

Original Article



# Relationship between Spiritual Health, Identity Crisis, and the Propensity for Addiction among Male Adolescents in Hamadan, Iran

Amirhossein Ahghar<sup>1</sup> , Motahareh Zamanian<sup>1</sup> , Fatemeh Pakrad<sup>2,3\*</sup> , Leili Tapak<sup>4,5</sup> , Hadis Azari<sup>6</sup> 

<sup>1</sup> Student Research Committee, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

<sup>2</sup> Chronic Diseases (Home Care) Research Center, Institute of Cancer, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

<sup>3</sup> Department of Nursing, School of Nursing and Midwifery, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

<sup>4</sup> Modeling of Non-communicable Diseases Research Center, Institute of Health Sciences and Technologies, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

<sup>5</sup> Department of Biostatistics, School of Public Health, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

<sup>6</sup> School of Nursing and Midwifery, Kermanshah University of Medical Sciences, Kermanshah, Iran

## Abstract

### Article History:

Received: 03 April 2025

Revised: 30 April 2025

Accepted: 01 May 2025

ePublished: 22 September 2025

\*Corresponding author: Fatemeh Pakrad, Chronic Diseases (Home Care) Research Center, Institute of Cancer, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran; Department of Nursing, School of Nursing and Midwifery, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

E-mail: f\_pakrad@yahoo.com

**Background and Objectives:** Spirituality serves as a shield for adolescents against negative consequences, such as identity crisis and the tendency toward addiction. Therefore, the present study was conducted to examine the relationship of spiritual health with identity crisis and the tendency toward addiction among male adolescents in Hamedan, Iran, in 2022.

**Materials and Methods:** In this descriptive-analytical cross-sectional study, 273 students from boys' high schools in Hamadan, Iran, were included in 2022. Initially, schools were selected using a multi-stage sampling method. Next, students who met the inclusion criteria were selected using convenience sampling. Research tools included: a demographic information questionnaire, the Poloutzin and Ellison Spiritual Health Questionnaire, the Ahmadi Identity Crisis Questionnaire, and the Addiction Tendency Questionnaire. Data were analyzed using descriptive statistics (frequency, percentage, mean, and standard deviation) and analytical statistics (linear regression and correlation). In addition, the collected data were analyzed in SPSS software (version 24).

**Results:** The results obtained indicated that most adolescents (41.8%) were in the tenth grade, with an average age of  $16.57 \pm 0.94$  years. Most adolescents had moderate spiritual health ( $83.61 \pm 22.42$ ). Additionally, the mean scores for identity crisis and addiction tendency were  $6.60 \pm 5.51$  and  $38.73 \pm 8.66$ , respectively. A statistically significant relationship was observed between spiritual health and identity crisis ( $P < 0.001$ ), as well as between spiritual health and addiction tendency ( $P = 0.024$ ).

**Conclusion:** Considering the significant relationship of spiritual health with identity crisis and addiction tendency, it can be concluded that adolescents with higher spiritual health are less prone to deviations typical of this developmental stage. Therefore, it is suggested that future studies focus more on the necessity of enhancing spirituality in adolescents to promote their growth and flourishing.

**Keywords:** Addiction tendency, Identity crisis, Spiritual health, Students, Teenagers

**Please cite this article as follows:** Ahghar A, Zamanian M, Pakrad F, Tapak L, Azari H. Relationship between Spiritual Health, Identity Crisis, and the Propensity for Addiction among Male Adolescents in Hamadan, Iran. *Pajouhan Scientific Journal*. 2025; 23(3): 168-176 DOI: 10.53208/psj.23.3.168



## Extended Abstract

### Background and Objective

Adolescence is a vulnerable period marked by identity crises and heightened susceptibility to addictive behaviors. Spiritual health, encompassing connection to a higher power, existential purpose, and internal coherence, may act as a protective factor. The present study aimed to investigate the relationship of spiritual health with identity crisis and the tendency toward addiction among male high school students in Hamadan, Iran, in 2022.

### Materials and Methods

A cross-sectional design was employed, using multistage sampling to select schools and convenience sampling to recruit participants meeting inclusion criteria (no psychiatric disorders, complete responses, voluntary participation). Data collection tools included: (1) a demographic questionnaire, (2) the Ellison Spiritual Well-Being Scale (20 items; Cronbach's  $\alpha=0.94$ ), (3) Ahmadi's Identity Crisis Questionnaire (40 items;  $\alpha=0.89$ ), and (4) a researcher-developed Addiction Tendency Questionnaire (16 items;  $\alpha=0.64$ ). Data were analyzed via descriptive statistics, Pearson correlation, and linear regression. In addition, the collected data were analyzed in SPSS software (version 24); and a  $P$ -value of  $< 0.05$  was considered statistically significant.

### Results

Most participants (41.8%) were 10th graders, with a mean age of  $16.57 \pm 0.94$  years. Moderate spiritual health was reported ( $83.61 \pm 22.42$ ). Average scores for identity crisis and addiction tendency were  $6.60 \pm 5.51$  and  $38.73 \pm 8.66$ , respectively. A significant negative correlation was shown between spiritual health and identity crisis ( $P < 0.001$ ), indicating that higher spiritual health is correlated with a reduction in identity crisis severity. Similarly, spiritual health showed a negative link with overall addiction tendency ( $P = 0.024$ ). Existential well-being (a dimension of spiritual health) had a stronger association with identity crisis ( $r = -0.66$ ,  $P < 0.001$ ), compared to religious well-being. Regression analysis revealed

that spiritual health and identity crisis explained 21% of the variance in addiction tendency, with spiritual health alone accounting for 20%. Environmental and personal addiction tendencies showed stronger inverse correlations with spiritual health than social tendencies.

### Discussion

Findings aligned with evidence highlighting the role of spirituality in adolescent resilience. The negative correlation between spiritual health and identity crisis supports prior studies showing that spiritual frameworks provide existential meaning and reduce psychosocial disorientation. For instance, Firouzi Arnan et al. reported an inverse relationship between religious beliefs and identity crisis severity, emphasizing spirituality as a value-based anchor. Similarly, Khakpoor found that spiritual health is a protective factor against substance abuse. The weaker association between spiritual health and social addiction tendencies suggests that peer dynamics may override spiritual safeguards, corroborating Jirósek et al., who observed independent roles of social factors in risk-taking behaviors. Limitations of the present study included a cross-sectional design (precluding causal inferences) and self-reported data (potential bias). Moreover, the strengths of the research involved a robust sample size, validated instruments, and cultural specificity. The high Cronbach's  $\alpha$  for spiritual health (0.94) confirms its reliability in this context.

### Conclusion

Spiritual health significantly moderates the identity crisis and addiction tendency in adolescents. Higher spiritual well-being correlates with reduced identity crises and lower addiction proneness, underscoring its protective role. Interventions integrating mindfulness, ethical education, and family-based spiritual guidance into school curricula could mitigate the risks. Future longitudinal studies are needed to explore the underlying causal mechanisms. Meanwhile, policymakers are encouraged to prioritize spiritual development as a core component of adolescent mental health strategies.

## بررسی ارتباط بین سلامت معنوی با بحران هویتی و میزان تمایل به اعتیاد در نوجوانان پسر شهر همدان

امیرحسین احقر<sup>۱</sup> ID، مطهره زمانیان<sup>۱</sup> ID، فاطمه پاکراد<sup>۲،۳</sup> ID\*، لیلی تاپاک<sup>۴،۵</sup> ID، حدیث آذری<sup>۶</sup> ID

<sup>۱</sup> کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران  
<sup>۲</sup> مرکز تحقیقات مراقبت بیماری های مزمن (مراقبت در منزل)، پژوهشکده سرطان، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران  
<sup>۳</sup> گروه پرستاری، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران  
<sup>۴</sup> مرکز تحقیقات مدل سازی بیماری های غیرواگیر، پژوهشکده علوم و فناوری های بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران  
<sup>۵</sup> گروه آمار زیستی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران  
<sup>۶</sup> دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

### چکیده

**سابقه و هدف:** معنویت برای نوجوانان سپری در برابر پیامدهای منفی مانند بحران هویت و تمایل به اعتیاد است و باعث رشد و شکوفایی مثبت آنان می شود؛ بنابراین، این مطالعه با هدف بررسی ارتباط بین سلامت معنوی با بحران هویتی و میزان تمایل به اعتیاد در نوجوانان پسر شهر همدان در سال ۱۴۰۱ انجام شد.

**مواد و روش ها:** مطالعه حاضر، پژوهشی توصیفی - تحلیلی با رویکرد مقطعی است. ۲۷۳ دانش آموز از مدارس پسرانه متوسطه دوم شهر همدان در سال ۱۴۰۱ وارد مطالعه شدند. ابتدا مدارس به روش نمونه گیری چندمرحله ای انتخاب و سپس دانش آموزانی که دارای معیارهای ورود به مطالعه بودند به روش نمونه گیری در دسترس انتخاب شدند. ابزارهای پژوهش شامل پرسش نامه اطلاعات دموگرافیک، پرسش نامه سلامت معنوی پولوتزین و الیسون (Elison & Polotsin)، پرسش نامه بحران هویت احمدی و پرسش نامه تمایل به اعتیاد بود. داده ها به روش آمار توصیفی (فراوانی، درصد، میانگین، انحراف معیار) و آمار تحلیلی (رگرسیون خطی و همبستگی) و با استفاده از نرم افزار SPSS ۲۴ و در سطح معناداری ۰/۰۵ تجزیه و تحلیل شدند.

**یافته ها:** نتایج نشان دهنده آن است که بیشتر نوجوانان (۴۱/۸٪) پایه دهم و میانگین و انحراف معیار سن نوجوانان (۱۶/۵۷ ± ۰/۹۴) سال بود. بیشتر نوجوانان سلامت معنوی متوسطی (۲۲/۴۲ ± ۸۳/۶۱) داشتند. همچنین میانگین و انحراف معیار نمرات بحران هویت (۵/۵۱ ± ۶/۶۰) و تمایل به اعتیاد (۸/۶۶ ± ۳۸/۷۳) بود. بین متغیر سلامت معنوی با بحران هویت ( $P < ۰/۰۰۱$ ) و تمایل به اعتیاد ( $P = ۰/۰۲۴$ ) ارتباط معنادار آماری وجود داشت.

**نتیجه گیری:** با در نظر گرفتن ارتباط معنادار بین سلامت معنوی با بحران هویت و تمایل به اعتیاد می توان گفت که نوجوانانی که سلامت معنوی بیشتری دارند، از انحرافات مختص این دوره تکاملی در امان می مانند؛ از این رو، پیشنهاد می شود در مطالعات آینده به لزوم تقویت معنویت در نوجوانان در جهت رشد و شکوفایی آنها بیشتر توجه شود.

تاریخ دریافت مقاله: ۱۴۰۴/۰۱/۱۴  
تاریخ داوری مقاله: ۱۴۰۴/۰۲/۱۰  
تاریخ پذیرش مقاله: ۱۴۰۴/۰۲/۱۱  
تاریخ انتشار مقاله: ۱۴۰۴/۰۶/۳۱

تمامی حقوق نشر برای دانشگاه علوم پزشکی همدان محفوظ است.

\* نویسنده مسئول: فاطمه پاکراد، مرکز تحقیقات مراقبت بیماری های مزمن (مراقبت در منزل)، پژوهشکده سرطان، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران؛ گروه پرستاری، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران

ایمیل: f\_pakrad@yahoo.com

**واژگان کلیدی:** سلامت معنوی، بحران هویت، تمایل به اعتیاد، نوجوانان، دانش آموزان

**استناد:** احقر، امیرحسین؛ زمانیان، مطهره؛ پاکراد، فاطمه؛ تاپاک، لیلی؛ آذری، حدیث. بررسی ارتباط بین سلامت معنوی با بحران هویتی و میزان تمایل به اعتیاد در نوجوانان پسر شهر همدان. مجله علمی پژوهان، تابستان ۱۴۰۴؛ ۲۳(۳): ۱۷۶-۱۶۸

### مقدمه

نوجوانان به دنبال پاسخ به سؤالات وجودی خود هستند و تلاش می کنند هویت شخصی خود را شکل دهند [۱]. این فرایند، که

نوجوانی، دوره ای از تغییرات عمیق و تحولات شدید است که فرد را در معرض چالش های مختلف قرار می دهد. در این دوران،

بحران هویت شناخته می‌شود، می‌تواند در صورت حل نشدن مناسب، به مشکلات جدی در زندگی فرد منجر شود. نوجوانی بحرانی‌ترین و تنش‌زاترین و درعین‌حال حساس‌ترین دوره، برای تکامل شخصیت درست انسان است که با پیچیدگی‌ها، دشواری‌ها و مسائلی همراه است که با زمینه‌های خانوادگی، اجتماعی و فرهنگی فرد ارتباط نزدیکی دارد [۲]. بحران هویتی، به‌ویژه در دوران نوجوانی، نقش مهمی در شکل‌گیری الگوهای رفتاری و تصمیم‌گیری‌های آینده فرد ایفا می‌کند. از طرفی، تمایل به اعتیاد نیز یکی از پیامدهای منفی بحران هویتی و سایر مشکلات روانی اجتماعی، در این گروه سنی شایع است [۳].

اعتیاد، یکی از مشکلات جدی جوامع مدرن، تأثیرات مخربی بر سلامت فردی و اجتماعی دارد. مصرف مواد مخدر در نوجوانان، افزون بر آسیب‌های جسمانی، باعث اختلال در عملکرد تحصیلی، کاهش تعاملات اجتماعی و افزایش رفتارهای پرخطر می‌شود [۴]. در ایران، آمارها نشان می‌دهد که حدود ۴۴ درصد از معتادان را افراد زیر ۲۴ سال تشکیل می‌دهند که این موضوع نشان‌دهنده اهمیت توجه به این گروه سنی است. با توجه به اینکه نوجوانان در معرض تأثیرپذیری از محیط اطراف و فشارهای اجتماعی هستند، شناسایی عواملی که می‌توانند به عنوان محافظت‌کننده در برابر اعتیاد عمل کنند، اهمیت بالایی دارد [۲].

یکی از عواملی که در سال‌های اخیر به‌مثابه یک عامل محافظت‌کننده در برابر مشکلات روانی و اجتماعی به آن توجه می‌شود، سلامت معنوی است. سلامت معنوی شامل ابعاد مختلفی مانند ارتباط با خداوند، معنا و هدف در زندگی و احساس انسجام درونی است [۴]. این بعد از سلامت، به‌ویژه در دوران نوجوانی که فرد در حال شکل‌گیری باورها و ارزش‌های خود است، می‌تواند به‌مثابه یک عامل محافظتی در برابر بحران‌های هویتی و تمایل به اعتیاد عمل کند. مطالعات نشان داده‌اند که افرادی که سلامت معنوی بالاتری دارند، کمتر دچار مشکلات روانی و اجتماعی می‌شوند و تمایل کمتری به مصرف مواد مخدر دارند [۵].

اگرچه امروزه تعاریف متفاوتی برای سلامت معنوی وجود دارد، اما برخورداری از معنویت که به‌دنبال آن احساس راحتی، حس آرامش درونی و ... را در پی داشت باشد، سلامت معنوی در نظر گرفته می‌شود [۶]. برطبق نظر راسل، معنویت و سلامت معنوی می‌توانند به روش‌های مختلف آشکار شوند مانند تبادلات روزانه با دیگران، تعاملات معنوی مشخص به کمک عشق، اعتماد، صداقت و درستکاری، یکپارچگی، احترام، فداکاری و دلسوزی [۷]. نتایج مطالعه رجایی و همکاران نشان داد بین باورهای دینی و بحران هویت در جوانان رابطه منفی و معنادار وجود دارد. بدان معنا که هرچه باورهای دینی و اعتقاد به مسائل دینی عمیق‌تر باشد، میزان بحران هویت در آنان کمتر است [۸].

مطالعات اخیر نشان می‌دهند که مداخلات تلفیقی دینی‌روان‌شناختی با رویکرد اسلامی در کاهش بحران هویت نوجوانان مؤثرند، به‌طوری‌که برنامه آموزشی ۱۰ جلسه‌ای موجب کاهش معنادار

بحران هویت با اندازه اثر ۶۲ درصد شده است [۹]. ازسوی‌دیگر، پژوهش‌ها بر نقش محوری ابعاد سلامت دینی / معنوی مانند امید و بخشش در کاهش علائم روان‌پزشکی و رفتارهای اعتیادی تأکید دارند، هرچند احساس پیوند با افزایش این مشکلات همراه است که نیاز به واکاوی بیشتر دارد [۱۰]. همچنین، سلامت معنوی از طریق تقویت بهزیستی هیجانی، گرایش به اعتیاد را در نوجوانان کاهش می‌دهد و به‌مثابه مکانیسم محافظتی عمل می‌کند. این یافته‌ها همسو با ضرورت طراحی مداخلات یکپارچه، مبتنی بر آموزه‌های دینی و روان‌شناختی برای مقابله با چالش‌های هویتی و رفتاری نوجوانان هستند [۱۱]. با توجه به این چارچوب نظری و از آنجایی که سلامت معنوی اثراتی بر آرامش درونی و معنا پیدا کردن و جلوگیری از بحران هویت اشخاص به‌ویژه در سنین نوجوانی دارد [۱۲]، پژوهش حاضر با تمرکز بر جامعه نوجوانان پسر همدان، به بررسی این سه‌گانه (سلامت معنوی، بحران هویت، اعتیاد) در بافت جغرافیایی فرهنگی خاص می‌پردازد تا هم‌پوشانی‌ها و تمایزهای احتمالی را با یافته‌های سایر مناطق آشکار سازد. نتایج این مطالعه می‌تواند برای طراحی مداخلات بومی‌محور مبتنی بر تقویت معنویت و هویت‌یابی سالم، به‌ویژه برای نوجوانان در معرض خطر، راهگشا باشد.

از آنجایی که سلامت معنوی اثراتی بر آرامش درونی و معنا پیدا کردن و جلوگیری از بحران هویت اشخاص به‌ویژه در سنین نوجوانی دارد [۱۲] و ازسوی‌دیگر، با بالا رفتن روزافزون آمار سوء مصرف مواد مخدر در نوجوانان، این مطالعه با هدف بررسی ارتباط بین سلامت معنوی با بحران هویت و میزان تمایل به اعتیاد در نوجوانان پسر شهر همدان انجام شد.

## مواد و روش‌ها

این مطالعه با هدف بررسی ارتباط بین سلامت معنوی، بحران هویتی و میزان تمایل به اعتیاد در نوجوانان پسر شهر همدان در سال ۱۴۰۱ انجام شد. این تحقیق از نوع توصیفی تحلیلی با رویکرد مقطعی است که در مدارس دبیرستان پسرانه متوسطه دوم شهرستان همدان اجرا شد. جامعه آماری شامل تمام دانش‌آموزان پسر مشغول به تحصیل در مقاطع دهم، یازدهم و دوازدهم بودند. معیار ورود به مطالعه شامل کلیه دانش‌آموزان پسر مشغول به تحصیل در مدارس متوسطه دوم شهر همدان و معیارهای خروج از مطالعه شامل داشتن مشکلات روانی آشکار، تکمیل ناقص پرسش‌نامه و تمایل نداشتن دانش‌آموز به شرکت در پژوهش بود.

حجم نمونه با استفاده از فرمول مناسب و با لحاظ کردن تخمین ضریب همبستگی ۰/۲۵، توان آزمون ۰/۸۰ و ضریب اطمینان ۰/۹۵ محاسبه شد. حجم نمونه اولیه ۱۲۳ نفر تعیین شد و با در نظر گرفتن ۱۰ درصد پاسخ ندادن احتمالی به پرسش‌نامه‌ها و ضریب نمونه‌گیری خوشه‌ای ۱/۵، حجم نهایی نمونه ۲۷۳ نفر تعیین شد. روش نمونه‌گیری به‌صورت چندمرحله‌ای انجام شد و دانش‌آموزان به‌صورت تصادفی ساده انتخاب شدند.

گرایش پیدا کند، معرف توانمندی بیشتر وی در اکتساب هویتش است. میزان آلفای کرونباخ محاسبه شده، برابر با ضریب  $0/89$  است [۱۵]. همچنین با روش دو نیمه کردن، میزان ضریب اعتبار در این پرسش نامه،  $0/95$  است که معرف ضریب اعتبار بسیار مقبولی است [۱۶]. گفتنی است که پایایی این مقیاس در این مطالعه  $0/80$  بود.

پرسش نامه میزان تمایل به اعتیاد شامل ۱۶ سؤال است که به سه بعد اجتماعی، فردی و محیطی تقسیم می شود. این پرسش نامه به صورت محقق ساخته و با استفاده از برخی منابع علمی از قبیل فرجاد طراحی شده است [۱۷]. طیف پاسخ دهی به پرسش نامه به صورت لیکرت بوده و امتیاز ۱ برای خیلی کم و امتیاز ۵ برای خیلی زیاد است. ابعاد پرسش نامه و سؤالات مربوط به هر بعد به صورت بعد محیطی (خانوادگی و فامیلی) = سؤالات ۱ تا ۵، فردی = سؤالات ۶ تا ۹ و اجتماعی سؤالات ۱۰ تا ۱۶ است. به منظور به دست آوردن امتیاز کلی پرسش نامه، مجموع امتیاز همه سؤالات با هم جمع می شود. امتیاز دامنه امتیاز ۱۶ تا ۸۰ است و هر چه امتیاز بالاتر باشد، بیانگر میزان تمایل بیشتر شخص پاسخ دهنده به اعتیاد خواهد بود و برعکس. در پایان نامه میرحسامی (۱۳۸۸) جهت روایی صوری پرسش نامه و صحت و سقم سؤالات، پرسش نامه بین تعدادی از دانشجویان و پس از اطمینان از نتایج به دست آمده، پرسش نامه در نمونه آماری توزیع شد. همچنین پایایی پرسش نامه یا قابلیت اعتماد آن با استفاده از روش اندازه گیری آلفای کرونباخ محاسبه شد. معمولاً دامنه ضریب اعتماد آلفای کرونباخ از صفر به معنای عدم پایداری تا مثبت یک به معنای پایایی کامل قرار می گیرد و هر چه مقدار به دست آمده به عدد مثبت یک نزدیک تر باشد، قابلیت اعتماد پرسش نامه بیشتر می شود. آلفای کرونباخ برای پرسش نامه میزان گرایش به اعتیاد، برابر با  $0/79$  است [۱۸]. گفتنی است که پایایی این مقیاس در این مطالعه  $0/64$  بود.

داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS ۲۴ تجزیه و تحلیل شدند. برای توصیف داده ها از آمار توصیفی (فراوانی، درصد، میانگین و انحراف معیار) و برای بررسی ارتباط بین متغیرها از آزمون های همبستگی پیرسون و رگرسیون خطی استفاده شد. سطح معناداری در تمام آزمون ها  $0/05$  در نظر گرفته شد. محدودیت های احتمالی پژوهش شامل عدم پاسخگویی صادقانه به سؤالات پرسش نامه ها بود که با دادن توضیحات کافی به دانش آموزان و تأکید بر محرمانه ماندن اطلاعات، سعی در رفع این محدودیت شد.

ملاحظات اخلاقی شامل کسب تأییدیه اخلاقی از کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی همدان IR.UMSHA.REC.1401.518 و کد علمی طرح  $107266228$ ، دریافت مجوز از اداره کل آموزش و پرورش شهرستان همدان، توضیح اهداف مطالعه و روش اجرا به مسئولان و دانش آموزان، اختیاری بودن انجام مطالعه، اخذ رضایت نامه کتبی و رعایت اصول اخلاقی در مشاهده و یادداشت در عرصه بود. نتایج حاصل از مطالعه در اختیار مسئولان قرار داده شد.

ابزارهای گردآوری داده ها شامل فرم مشخصات فردی، پرسش نامه سلامت معنوی پولوتزین و الیسون، پرسش نامه بحران هویت احمدی و پرسش نامه میزان تمایل به اعتیاد بودند. فرم مشخصات فردی شامل اطلاعاتی مانند سن، مقطع تحصیلی، وضعیت اقتصادی خانواده، تحصیلات و شغل پدر و مادر، تعداد خواهر یا برادر، رتبه تولد و نوع مدرسه بود. روایی صوری و محتوایی این فرم در این مطالعه را ۱۰ نفر از اعضای هیات علمی دانشکده پرستاری و مامایی همدان ارزیابی و تأیید کردند.

پرسش نامه سلامت معنوی پولوتزین و الیسون شامل ۲۰ عبارت است که به دو بخش سلامت مذهبی و سلامت وجودی تقسیم می شود. نمره دهی به صورت طیف لیکرت شش گزینه ای از «کاملاً مخالفم» تا «کاملاً موافقم» انجام می شود. نمره کل پرسش نامه بین ۲۰ تا ۱۲۰ است. در پایان افراد به سه دسته پایین ( $20 - 40$ ) متوسط ( $41 - 99$ ) و بالا ( $100 - 120$ ) تقسیم بندی می شوند. در عبارتهایی با معنای مثبت پاسخ های «کاملاً موافقم» نمره ۶ و «کاملاً مخالفم» نمره ۱ را می گیرند و بقیه عبارتها که با معنای منفی هستند، پاسخ های «کاملاً موافقم» نمره ۱ و «کاملاً مخالفم» نمره ۶ را می گیرند. سؤالات شماره ۱، ۲، ۶، ۱۲، ۱۶ و ۱۸ دارای معنای منفی هستند. این پرسش نامه را در ایران، عباسی در سال ۱۳۸۴ بر ۲۸۳ دانشجوی پرستاری دانشگاه های ایران، تهران و شهید بهشتی اجرا کرده است. برای این پرسش نامه پایایی با روش آزمون-بازآزمون، تحلیل های توصیفی و آلفای کرونباخ محاسبه شده و برای کل پرسش نامه ضریب  $0/90$  گزارش شده است [۱۳]. در مطالعه سیدفاطمی و همکاران، روایی پرسش نامه سلامت معنوی از طریق اعتبار محتوا مشخص شد. پایایی آن را در سال ۱۳۸۵ رضایی در تهران با ضریب کرونباخ ۸۲ درصد تأیید کرد [۱۴]. گفتنی است که پایایی این مقیاس در این مطالعه  $0/94$  بود.

پرسش نامه بحران هویت احمدی شامل ۴۰ سؤال است که به ۱۰ بخش مختلف تقسیم می شود. این بخش ها شامل اشکال در اهداف بلندمدت، تردید در انتخاب شغل، نداشتن الگوی مناسب برای رفاقت، نامتناسب بودن رفتار جنسی، اشکال در شناخت و معرفت مذهبی، توجه نکردن به ارزش های اخلاقی، رعایت نکردن تعهد گروهی، نداشتن دید منفی نسبت به خود، نداشتن روحیه تلاش و ابتکار، اختلال در تنظیم وقت است [۱۵]. برای هر یک از بخش ها، سؤالاتی طراحی شده است. این سؤالات شامل چهار درجه است و به صورتی تدوین شده اند که در هر مقوله، گزینه اول معرف نبودن اشکال و نقصان بوده و گزینه آخر (چهارم)، معرف شدید بودن اشکال و نقصان است. شیوه نمره گذاری این پرسش نامه ۳۰ ماده ای به صورتی است که آزمودنی ها باید به یکی از چهار گزینه (در هر بخش)، پاسخ دهند و سپس پاسخ های آنان بر اساس مقادیر ۰، ۱، ۲ و ۳ نمره گذاری شود. حداکثر نمره در این پرسش نامه ۹۰ امتیاز و حداقل آن، ۰ است. هر قدر نمره آزمودنی به سوی ۹۰ گرایش یابد، می توان ادعان داشت که در کسب هویت، بحران بیشتری را دارد و برعکس، هر قدر نمره وی به سوی صفر

## یافته‌ها

براساس نتایج ارائه‌شده در جدول ۱، بیشتر دانش‌آموزان شرکت‌کننده در مطالعه (۴۱/۸٪) در پایه دهم مشغول به تحصیل بودند. همچنین، از ۲۷۳ مادر شرکت‌کنندگان در مطالعه، ۲۲۱ نفر (۸۱٪) خانه‌دار بودند. بیشتر مادران دارای سطح تحصیلات دیپلم (۴۳/۶٪) و پدران دارای شغل آزاد (۵۲٪) بودند. درباره تعداد فرزندان، ۱۲٪ از شرکت‌کنندگان تک‌فرزند بودند و بیشتر آن‌ها (۵۶٪) دارای حداقل یک خواهر یا برادر بودند. اکثر خانواده‌ها (۵۰/۹٪) دارای میزان درآمد بالایی بودند و مشکلات اقتصادی کمتری بین آن‌ها دیده می‌شد.

نتایج جدول ۲ نشان می‌دهد که سلامت مذهبی با هیچ‌کدام از

متغیرهای دموگرافیک ارتباط معنادار ندارد. سلامت وجودی با پایه تحصیلی دانش‌آموز، شغل پدر، نوع مدرسه، درآمد خانواده و سن دانش‌آموز ارتباط دارد. سلامت معنوی کل با سن دانش‌آموز ارتباط معنادار دارد. تمایل به اعتیاد محیطی با پایه تحصیلی دانش‌آموز، شغل پدر، نوع مدرسه، درآمد خانواده و سن دانش‌آموز ارتباط معنادار دارد. تمایل به اعتیاد فردی با پایه تحصیلی، شغل مادر، تحصیلات پدر، شغل پدر، نوع مدرسه و درآمد خانواده ارتباط معنادار دارد. تمایل به اعتیاد اجتماعی با شغل مادر، شغل پدر، رتبه تولد دانش‌آموز ارتباط معنادار دارد. تمایل به اعتیاد کل با پایه تحصیلی، شغل مادر، شغل پدر، رتبه تولد دانش‌آموز، نوع مدرسه، درآمد خانواده و سن دانش‌آموز ارتباط معنادار دارد. بحران هویتی با تحصیلات مادر ارتباط معنادار دارد.

جدول ۱. اطلاعات دموگرافیک دانش‌آموزان مقطع متوسطه دوم

متغیر	فراوانی (درصد)	میانگین (انحراف معیار)
	تعداد = ۲۷۳	تعداد = ۲۷۳
مقطع تحصیلی دانش‌آموز		
پایه دهم	۱۱۴ (۴۱/۸)	
پایه یازدهم	۷۸ (۲۸/۶)	
پایه دوازدهم	۸۱ (۲۹/۷)	
سن دانش‌آموز (سال)		۱۶/۵۷ (۰/۹۴)
سطح تحصیلات مادر		
دیپلم و زیر دیپلم	۲۰۱ (۷۳/۶)	
لیسانس و بالاتر	۷۲ (۲۶/۴)	
شغل مادر (خانه‌دار)	۲۲۱ (۸۱/۰)	
سطح تحصیلات پدر		
دیپلم و زیر دیپلم	۱۷۰ (۶۲/۳)	
لیسانس و بالاتر	۱۰۳ (۳۷/۷)	
شغل پدر (آزاد)	۱۴۲ (۵۲/۰)	
تعداد خواهر و برادر (یک نفر)	۱۵۵ (۵۶/۸)	
رتبه تولد دانش‌آموز (فرزند اول)	۱۴۶ (۵۳/۵)	
نوع مدرسه (دولتی)	۱۷۳ (۵۰/۲)	
درآمد خانواده (بیشتر از ۸ میلیون)	۱۳۹ (۵۰/۹)	

جدول ۲. ارتباط متغیرهای دموگرافیک با متغیرهای سلامت معنوی، بحران هویتی و تمایل به اعتیاد در دانش‌آموزان مقطع متوسطه دوم

متغیر	سلامت معنوی			تمایل به اعتیاد			بحران هویتی
	مذهبی	وجودی	کل	محیطی	فردی	اجتماعی	
	p-value	p-value	p-value	p-value	p-value	p-value	p-value
پایه تحصیلی	۰/۰۶	۰/۰۳	۰/۳۱	۰/۰۳	۰/۰۱	۰/۲۹	۰/۲۹
تحصیلات مادر	۰/۲۵	۰/۵۲	۰/۳۵	۰/۵۴	۰/۱۶	۰/۲۱	۰/۰۳
شغل مادر	۰/۶۳	۰/۵۴	۰/۷۸	۰/۰۷	۰/۰۳	۰/۰۲	۰/۴۵
تحصیلات پدر	۰/۲۷	۰/۸۰	۰/۷۴	۰/۴۷	۰/۰۰۶	۰/۸۲	۰/۰۲
شغل پدر	۰/۴۶	۰/۰۳	۰/۱۱	۰/۰۱	۰/۰۱	۰/۰۰۲	۰/۱۴
رتبه تولد	۰/۱۱	۰/۱۶	۰/۱۵	۰/۱۲	۰/۲۳	۰/۰۰۱	۰/۱۹
نوع مدرسه	۰/۲۶	۰/۰۵	۰/۴۳	۰/۰۰۴	۰/۰۰۱	۰/۳۳	۰/۶۸
درآمد خانواده	۰/۳	۰/۰۲	۰/۰۷	۰/۰۰۱	۰/۰۰۱	۰/۸۶	۰/۲۰
سن دانش‌آموز	۰/۳۵	۰/۰۰۱	۰/۰۲	۰/۰۲	۰/۲۴	۰/۳۸	۰/۱۲

می‌دهد که هرچه سلامت معنوی کل بیشتر شود، تمایل به اعتیاد محیطی و فردی و تمایل به اعتیاد کل و بحران هویتی کمتر و تمایل به اعتیاد اجتماعی بیشتر می‌شود. از طرفی بین بحران هویتی و میزان تمایل به اعتیاد در همه زمینه‌ها، ارتباط معنادار مثبتی وجود دارد ( $P < 0/001$ ). ضرایب رگرسیون نشان می‌دهد که ۲۱ درصد از واریانس با متغیر بحران هویتی و ۲۰ درصد با متغیر تمایل به اعتیاد تبیین می‌شود. مقادیر معناداری نشان می‌دهد که هر دو متغیر بحران هویتی و تمایل به اعتیاد بر سلامت معنوی تأثیر منفی و معناداری دارند (جدول ۴).

بر اساس مقدار p-value جدول ۳ می‌توان گفت، تمایل به اعتیاد محیطی با حیطة مذهبی، حیطة وجودی و سلامت معنوی کل ارتباط معنادار دارد ( $P < 0/001$ ). بین دو متغیر تمایل به اعتیاد فردی با حیطة وجودی و سلامت معنوی کل ارتباط معنادار وجود دارد (به ترتیب  $P < 0/001$  و  $P = 0/006$ ). بین دو متغیر تمایل به اعتیاد اجتماعی با حیطة مذهبی رابطه معنادار وجود دارد ( $P = 0/01$ ). بین دو متغیر تمایل به اعتیاد کل با حیطة وجودی و سلامت معنوی کل رابطه معنادار وجود دارد (به ترتیب  $P < 0/001$  و  $P = 0/024$ ). بین دو متغیر سلامت معنوی (حیطة مذهبی، وجودی و کل) و بحران هویتی ارتباط معناداری وجود دارد ( $P < 0/001$ ). همچنین نتایج نشان

جدول ۳. ارتباط بین سلامت معنوی با تمایل به اعتیاد و بحران هویتی

متغیر سلامت معنوی	تمایل به اعتیاد			
	کل	محيطی	فردی	اجتماعی
	r (P- Value)	r (P- Value)	r (P- Value)	r (P- Value)
حیطة مذهبی	-0/52 (0/001)	-0/24 (0/001)	-0/06 (0/31)	+0/15 (0/01)
حیطة وجودی	-0/66 (0/001)	-0/30 (0/001)	-0/25 (0/001)	-0/01 (0/75)
سلامت معنوی کل	-0/65 (0/001)	-0/30 (0/001)	-0/16 (0/006)	+0/07 (0/19)
میزان تمایل به اعتیاد				
محيطی	0/67 (0/001)	-	-	-
فردی	0/69 (0/001)	-	-	-
اجتماعی	0/68 (0/001)	-	-	-
کل	0/71 (0/001)	-	-	-

جدول ۴. رگرسیون سلامت معنوی بر تمایل به اعتیاد و بحران هویتی

متغیر	ضریب رگرسیون	انحراف معیار ضریب	ضریب استاندارد شده	t	p-value
بحران هویتی	-0/210	0/33	0/451	6/330	0/001
تمایل به اعتیاد	-0/203	0/37	0/432	5/667	0/024

دانش‌آموزان در خانواده‌های با سطح درآمد پایین زندگی می‌کنند که ممکن است به تفاوت‌ها و چالش‌هایی که این نوجوانان در این شرایط با آن‌ها روبه‌رو می‌شوند، اشاره کند. در کل، سوابق تحصیلی و شغلی مادران و پدران نقش مهمی در شکل‌دهی به دیدگاه‌ها و مشارکت آن‌ها در زندگی فرزندان‌شان، از جمله سلامت روحی، معنوی و توسعه هویت، ایفا می‌کند.

نتایج نشان داد که بین سلامت معنوی و بحران هویتی ارتباط معنادار منفی وجود دارد. این یافته بیانگر آن است که نوجوانانی که سلامت معنوی بالاتری دارند، کمتر دچار بحران هویتی می‌شوند. این موضوع می‌تواند به دلیل نقش سلامت معنوی در ایجاد احساس معنا و هدف در زندگی، افزایش تاب‌آوری و کاهش استرس باشد. در دوران نوجوانی که فرد در حال شکل‌گیری هویت خود است، سلامت معنوی می‌تواند به مثابه یک مرجع ارزشی عمل کند و به فرد کمک کند تا تصمیمات آگاهانه‌تری اتخاذ کند. به عبارت دیگر، هرچه سطح سلامت

## بحث

مطالعه حاضر با هدف تعیین ارتباط بین سلامت معنوی با بحران هویتی و میزان تمایل به اعتیاد در نوجوانان پسر شهر همدان در سال ۱۴۰۱ انجام شد. نتایج این مطالعه نشان می‌دهد که بیشتر مادران شرکت‌کنندگان خانه‌دار هستند و این حضور و مشارکت آن‌ها را در بهبود سلامت معنوی و توسعه هویت جوانان پسر برجسته می‌کند. همچنین، کمتر از یک‌چهارم از شرکت‌کنندگان تک‌فرزند هستند و تعداد بیشتری از آن‌ها حداقل یک خواهر یا برادر دارند که نشان می‌دهد برادران و خواهران می‌توانند به مثابه منابع حمایت، تأثیر و هم‌نشینی عمل کنند و بر طیف گسترده‌ای از جنبه‌های زندگی نوجوانان پسر، از جمله معنویت و توسعه هویت، تأثیر بگذارند. همچنین، اکثر خانواده‌ها دارای درآمد بالا بوده و مشکلات اقتصادی کمتری بین آن‌ها دیده می‌شود که احتمالاً به دسترسی بیشتر آن‌ها به منابع حمایتی و فرصت‌های آموزشی مرتبط با توسعه معنوی و هویتشان مربوط است. در مقابل، کمتر از یک‌چهارم

معنوی در نوجوانان پسر بالاتر باشد، شدت بحران هویتی کاهش می‌یابد. این یافته با نتایج مطالعه فیروزآبادی ارنان و همکاران [۱۹] همسو است که نشان داد رابطه معناداری بین باورهای دینی و بحران هویت وجود دارد. همچنین، مطالعه Jirásek و همکاران [۲۰] که به بررسی نقش معنویت در کاهش مشکلات روانی اجتماعی نوجوانان پرداخت، نتایج مشابهی را گزارش کرد. این یافته‌ها نشان می‌دهند که سلامت معنوی می‌تواند به‌مثابه یک عامل محافظت‌کننده در برابر بحران هویتی عمل کند.

همچنین، نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که بین سلامت معنوی و تمایل به اعتیاد ارتباط منفی وجود دارد. این یافته با مطالعه خاکپور [۲۱] که به بررسی نقش سلامت معنوی در کاهش گرایش به مصرف مواد مخدر پرداخته، همسو است. در این مطالعه نشان داده شد که افرادی که سلامت معنوی بالاتری دارند، کمتر تمایل به مصرف مواد مخدر دارند. این موضوع می‌تواند به‌دلیل نقش سلامت معنوی در ایجاد احساس معنا و هدف در زندگی، کاهش استرس و افزایش تاب‌آوری باشد.

افزون‌براین، نتایج نشان داد که بین بحران هویتی و تمایل به اعتیاد ارتباط معناداری وجود دارد. این یافته با مطالعه Embleton و همکاران [۲۲] که به بررسی عوامل مؤثر بر مصرف مواد در نوجوانان پرداخت، همخوانی دارد. در این مطالعه نشان داده شد که بحران هویتی می‌تواند به‌مثابه یکی از عوامل خطر برای تمایل به اعتیاد عمل کند.

نتایج این مطالعه با بسیاری از مطالعات پیشین همسو است، اما در برخی موارد تفاوت‌هایی نیز مشاهده شد. برای مثال، در مطالعه احمدپور و همکاران [۲۳]، ارتباط معناداری بین سلامت مذهبی و متغیرهای دموگرافیک گزارش شد، در حالی که در این مطالعه چنین ارتباطی مشاهده نشد. این تفاوت ممکن است به‌دلیل تفاوت در جمعیت مورد مطالعه، متغیرهای استفاده‌شده یا روش‌های آماری باشد. همچنین، در مطالعه Qiu و Li [۲۴] نشان داده شد که وضعیت اجتماعی اقتصادی خانواده می‌تواند بر تمایل به اعتیاد تأثیر بگذارد. در این مطالعه نیز ارتباط معناداری بین درآمد خانواده و تمایل به اعتیاد مشاهده شد، اما این رابطه در برخی از ابعاد ضعیف‌تر بود. این موضوع می‌تواند به‌دلیل تفاوت در شرایط اجتماعی و اقتصادی جامعه مورد مطالعه باشد.

براساس یافته‌های این مطالعه، پیشنهادهایی برای مطالعات آتی ارائه می‌شود که عبارت‌اند از: بررسی نقش سایر عوامل روانی اجتماعی مانند حمایت اجتماعی، تعهد خانوادگی و مهارت‌های زندگی در کاهش بحران هویتی و تمایل به اعتیاد، انجام مطالعات طولی برای بررسی تغییرات سلامت معنوی، بحران هویتی و تمایل به اعتیاد در طول زمان و بررسی تأثیر برنامه‌های آموزشی و مداخلات روان‌شناختی بر بهبود سلامت معنوی و کاهش بحران هویتی و تمایل به اعتیاد.

این مطالعه با محدودیت‌هایی مواجه بود و باید در تفسیر نتایج به آن توجه شود. این محدودیت‌ها عبارت‌اند از: نبود پاسخگویی صادقانه

به برخی سؤالات پرسش‌نامه‌ها که ممکن است بر دقت داده‌ها تأثیر گذاشته باشد، محدودیت در دسترسی به جمعیت نمونه بزرگ‌تر و تنوع بیشتر از نظر جغرافیایی و اجتماعی، استفاده از روش مقطعی که امکان بررسی رابطه علی بین متغیرها را فراهم نمی‌کند.

با توجه به روش نمونه‌گیری چندمرحله‌ای و حجم نمونه مناسب (۲۷۳ نفر)، نتایج این مطالعه می‌تواند به نوجوانان پسر شهر همدان تعمیم داده شود. با این حال، به‌دلیل محدودیت‌های بیان‌شده، تعمیم نتایج به سایر جوامع و گروه‌های سنی نیازمند احتیاط است. برای تعمیم‌پذیری بیشتر، توصیه می‌شود مطالعات مشابه در جوامع مختلف و با استفاده از روش‌های طولی انجام شود.

### نتیجه‌گیری

به‌طور کلی، این مطالعه نشان داد که سلامت معنوی می‌تواند به‌مثابه یک عامل محافظت‌کننده در برابر بحران هویتی و تمایل به اعتیاد عمل کند؛ بنابراین، برنامه‌ریزی برای تقویت سلامت معنوی در نوجوانان می‌تواند به‌مثابه یک استراتژی مؤثر در پیشگیری از مشکلات روانی اجتماعی و اعتیاد باشد. این یافته‌ها می‌توانند به سیاست‌گذاران، مربیان و والدین کمک کنند تا برنامه‌های مناسب‌تری برای بهبود سلامت نوجوانان طراحی کنند.

### تشکر و قدردانی

این مطالعه با همکاری و حمایت دانشگاه علوم پزشکی همدان و اداره آموزش و پرورش شهرستان همدان انجام شده است. از تمامی کسانی که به‌نحوی در اجرای این پژوهش نقش داشته‌اند، به‌ویژه دانش‌آموزان شرکت‌کننده که با همکاری صمیمانه در تکمیل پرسش‌نامه‌ها، نقش مهمی در جمع‌آوری داده‌ها داشتند، تشکر و قدردانی می‌شود.

### نضاد منافع

نویسندگان این مقاله اعلام می‌کنند که هیچ‌گونه تعارض منافی وجود ندارد. همچنین، انتشار این مقاله و نتایج آن، هیچ‌گونه تأثیری بر موقعیت مالی یا حرفه‌ای نویسندگان نخواهد داشت.

### سهم نویسندگان

امیرحسین احقر، طراحی و اجرای پژوهش، جمع‌آوری داده‌ها. مطهره زمانیان، همکاری در طراحی پژوهش، جمع‌آوری داده‌ها. فاطمه پاک راد، راهنمایی در طراحی پژوهش، ارائه توصیه‌های علمی و بررسی نتایج و نگارش ویرایش نهایی مقاله. لیلی تاپاک، تجزیه و تحلیل داده‌ها و اصلاحات نهایی متن. حدیث آذری، کمک در جمع‌آوری داده‌ها و تهیه مستندات مرتبط با پژوهش.

### ملاحظات اخلاقی

این مطالعه با رعایت کامل اصول اخلاق در پژوهش و با دریافت

## حمایت مالی

این پژوهش با حمایت مالی دانشگاه علوم پزشکی همدان انجام شده است. هزینه‌های اجرای پژوهش شامل تهیه پرسش‌نامه‌ها، تحلیل داده‌ها و چاپ نتایج، از محل بودجه اختصاصی دانشگاه تأمین شده است. نویسندگان اعلام می‌کنند که هیچ‌گونه حمایت مالی از سایر سازمان‌ها یا شرکت‌های خصوصی دریافت نکرده‌اند.

کسب مجوز اخلاقی از کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی همدان دریافت شد (IR.UMSHA.REC.1401.518). از تمامی شرکت‌کنندگان (دانش‌آموزان)، رضایت‌نامه کتبی اخذ شد و به آن‌ها توضیح داده شد که می‌توانند در هر مرحله از پژوهش از آن خارج شوند. اطمینان داده شد تمامی اطلاعات جمع‌آوری شده به صورت محرمانه نگهداری می‌شود و تنها برای مقاصد پژوهشی استفاده خواهد شد. همچنین شرکت در این مطالعه به صورت کاملاً اختیاری بوده و هیچ‌گونه فشاری بر دانش‌آموزان وارد نشد.

## REFERENCES

- King PE. Religion and identity: The role of ideological, social, and spiritual contexts. *Beyond the Self*. Routledge; 2019: 197-204. DOI:10.4324/9780203764688-11
- Ameri F, Amooi N. The role of family functioning in the extent of experienced identity crisis and differentiation levels of adolescents. *Quarterly J Fam Res*. 2016;13(1):77-92. [Link]
- Gatezadeh A, Molaei Rad MR. Predicting adolescent addiction readiness based on parenting styles and the mediating role of the locus of control: a descriptive study. *J Rafsanjan Univer Med Sci*. 2021;19(12):1276-1261. DOI: 10.29252/jrums.19.12.1261
- Barmola K. Spirituality and identity crisis. 2014. [Link]
- Jin J. Factors influencing spiritual health among nursing students in the prolonged COVID-19 situation. *Int J Environ Res Public Health*. 2023;20(4):3716. PMID: 36834411 DOI: 10.3390/ijerph20043716
- Omidvary S. Spiritual health, concepts and challenges. *Interdisciplinary Quranic Studies*. 2008;1(1):5-17. [Link]
- Kearns RL, Girvan JT, McAleese WJ. Differences in the self-reported spiritual health of male juvenile offenders and non-offenders. *Am J Health Studies*. 1998;14(3):113-119. [Link]
- Rajaei AR, Bayazi MH, Habibpour H. Basic religious beliefs, identity crisis, and general health in young adults. *Dev Psychol (J Iran Psychol)*. 2010;6(22):97-107. [Link]
- Porzoor P, Narimani M, Basharpour S, Hajloo N. Designing and evaluating the effectiveness of an integrated educational program based on religious-psychological teachings with an Islamic approach on adjusting the identity crisis of adolescents with a tendency to high-risk behaviors. *J School Psychol Institutions*. 2023;12(4):36-48. DOI: 10.22098/jsp.2024.7976.4519
- Vuzic XD, Burkart PL, Wenzl M, Fuchshuber J, Unterrainer H-F. The relationship between religious/spiritual well-being, psychiatric symptoms and addictive behaviors among young adults during the COVID-19 pandemic. *Front Psychol*. 2022;13:942149. PMID: 36172231 DOI: 10.3389/fpsyg.2022.942149
- Naderifar N, Akbari B, Sadeghi A. Structural modeling of the relationship between spiritual health with addiction tendency in adolescents: the mediating role of emotional well-being. *J Shahid Sadoughi Univ Med Sci*. 2023. DOI: 10.18502/ssu.v31i9.14187
- Gautam S, Jain A, Chaudhary J, Gautam M, Gaur M, Grover S. Concept of mental health and mental well-being, its determinants and coping strategies. *Indian J Psychiatry*. 2024;66(Suppl2):S231-S44. PMID: 38445271 DOI: 10.4103/indianjpsychiatry.indianjpsychiatry\_707\_23
- Abbasi M, Haghani H. Comparison of Spiritual Level, Spiritual View Point and Spiritual Care of Patients in the First and Fourth Year Nursing Students Population of Iran Universities, Tehran and Shahid Beheshti [Master's Thesis]. Iran University of Medical Sciences and Health Services. 2005. [Link]
- Farahaninia M, Abbasi M, Givari A, Haghani H. Nursing students' spiritual well-being and their perspectives towards spirituality and spiritual care perspectives. *Iran J Nurs*. 2006;18(44):7-14. [Link]
- Saatchi M, Kamkar K, Asgarian M. Psychological tests. Tehran: Ravan; 2009. [Link]
- Ghale Nooei F, Akbari A. The relationship between defense mechanisms and identity crisis with following fashion among students of Ardakan University. *J New Adv Behav Sci*. 2017;1(5):40-50. [Link]
- Farjad MH. Social pathology and sociology of deviations. Tehran: Moalem; 2006. [Link]
- Sharif M. Investigating the role of family in the tendency of youth and adolescents to addiction. *Payam Noor*. 2009.
- Firuzi Arman R, Almadani S, Babapour Kheireddin J, Khanjani Z. Relationship between religious beliefs and identity crisis with drug abuse tendency. *Islamic Perspective Educ Sci*. 2019;7(12):103-117. DOI: 10.30497/edus.2019.74739
- Jirásek I, Badura P, King N, Pickett W, Michaelson V. Distinguishing between spiritual health and religious involvement as determinants of adolescent health in Canada and the Czech Republic. *Health Promot Int*. 2021;36(1):286-296. PMID: 32408349 DOI: 10.1093/heapro/daaa046
- Khakpoor I. The role of spiritual health ,emotion regulation and metacognitive beliefs in adolescents' substance abuse. *J Med Ethics* . 2018;12(43):8. [Link]
- Embleton L, Atwoli L, Ayuku D, Braitstein P. The journey of addiction: barriers to and facilitators of drug use cessation among street children and youths in Western Kenya. *PLoS One*. 2013;8(1):e53435. PMID: 23326428 DOI: 10.1371/journal.pone.0053435
- Ahmadpoori F, Motaghi M. The study of the relationship between demographic characteristics and spiritual well-being among adolescent students. *Iran J Nurs Res*. 2020;15(1):1-8. [Link]
- Li Z, Qiu Z. How does family background affect children's educational achievement? Evidence from contemporary China. *J Chinese Sociol*. 2018;5(1):1-21. DOI:10.1186/s40711-018-0083-8