید پایابی لازم است. ضریب آلفای سوال های بین ۶۴۰۴، ۰ تا ۷۰۷۹، ۰ متغیر بود که باز هم نشانگر وجود پایابی لازم است.

ضریب هیچ کدام از سوال ها از ضریب کلی بزرگتر نیست. در بین سوال ها، فقط سوال ۶ پایابی لازم را نداشت و باید درباره آن بازنگری شود. به طور کلی، ضرایب مذکور نشان می دهد که هماهنگی مطلوبی در سوال های این عامل وجود دارد و می توان از آن برای سنجش اعتماد به نفس استفاده کرد. ضریب آلفای کلی نشانگر هماهنگی و همسانی درونی بین سوال هاست. به این ترتیب، فرضیه پژوهش مبنی بر وجود هماهنگی درونی بین سوال هایی تأیید شد که اعتماد به نفس را می سنجد.

نظر به این که سوال ۶ در عامل اعتماد به نفس پایابی مطلوبی نداشت، فرآیند آماری بدون احتساب آن ادامه یافت. به این ترتیب، ضریب کلی آلفا از ۷۰۷۳، ۰ به ۷۱۷۹، ۰ افزایش یافت، اما ضریب آلفای سوال های ۵ و ۳۵ از ضریب کلی

نخست مثبت و مقدار آن از ۴۵۴، ۰ بیشتر است. ب. از میان سوال هایی که با عامل دوم همبستگی دارد، دو سوال دارای بار عاملی بیشتر از ۳۰، ۰ است.

پ. بار عاملی ۵ سوال در عامل دوم منفی است. در ماتریس عاملی ۳ چرخش اجرا شد که نتایج آن عبارت بود از:

الف. عامل اول برای اندازه گیری ویژگی هایی مناسب است که سوال های ۱۰، ۲۹، ۲۰، ۳۰، ۴۰، ۵۰ و ۵۹ و ۶۰ را می سنجد.

ب. سوال های ۲۰، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۴۹ و ۵۰ با عامل دوم همبستگی دارد.
پ. سوال های ۲۸ و ۴۹ با عامل اول و سوال های ۱۰، ۴۰ و ۵۹ با عامل دوم همبستگی ندارد.

ب. تحلیل پایابی

عامل اول: انگیزش. در این آزمون سوال های ۲۱، ۱۱، ۱۲، ۲۱، ۳۱، ۳۲، ۴۱، ۴۲ و ۵۱ مربوط به انگیزش است. نتایج نشان داد که ضریب آلفا در این عامل ۷۷۴۷، ۰ بود که نشان دهنده همسانی درونی بین سوال هایی است که عامل انگیزش را می سنجد.

مقایسه هر سوال با ضریب آلفای کلی نشان داد که ضریب آلفای هیچ کدام از سوال ها از ضریب آلفای کلی بزرگتر نبود. می توان نتیجه گرفت که پایابی زیادی در این عامل وجود دارد. در نتیجه از فرضیه پژوهش مبنی بر وجود هماهنگی درونی بین سوال هایی حمایت شد که انگیزش را می سنجد.

عامل دوم: تمرکز. در این آزمون سوال هایی که تمرکز را می سنجد عبارت است از سوال های

بر اساس اطلاعات جدول ضریب کلی آلفا برابر با $0,8923$ بود که مؤید پایابی قابل توجهی در مجموعه سوال‌های آزمون است. ضریب آلفای سوال‌ها بین $0,8738$ تا $0,8996$ متغیر بود که پایابی زیاد در تک تک سوال‌ها را تأیید کرد. مقایسه ضریب کلی با ضریب سوال‌ها نشان داد که سوال شماره 27 پایابی مطلوبی ندارد، زیرا حذف آن باعث شد که ضریب کلی افزایش یابد. صرف نظر از سوال فوق، بررسی ضریب آلفای سوال‌ها و ضریب کلی آلفا نشان می‌داد که آزمون سوال‌های $7, 8, 17, 18, 24, 27, 37, 38, 46, 55$ و 56 برای سنجش این عامل به کار می‌رود. ضریب آلفای کلی این عامل برابر با $0,8901$ است که مؤید پایابی لازم بود. ضریب آلفای سوال‌ها بین $0,6445$ تا $0,6993$ متغیر است. در نهایت، این فرآیند به نتیجه روشی ترسید و به همین جهت به نظر می‌رسد که اصلاح سوال 6 مناسب ترین راه برای مطالعه پایابی این عامل است.

عامل چهار: کنترل حالت‌های روانی. در این آزمون سوال‌های $7, 8, 17, 18, 24, 27, 37, 38, 46, 55$ و 56 برای سنجش این عامل به کار می‌رود. ضریب آلفای کلی این عامل برابر با $0,8901$ است که مؤید پایابی لازم بود. ضریب آلفای سوال‌ها بین $0,6445$ تا $0,6993$ متغیر است که پایابی لازم را تأیید کرد. مقایسه ضریب کلی با ضرایب سوال‌ها نشان داد که سوال شماره 27 پایابی لازم را ندارد. ضریب آلفای این سوال از ضریب کلی بیشتر بود. این سوال باید مورد بازبینی و اصلاح قرار گیرد؛ اما نظر به این که بقیه سوال‌ها ضریب مطلوبی دارد می‌توان فرضیه پژوهش را مبنی بر وجود هماهنگی در بین سوال‌های تأیید کرد که کنترل حالت‌های روانی را می‌سنجد.

نظر به این که سوال 27 پایابی لازم را نداشت، فرآیند آماری بدون احتساب آن ادامه یافت. ضریب کلی آلفا از $0,8923$ به $0,8996$ افزایش یافت، اما ضریب آلفای سوال 19 از ضریب کلی بیشتر شد. این فرآیند بدون احتساب سوال 19 ادامه شد. این فرآیند بدون احتساب سوال 19 ادامه یافت، اما مشابه با وضعیت عامل اعتماد به نفس به نتیجه روشی ترسید؛ یعنی ضریب آلفای سوال 26 و پس از آن ضریب آلفای سوال 29 از ضریب کلی بیشتر شد. به همین جهت، به نظر می‌رسد مناسب ترین شیوه مطالعه پایابی عامل تصویرسازی ذهنی این است که فقط سوال 27 را اصلاح کرد.

عامل ششم: تعیین هدف. در این آزمون سوال‌های $1, 10, 20, 28, 29, 30, 40, 49, 50, 59$ و 60 عامل تعیین هدف را می‌سنجد. ضریب آلفای کلی برابر با $0,8224$ بود که نشانگر پایابی قابل ملاحظه در این آزمون

بالاتر رفت. به همین جهت، فرآیند آماری بدون احتساب سوال‌های 5 و 35 ادامه یافت و این بار ضریب سوال 36 از آلفای کلی بالاتر رفت. مجدداً محاسبه‌ها بدون احتساب سوال 36 ادامه یافت و این بار ضریب سوال 23 از ضریب کلی بالاتر رفت. در نهایت، این فرآیند به نتیجه روشی ترسید و به همین جهت به نظر می‌رسد که اصلاح سوال 6 مناسب ترین راه برای مطالعه پایابی این عامل است.

عامل چهارم: کنترل حالت‌های روانی. در این آزمون سوال‌های $7, 8, 17, 18, 24, 27, 37, 38, 46, 55$ و 56 برای سنجش این عامل به کار می‌رود. ضریب آلفای کلی این عامل برابر با $0,8901$ است که مؤید پایابی لازم بود. ضریب آلفای سوال‌ها بین $0,6445$ تا $0,6993$ متغیر است که پایابی لازم را تأیید کرد. مقایسه ضریب کلی با ضرایب سوال‌ها نشان داد که سوال شماره 27 پایابی لازم را ندارد. ضریب آلفای این سوال از ضریب کلی بیشتر بود. این سوال باید مورد بازبینی و اصلاح قرار گیرد؛ اما نظر به این که بقیه سوال‌ها ضریب مطلوبی دارد می‌توان فرضیه پژوهش را مبنی بر وجود هماهنگی در بین سوال‌های تأیید کرد که کنترل حالت‌های روانی را می‌سنجد.

نظر به این که سوال 28 پایابی لازم را ندارد، محاسبه‌های آماری بدون احتساب آن ادامه یافت. در نتیجه، آلفای کلی از $0,8901$ به $0,6993$ افزایش یافت، در حالی که ضریب آلفای هیچ کدام از سوال‌ها از ضریب آلفای کلی بیشتر نشد.

عامل پنجم: تصویرسازی ذهنی. در این آزمون سوال‌های $9, 19, 25, 26, 27, 39, 47, 48$ و 58 عامل تصویرسازی ذهنی را می‌سنجد.

فوق است.

اصلًا، پرسشنامه های روان شناسی در پژوهش های رفتاری چند عملکرد مهم دارد؛ از آن ها برای آزمودن نظریه ها؛ درک و تعریف بهتر سازه ها؛ بیان احساس ها، نگرش های افراد و مرتبط کردن فرآیندهای شناختی (غیرقابل مشاهده) به رفتار بیرونی (قابل مشاهده) استفاده می شود. این پرسشنامه ها به دانشمندان کمک می کند تا بتوانند اطلاعاتی را تفسیر کنند که فرد قادر با مایل به ابراز آن ها نیست.

در شرایط مطلوب، آزمون های روان شناسی بر مبنای سازه های نظریه ای معقول طراحی می شود. در این صورت، ابزار معتبر فاصله بین نظریه و عمل را پر می کند. در چنین شرایطی، آزمون ها برای پژوهشگران ابزار زمینه ارزشیابی نظریه ها را فراهم می کنند. این ابزار به کاربران وسیله ای می دهد تا نظریه را در عمل به کار ببرند (واعظ موسوی، ۱۳۷۹، ص ۴۹).

روان شناسان ورزشی با مطالعه و پژوهش پیگیر، مفاهیم روان شناسی را از حالت انتزاعی خارج کرده و آن ها را با استفاده از آزمون های روان سنجی در شناخت استعدادها و توانایی های ورزشکاران به کار گرفته اند. نکته قابل توجه برای استفاده از آزمون های روان شناسی این است که بیش تر آزمون ها در بسترهای فرهنگی بیگانه طراحی شده است و مفاهیم نهفته در آن ها آغشته به ویژگی های فرهنگی و اجتماعی است. بنابراین، استفاده از آن ها بلا فاصله پس از ترجمه پشتونه منطقی روشنی نخواهد داشت. هنجاریابی و انطباق آزمون های روانی با شرایط اجتماعی و فرهنگی یک ضرورت است. برای نمونه سؤال ۶ که پایایی نامطلوبی داشت در متن اصلی به شکل

است. ضریب آلفای سؤال های نیز بین ۰/۷۹۰۲ و ۰/۸۲۰۵ بود که باز هم مؤید پایایی تک تک سؤال هاست. در مقایسه ضریب آلفای کلی با ضریب سؤال های توان نتیجه گرفت که هماهنگی یا همبستگی موجود در بین مجموعه سؤال ها از فرضیه پژوهش حمایت می کند. بنابراین، فرضیه پژوهش مبتنی بر وجود هماهنگی درونی بین سؤال هایی که تعیین هدف را می سنجد، مورد قبول واقع می شود.

بحث و نتیجه گیری

با وجود تفاوت روان شناسان در زمینه های تخصصی، ورزشکاران با مفاهیم مشابهی سروکار دارند. بیش تر مشکل ها مربوط به فشار روانی است که ورزشکاران را به کمک خواهی از روان شناسان ورزشی وامی دارد. در مرکز آموزش المپیک امریکا، پرونده های شش سال مشاوره روان شناسان ورزشی با هزار ورزشکار پرسی و این گونه نتیجه گیری شد که ۶٪ از مشاوره ها به خاطر امور مربوط به اجرا بود. این مشکل ها عبارت بود از: اضطراب مسابقه، تمرکز در اجرا، کم بودن انگیزه برای دنبال کردن یک برنامه تمرینی طولانی، نگرانی درباره موفقیت، مشکل هایی در ایجاد رابطه با مربی و هم تیمی ها. در روان شناسی کاربردی ورزش، تمرکز بر مهارت های روان شناختی است. هر کتاب روان شناسی کاربردی ورزش، فصل هایی درباره تکنیک هایی مانند تصویرسازی ذهنی، آرمیدگی، تمرکز و تعیین هدف دارد. برخی از پرسشنامه هایی را که روان شناسان با استفاده از شبهه های علمی و بر اساس نظریه های معتبر طراحی می کنند، برای سنجش وضعیت ورزشکاران در مهارت های روانی

می توانم موفقیت خودم را در ذهن مجسم کنم. « نظر به این که عبارت موفقیت خودم را در ذهن مجسم کنم اشاره به زمان موفقیت تدارد، یعنی مشخص نیست که فرد موفقیت های پیشین، آینده، یا فعلی خود را مجسم می کند؛ می توان ترجمه جمله را به این شرح اصلاح کرد: «من معمولاً می توانم موفق شدن خود را در ذهن مجسم کنم. » به این ترتیب، فعل کمکی being که در وجه استمراری صرف شده است، به خوبی به معادل فارسی خود برمی گردد.

اجرای پژوهش حاضر که رایج ترین آزمون آمادگی روانی را روانی یابی و پایابی سنجی کرد، به پیشنهادهای زیر منتهی می شود:

۱. در یک پژوهش تکمیلی، ترجمه اصلاح شده سوال هایی روانی یابی و پایابی سنجی شود که در روانی یابی و پایابی سنجی با نارسانی همراه بود.

۲. نظر به حساسیت ترجمه واژه های مربوط به حیطه روان شناسی که عمدتاً بیانگر عواطف، خلق ها و هیجان هاست؛ در ترجمه پرسشنامه ها از روش های استاندارد استفاده شود. به این ترتیب، روانی و پایابی اولیه آزمون ها در فراز و فرود ترجمه کم تر دستخوش تغییر خواهد شد.

۳. به منظور اهمیت تعمیم پذیری یافته ها پیشنهاد می شود، روانی یابی و پایابی سنجی روی آزمودنی های مؤنث نیز اجرا شود.

۴. پیچیده بودن مفاهیمی که در این آزمون ها سنجیده می شود، از پیچیدگی یافته های پژوهش حاضر آشکار است. پیشنهاد می شود دوره های کوتاه مدتی برای آموزش شیوه اجرای این آزمون ها برگزار شود.

زیر است:

I gain confidence by competing against equal and/or better athletes.

ترجمه رایج فارسی این سوال که در پژوهش فعلی استفاده شد به این شرح است: « رقابت با ورزشکاران هم سطح یا بالاتر از خودم انگیزه ام را افزایش می دهد. » هرچند در ترجمه حاضر ایراد فنی به چشم نمی خورد، اما از نظر مفهوم با مشکل روبروست. در صورتی که فرد با رقبای هم سطح یا بالاتر از خودش رقابت کند و دائم شکست بخورد، انگیزه اش افزایش نمی یابد. پس مفهوم جمله ممکن است به این صورت اصلاح شود: رقابت موفقیت آمیز با ورزشکاران هم سطح یا بالاتر از خودم، به من انگیزه می دهد. همچنین سوال ۲۷ که پایابی نامطلوبی داشت در متن اصلی به این شرح است:

I recognize when my psych-up level is not quite right during a competition.

ترجمه رایج فارسی این سوال که در پژوهش فعلی استفاده شد به این شرح است: « زمانی که شرایط روحی من در زمان مسابقه مناسب نباشد آن را تشخیص می دهم. » به نظر می رسد به کار بردن کلمه شرایط روحی برای مفهوم psych-up که به آمادگی روانی اشاره می کند، مناسب نباشد. بنابراین، می توان ترجمه جمله مزبور را به این شرح اصلاح کرد: «اگر آمادگی روانی من برای مسابقه مناسب نباشد، می توانم آن را تشخیص دهم.» همچنین سوال ۳۸ که پایابی نامطلوبی داشت در متن اصلی به این شکل نوشته شده است:

I can usually visualise myself being successful.

ترجمه فعلی جمله فوق این است: «من معمولاً

منابع و مأخذ

۱. حمید آقامعلی نژاد. ارزیابی و مقایسه مهارت‌های روانی بازیکنان هنبدبال شرکت کننده در مسابقه‌های بین‌المللی هنبدبال دهه فجر. (کمیته ملی العیپک، ۱۳۷۶).
۲. محمد رضا جوادی پور. بررسی مقدماتی روانی، اعتبار و نرم‌یابی پرسشنامه آمادگی روانی ورزش قهرمانی. (معاونت فرهنگی و آموزشی دفتر تحقیقات و آموزش، ۱۳۷۵).
۳. راینر مارتینز. روان‌شناسی ورزشی، راهنمای مریبان و ورزشکاران. ترجمه فرهاد هژیر. (مؤسسه انتشارات جهاد دانشگاهی، ۱۳۷۲).
۴. سید محمد کاظم واعظ موسوی. روان‌شناسی ورزشی، مقدمه‌ای بر داشتنامه تربیت بدنی، وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری. (بنیاد داشتنامه بزرگ زبان فارسی، ۱۳۷۹).
۵. گراهام ویتر و کی مارتین. راهنمای عملی روان‌شناسی ورزشی. ترجمه سید محمد کاظم واعظ موسوی. (انتشارات دانش افروز، ۱۳۷۹).
6. Winter, G. and Martin, C. Sport Psych. Sport Psychology Basic Training Program. South Australian Sport Institute(SASI) 1993.



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتال جامع علوم انسانی