

# Effects of Spirituality Therapy on General Health in Aggressive Male High School Students

Amirian MS<sup>1</sup>, \* Mehdiinezhad V<sup>2</sup>, Shirazi M<sup>3</sup>

## Author Address

1. Department of Psychology, Zahedan Branch, Islamic Azad University, Zahedan, Iran;

2. Department of Education, Faculty of Education and Psychology, University of Sistan and Baluchestan, Zahedan, Iran;

3. Department of Psychology, Faculty of Educational Sciences and Psychology, University of Sistan and Baluchestan, Zahedan, Iran.

\*Corresponding author's email: [valmeh@ped.usb.ac.ir](mailto:valmeh@ped.usb.ac.ir)

Received: 2019 September 12; Accepted: 2019 October 19

## Abstract

**Background & Objectives:** Psychological problems significantly impact individual health in communities, especially teenagers and young adults. One of the most common behavioral disorders among teenagers is aggressive behavior. Compared with the healthy population, numerous studies reported decreased general health in aggressive individuals. Various psychological domains were developed to enhance mental and general health. Spirituality therapy is among the prominent methods to enhance mental and general health. In spirituality therapy, the objective is to use the available capabilities, spiritual motivations, and ethical principles for improving and treating various diseases. Violence and aggression are associated with biopsychological problems and general health. The present study aimed to investigate the effects of group spirituality therapy on general health among aggressive male high school students.

**Methods:** This quasi-experimental research used a pretest-posttest and a control group design. The study population included all aggressive students with a record of aggressive behavior in the school counseling centers during 2017–2018 (N=136). To obtain the required data for the study, we visited and discussed with school counselors and reviewed the historical records of aggressive students. From this population, 40 subjects with the highest scores of aggression (according to Aggression Questionnaire (Buss & Perry, 1992) were selected as the samples and randomly assigned to two groups of experimental and control (n=20/group). Before starting the spirituality therapy course, a pretest was conducted for experimental and control groups by General Health Questionnaire (GHQ-28) (Goldberg & Hillier, 1979). The experimental group participated in 60-min group spiritual therapy sessions for 4 weeks (two days a week); however, the control group received no intervention. After the end of the course, a posttest was conducted for both groups. For analysis data, descriptive statistics (including mean & standard deviation) and inferential statistics, including Analysis of Covariance (ANCOVA) in SPSS at the significance level of 0.05.

**Results:** According to the obtained results, in 20 aggressive students in the control group, the mean±SD general health was measured to be 29.95±14.92 in the pretest and 28.35±15.22 in the posttest. Furthermore, in the 20 aggressive students in the experimental group, the mean±SD general health equaled 29.55±12.08 in the pretest and 31.35±14 in the posttest. The results also indicated that after adjusting the pretest scores, group spirituality therapy significantly increased the general health of aggressive students ( $p<0.001$ ). Moreover, the effect of group spirituality therapy on improving the general health of aggressive students was computed as 60.8%. Additionally, the experimental group's mean modified posttest scores were 14.19 and less than the control group, i.e., 28.15.

**Conclusion:** According to the current study findings, group spirituality therapy is an appropriate method for improving the general health of aggressive students. Spirituality therapy can be considered a complementary therapeutic method to prevent students' psychological problems related to aggressive behavior.

**Keywords:** Spirituality therapy, General health, Aggression, Student.

## اثربخشی معنویت‌درمانی بر سلامت عمومی دانش‌آموزان پرخاشگر در مدارس پسرانه دوره متوسطه

محمدالیاس امیریان<sup>۱</sup>، \* ولی مهدی‌نژاد<sup>۲</sup>، محمود شیرازی<sup>۳</sup>

توضیحات نویسندگان

۱. گروه روان‌شناسی، واحد زاهدان، دانشگاه آزاد اسلامی، زاهدان، ایران؛

۲. دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران؛

۳. گروه روان‌شناسی، دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران.

\* رایانامه نویسنده مسئول: [valmeh@ped.usb.ac.ir](mailto:valmeh@ped.usb.ac.ir)

تاریخ دریافت: ۲۱ شهریور ۱۳۹۸؛ تاریخ پذیرش: ۲۷ مهر ۱۳۹۸

### چکیده

**زمینه و هدف:** خشونت و پرخاشگری با طیف وسیعی از مشکلات جسمی و روانی و به‌طور کلی سلامت عمومی در ارتباط است. هدف پژوهش حاضر بررسی اثربخشی معنویت‌درمانی گروهی بر سلامت عمومی دانش‌آموزان پرخاشگر در مدارس پسرانه دوره متوسطه بود.

**روش‌بررسی:** روش تحقیق نیمه‌تجربی از نوع پیش‌آزمون-پس‌آزمون با گروه گواه بود. جامعه پژوهش را تمامی دانش‌آموزان پرخاشگر دوره متوسطه دوم شهر ایرانشهر به تعداد ۱۳۶ نفر تشکیل دادند که به‌علت پرخاشگری دارای پرونده در مراکز مشاوره در مدارس پسرانه بودند. چهل نفر که دارای سطح بیشتر پرخاشگری براساس نمرات پرسشنامه پرخاشگری (باس و پری، ۱۹۹۲) بودند، به‌عنوان نمونه انتخاب شدند و به‌صورت تصادفی در دو گروه ۲۰ نفری (گواه و آزمایش) قرار گرفتند. سپس با استفاده از پرسشنامه سلامت عمومی (گلدبرگ و هیلیر، ۱۹۷۹) نمره سلامت عمومی در مرحله پیش‌آزمون به‌دست آمد. گروه آزمایش در جلسه‌های معنویت‌درمانی گروهی به‌مدت هشت جلسه (دو روز در هفته و هر جلسه به‌مدت ۶۰ دقیقه) شرکت کرد؛ اما برای گروه گواه هیچ نوع مداخله‌ای ارائه نشد. سپس از هر دو گروه پس‌آزمون گرفته شد. برای تحلیل داده‌ها آزمون تحلیل کوواریانس (آنکوا) به‌کار رفت و سطح معناداری ۰/۰۵ در نظر گرفته شد. تجزیه و تحلیل داده‌ها با نرم‌افزار SPSS نسخه ۲۳ صورت گرفت.

**یافته‌ها:** نتایج نشان داد، پس از تعدیل نمرات پیش‌آزمون، معنویت‌درمانی گروهی بر افزایش سلامت عمومی دانش‌آموزان پرخاشگر تأثیر معناداری داشت ( $p < ۰/۰۰۱$ ) و میزان تأثیر معنویت‌درمانی گروهی بر افزایش سلامت عمومی دانش‌آموزان پرخاشگر ۶۰/۸ درصد بود.

**نتیجه‌گیری:** براساس نتایج پژوهش، معنویت‌درمانی گروهی روشی مناسب به‌منظور ارتقای سلامت عمومی برای دانش‌آموزان پرخاشگر است.

**کلیدواژه‌ها:** معنویت‌درمانی، سلامت عمومی، پرخاشگر، دانش‌آموز.

در قرون گذشته انسان بیش از هر خطر دیگری در معرض بیماری‌های واگیردار قرار داشت؛ اما امروز به مناسبت تحولاتی که در شرایط بهداشتی اکثر نقاط دنیا روی داده است، کمتر با مخاطراتی از این نوع مواجهه است. آنچه امروز چشمگیرتر است، وجود بیش از پیش اختلالات روانی است. مشکلات روان‌شناختی تأثیر بسیار محسوسی بر کل افراد جامعه به‌ویژه نوجوانان و جوانان می‌گذارد. یکی از اختلالات رفتاری شایع در بین نوجوانان، پرخاشگری است (۱). پرخاشگری، رفتار فیزیکی کاملاً آشکاری است و هدف آن صدمه‌زدن به شخص یا گروهی می‌باشد که باعث اجتناب دیگران یا مقابله به مثل آنان می‌شود. پرخاشگری در واقع حالتی از ناتوانی در کنترل خشم در انسان است و زمانی رخ می‌دهد که تعادل بین تکانه و کنترل درونی بر هم بخورد (۲). پرخاشگری از مسائل بسیار بااهمیت دوره نوجوانی است. این در حالی است که قلدری و پرخاشگری می‌تواند پیامدهای منفی زیادی برای آنان داشته باشد (۳). پرخاشگری ممکن است به شیوه‌های متفاوتی خود را نشان دهد. خصومت، معرف جنبه شناختی پرخاشگری و خشم، نشان‌دهنده جنبه هیجانی آن است. جنبه رفتاری پرخاشگری نیز به شکل کلامی و جسمانی بروز می‌کند. گزارش شده است که پرخاشگری دوران کودکی عامل پیش‌بینی‌کننده بزهکاری، افسردگی، افت تحصیلی و سوء مصرف مواد در سنین بیشتر است (۴). این اختلال در کودکی و نوجوانی نسبتاً شایع است؛ اما در پسران بیش از دختران مشاهده می‌شود. در طبقه‌بندی جدیدتر تشخیص آماری اختلالات روانی<sup>۱</sup> از آن به عنوان اختلال سلوک یاد می‌گردد (۵). خشونت و پرخاشگری را از این منظر که در محدوده روابط متقابل اجتماعی تجلی و بروز می‌یابند، می‌توان پدیده‌های روانی-اجتماعی تلقی کرد (۶).

در پژوهش مگوئر و همکارانش به گزارش سازمان بهداشت جهانی اشاره شده است که نشان می‌دهد درصد ابتلا به خشونت در کشورهای مختلف در جمعیت کمتر از ۱۶ سال از ۱۲ تا ۲۹ درصد متغیر است (۱). تغییرات روانی-اجتماعی، شناختی و بیولوژیک در دوره نوجوانی و جوانی، فرصت‌های تحولی بی‌شماری را برای نوجوانان و جوانان فراهم می‌کند تا در رفتارهایی درگیر شوند که به‌طور ضمنی در اتخاذ سبک زندگی همراه با سلامتی یا به‌خطرانداختن سلامتی اهمیت دارد. ازطرفی نوجوانان به کشف موقعیت‌های مخاطره‌ای تمایل دارند و این امر ظرفیت آن‌ها را برای نداشتن زندگی طولانی و حتی مرگ افزایش داده است. روان‌شناسان این‌گونه مطرح می‌کنند که نوجوانی، دوره رفتارهای پرخطر و افزایش اکتشاف است (۷). پرخاشگری معمولاً در سنین کودکی شروع می‌شود و در سن ۱۵ تا ۱۹ سالگی به اوج خود می‌رسد (۸).

پژوهش‌های محققان در سال‌های اخیر، ارتباط عوامل گوناگونی را با خشونت و پرخاشگری در زندگی روشن می‌کند؛ ازجمله مشکلات عاطفی در کودکی، طردشدن از سوی والدین، تبعیض‌قائل شدن بین فرزندان، رقابت‌های ناسالم در خانواده، هوش کم، تکانشی بودن، فقدان همدلی، فقدان مهارت‌های شناختی و اجتماعی، درد و بدرفتاری

جسمانی و مصارف دارویی نظیر متافتامین است (۹). استفاده از رویکردهای معنوی در درمان بیماری‌های روانی اولین بار توسط ویلیام جیمز<sup>۲</sup>، فیلسوف و روان‌شناس آمریکایی، مطرح شد. به گفته او، ایمان بدون شک درمان مؤثرتر اضطراب است. او اضافه می‌کند ایمان نیرویی است که باید برای کمک به انسان در زندگی وجود داشته باشد و فقدان ایمان زنگ خطری است که ناتوانی انسان را در برابر سختی‌های زندگی اعلام می‌دارد (به نقل از ۱۰). درواقع در پژوهش‌های بسیاری از معنویت به عنوان عامل پیش‌بینی‌کننده سلامت روان و داشتن امید یاد شده است (۱۱). این پژوهش‌ها با تأکید بر اینکه معنویت یکی از ابعاد چهارگانه وجودی انسان است، پروتکل‌های درمانی مبتنی بر معنویت را دارای خاصیت درمانی می‌دانند (۱۰). استفاده از روش‌های معنویت درمانی در پژوهش‌های پیشین برای کمک به زنان مبتلا به سرطان سینه نتایج موفق‌تری را در بهبود کیفیت زندگی بیماران نشان داد؛ به‌طوری‌که اثر معنویت درمانی با روش‌هایی همچون رفتاردرمانی شناختی مقایسه‌شدنی بود (۱۲). همچنین در مطالعه‌ای که امیریان فضیلت‌پور انجام دادند، رابطه مستقیم و معناداری بین هوش معنوی با سلامت عمومی و شغف در ۳۸۴ دانش‌آموز مشاهده شد (۸). ساجد و همکاران به بررسی اثر معنویت درمانی با قرآن بر ۱۲۱ بیمار مبتلا به اختلال روانی پرداختند و نتایج مطالعه بهبود معناداری را در مؤلفه‌های سلامت روان آن‌ها نشان داد (۱۳).

روان‌درمانگران شیوه‌های مختلفی را برای ارتقای هوش معنوی، بهبود سلامت روانی و اصلاح و تغییر رفتارهای پرخطر همچون خشونت و پرخاشگری به‌کار می‌برند تا به‌نوعی انسان را یاری دهند که بر این مشکلات فایق آید (۱۴). در حال حاضر، تنوع این شیوه‌ها به‌حدی است که گاهی انتخاب شیوه‌ای خاص را مشکل می‌کند. کارآمدی این شیوه‌ها به‌تدریج به یکی از مسائل مهم روان‌درمانگران تبدیل شده است؛ بنابراین، توجه خاصی به این نکته معطوف شده است که کدام شیوه درمانی مؤثرتر است. یکی از روش‌های درمانی مطرح‌شده در سال‌های اخیر برای اصلاح رفتارهای خشونت‌بار و افزایش سلامت عمومی، معنویت درمانی است (۱۵). معنویت و رشد معنوی در انسان و نقش آن در بخش‌های مختلف زندگی، در چند دهه اخیر به‌صورتی روزافزون توجه روان‌شناسان و متخصصان بهداشت روانی را به خود جلب کرده است (۱۱). این توجه و میل جهانی به موضوعات معنوی باعث شده است که برخی سازمان‌های بهداشتی مانند سازمان بهداشت جهانی به بازنگری تعاریف موجود درباره انسان و ماهیت بشر بپردازند. این سازمان در تعریف ابعاد وجودی انسان به ابعاد جسمانی، اجتماعی، روانی و معنوی وی اشاره می‌کند و بعد چهارم یعنی بعد معنوی را در رشد و تکامل انسان مطرح می‌کند (۱۰). گسترش دامنه بروز خشونت و پرخاشگری در جامعه ایران، به‌ویژه در سال‌های اخیر از آسیب‌های بسیار جدی اجتماعی به‌شمار می‌رود (۸).

با درنظرگرفتن اینکه جامعه کنونی ما در مرحله خودسازی و سازندگی به سر می‌برد، شایسته است که به نقاط مثبت و قابلیت‌های نوجوانان و جوانان که قشر چشمگیری از جمعیت کشور را تشکیل می‌دهند، توجهی خاص شود؛ بنابراین در مرحله نخست باید به شناخت دقیق استعدادها

<sup>۲</sup>. William James

<sup>۱</sup>. Statistical diagnosis of mental disorders

و ظرفیت‌های آن‌ها مبادرت ورزید و باتوجه به ظرفیت‌ها از واکنش روانی، شناختی و شخصیتی آنان به‌صورت علمی اطلاع یافت. این امر ضرورت انجام برخی از پژوهش‌های بنیادی و کاربردی را روشن می‌کند. خلاصه اینکه انجام پژوهش‌هایی از این نوع موجب آگاهی مسئولان، متخصصان، اساتید و به‌خصوص خانواده‌ها درباره مسائل نوجوانان می‌شود و توجه به این قشر از جامعه را افزایش می‌دهد. دانش‌آموزان ذخایر ارزشمند این کشور هستند و سرنوشت آینده این جامعه در دست آنان است؛ بنابراین بررسی‌های دقیق امور عاطفی، رفتاری و روانی آن‌ها موجب می‌شود مکانیزم‌های ارتباط اجتماعی ارزیابی شود و درباره شیوه خوشبختی و سلامتی آن‌ها بحث شود.

نظر به اینکه یکی از اهداف اصلی آموزش و پرورش شکوفاتر کردن استعداد دانش‌آموزان و افزایش سلامت آنان و کاهش خشنونت، پرخاشگری و دیگر مشکلات رفتاری آن‌ها است و باوجود تأثیر درخور توجه معنویت بر کاهش این مشکلات و افزایش سلامت عمومی و باتوجه به بررسی پیشینه، تاکنون پژوهشی مدون درباره تأثیر معنویت‌درمانی بر افزایش سلامت عمومی دانش‌آموزان پرخاشگر در ایران انجام نشده است. این مطالعه برای اولین بار در مناطق محروم کشور که درگیر مسائل اجتماعی و فرهنگی خاص خود می‌باشد، ضمن بررسی مؤلفه‌های سلامت عمومی در نوجوانان پرخاشگر، با به‌کارگرفتن شیوه‌های معنویت‌درمانی گروهی، اثربخشی این روش درمانی را بر سلامت عمومی دانش‌آموزان پرخاشگر در مدارس پسرانه دوره متوسطه دوم شهر ایرانشهر بررسی کرد؛ بنابراین هدف از انجام این مطالعه بررسی اثربخشی معنویت‌درمانی گروهی بر سلامت عمومی دانش‌آموزان پرخاشگر در مدارس پسرانه دوره متوسطه بود.

## ۲ روش بررسی

این تحقیق نیمه‌تجربی از نوع پیش‌آزمون-پس‌آزمون با گروه گواه بود. جامعه آماری را تمامی دانش‌آموزان پرخاشگر دوره متوسطه دوم شهر ایرانشهر در سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶ به تعداد ۱۳۶ نفر تشکیل دادند. این دانش‌آموزان به‌علت پرخاشگری دارای پرونده در مراکز مشاوره در مدارس پسرانه بودند. برای گردآوری داده‌های تحقیق به‌صورت میدانی، با مراجعه به مدارس و با مشورت با مشاوران مدارس و بررسی پرونده دانش‌آموزان، دانش‌آموزان مشکوک به پرخاشگری شناسایی شدند. سپس پرسشنامه پرخاشگری<sup>۱</sup> (۱۶) بر آن‌ها اجرا شد. پس از تجزیه و تحلیل این پرسشنامه ۴۰ نفر از دانش‌آموزان واجد شرایط که دارای نمره بیشتر پرخاشگری بودند و یادداشت‌های پرونده مشاوران نیز آن سطح از پرخاشگری را تأیید می‌کرد و همچنین حاضر به همکاری با محقق بودند، مطابق با روش نمونه‌گیری در دسترس انتخاب شدند. سپس به‌صورت کاملاً تصادفی در دو گروه ۲۰ نفری آزمایش و گواه قرار گرفتند و پرسشنامه سلامت عمومی<sup>۲</sup> (۱۷) بر آن‌ها اجرا شد. پس از برگزاری پیش‌آزمون گروه آزمایش به‌مدت هشت جلسه به‌صورت چهار هفته، دو روز در هفته و هر جلسه به‌مدت ۶۰ دقیقه در دوره معنویت‌درمانی گروهی شرکت کرد و گروه گواه هیچ نوع مشاوره

یا درمانی در این مدت دریافت نکرد. بعد از تمام شدن دوره برای گروه آزمایش، از هر دو گروه پس‌آزمون گرفته شد. ملاک‌های ورود دانش‌آموزان پرخاشگر به مطالعه شامل دریافت نمره بیشتر در پرسشنامه پرخاشگری (۱۶)، تمایل به همکاری با محقق، دریافت رضایت‌نامه اختیاری و آگاهانه، نداشتن مشکل روانی خاص و داشتن پرونده به‌علت پرخاشگری در مرکز مشاوره مدرسه بود. ملاک‌های خروج آن‌ها از پژوهش، غیبت بیش از دو جلسه در جلسات مداخله و نداشتن تمایل به ادامه شرکت در مطالعه بود. لازم به ذکر است که مطالعه با آگاهی از اصول بیانیه هلسینکی ویرایش سال ۲۰۰۰ و طبق اصول مذکور انجام شد (به نقل از ۱۲).

ابزار گردآوری داده‌ها شامل دو پرسشنامه به‌شرح زیر بود.

– پرسشنامه پرخاشگری: این پرسشنامه توسط باس و پری در سال ۱۹۹۲ ساخته شد که دارای ۲۹ سؤال است (۱۶). در این پرسشنامه به‌جز سؤالات ۲۴ و ۲۹ که نمره‌گذاری آن‌ها برعکس می‌شود، در بقیه سؤالات گزینه «بسیار زیاد» نمره ۵ و گزینه «اصلاً» نمره ۱ می‌گیرد. پرسشنامه چهار جنبه از پرخاشگری را ارزیابی می‌کند که شامل پرخاشگری فیزیکی، پرخاشگری کلامی، خشم و خصومت است (۱۶). سامانی به‌شیوه بازآزمایی و محاسبه ضریب همبستگی گشتاوری، ضریب پایایی بازآزمایی پرسشنامه را برابر با ۰/۷۸ گزارش کرد و در مطالعه خود نشان داد که این پرسشنامه دارای پایایی مناسب برای کاربرد در جمعیت ایرانی است (۱۸). همچنین پایایی نسخه اصلی پرسشنامه ۰/۸۰ عنوان شد (۱۹). در تحقیق حاضر آلفای کرونباخ پرسشنامه پرخاشگری ۰/۹۰۳ به‌دست آمد.

– پرسشنامه سلامت عمومی: در این پژوهش برای سنجش سلامت عمومی آزمودن‌شوندگان از پرسشنامه سلامت عمومی گلدبرگ و هیلبر حاوی ۲۸ سؤال استفاده شد که در سال ۱۹۷۹ ساخته شد (۱۷). سؤال‌های پرسشنامه که به بررسی وضعیت روانی فرد در یک ماه اخیر می‌پردازد، مشتمل بر چهار خرده‌مقیاس علائم جسمانی، اضطراب و اختلال در خواب، اختلال در کارکرد اجتماعی و افسردگی است و هر کدام از آن‌ها هفت سؤال دارد. سؤال‌های هر مقیاس به‌ترتیب و پشت سر هم آمده است. این پرسشنامه اطلاعات را با مقیاس لیکرت چهاردرجه‌ای (۱، ۲، ۳، ۴) می‌سنجد. برای جمع‌بندی نمرات به‌گزینه اصلاً نمره صفر، در حد معمول نمره یک، بیش از حد معمول نمره دو و خیلی بیشتر از حد معمول نمره سه، تعلق می‌گیرد. نمره ۱۴ یا بیشتر در خرده‌مقیاس نشان‌دهنده وخامت وضع آزمودنی در آن عامل است. با جمع نمرات فرد در مقیاس‌های چهارگانه نیز نمره کلی فرد در پرسشنامه سلامت عمومی به‌دست می‌آید (۱۷). تقوی در ایران این پرسشنامه را هنجاریابی کرد که اعتبار آن در جمعیت بومی ایران از سه روش دوباره‌سنجی، تنصیفی و آلفای کرونباخ بررسی شد و به‌ترتیب ضرایب اعتبار ۰/۷۰، ۰/۹۳ و ۰/۹۰ حاصل شد (۲۰).

خلاصه‌ای از برنامه دوره معنویت‌درمانی در جدول ۱ شرح داده شده است. این دوره به‌طور کامل توسط محقق اول اجرا شد. پروتکل مذکور از پژوهش زمانیان و همکاران (۲۱) اقتباس شد.

۲. General Health Questionnaire

۱. Aggression Questionnaire

جدول ۱. شرح جلسات معنویت‌درمانی

| جلسه  | محتوای جلسه                                                                                                                                                                                                                                 | تکالیف هر جلسه                                                                                                                                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| اول   | معرفی درمانگر، برقراری رابطه درمانی، ایجاد امید، ایجاد شکایت همدلانه و توجه به شکایت دانش‌آموزان، عقد قرارداد درمانی، صورت‌بندی و مفهوم‌سازی مشکلات مراجعان با تکیه بر الگوهای روان‌شناختی و معنوی، بحث درباره پیش‌فرض‌های انسان معنوی.     | بحث و جست‌وجو در رابطه با تعاریف و مزایای معنویت و تحقیق درباره بیوگرافی افراد مشهور معنوی و همچنین فراهم‌کردن بیوگرافی معنوی دانش‌آموزان.                                                               |
| دوم   | ایجاد ارتباط با جلسه قبل، توجه به مشکلات عمده و دارای اولویت، بحث درباره پرخاشگری و نقش آن در زندگی انسان معنوی، تبیین ارتباط بین افسردگی و گناه.                                                                                           | تمرین درک در محضر خدا بودن، تمرین تصویرسازی ذهنی مثبت درباره خداوند، به اشتراک‌گذاشتن تجربه‌های یکدیگر از تمرین و قوف (ذهن‌آگاهی).                                                                       |
| سوم   | دریافت بازخورد از مراجعان، بحث درباره برخی از پیش‌فرض‌های انسان معنوی از جمله نگاه مبتنی به رحمت خداوند بر انسان و تسلیم به قضای الهی، بحث درباره جایگاه نظم و جایگاه آن در زندگی انسان معنوی و تمرین نظم در زندگی.                         | انجام مدیتیشن، تمرین منظم بودن در زندگی روزمره.                                                                                                                                                          |
| چهارم | بحث درباره ذکر و یاد قلبی خدا، بحث درباره معاد و مبدأ انسان و اهمیت آن در مبارزه با افسردگی، بحث درباره شناخت جایگاه دعا و فواید آن، آموزش و تمرین دعا.                                                                                     | انتخاب یک دعا و تکرار آن در طول روز.                                                                                                                                                                     |
| پنجم  | بحث درباره توکل، نکات عملکردی مربوط به توکل، بحث درباره عقل و اهمیت آن در زندگی انسان معنوی، بحث درباره طبیعت زندگی دنیا و بلندی‌ها و پستی‌های آن.                                                                                          | تمرین عفو و بخشش، مراقبه شفقت، تمرین فنون توکل.                                                                                                                                                          |
| ششم   | ارائه بازخورد به مراجعان، بحث درباره ماندگار بودن کمالات نفسانی در دنیا، شناخت خداوند و ارتباط مخلوقات با خدا، شناخت و بحث درباره صبر و نقش آن در افسردگی.                                                                                  | انجام مراقبه بخشش، تکرار دعای سنت فرانسیس آسیسی (این دعا توسط طراحان پروتکل انتخاب شده است).                                                                                                             |
| هفتم  | ارائه تجارب و نگرش‌های حمایتگر از طرف دانش‌آموزان، بحث درباره صبر و نقش آن در زندگی پیامبران و معصومان (توجه به نقش گذشت و محبت در زندگی معنوی و آموزش محبت، بحث درباره خشنودی و رضای خداوند، ارائه داستان‌های کوتاه معنوی مربوط به مباحث). | سعی در یافتن جهت‌گیری‌های شخصی خود در قبال مسائل تنش‌زای روزمره و آماده‌کردن گزارش آن برای بحث در جلسه بعد (پاسخ‌دادن به این پرسش که آیا واقعاً آنچه انجام می‌دهید، با آنچه باید انجام دهید فرق می‌کند). |
| هشتم  | بازبینی تکالیف و ارائه بازخورد مثبت، بررسی تعمیم آموخته‌ها به شرایط واقعی، جست‌وجوی معنا از رنج و سختی و تفسیر صبر بر سختی‌ها، آموزش مسئولیت‌پذیری، مروری بر جلسات قبل و جمع‌بندی کلی، اعلام ختم جلسات و تعیین زمان برای انجام پس‌آزمون.    | تمرین ساختن معنا براساس دستورعمل‌های پروتکل، مروری بر جلسات قبل و جمع‌بندی کلی.                                                                                                                          |

۲۸/۳۵±۱۵/۲۲ به دست آمد. همچنین در ۲۰ دانش‌آموز پرخاشگر گروه آزمایش، میانگین سلامت عمومی در پیش‌آزمون ۱۲/۰۸±۲۹/۵۵ و در پس‌آزمون ۳۱/۳۵±۱۴ بود.

برای کنترل اثر پیش‌آزمون به منظور تحلیل فرضیه‌ها از آزمون تحلیل کوواریانس استفاده شد. نتایج بررسی پیش‌فرض‌های تحلیل کوواریانس حاکی از برقراری پیش‌فرض نرمال بودن متغیرها بود؛ بنابراین داده‌ها دارای توزیعی نرمال بودند ( $p > 0.05$ ). نتایج آزمون لون در متغیر سلامت عمومی معنادار نبود که رعایت پیش‌فرض همسانی واریانس‌ها را نشان داد ( $p = 0.051$ ). با توجه به برقرار بودن مفروضه‌ها برای بررسی اثر مداخله در متغیر بررسی شده، آزمون تحلیل کوواریانس روی نمرات پس‌آزمون انجام گرفت. نتایج در جدول ۲ ارائه شده است.

برای تحلیل داده‌ها، آمار توصیفی (شامل میانگین و انحراف معیار) و آمار استنباطی شامل آزمون تحلیل کوواریانس (آنکوا) به کار رفت که پیش‌فرض‌های آن شامل فرض نرمال بودن داده‌ها و همسانی واریانس‌ها به ترتیب توسط آزمون‌های کولموگروف اسمیرنوف و آزمون لون بررسی شد. لازم به ذکر است که سطح معناداری تمامی آزمون‌های ذکر شده ۰/۰۵ در نظر گرفته شد. تجزیه و تحلیل داده‌ها با نرم‌افزار SPSS نسخه ۲۳ صورت گرفت.

### ۳ یافته‌ها

در این پژوهش، در ۲۰ دانش‌آموز پرخاشگر گروه گواه، میانگین سلامت عمومی در پیش‌آزمون ۲۹/۹۵±۱۴/۹۲ و در پس‌آزمون

جدول ۲. تحلیل کوواریانس تأثیر معنویت درمانی گروهی بر افزایش سلامت عمومی دانش آموزان پرخاشگر

| منبع تغییرات | مجموع مجذورات | درجه آزادی | میانگین مجذورات | F       | مقدار احتمال | ضریب تأثیر ( $\eta^2$ ) |
|--------------|---------------|------------|-----------------|---------|--------------|-------------------------|
| پیش آزمون    | ۶۶۲۷/۷۸۹      | ۱          | ۶۶۲۷/۸۷۹        | ۱۹۵/۱۴۴ | <۰/۰۰۱       | ۰/۸۴۱                   |
| گروه         | ۱۹۴۸/۵۷۸      | ۱          | ۱۹۴۸/۵۸۷        | ۵۷/۳۷۲  | <۰/۰۰۱       | ۰/۶۰۸                   |
| خطا          | ۱۲۵۶/۶۷۱      | ۳۷         | ۳۳/۹۶۴          | -       | -            | -                       |

طبق نتایج جدول ۲ پس از تعدیل نمرات پیش آزمون، معنویت درمانی گروهی بر افزایش سلامت عمومی دانش آموزان پرخاشگر تأثیر معناداری دارد ( $p < ۰/۰۰۱$ ) و میزان تأثیر معنویت درمانی گروهی بر افزایش سلامت عمومی دانش آموزان پرخاشگر ۶۰/۸ درصد است.

جدول ۳. میانگین نمرات تعدیل شده پس آزمون سلامت عمومی دانش آموزان پرخاشگر در گروه های گواه و آزمایش

| گروه   | میانگین | خطای معیار | سطح کم | سطح زیاد | فاصله اطمینان ۰/۹۵ |
|--------|---------|------------|--------|----------|--------------------|
| گواه   | ۲۸/۱۵   | ۱/۳۰۳      | ۲۵/۵۱  | ۳۰/۹     |                    |
| آزمایش | ۱۴/۱۹   | ۱/۳۰۳      | ۱۱/۵۵  | ۱۶/۸۳    |                    |

صحیح و مبتنی بر معنویت و اخلاق می شود و تداوم این روند باعث بهبود کیفیت سلامت خواهد شد (۱۴). همچنین ترمبلای و ایوارت در پژوهش خود نشان دادند، ارزش های انسانی با AQ<sup>۱</sup> که به عنوان شاخص مبین «هوش نحوه مقابله با سختی ها و مشکلات و تولید خروجی مثبت از ورودی های منفی و نهایتاً دستیابی به شکوفایی» است، ارتباط معنادار و مستقیمی دارد. آن ها دریافتند که درک معنویت درمانی و تأثیر آن بر بهبود سلامت روان و به تبع آن کنترل رفتارهای خشونت آمیز، می تواند موجب ایجاد و حفظ رفتارهای ارتقا دهنده سلامت روان شود (۱۹). همسو بودن نتیجه مطالعه آن ها در ارتباط با نتایج مطالعه حاضر این گونه توجیه می شود که رویکرد انسان معنوی به زندگی به گونه ای است که منطبق بر بهبود پنج بعد تعیین کننده AQ یعنی روان رنجوری، برون گرایی، پذیرا بودن، توافق و وجدانی بودن است. از طرفی ارتقایافتن در درجه AQ از مؤلفه های سلامت است. محققان به این نتیجه رسیده اند که در خانواده های دارای معنویت زیاد، خشونت فرزندان کمتر مشاهده می شود (۴). بر این اساس می توان گفت، سلامت معنوی یکی از ابعاد چهارگانه سلامت در انسان است که در کنار ابعاد جسمی، روانی و اجتماعی قرار می گیرد و باعث ارتقای سلامت عمومی می شود؛ همچنین سایر ابعاد سلامت را هماهنگ می کند که این کار سبب افزایش توان سازگاری و کارکرد روانی می شود (۱۴). سلامت معنوی با ویژگی هایی همچون ثبات در زندگی، صلح، احساس ارتباط نزدیک با خویشان، خدا، جامعه و محیط، تناسب و هماهنگی و داشتن معنا و هدف در زندگی مشخص می شود. از آنجاکه معنویت گرایان به نیروی بیکران، خرد برتر، عقل مطلق، ناظم هستی و انرژی بیکران باور دارند، این چنین باوری به انسان کمک می کند تا جهان هستی را دارای ناظم و ناظری بداند که بر تمامی موجودات آن اشراف دارد (۱۵). این چنین ایمان و اعتقادی به انسان کمک می کند

#### ۴ بحث

هدف از این مطالعه بررسی اثربخشی معنویت درمانی گروهی بر سلامت عمومی دانش آموزان پسر پرخاشگر در دوره متوسطه بود. نتایج تحقیق نشان داد که معنویت درمانی گروهی بر افزایش سلامت عمومی دانش آموزان پرخاشگر تأثیر معناداری داشته است. یافته های این پژوهش با نتایج پژوهش های ساجد و همکاران (۱۳)، دو و همکاران (۱۴)، ثقة الاسلام و همکاران (۱۵) و زمانیان و همکاران (۲۱) همسوست. مطالعات فراوانی مبین اثربخشی معنویت درمانی بر طیف وسیعی از مشکلات روحی و روانی است؛ اما جست وجوی منابع اینترنتی، پژوهش علمی و معتبری را نشان نداد که بیانگر اثربخش نبودن این روش درمانی باشد. معنویت به باورها و اعمالی نسبت داده می شود که بر این فرض استوار هستند: ابعاد متعالی (نه جسمانی) در زندگی انسان وجود دارد که او را در ارتباط نزدیک با خداوند قرار می دهند و دامنه ای از فضیلت ها را در او شکل می دهند. با معنویت درمانی می توان از ظرفیت های وجودی، گرایش ها، انگیزه های الهی و فضیلت های اخلاقی در درمان مشکلات رفتاری همچون خشونت استفاده کرد (۸). آنچه در معنویت درمانی اهمیت دارد، جنبه معناگرایانه آن است که محتوای درمان را شکل می دهد و در قالب عبادت در هر دینی تجلی پیدا می کند. این تکنیک ها در معنویت درمانی می توانند جنبه رفتاری، شناختی، فراشناختی، عاطفی و اخلاقی داشته باشند و در مفاهیم و رفتارهای دینی همچون توکل، صبر، نماز، دعا، نیایش، مراقبه و غیره تجلی یابند (۸).

یافته به دست آمده مبنی بر افزایش سلامت عمومی با استفاده از معنویت درمانی گروهی را می توان این گونه تبیین کرد که استفاده از رویکردهای معنوی در زندگی روزانه منجر به به کارگیری رفتارهای

<sup>۱</sup>. Adversity Quotient

تا مسئولیت خارج از توان خود را به خدا واگذار کند و بداند که خداوند قادر مطلق و گرداننده جهان خلقت است. از نظر بسیاری از معنویت‌گرایان و ازجمله دینداران و به‌ویژه در نگرش مسلمانان، ایمان به خداوند متعال به فرد احساس امنیت می‌دهد. انسان معنوی در صورت رویارویی با بحران‌ها و مصیبت‌ها خدا را در کنار خود حس می‌کند و به این ترتیب دلگرم و امیدوار می‌شود. عامل نخست و مهم‌تر مربوط به تأثیر ویژه معنویت‌درمانی بر بهبود، نگرش و تفسیر فرد درباره زندگی است (۱۰). بر این اساس روان‌درمانگران می‌توانند از طریق آموزش ظرفیت‌های وجودی، گرایش‌ها و انگیزه‌های الهی و فضیلت‌های اخلاقی برای بهبود و درمان بیماری استفاده کنند و معناگرایی را در قالب اصول و عادات دین و مذهب تجلی دهند و به‌وسیله رفتارهای معنوی فرد را به آرامش برسانند (۱۵). این رفتار می‌تواند شخص را به اتخاذ رفتارهای ارتقادهنده سلامت روان و ترک رفتارهای مضر برای سلامت روحی و روانی قادر سازد؛ چراکه افراد دارای اعتقادات معنوی قوی، موانع را با بهبود مهارت‌های خودمدیریتی و پشتکار از سر راه خود برمی‌دارند و در برابر مشکلات ایستادگی می‌کنند و بر امور کنترل بیشتری دارند؛ همچنین در هنگام مواجهه با موقعیت‌های فشارزا و خشمگین‌کننده می‌توانند خشم خود را کنترل کنند (۱۵)؛ بنابراین معنویت‌درمانی به‌عنوان یکی از روش‌های مهم در درمان اختلال‌ها به‌ویژه اختلال‌های روان‌شناختی همچون خشونت مطرح است (۱۱).

سلامتی به‌معنای وجودنداشتن بیماری تلقی نمی‌شود؛ بلکه پویایی، بالندگی و دارابودن معنا و هدف در زندگی از ملاک‌های مهم سلامت عمومی به‌شمار می‌آید. بر این اساس در تعریف روان‌درمانی نیز تغییراتی ایجاد شده است. روان‌درمانی تنها به‌معنای حذف نشانه‌های اختلال نیست؛ بلکه اعتقاد بر این است که روان‌درمانی باید علاوه بر حذف نشانه‌های اختلال، مراجع را به سطح کارکردی فراتر رهنمون کند (۱۰). معنویت از جنبه‌های مهم‌تری است که فرد را به این سطح راهنمایی می‌کند؛ زیرا معنویت از نیازهای بسیار مهم انسان امروزی است؛ بنابراین زمان آن رسیده است که راهکارهای معنوی با نظریه و روش علمی روان‌درمانی ترکیب شوند (۱۲).

در طول تاریخ، مکاتب گوناگون انسانی و روان‌شناسی به‌دنبال ارائه راه‌حلی بوده‌اند و به انسان و نیازهای او توجه کرده‌اند. مطالعات معنوی در روان‌شناسی موضوعی اساسی است و توجه به آن‌ها در بسیاری از کشورها در حال افزایش است. معنویت شامل ادراکات حاصل از خود و ترکیبی از عوامل شخصیتی و باورهای بنیادین، درخصوص بودن و داشتن معنا در زندگی است که این باورها با جنبه‌های گوناگون زندگی ازجمله جنبه‌های اجتماعی، جسمانی و روان‌شناختی در ارتباط هستند (۸).

در این مطالعه با استفاده از روش‌های مبتنی بر معنویت‌درمانی برای افزایش سلامت عمومی در نوجوانان به‌عنوان گروهی از جامعه با شیوع بیشتر پرخاشگری سعی شد؛ همان‌طور که نتایج این مطالعه نشان داد، معنویت‌درمانی به‌طور معناداری باعث افزایش سلامت عمومی در گروه آزمایش شد؛ درحالی‌که در گروه گواه که معنویت‌درمانی را دریافت نکرد، تغییرات معنادار نبود.

از محدودیت‌های تحقیق که باید برای بسط و عمومیت دادن این روش درمانی در مطالعات آتی در نظر گرفته شود، می‌توان به محدودیت روش جمع‌آوری داده‌ها اشاره کرد. ابزار به‌کاررفته در این تحقیق پرسشنامه بود که افراد ممکن است به دلایل مختلف واقعیت‌ها را منعکس نکرده باشند. برای رفع این کمبود بهتر بود از مصاحبه و مشاهده یا سایر روش‌ها در صورت امکان استفاده می‌شد که به‌دلیل محدودیت‌های زمانی، منابع و امکانات این امر میسر نشد. همه عوامل مداخله‌گر مثل پایگاه اجتماعی و اقتصادی، سلامت روان‌شناختی و تیپ شخصیتی در این مطالعه کنترل نشدند. این تحقیق در بین دانش‌آموزان پرخاشگر در مدارس پسرانه دوره متوسطه دوم شهر ایرانشهر انجام پذیرفت؛ بنابراین تعمیم‌پذیری یافته‌ها به دانش‌آموزان دختر و سایر دانش‌آموزان پسر در مقاطع تحصیلی دیگر باید با احتیاط صورت گیرد.

نتایج این مطالعه می‌تواند مدنظر مشاوران مدارس برای افزایش سلامت عمومی دانش‌آموزان پرخاشگر قرار گیرد و در صورت امکان برای آن‌ها دوره‌های معنویت‌درمانی با اجرای فرد متخصص در این زمینه برگزار کنند. توصیه می‌شود روان‌شناسان برای درمان خشونت و مشکلات روانی همراه با خشونت از روش معنویت‌درمانی بیشتر استفاده کنند؛ چراکه براساس نتایج تحقیق حاضر و تحقیقات گذشته این روش می‌تواند بسیار مؤثر واقع شود؛ همچنین خانواده‌های دارای کودک پرخاشگر باید سطح معنویت را در محیط خانواده تقویت کنند و فضای معنوی را در خانواده به‌وجود آورند؛ به‌علاوه مقایسه اثربخشی معنویت‌درمانی بر سلامت عمومی نوجوانان پرخاشگر با سایر روش‌های درمانی انجام پذیرد و همچنین در دختران نوجوان پرخاشگر بررسی شود و یافته‌های آن با نتایج تحقیق حاضر مقایسه شود.

## ۵ نتیجه‌گیری

باتوجه به نتایج به‌دست‌آمده مبنی بر اثربخشی معنویت‌درمانی گروهی بر سلامت عمومی دانش‌آموزان پرخاشگر به‌عنوان قشر مهمی از جامعه که سلامت عمومی در آن‌ها اهمیت بسزایی در سلامت جامعه دارد، می‌توان از این روش به‌منزله روشی کاربردی برای افزایش سلامت عمومی و مؤلفه‌های آن استفاده کرد؛ همچنین به‌عنوان انتخابی مؤثر مدنظر کارکنان و تصمیم‌گیرندگان بخش سلامت و آموزش قرار گیرد.

## ۶ تشکر و قدردانی

از تمامی عزیزانی که در اجرای این پژوهش ما را یاری کردند و همکاری داشتند، تشکر و قدردانی می‌شود.

## ۷ بیانیه‌ها

تأییدیه اخلاقی و رضایت‌نامه از شرکت‌کنندگان

این مقاله برگرفته از رساله دکتری دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان با کد ۱۰۹۲۰۷۰۲۹۵۲۰۰۹ است. مجوز اجرای این پژوهش بر گروه مطالعه‌شده از اداره آموزش و پرورش شهر زاهدان با شماره ۲۱۰/۶۰۲۵۷ اخذ شده است. از شرکت‌کنندگان در پژوهش رضایت‌نامه اختیاری و آگاهانه دریافت شد.

رضایت برای انتشار

این امر غیر قابل اجرا است.

نویسنده اول اجرای پژوهش، جمع آوری و آنالیز اطلاعات به دست آمده از پژوهش را بر عهده داشت. نویسنده دوم نظارت بر اجرای صحیح مراحل، آنالیز داده ها و همکاری در نوشتن مقاله را عهده دار بود و نویسنده سوم در تدوین و نگارش مقاله و کارهای آماری همکاری کرد.

## References

1. Maguire BJ, Browne M, O'Neill BJ, Dealy MT, Clare D, O'Meara P. International survey of violence against ems personnel: physical violence report. *Prehosp Disaster Med.* 2018;33(5):526–31. doi: [10.1017/S1049023X18000870](https://doi.org/10.1017/S1049023X18000870)
2. Yanagida T, Strohmeier D, Spiel C. Dynamic change of aggressive behavior and victimization among adolescents: effectiveness of the ViSC program. *J Clin Child Adolesc Psychol.* 2019;48(sup1):S90–104. doi: [10.1080/15374416.2016.1233498](https://doi.org/10.1080/15374416.2016.1233498)
3. Hong JS, Ryou B, Wei H-S, Allen-Meares P, Espelage DL. Identifying protective factors that potentially buffer the association between peer victimization and weapon-carrying behavior among US adolescents. *School Psychology International.* 2019;40(4):381–402. doi: [10.1177/0143034319843964](https://doi.org/10.1177/0143034319843964)
4. Pouwels JL, Hanish LHD, Smeekens S, Cillessen AHN, van den Berg YHM. Predicting the development of victimization from early childhood internalizing and externalizing behavior. *Journal of Applied Developmental Psychology.* 2019;62:294–305. doi: [10.1016/j.appdev.2019.02.012](https://doi.org/10.1016/j.appdev.2019.02.012)
5. Lorber MF. Psychophysiology of aggression, psychopathy, and conduct problems: a meta-analysis. *Psychol Bull.* 2004;130(4):531–52. doi: [10.1037/0033-2909.130.4.531](https://doi.org/10.1037/0033-2909.130.4.531)
6. Rippon TJ. Aggression and violence in health care professions. *J Adv Nurs.* 2000;31(2):452–60. doi: [10.1046/j.1365-2648.2000.01284.x](https://doi.org/10.1046/j.1365-2648.2000.01284.x)
7. Spilková J. Leisure time preferences and health-risk behavior of teenagers in the post-communist Central European countries. *Children's Geographies.* 2015;13(4):435–50. doi: [10.1080/14733285.2013.848742](https://doi.org/10.1080/14733285.2013.848742)
8. Amirian M-E, Fazilat-Pour M. Simple and multivariate relationships between spiritual intelligence with general health and happiness. *J Relig Health.* 2016;55(4):1275–88. doi: [10.1007/s10943-015-0004-y](https://doi.org/10.1007/s10943-015-0004-y)
9. Duggins SD, Kuperminc GP, Henrich CC, Smalls-Glover C, Perilla JL. Aggression among adolescent victims of school bullying: Protective roles of family and school connectedness. *Psychology of Violence.* 2016;6(2):205–12. doi: [10.1037/a0039439](https://doi.org/10.1037/a0039439)
10. Miner M, Dowson M. Spirituality: perspectives from psychology. In: de Souza M, Bone J, Watson J. *Spirituality Across Disciplines: research and practice.* Cham: Springer International Publishing; 2016. pp: 165–78. doi: [10.1007/978-3-319-31380-1\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-319-31380-1_13)
11. Alorani OI, Alradaydeh MF. Depression, aggression and spiritual well-being among the university students in Jordan. *European Scientific Journal.* 2017;13(3):269–80.
12. Ghahari S, Fallah R, Bolhari J, Mousavi M, Akbari ME. Effect of cognitive-behavioral therapy and spiritual-religious intervention on improving coping responses and quality of life among women surviving from breast cancer. *European Psychiatry.* 2017;41:S775. doi: [10.1016/j.eurpsy.2017.01.1467](https://doi.org/10.1016/j.eurpsy.2017.01.1467)
13. Saged AAG, Mohd Yusoff MYZ, Abdul Latif F, Hilmi SM, Al-Rahmi WM, Al-Samman A, et al. Impact of Quran in treatment of the psychological disorder and spiritual illness. *J Relig Health.* 2020;59(4):1824–37. doi: [10.1007/s10943-018-0572-8](https://doi.org/10.1007/s10943-018-0572-8)
14. Dev RDO, Kamalden TFT, Geok SK, Abdullah MC, Ayub AFM, Ismail IA. Emotional intelligence, spiritual intelligence, self-efficacy and health behaviors: implications for quality health. *International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences.* 2018;8(7):794–809. doi: [10.6007/IJARBS/v8-i7/4420](https://doi.org/10.6007/IJARBS/v8-i7/4420)
15. Seghatoleslam T, Habil H, Hatim A, Rashid R, Ardakan A, Esmaeili Motlaq F. Achieving a spiritual therapy standard for drug dependency in Malaysia, from an Islamic perspective: brief review article. *Iran J Public Health.* 2015;44(1):22–7.
16. Buss AH, Perry M. The aggression questionnaire. *J Pers Soc Psychol.* 1992;63(3):452–9. doi: [10.1037//0022-3514.63.3.452](https://doi.org/10.1037//0022-3514.63.3.452)
17. Goldberg DP, Hillier VF. A scaled version of the General Health Questionnaire. *Psychol Med.* 1979;9(1):139–45. doi: [10.1017/s0033291700021644](https://doi.org/10.1017/s0033291700021644)
18. Samani S. Study of reliability and validity of the Buss and Perry's Aggression Questionnaire. *Iranian Journal of Psychiatry and Clinical Psychology.* 2008;13(4):359–65. [Persian] <http://ijpcp.iuims.ac.ir/article-1-356-en.pdf>
19. Tremblay PF, Ewart LA. The Buss and Perry Aggression Questionnaire and its relations to values, the Big Five, provoking hypothetical situations, alcohol consumption patterns, and alcohol expectancies. *Personality and Individual Differences.* 2005;38(2):337–46. doi: [10.1016/j.paid.2004.04.012](https://doi.org/10.1016/j.paid.2004.04.012)
20. Taghavi S. Validity and reliability of the General Health Questionnaire (ghq-28) in college students of Shiraz University. *Journal of Psychology.* 2002;5(4):381–98. [Persian]
21. Zamaniyan S, Bolhari J, Naziri G, Akrami M, Hosseini S. Effectiveness of spiritual group therapy on quality of life and spiritual well-being among patients with breast cancer. *Iranian Journal of Medical Sciences.* 2016;41(2):140–4.