

## مقایسه اثربخشی آموزش هوش معنوی و تنظیم شناختی هیجان بر خودناتوانسازی تحصیلی دانشآموزان نوجوان

### Comparing the effectiveness of teaching spiritual intelligence and cognitive regulation of emotion on Academic Self-Handicapping of adolescent students

Afsane Sadat Eslami

PhD student in educational psychology, Birjand Branch, Islamic Azad University, Birjand, Iran.

Dr. Mohammad Hasan Ghanifar \*

Assistant Professor, Department of Psychology, Birjand Branch, Islamic Azad University, Birjand, Iran.

[Ghanifar@iaubir.ac.ir](mailto:Ghanifar@iaubir.ac.ir)

Dr. Qasem Ahi

Assistant Professor, Department of Psychology, Birjand Branch, Islamic Azad University, Birjand, Iran.

افسانه سادات اسلامی

دانشجوی دکتری روانشناسی تربیتی، واحد بیرجند، دانشگاه آزاد اسلامی، بیرجند، ایران.

دکتر محمدحسن (نویسنده مسئول)

استادیار گروه روانشناسی، واحد بیرجند، دانشگاه آزاد اسلامی، بیرجند، ایران.

دکتر قاسم آهی

استادیار گروه روانشناسی، واحد بیرجند، دانشگاه آزاد اسلامی، بیرجند، ایران.

### Abstract

The purpose of this research was to compare the effectiveness of spiritual intelligence training and cognitive regulation of emotion on the academic self-disability of adolescent students. The research method was semi-experimental with a pre-test-post-test design with a control group. The statistical population of the research included all 2195 teenage female students of the 10th grade of Birjand City who studied in the academic year 2021-2022. According to Cohen's table, 25 people were selected for each group, and 75 people were selected using available sampling and then assigned to two experimental groups (spiritual intelligence training and cognitive emotion regulation training) and control using a simple random method. Two experimental groups received intervention based on spiritual intelligence and cognitive emotion regulation training, both of which were arranged in eight 90-minute sessions. The academic self-handicapping scale of Jones and Rudwalt (1982, SHS) was used to collect data. Data were analyzed by multivariate analysis of covariance. The findings showed that by controlling the effect of the pre-test, there was a significant difference between the average of the post-test of academic self-handicapping in the three groups at the level of 0.05. In addition, there was a significant difference at the 0.05 level between the average of the two experimental groups in academic self-handicapping. From the above findings, it can be concluded that the use of spiritual intelligence training is more effective in reducing academic self-handicapping.

**Keywords:** Cognitive Emotion Regulation Training, Spiritual Intelligence Training, Academic Self-Handicapping, Adolescents.

### چکیده

هدف از پژوهش حاضر مقایسه اثربخشی آموزش هوش معنوی و تنظیم شناختی هیجان بر خودناتوانسازی تحصیلی دانشآموزان نوجوان بود. روش پژوهش نیمه آزمایشی با طرح پیش‌آزمون-پس‌آزمون با گروه کنترل بود. جامعه آماری پژوهش شامل تمامی دانشآموزان نوجوان دختر پایه دهم شهرستان بیرجند به تعداد ۲۱۹۵ نفر بود که در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ مشغول به تحصیل بودند. نمونه پژوهش طبق جدول کو亨، برای هر گروه ۲۵ نفر در نظر گرفته شد که با استفاده از نمونه‌گیری در دسترس ۷۵ نفر انتخاب و سپس در دو گروه آزمایش (آموزش هوش معنوی و آموزش تنظیم شناختی هیجان) و کنترل به روشن تصادفی ساده گمارده شدند. دو گروه آزمایش، مداخله مبتنی بر هوش معنوی و آموزش تنظیم شناختی هیجان را که هر دو در هشت جلسه ۶۰ دقیقه‌ای تضمین شدند دریافت کردند. برای جمع‌آوری داده‌ها از مقیاس خودناتوانسازی تحصیلی جونز و رودوالت (SHS، ۱۹۸۲) استفاده شد. داده‌ها بهوسیله تحلیل کوواریانس چندمتغیری تجزیه و تحلیل شدند. یافته‌ها نشان داد که با کنترل اثر پیش‌آزمون، بین میانگین پس‌آزمون خودناتوانسازی تحصیلی در سه گروه تفاوت معنی‌داری در سطح ۰/۰۵ وجود داشت. علاوه بر این بین میانگین دو گروه آزمایش در خودناتوانسازی تحصیلی، تفاوت معنی‌داری در سطح ۰/۰۵ وجود داشت. از یافته‌های فوق می‌توان نتیجه گرفت که برای کاهش خودناتوانسازی تحصیلی استفاده از آموزش هوش معنوی، از اثربخشی بیشتری برخوردار است.

**واژه‌های کلیدی:** آموزش تنظیم شناختی هیجان، آموزش هوش معنوی، خودناتوانسازی تحصیلی، نوجوانان.

## مقدمه

دوران نوجوانی از دوره‌های پراهمیت فرآیند رشد روانی، جسمانی و اجتماعی آدمی محسوب می‌شود (بروار<sup>۱</sup> و همکاران، ۲۰۲۱) چراکه قدم گذاردن به این دوره معمولاً با بلوغ آغاز می‌شود (حسینیان و همکاران، ۱۴۰۱). شکوفایی و رشد غریزه جنسی، تثبیت و تحکیم علاقه و منافع شغلی و اجتماعی و میل به آزادی و مستقل شدن، از خصیصه‌های مهم این دوره به شمار می‌رود (نظم‌زاده و همکاران، ۱۳۹۹). لذا نوجوانی، یکی از چالش‌برانگیزترین و حساس‌ترین و در عین حال مشکل‌سازترین دوران زندگی هم برای نوجوانان و هم برای والدین، معلمان و مدارس است (اینمونونا، ۲۰۲۳). همچین در دوره نوجوانی، رقابت‌های تحصیلی فرد را به سمت معیارهایی می‌کشاند که ممکن است از سطح توانایی او بیشتر باشد، درنتیجه فرد هر کاری می‌کند تا در صورت عدم موفقیت بتواند دلیلی برای خود داشته باشد و رفتارهایی به کار می‌برد که هدف آن خلق موانعی برای انجام یک تکلیف دشوار و پیش‌بینی شکست باشد (رابینسون و همکاران، ۲۰۲۳). خود ناتوانسازی تحصیلی<sup>۲</sup> و ازهای است که به این شرایط اطلاق می‌شود (مولانی مقبلی و همکاران، ۱۴۰۱).

خود ناتوانسازی راهبردی پیشگیرانه است که در آن فرد در مسیر ارزیابی خود موانعی را به وجود می‌آورد تا بتواند شکست احتمالی خود را به آن موانع نسبت بدهد (سبزی چی و همکاران، ۱۴۰۱). خودناتوانسازی از نظر برگلاس و جونز<sup>۳</sup> که نظریه پردازان این حوزه هستند، شامل هر عمل یا زمینه‌ای است که به فرد امکان می‌دهد تا شکست را به عوامل بیرونی، به عنوان یک بهانه و موفقیت را به عوامل درونی به منظور کسب افتخار نسبت می‌دهد (موتابی و علیزاده اصلی، ۱۴۰۱). خود ناتوانسازی شامل طیف وسیعی از رفتارهایی چون به تعویق انداختن، استفاده از مواد، تعهد بیش‌ازحد، فقدان تلاش و در نظر نگرفتن زمان برای تمرین است (رسولی و همکاران، ۱۴۰۱). به عقیده توروک<sup>۴</sup> و همکاران (۲۰۲۲)، خود ناتوانسازی زمانی اتفاق می‌افتد که خود پنداره فرد در معرض تهدید باشد و فرد در مورد توانایی‌هایش اطمینان بالایی نداشته باشد. در تحقیقات صورت گرفته، رابطه مثبت میان خود ناتوانسازی تحصیلی و اهمال کاری تحصیلی و کاهش عملکرد تحصیلی (کاسدی<sup>۵</sup> و همکاران، ۲۰۲۴)، کاهش خودکارآمدی نوجوانان (محمد<sup>۶</sup> و همکاران، ۲۰۲۳)، گرایش به رفتارهای نابهنجار و مصرف مواد مخدر و کاهش پیشرفت تحصیلی (شووینگر<sup>۷</sup> و همکاران، ۲۰۲۲) و کاهش خودتنظیمی (عظیم و زیر<sup>۸</sup>، ۲۰۲۱) مورد تأیید قرار گرفته است؛ بنابراین با عنایت به عواقب رفتارهای خودناتوانساز در میان انواع دانشآموزان و بهویژه نوجوانان، انجام مداخلات باهدف کاهش بروز این رفتارها ضروری و مهم به نظر می‌رسد.

یکی از این مداخلات کاربردی که مبتنی بر معنویت است، آموزش هوش معنوی<sup>۹</sup> است (زمانی نوکآبادی و عبدی، ۱۴۰۲). در سال‌های گذشته معنویت به عنوان راهبردهای مؤثر مقابله با آشفتگی‌ها و پریشانی‌ها مورد توجه عده بسیاری از روانشناسان و مشاوران قرار گرفته است (چالتز<sup>۱۰</sup> و همکاران، ۲۰۱۷). در همین راستا، هوش معنوی عبارت است از میزان استعداد یک فرد برای درک بعد غیرمادی انسان و میزان توانایی او در درک باورهایش و شامل توانایی حفظ تعادل فکری، خودجوشی و آرامش درونی هدایت شناختی انسان و داشتن عملکردی همراه با بصیرت و مهربانی است (انوار<sup>۱۱</sup> و همکاران، ۲۰۲۰). همچنین هوش معنوی بیانگر مجموعه‌ای از توانایی‌ها، ظرفیت‌ها و منابع معنوی هست که دستیابی به آن‌ها در زندگی شخصی و شغلی منجر به افزایش سازگاری، انبساط‌پذیری، توانایی حل مسئله، مقابله با فشارهای یافتن معنا و هدف در رویدادهای زندگی، حفظ سلامت، آرامش درونی و بیرونی، پویایی و شادابی می‌شود (تابارسا<sup>۱۲</sup>، ۲۰۱۵). به باور عراقیان مجرد و همکاران (۱۴۰۱)، آموزش هوش معنوی سبب هدفمند شدن زندگی می‌شود و ارتباط مستقیمی با تمام جنبه‌های زندگی دارد و همه امور مربوط به زندگی انسان را به غایت متصل نموده و به سوی زندگی ارزشمند هدایت می‌کند. در پژوهش‌های انجام گرفته تأثیر آموزش هوش معنوی بر بهبود سلامت روان دانشآموزان (سعیدی فر و سعیدی فر، ۲۰۲۳)، بهبود عملکرد تحصیلی (دایرکتر<sup>۱۳</sup>،

1 Brouwer

2 Inomovna

3 Robinson

4 Academic Self-Handicapping

5 Berglas & Jones

6 Török

7 Cassidy

8 Mohamed

9 Schwinger

10 Azeem & Zubair

11 spiritual intelligence

12 Schultz

13 Anwar

14 Tabarsa

15 Director

۲۰۲۳) و افزایش خودکارآمدی دانشآموزان نوجوان که از مرتبطترین متغیرهای مربوط به خودناتوانسازی تحصیلی بوده و زمینه کاهش رفتارهای خودناتوانساز را فراهم می‌کنند (садک<sup>۱</sup> و همکاران، ۲۰۲۳)، تأیید شده است.

یکی دیگر از مداخلات متدالوچ جهت بهبود سلامت روان‌شناختی نوجوانان، آموزش تنظیم شناختی هیجان<sup>۲</sup> است (کاشانی و همکاران، ۱۳۹۹) که به توانایی افزایش آگاهی هیجانی و توانایی تنظیم و تعدیل فشارهای درونی و حالت‌های برانگیختگی هیجانی از طریق فرآیندهای شناختی اطلاق می‌گردد (ابوالطبی و همکاران، ۱۴۰۱). تنظیم شناختی هیجان به عنوان ابزاری برای فهمیدن این مسئله است که چگونه فرد می‌تواند توجه خود را سازمان داده و اعمال راهبردی و مصارنی را برای حل مسائل به دست آورد (جوادپور و همکاران، ۱۴۰۱). به عقیده علیمردانی و همکاران (۱۳۹۶)، تنظیم شناختی هیجان به وسیله آن تجربه هیجانی، ارزیابی، بازیبینی و نگهداری یا اصلاح می‌شود. در مجموع، راهبردهای تنظیم هیجان یک اصل اساسی در شروع، ارزیابی، نگهداشت و سازمان‌دهی رفتار سازش یافته و همچنین پیشگیری از هیجان‌های منفی و رفتارهای سازش نایافته محسوب می‌شود (نجو<sup>۳</sup> و همکاران، ۲۰۲۰). پژوهش‌های انجام‌گرفته، حکایت از اثربخشی آموزش تنظیم شناختی هیجان بر کاهش اضطراب و فشار روانی (ملک و پروین، ۲۰۲۳) و همچنین بسیاری از متغیرهای مرتبط با بهبود عملکرد تحصیلی و کاهش دهنده خودناتوانسازی تحصیلی شامل افزایش مشارکت نوجوانان در یادگیری (دینیو<sup>۴</sup> و همکاران، ۲۰۲۳) و افزایش انگیزه یادگیری دانشآموزان (مرادی سیاه افسادی و همکاران، ۲۰۲۳) دارد.

با عنایت به اهمیت مداخلات روان‌شناختی جهت کاهش رفتارهای خودناتوانساز در تحصیل دانشآموزان نوجوان و توجه به عوامل روان‌شناختی مرتبط با بهبود شرایط روانی تحصیل گروه سنی نوجوان و با توجه به کارکردهای مؤثر استفاده از آموزش هوش معنوی و تنظیم شناختی هیجان در بهبود مشارکت و یادگیری، افزایش خودکارآمدی و بهبود عملکرد تحصیلی دانشآموزان نوجوان، به نظر می‌رسد بهره‌گیری از این مداخلات روانی می‌تواند زمینه بروز رفتارهای ناشی از خودناتوانسازی تحصیلی را کاهش دهد؛ چرا که مرور پژوهش نشان داد این دو روش سبب رشد کیفیت تحصیلی نوجوانان می‌شود؛ با این وجود به نظر می‌رسد در کم و کیف تأثیر این مداخلات بر کاهش رفتارهای خودناتوانساز تفاوت وجود داشته باشد. علاوه بر این، با توجه به خلاصه پژوهشی موجود در زمینه مقایسه اثربخشی دو مداخله مذکور، پژوهش حاضر با هدف مقایسه اثربخشی آموزش هوش معنوی و تنظیم شناختی هیجان بر خودناتوانسازی تحصیلی دانشآموزان نوجوان دختر انجام شد.

## روش

پژوهش حاضر نیمه آزمایشی با طرح پیش‌آزمون-پس‌آزمون با گروه کنترل بود. جامعه پژوهش شامل تمامی دانشآموزان نوجوان دختر پایه دهم شهرستان بیرجند به تعداد ۲۱۹۵ نفر بود که در سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ در مدارس متوسطه نظری و فنی و حرفه‌ای و کارداش مشغول به تحصیل بوده‌اند. تعداد افراد نمونه پژوهش طبق جدول کوئن با در نظر گرفتن توان آزمون ۸۴ درصد و اندازه اثر متوسط (۰/۵) و احتمال خطای (۰/۰۵)، برای هر گروه ۲۵ نفر در نظر گرفته شد که از میان جامعه آماری با استفاده از نمونه‌گیری در دسترس ۷۵ نفر انتخاب و سپس در دو گروه آزمایش (آموزش هوش معنوی و آموزش تنظیم شناختی هیجان) و کنترل به روش تصادفی ساده گمارده شدند. ملاک‌های ورود به پژوهش عبارت بودند از دانشآموز دختر بودن محصل در پایه دهم، عدم مشکل روانی و عدم دریافت سایر مداخلات روان‌شناختی و همچنین ملاک خروج نمونه نیز شامل غیبت بیشتر از دو جلسه در فرآیند آموزش تنظیم شناختی هیجان بود. به نمونه‌های مورد پژوهش در مورد محروم‌بودن اطلاعات موجود در پرسشنامه اطمینان داده شد و تأکید شد که نیازی به ذکر نام در پرسشنامه نیست. در نهایت به منظور تحلیل داده‌ها از آزمون تحلیل کوواریانس چندمتغیری و نرم‌افزار SPSS نسخه ۲۶ استفاده شد.

### ابزار سنجش

مقیاس خود ناتوانسازی تحصیلی جونز و رودوالت<sup>۵</sup> (SHS): این مقیاس ابتدا توسط جونز و رودوالت (۱۹۸۲) ساخته شده و دارای ۲۳ سؤال و سه خرده مقیاس خلق منفی با ۹ سؤال، عذرتراشی با ۷ سؤال و تلاش با ۷ سؤال است که بر اساس طیف لیکرت ۵

<sup>1</sup> Sadek

<sup>2</sup> Cognitive emotion regulation training

<sup>3</sup> Njau

<sup>4</sup> Malik & Perveen

<sup>5</sup> De Neve

<sup>6</sup> self-handicapping scale

مقایسه اثربخشی آموزش هوش معنوی و تنظیم شناختی هیجان بر خودناتوان‌سازی تحصیلی دانش‌آموزان نوجوان  
Comparing the effectiveness of teaching spiritual intelligence and cognitive regulation of emotion on Academic ...

گزینه‌ای از کاملاً مخالف تا کاملاً موافق (۱ تا ۵) طراحی شده است. برای نیل به نمره خود ناتوان سازی تحصیلی نمرات برای هر سؤال جمع می‌شود. حداقل امتیاز فرد ۲۳ و حداکثر ۱۱۵ است. در فرم خارجی این مقیاس، رودولت<sup>۱</sup> در سال ۱۹۹۱ همسانی درونی کل مقیاس را با استفاده از روش آلفای کرونباخ مقدار ۰/۷۹ به دست آورده است (به نقل از بهرامی و امیری، ۱۳۹۹). روزنبرگ در سال ۱۹۶۵ برای ساخت این مقیاس، آن را روی ۵۰۲۴ دانش‌آموز دبیرستانی در ایالت نیویورک اجرا کرد و ضرایب پایابی آن را به روش آلفای کرونباخ و روابی همگرا به ترتیب، ۰/۸۲ و ۰/۷۷ محاسبه نمود (به نقل از نیک‌اندام کرمانشاهی و همکاران، ۱۴۰۰). در پژوهش امجدیان و بهرامی (۱۴۰۱) ضریب آلفای کرونباخ برای بررسی پایابی این مقیاس مقدار ۰/۷۸ به دست آمد که نشان از پایابی مناسب ابزار دارد. در پژوهش نیک‌اندام کرمانشاهی و همکاران (۱۴۰۰)، ضریب پایابی کل مقیاس با روش آلفای کرونباخ ۰/۹۶ به دست آمد و حاکی از پایابی قبل قبول مقیاس بود. همچنین در پژوهش سیدصالحی و دلاور (۱۳۹۴)، روابی محتوای این مقیاس را پنج تن از متخصصان و اعضای هیئت‌علمی دانشگاه‌ها مورد تأیید قرار داده‌اند. در پژوهش حاضر، پایابی این مقیاس با محاسبه آلفای کرونباخ برای خرده مقیاس‌های خلق منفی، عذرتراشی و تلاش و کل مقیاس به ترتیب برابر ۰/۸۹، ۰/۸۰، ۰/۹۰ و ۰/۹۱ به دست آمد.

**آموزش هوش معنوی<sup>۲</sup>** (SIT): در جدول ۱، خلاصه‌ای از محتوای جلسات آموزش هوش معنوی (منصوری و حسینی، ۱۳۹۹) آمده است. لازم به ذکر است این آموزش در ۸ جلسه ۹۰ دقیقه‌ای و هر هفته یک جلسه به مدت دو ماه با حضور در مدرسه انجام شد.

جدول ۱. بسته آموزشی شامل جلسات آموزشی مداخله هوش معنوی

جلسه	خلاصه محتوای جلسات
اول	اجرای پیش‌آزمون، آشنایی اعضا با همدیگر، آشنایی اعضا با ساختار کلی جلسات، تعریف و تبیین هوش معنوی و مؤلفه‌های آن، آگاه شدن از استرس‌ها و پاسخ‌های استرس، آموزش تن آرامی عضلانی و تنفس آرامی.
دوم	فواید هوش معنوی و مؤلفه‌های آن در بهتر کردن تعاملات روزمره، تمرین تن آرامیدگی و تنفس آرامی بر روی دانش‌آموزان.
سوم	تشريح ارتباط میان افکار و مشکلات روان‌شناختی، آموزش تمرین تصویرسازی ذهنی به شرکت‌کنندگان، آموزش تمرین ورود دانش‌آموزان به حالت‌های معنوی در هوشیاری، تمرین تن آرامی عضلانی و تنفس آرامی.
چهارم	آموزش انواع سبک‌های مقابله‌ای کارآمد، خودجوشی، آموزش توانایی آراستن فعالیت‌های روزانه با احساسی از تقدس، تمرین آرامیدگی عضلانی.
پنجم	آموزش پاسخ‌های مقابله‌ای مؤثر، آموزش و تمرین تصویرسازی ذهنی و خودالقایی، آموزش توانایی استفاده از منابع معنوی در جهت حل مسائل زندگی روزمره، تمرین آرامیدگی عضلانی و تنفس آرامی.
ششم	آموزش روش‌های مدیریت خشم و استرس، آموزش شرکت‌کنندگان به توانایی استفاده از رفتارهای فضیلت مآبانه (بخشن، سپاس‌گزاری و فرزونی)، تمرین آرامیدگی عضلانی و تنفس آرامی.
هفتم	آموزش جرأت ورزی، روابط میان فردی مثبت، خودمختاری، آموزش و تمرین استفاده از رفتارهای فضیلت مآبانه در زندگی روزمره، تمرین آرامیدگی و تنفس آرامی.
هشتم	آموزش و تمرین دادن به شرکت‌کنندگان در برنامه مدیریت شخصی و تسلاط بر محیط، جمع‌بندی از جلسات آموزشی قبل و جلسه آخر، گرفتن پس‌آزمون و سپاس‌گزاری از شرکت‌کنندگان در جلسات آموزشی، گرفتن پس‌آزمون از شرکت‌کنندگان.

**آموزش تنظیم شناختی هیجان<sup>۳</sup> (CERT)**: در جدول ۲، خلاصه‌ای از آموزش تنظیم شناختی هیجان که توسط گراتز و گاندرسون<sup>۴</sup> تدوین شده، ارائه گردیده است. این مداخله نیز در ۸ جلسه ۹۰ دقیقه‌ای و هر هفته یک جلسه به مدت دو ماه با حضور در مدرسه انجام شد.

جدول ۲. خلاصه جلسات آموزش تنظیم شناختی هیجان در مدرسه

جلسه	خلاصه محتوای جلسات
اول	اجرای پیش‌آزمون، برقراری ارتباط و مفهوم‌سازی و لزوم استفاده از آموزش تنظیم هیجان.
دوم	آموزش آگاهی از هیجانات مثبت: مروری کوتاه بر جلسه قبل، آموزش آگاهی از هیجانات مثبت و انواع آن‌ها و آموزش توجه به هیجانات مثبت و لزوم استفاده از آن‌ها، همراه با مثال به صور تجسم ذهنی (به عنوان مثال تجسم یک صحنه شادی آفرین)، تکلیف خانگی نوشتان هیجانات مثبت عمده.

<sup>1</sup> Rudwalt

<sup>2</sup> Spiritual intelligence training

<sup>3</sup> Cognitive Emotion Regulation Training

<sup>4</sup> Gratz & Gunderson

آموزش آگاهی از هیجانات منفی: مروری کوتاه بر جلسه قبل، آموزش آگاهی از هیجانات منفی و انواع آنها (اضطراب، غمگینی، خشم و نفرت) و آموزش توجه به هیجانات منفی و لزوم استفاده از آن‌ها همراه با مثال به صور تجسم ذهنی (به عنوان مثال تجسم یک صحنه اضطراب زا)، تکلیف خانگی نوشتن هیجانات منفی عمدۀ.	سوم
آموزش پذیرش هیجانات مثبت: مرور جلسه قبل، آموزش پذیرش بدون قضاوت میزان (بالا یا پایین) هیجانات مثبت و پیامدهای مثبت و منفی استفاده از این هیجانات، تکلیف خانگی نظرخواهی از والدین و دوست نزدیک در مورد پایین یا بالا بدون هیجانات مثبت.	چهارم
آموزش پذیرش هیجانات منفی: مرور جلسه قبل، آموزش پذیرش بدون قضاوت میزان (بالا یا پایین) هیجانات منفی و پیامدهای مثبت و منفی استفاده از این هیجانات، تکلیف خانگی نظرخواهی از والدین و دوست نزدیک در مورد پایین یا بالا بدون هیجانات منفی.	پنجم
آموزش ارزیابی مجدد و ابراز هیجانات مثبت: مرور جلسه قبل، آموزش تجربه ذهنی هیجانات مثبت به صور تجسم ذهنی (شادی، علاقمندی و عشق)، بازداری ذهنی و آموزش ابراز مناسب این هیجانات.	ششم
آموزش ارزیابی مجدد و ابراز هیجانات منفی: مرور جلسه قبل، آموزش تجربه ذهنی هیجانات منفی (اضطراب، غمگینی، خشم و نفرت) ابراز نامناسب و بازداری ابراز نامناسب این هیجانات.	هفتم
جمع‌بندی جلسات آموزشی و اجرای پس‌آزمون.	هشتم

### یافته‌ها

به لحاظ اطلاعات جمعیت شناختی، از کل نمونه آماری دانش‌آموزان ۷۵ نفر (۶۶/۶۷ درصد) در گروه آزمایش، ۲۵ نفر (۳۳/۳ درصد) در گروه کنترل قرار گرفتند. نظر به روش پژوهش و ماهیت آن، به لحاظ سنی تمامی دانش‌آموزان در محدوده سنی ۱۵ و ۱۶ سال قرار داشتند؛ زیرا جامعه و نمونه پژوهش دانش‌آموزان پایه دهم بودند. میانگین سنی نمونه گروه آزمایش اول ۱۵/۵۲ و انحراف معیار آن ۰/۴۹۶۴ بود. در گروه آزمایش دوم، میانگین سنی ۱۵/۷۵ و انحراف معیار آن ۰/۴۸۸۵ بود. در گروه گواه، ۱۵/۴۴ و انحراف معیار آن ۰/۴۹۶۴ بود. به لحاظ جنسیتی، متغیر جنسیت معطوف به دختران نوجوان بود و پسران نوجوان در این پژوهش در نظر گرفته نشدند. به منظور آشایی بیشتر با ماهیت متغیرهای پژوهش، قبل از تحلیل داده‌ها به توصیف آن‌ها پرداخته می‌شود.

جدول ۳. شاخص‌های توصیفی نمرات خودناتوان‌سازی تحصیلی در مراحل پیش‌آزمون و پس‌آزمون

متغیر	مؤلفه	میانگین (هوش معنوی)	گروه آزمایشی ۱	گروه آزمایشی ۲ (تنظیم شناختی هیجان)	مرحله ارزیابی		گروه کنترل
					انحراف معیار	میانگین	
خودناتوان	پیش‌آزمون	۳۰/۶۰	۲/۳۲	۳۶/۲۰	۲/۵۳	۲۴/۷۶	۲/۲۷
سازی	پیش‌آزمون	۲۳/۴۸	۲/۱۲	۱۸/۸۴	۳/۳۰	۲۳/۲۴	۳/۰۱
تحصیلی	پیش‌آزمون	۲۴/۶۰	۲/۰۸	۲۷/۳۶	۲/۲۷	۲۵/۲۴	۲/۱۸
تلاش	پیش‌آزمون	۱۷/۱۲	۱/۵۶	۱۴/۴۸	۱/۶۶	۲۶/۵۲	۲/۱۲
تلاش	پیش‌آزمون	۲۷/۲۵	۲/۴۴	۲۷/۲۰	۲/۴۳	۲۶/۳۶	۲/۲۷
پس‌آزمون	پس‌آزمون	۲۱/۲۸	۱/۸۶	۱۴/۲۴	۲/۵۷	۲۴/۶۴	۲/۶۴

داده‌های جدول ۳ نشان می‌دهند، مؤلفه‌های خودناتوان‌سازی تحصیلی (خلق منفی، عذرتراشی، تلاش) در هر دو گروه آزمایشی در پس‌آزمون نسبت به پیش‌آزمون تغییر پیداکرده و کاهش داشته است. در خصوص اطلاعات پیش‌فرض آماره باید گفت نتایج آزمون شاپiro ویک نشان داد که سطح معناداری برای کلیه متغیرهای خودناتوان‌سازی تحصیلی، بزرگ‌تر از  $\alpha = 0.05$  است. بنابراین فرض صفر تأیید می‌شود و اختلاف کجی در طرف راست و طرف چپ توزیع این متغیرها اختلاف معناداری ندارد و توزیع داده‌ها نرمال بودند. هم‌چنین می‌شود آزمون لوین نشان می‌دهد  $F$  مشاهده شده در سطح  $\alpha = 0.05$  معنادار نیست و فرض صفر تأیید می‌شود. در نتیجه می‌توان گفت نتایج آزمون لوین نشان می‌دهد  $F = 1/0.38$  ( $F = 0.320$ ) بین نمرات پیش‌آزمون و پس‌آزمون یکسانی واریانس‌ها در متغیرهای خلق منفی ( $F = 0.124$ ، عذرتراشی) و تلاش ( $F = 1/0.320$ ) بین نمرات پیش‌آزمون و پس‌آزمون واریانس‌ها مشاهده می‌شود. بنابراین مفروضه همگنی واریانس‌های دو گروه تأیید شد. در نتیجه آزمون کواریانس برای مقایسه نمرات در این متغیرها و خودناتوان‌سازی آن‌ها قابل آزمون است. هم‌چنین نتیجه آزمون امباکس برای رعایت شرط تساوی ماتریس واریانس-کواریانس نشان داد با توجه به اینکه سطح معنی‌داری آزمون ( $p = 0.059$ ) از  $0.05$  بیشتر شده است، فرض برابری ماتریس واریانس-کواریانس در سطح

مقایسه اثربخشی آموزش هوش معنوی و تنظیم شناختی هیجان بر خودناتوان‌سازی تحصیلی دانش‌آموزان نوجوان  
Comparing the effectiveness of teaching spiritual intelligence and cognitive regulation of emotion on Academic ...

خطای  $\alpha = .01$  پذیرفته می‌شود. بنابراین می‌توان نتیجه گرفت که این پیش فرض جهت انجام آزمون تحلیل کوواریانس رعایت شده است. در جدول ۴، نتایج تحلیل کوواریانس چند متغیری ارائه شده است.

**جدول ۴. نتایج تحلیل کوواریانس چند متغیری نمرات پس آزمون مؤلفه‌های خودناتوان‌سازی تحصیلی**

آزمون	مقدار	F آماره	درجه آزادی ۱	درجه آزادی ۲	سطح معنی‌داری
آزمون اثر پیلاپی	۱/۳۳۷	۱۴/۶۲۱ <sup>a</sup>	۱۶	۱۱۶	.۰۰۰۱
آزمون لامبادای ویلکز	۰/۰۱۷	۴۶/۷۴۷ <sup>a</sup>	۱۶	۱۱۴	.۰۰۰۱
آزمون اثر هتلینگ	۳۵/۹۰۲	۱۲۵/۶۵۷ <sup>a</sup>	۱۶	۱۱۲	.۰۰۰۱
آزمون بزرگترین ریشه روی	۳۵/۳۲۸	۲۵۶/۱۳۰ <sup>a</sup>	۸	۵۸	.۰۰۰۱

همان‌طور که در جدول فوق مشاهده می‌شود اثر هم‌زمان(چند متغیری) آموزش هوش معنوی و تنظیم شناختی هیجان بر خودناتوان‌سازی تحصیلی معنی‌دار است ( $p=0/005 < 0/001$ ). بنابراین بین گروه آزمایش و کنترل حداقل در یکی از متغیرهای وابسته تفاوت معناداری وجود دارد. در جدول زیر اثر آموزش بر تک‌تک مؤلفه‌ها (مطالعه بین موردی) موربررسی قرار گرفته است.

**جدول ۵. نتایج تحلیل کوواریانس بین گروهی نمرات پس آزمون مؤلفه‌های خودناتوان‌سازی تحصیلی**

منبع تغییر	متغیر	مجموع مربعات	میانگین مربعات	درجه آزادی	F	سطح معنی‌داری
پیش‌آزمون	خلق منفی	۶۳/۲۷	۶۳/۲۷	۱	۲/۶۳	.۰۰۰۱
عذرتراشی	خلق منفی	۵۱/۶۴	۵۱/۶۴	۱	۴/۱۹	.۰۰۰۱
تلاش	تلاش	۷۴/۰۹	۷۴/۰۹	۱	۵/۰۵	.۰۰۰۱
گروه	خلق منفی	۲۲۶۱/۷۶۲	۱۱۳۰/۸۸۱	۲	۱۳۸/۲۶۶	.۰۰۰۱
عذرتراشی	تلاش	۱۵۱۹/۳۰۰	۷۵۹/۶۵۰	۲	۳۲۴/۲۵۳	.۰۰۰۱
تلاش	تلاش	۱۱۱۴/۰۹۷	۵۵۷/۰۴۹	۲	۱۳۲/۶۴۸	.۰۰۰۱
خطا		۲۱۰/۴۸	۲۷/۴۸	۷۱		

بر اساس نتایج تحلیل بین موردی برای مؤلفه‌های خودناتوان‌سازی تحصیلی ملاحظه می‌شود که بین همه متغیرها در گروه آزمایش و کنترل تفاوت معناداری وجود دارد. به عبارت دیگر، آموزش هوش معنوی و تنظیم شناختی هیجان به طور معنی‌داری تمام مؤلفه‌های خودناتوان‌سازی تحصیلی را کاهش داده اند. در جدول ۶ شرح مقایسه تأثیر آموزش هوش معنوی و تنظیم شناختی هیجان بر کاهش خودناتوان‌سازی تحصیلی ارائه شده است.

**جدول ۶. مقایسه تأثیر آموزش هوش معنوی و تنظیم شناختی هیجان بر کاهش خودناتوان‌سازی تحصیلی**

مؤلفه‌ها	آماره‌ها	نوع آزمون	میانگین	انحراف معیار	t	درجه آزادی	سطح معنی‌داری
خلق منفی	هوش معنوی	۲۳/۴۸	۳/۱۲	-۵/۱۰۵	۴۸	.۰۰۰۱	
		۱۸/۸۴	۳/۳۰				
عذرتراشی	هوش معنوی	۱۷/۱۲	۱/۵۶	-۵/۸۷۸	۴۸	.۰۰۰۱	
		۱۴/۴۸	۱/۶۶				
تلاش	هوش معنوی	۲۱/۲۸	۲/۵۷	-۱۱/۰۹۴	۴۸	.۰۰۰۱	
		۱۴/۲۴	۱/۹۵				
تنظیم شناختی هیجان							

یافته‌های جدول ۴، نشان می‌دهد، در تمامی مؤلفه‌های مرتبط با خودناتوان‌سازی تحصیلی، چون t های محاسبه شده در سطح اطمینان ۹۵ درصد( $\alpha = .05$ ) و درجه آزادی df = ۴۸ از t جدول بحرانی ( $t_{\text{ب}} = 1/676$ ) بزرگ‌تر است، بنابراین با احتمال ۹۵ درصد، بین میزان تأثیر

آموزش هوش معنوی و تنظیم شناختی هیجان بر کاهش خودناتوانسازی تحصیلی تفاوت معنی داری وجود دارد و تأثیر هوش معنوی بر کاهش خودناتوانسازی تحصیلی نسبت به آموزش تنظیم شناختی هیجان بیشتر است.

## بحث و نتیجه‌گیری

پژوهش حاضر با هدف مقایسه اثربخشی آموزش هوش معنوی و تنظیم شناختی هیجان بر خودناتوانسازی تحصیلی دانشآموzan نوجوان انجام شد. نتایج بررسی مقایسه اثربخشی آموزش تنظیم شناختی هیجان و هوش معنوی بر خودناتوانسازی تحصیلی حاکی از آن است که تأثیر هوش معنوی بر کاهش خودناتوانسازی تحصیلی نسبت به آموزش تنظیم شناختی هیجان بیشتر است.

ابتدا باید اظهار داشت یافته‌های پژوهش حکایت از اثربخشی آموزش هوش معنوی بر خودناتوانسازی تحصیلی نوجوانان دارند. به عبارتی دیگر، به کارگیری مداخله مبتنی بر آموزش هوش معنوی سبب کاهش خودناتوانسازی و رفتارهای خودناتوانساز تحصیلی در نوجوانان دختر شد. این یافته با نتایج تحقیقات سادک و همکاران (۲۰۲۳)، دایرکتر (۲۰۲۳)، تاری<sup>۱</sup> و همکاران (۲۰۲۰) دریازاده و همکاران (۱۴۰۰) نیز همسو بود. این یافته پژوهش مبین آن است که از مفاهیم مشترک در تعریف هوش معنوی، مفهوم خودجوشی است که از مسئولیت‌پذیری نشئت می‌گیرد و دانشآموzanی که مسئولیت‌پذیری بالایی دارند، اهداف یادگیری خود را شناسایی و برای رسیدن به آن‌ها تلاش می‌کنند. این دانشآموzan انجیزه درونی بالایی نیز دررسیدن به یادگیری عمیق دارند حال آنکه این مؤلفه‌ها در پیشرفت تحصیلی نیز مؤثر است و دانشآموzan با مسئولیت‌پذیری و انجیزه بالا در مدرسه به اهداف تعیین شده می‌رسند و درنتیجه پیشرفت مناسب تحصیلی خواهد داشت و کمتر سراغ افکار خودناتوانساز خواهند رفت (جعفری و ملایی، ۱۳۹۸). مقیمه فیروزآباد و رضایی (۱۴۰۲) معتقدند آموزش هوش معنوی به دانشآموzan کمک می‌کند تا آن‌ها بتوانند با شرایط تحصیلی سازگار شوند و از توانایی‌های لازم برای حضور مؤثر در فرآیند آموزش برخوردار شده و با احساس رضایت مثبت‌تری، در برنامه‌های آینده آموزشی در انتظار موفقیت‌های بیشتری باشند. در پژوهش حاضر، آموزش مهارت‌های هوش معنوی بهویژه مهارت‌های خودمختاری، مدیریت استرس و مدیریت شخصی، به دانشآموzan کمک کرد تا عواطف و احساسات خود را به خوبی شناسایی کرده، آن‌ها را به دقت مورد ارزیابی قرار دهند، افکار منطقی و غیرمنطقی مرتبط با آن‌ها را دریابند و دریابند که رعایت اصول اخلاقی، در هدایت عواطف مثبت و منفی مؤثر است و از این طریق توانستند زمینه کاهش افکار خودناتوانساز در تحصیل را فراهم کنند. رحمانی دریاسری و همکاران (۱۳۹۹) نیز از زاویه‌ای دیگر به این موضوع پرداختند و نشان دادند افراد دارای هوش معنوی بالا از توانایی، استعداد، انجیزه، نقاط قوت و ضعف و علائق درونی خوبیش اطلاع کافی داشته و آرزوهایشان را با آن همسان می‌کنند؛ بنابراین قادرند، تصمیمات درستی در مراحل متفاوت زندگی از جمله تحصیل اتخاذ نمایند که باعث استفاده به جا از قوا و قابلیت‌ها شده و درنتیجه عملکرد تحصیلی این افراد با نتایج بهتری همراه می‌شود.

یافته‌های پژوهش نشان دادند آموزش تنظیم شناختی هیجان بر خودناتوانسازی تحصیلی نوجوانان دختر، اثربخش بوده است. این یافته پژوهش با نتایج تحقیقات دی نیو و همکاران (۲۰۲۳)، ملک و بروین (۲۰۲۳)، دهقانی و حکمتیان فرد (۱۳۹۹)، قدمنبور و همکاران (۱۳۹۷) و لو<sup>۲</sup> و همکاران (۲۰۱۶)، همسو بود. به باور کلاب<sup>۳</sup> (۲۰۱۶)، راهبردهای سازگار و ناسازگار تنظیم هیجانی، خودنظمدهی و در کل تنظیم شناختی هیجانات در پیش‌بینی پیامدهای تحصیلی دانشآموzan نقش تعیین‌کننده‌ای دارند. دانشآموzanی که تنظیم هیجانات خود را به خوبی انجام می‌دهند در مدرسه از موفقیت تحصیلی بالاتری برخوردار هستند و به تبع آن توانایی‌های خود را بیش برآورد می‌کنند و می‌توان گفت که استفاده از راهبردهای سازگار تنظیم هیجانی مانند نظم دهی هیجانی به موفقیت تحصیلی دانشآموzan کمک می‌کند و باعث کاهش سطح خودناتوانسازی تحصیلی در آن‌ها می‌شود (دهقانی و حکمتیان فرد، ۱۳۹۹). دانشآموzanی که خودتنظیم هستند و مهارت‌های تنظیم شناختی هیجان مانند آگاهی و پذیرش هیجانات مثبت را آموخته و در موقع ضروری، به درستی از آن استفاده می‌کنند، معمولاً درزمانه تحصیلی توانایی‌های خود را بالاتر از سایر همکلاسی‌هایشان برآورده می‌کنند و همین عامل باعث ایجاد حس برتری برای کسب موفقیت‌های بیشتر در آن‌ها می‌شود؛ بهطوری که همین احساس برتری باعث کاهش خودناتوانسازی آن‌ها می‌شود (لو و همکاران، ۱۴۰۲). دانشآموzanی که از راهبردهای تنظیم شناختی هیجان سازگاری چون پذیرش، توجه مجدد، توسعه چشم‌انداز و تمرکز مجد مثبت استفاده می‌کنند، میزان خودناتوانسازی پایینی را تجربه می‌کنند، از سوی دیگر دانشآموzanی که نمرات بالایی در راهبردهای خودتنظیمی

مقایسه اثربخشی آموزش هوش معنوی و تنظیم شناختی هیجان بر خودناتوانسازی تحصیلی دانشآموزان نوجوان  
Comparing the effectiveness of teaching spiritual intelligence and cognitive regulation of emotion on Academic ...

هیجانی ناسازگار، مثل مقصیر دانستن خود، افکار نشخوارکننده و یا مقصیر دانستن دیگران دارند، دارای نمرات بیشتری در خودناتوانسازی هستند (قدمپور و همکاران، ۱۳۹۷). دانشآموزانی که دچار مشکل در تنظیم هیجان هستند به دلیل مشکلات جسمانی و روانی ناشی از این اختلال ممکن است از وجود هیجانات مثبت و منفی خویش آگاهی نداشته باشند و هنگام قرار گرفتن در موقعیت‌های مختلف از جمله تحصیل نتوانند به خوبی از هیجانات خود استفاده کنند و رفتارهای ناتوانساز را بروز دهنند؛ اما آموزش تنظیم هیجان به آنان باعث شد که از وجود هیجانات منفی و تأثیر منفی آن‌ها بر خویش آگاهی پیدا کرده و با ارزیابی هیجانات در موقعیت‌های مختلف نسبت به سالم نگهداشت زندگی هیجانی خویش تلاش کنند و از این طریق میزان مشکلات جسمانی، روانی و خودناتوانسازی و دل‌زدگی تحصیلی خویش را کاهش دهند (نیکاندام کرمانتشاھی و همکاران، ۱۴۰۰).

مجموعاً نتایج پژوهش ضمن تبیین اثربخشی آموزش تنظیم شناختی هیجان و هوش معنوی بر خودناتوانسازی تحصیلی حاکی از تأثیر بیشتر آموزش هوش معنوی نسبت به آموزش تنظیم شناختی هیجان بر خودناتوانسازی تحصیلی دانشآموزان دارد. بررسی‌ها نشان داد پژوهش همسو و ناهمسوی متمرکز به‌هدف پژوهش حاضر یافت نشد؛ اما این یافته پژوهش به‌طور غیرمستقیم با نتایج پژوهش‌های کریمی و نیک منش (۱۴۰۲) و بیگدلو و همکاران (۱۴۰۲) همسوی دارد. این یافته مبین آن است که آموزش مهارت‌های هوش معنوی به‌ویژه آموزش جرأت ورزی، روش‌های مدیریت خشم و استرس، روابط میان فردی مثبت، خودنمختاری که تأثیر مهم آن در طول جلسات مداخله توسط نوجوانان نیز بیان شد، توانست ضمن القای روحیه مشارکت بیشتر در جریان فرآیندهای آموزشی و یادگیری، زمینه بروز رفتارهای خودناتوانساز را در دانشآموزان ایجاد کند. همچنین از مهم‌ترین مهارت‌های اثربخش مبتنی بر مداخله تنظیم شناختی هیجان می‌توان به آموزش تجربه ذهنی هیجانات منفی (اضطراب، غمگینی، خشم و نفرت) اشاره کرد که به اذعان نوجوانان گروه مداخله توانست آنان را در مدیریت هیجانات حین آزمون‌ها و پاسخ‌دهی سرکلاس باری دهد. با این حال، طبق یافته‌های پژوهش چنانچه دانشآموزان، دارای سطح هوش معنوی افزون‌تری باشند، به‌تبع آن معنایی که به خود و جهان اطرافشان می‌دهند توأم با حساسی ارزشمندی و هدفمندی است؛ بنابراین هرچه دانشآموزان در زندگی خود در انجام کارها معنیوت در نظر داشته باشند می‌توانند موجبات کاهش هیجان‌های منفی خود و پیامدهای ناشی از آن از جمله رفتارهای خودناتوانساز را فراهم کنند.

از محدودیت‌های پژوهش حاضر می‌توان به استفاده از ابزار خودگزارش‌دهی، عدم در نظر گرفتن جمعیت پسران، روش نمونه‌گیری در درسترس، عدم در نظر گرفتن دوره پیگیری و همه‌گیری کووید-۱۹ و در نتیجه دشواری برگزاری جلسات حضوری آموزشی مبتنی بر مداخلات آموزش هوش معنوی و تنظیم شناختی هیجان اشاره کرد. پیشنهاد می‌شود تا در تحقیقات آتی، ضمن در نظر گرفتن گروه پیگیری، گروه نوجوانان پسر نیز در نظر گرفته شوند و مقایسه‌ای میان دو جنسیت نیز صورت گیرد. همچنین نتایج پژوهش ضمن ایجاد زمینه برای انجام تحقیقات گستره‌تر در زمینه تعیین اثربخشی مداخلات مذکور بر روی سایر متغیرها و سازه‌های تحصیلی، این مهم را متوجه روان‌شناسان و مشاوران مدارس می‌کند تا در راستای کاهش افکار خودناتوانساز تحصیلی از مداخلات فوق به‌ویژه مداخله مبتنی بر آموزش هوش معنوی بهره گیرند.

## منابع

- ابوطالبی، ح، یزدچی، ن، اسمخانی اکبری نژاد، ۵. (۱۴۰۱). اثربخشی آموزش تنظیم شناختی هیجان بر بهزیستی روان‌شناسی و تنظیم شناختی هیجان مردان معتاد شهر اصفهان. سلامت جامعه، ۱(۱)، ۳۲-۲۳.
- <https://doi.org/10.22123/chj.2022.277960.1700>
- امجدیان، ف، بهرامی، م. (۱۴۰۱). رابطه خودناتوانسازی با عملکرد تحصیلی دانشآموزان: نقش میانجی اهمال کاری در دانشآموزان دوره دوم متوسطه شهر کرمانشاه. تعلیم و تربیت، ۴(۳)، ۸۷-۱۰۶.
- <http://dorl.net/dor/20.1001.1.10174133.1401.38.4.5.9>
- بهرامی، ف، امیری، م. (۱۳۹۹). نقش کیفیت محیط آموزشی در خودناتوانسازی تحصیلی با میانجی-گری تعلل ورزی تحصیلی و خوشبینی تحصیلی. مطالعات روانشناسی تربیتی، ۱۷(۳۹)، ۵۲-۲۳.
- <https://doi.org/10.22111/jeps.2020.5693>
- بیگدلو، ، مویدفر، ۵، نظری، ف. (۱۴۰۲). مدل یابی خودناتوانسازی براساس دلیستنگی به مدرسه‌ی میانجی گری تنظیم هیجان و سیک‌زنگی دینی معنوی در دانشآموزان پسر سطح متوسط شهرستان خدابنده. قرآن و طب، ۱(۱)، ۲۲۲-۲۳۳.
- <http://quranmed.com/article-1-902-222-233>
- جعفری، س، ملایی، ز. (۱۳۹۸). نقش واسطه‌ای راهبردهای یادگیری خودتنظیمی در ارتباط بین هوش معنوی و پیشرفت تحصیلی. مجله ایرانی آموزش fa.html
- در علوم پزشکی، ۱۹(۴۶)، ۴۲۴-۴۳۲.
- <http://ijme.mui.ac.ir/article-1-4908-fa.html>

- جوادپور، م، رضایی، آ، جاویدی، ح، خیر، م. (۱۴۰۱). تأثیر آموزش تنظیم شناختی هیجان بر تکانشگری و روابط با همسالان در دانش آموزان مقطع متوسطه: یک مطالعه راهنما. سلامت اجتماعی، ۲(۹)، ۹۴-۱۰۱.  
<https://doi.org/10.22037/ch.v9i2.31554>
- حسینیان، س، نوری پور لیاولی، ر، عباسی، ن، قنبری، ن، افروز، غ، ایلانلو، ح. (۱۴۰۱). اثربخشی آموزش گروهی مبتنی بر رویکرد راه حل محور بر سازگاری و سلامت روان نوجوانان بزرگوار. مطالعات روان شناختی، ۱۸(۲)، ۷-۲۰.  
<https://doi.org/10.22051/psy.2022.37915.2525>
- دربازاده، س، یاوری، م، تقی اردکانی، ع، خیرخواه، د، شرفی، م، ازادچهر، م، بالقی، ر. (۱۴۰۰). بررسی ارتباط هوش معنوی با عملکرد تحصیلی کارآموزان پژوهشی بیمارستان شهیدبهشتی کاشان. افق توسعه آموزش علوم پژوهشی، ۱۲(۱)، ۳۳-۲۵.  
<https://doi.org/10.22038/hmed.2020.49919.1048>
- دهقانی، ی، حکمتیان فرد، ص. (۱۳۹۹). بررسی نقش خوش بینی تحصیلی، باورهای فراشن اختری و تنظیم شناختی هیجان در پیش بینی خودناتوان سازی دانش آموزان با اختلال یادگیری ویژه. روانشناسی افراد استثنایی، ۱۰(۳۷)، ۱۳۵-۱۵۹.  
<https://doi.org/10.22054/jpe.2020.50285.2112>
- رسولی، س، احمدیان، ح، جدیدی، ه، اکبری، م. (۱۴۰۱). رابطه راهبردهای خودتنظیمی و اهداف پیشرفت با درگیری تحصیلی و میانجیگری خودناتوان سازی و کمال گرایی. راهبردهای آموزش در علوم پژوهشی، ۱۵(۴)، ۳۷۶-۳۸۸.  
<http://edcbmj.ir/article-1-2182-fa.html>
- زمانی نوکآبادی، ع، عبدی، ف. (۱۴۰۲). تأثیر آموزش هوش معنوی بر رشد هوش معنوی و پرخاشگری مربیان زن والیال. مطالعات راهبردی جامعه شناختی در ورزش، ۳(۲)، ۱۸۳-۱۹۷.  
<https://doi.org/10.30486/4s.2022.1960123.1045>
- سیزی چی، س، پیرانی، ذ، زنگنه مطلق، ف. (۱۴۰۱). تدوین مدل ساختاری بهزیستی ذهنی بر اساس سرزندگی تحصیلی و خودناتوان سازی تحصیلی با میانجیگری ادراک نوجوان از شیوه های تربیتی والدین. علمی روشها و مدلها روان شناختی، ۱۳(۴۹)، ۵۵-۷۰.  
[https://jpmm.marvdasht.iau.ir/article\\_5727.html](https://jpmm.marvdasht.iau.ir/article_5727.html)
- سعیدی فر، م، سعیدی فرع. (۱۴۰۱). بررسی نقش سبکهای فرزندپروری در پیش بینی سلامت روان دانش آموزان با میانجی گری هوش معنوی. فصلنامه ایده های نوین روانشناسی، ۱۵(۱۹)، ۱۷-۱۱.  
<http://jnip.ir/article-1-849-fa.html>
- سیدصالحی، م، دلاور، ع. (۱۳۹۴). بررسی ویژگی های روان سنجی مقیاس خودناتوان سازی. اندازه گیری تربیتی، ۵(۲۰)، ۹۷-۱۱۷.  
<https://doi.org/10.22054/jem.2015.1789>
- عراقیان مجرد، ف، پوربرار، ف، مرزیند، ر، یعقوبی، ط. (۱۴۰۱). مروری بر هوش معنوی و عوامل تاثیرپذیر از آن، در ارائه دهنده خدمات سلامت. تعالی بالینی، ۱۲(۲)، ۲۸-۱۴.  
<http://ce.mazums.ac.ir/article-1-723-fa.html>
- علیمردانی، س، نریمانی، م، میکایلی، ن، بشرپور، س. (۱۳۹۶). تأثیر دو روش آموزش تنظیم هیجان مبتنی بر فرآیند گراس و رفتار درمانی دیالکتیک بر علائم مشکلات هیجانی. مجله تحقیقات علوم پژوهشی زاهدان، ۱۴(۲)، ۴۹-۵۵.  
<https://www.sid.ir/paper/84476/fa>
- قدم پور، ع، یوسف وند، م، رجبی، ه. (۱۳۹۷). نقش خوش بینی تحصیلی، باورهای فراشن اختری، تنظیم شناختی هیجان در پیش بینی خودناتوان سازی تحصیلی. مطالعات روانشناسی تربیتی، ۱۵(۳۰)، ۷۰-۲۰۴.  
<https://doi.org/10.22111/jeps.2018.3621>
- کاشانی، م، عسگری، پ، در تاج، ف، احتشام زاده، پ، افتخار، ز. (۱۳۹۹). تأثیر آموزش تنظیم شناختی هیجان بر نشانه های خشم کودکان پسر با اختلال نارسایی توجه / فرون کنشی. سلامت روان کودک، ۷(۳)، ۳۱۴-۲۵۲.  
<http://dx.doi.org/10.52547/jcmh.7.3.25>
- کریمی، ف، نیک منش، ز. (۱۴۰۲). نقش هوش معنوی و تنظیم هیجان بر تاب آوری دانش آموزان. مجله مطالعات روانشناسی تربیتی، ۲۰(۵۱)، ۱۱۷-۱۱۷.  
<https://doi.org/10.22111/jeps.2023.13057.2817>
- مقیمی فیروزآباد، م، رضایی، ن. (۱۴۰۲). اثربخشی آموزش مهارت های هوش معنوی بر کاهش فرسودگی و خودتنظیمی تحصیلی در دانش آموزان دختر ابتدایی شرکت کننده در مسابقات قرآن و عترت. قرآن و طب، ۱(۱)، ۶۱-۶۷.  
<http://quranmed.com/article-1-777-fa.html>
- منصوری، ب، حسینی فر، ج. (۱۳۹۹). اثربخشی آموزش هوش معنوی بر سازگاری اجتماعی، ناگویی خلقی و خودشناختی انسجامی در دانش آموزان طلاق. روان شناسی مدرسه و آموزشگاه، ۹(۳)، ۲۲۴-۲۵۸.  
[https://jsp.uma.ac.ir/article\\_1074.html](https://jsp.uma.ac.ir/article_1074.html)
- موتابی، س، علیزاده اصلی، ا. (۱۴۰۱). نقش واسطه گری چشم انداز زمان در رابطه بین آگاهی فراشن اختری و خود ناتوان سازی تحصیلی. سبک زندگی اسلامی با محوریت سلامت. ۶(۴)، ۶۸۶-۶۹۱.  
<http://islamiclifej.com/article-1-1863-fa.html>
- مولائی مقبلی، ا، کاظمی، ی، داورپناه، ا. (۱۴۰۱). اثربخشی آموزش مهارت حل مسئله با رویکرد قصه گویی بر خودناتوان سازی تحصیلی دانش آموزان. مطالعات روانشناسی تربیتی، ۱۹(۴۸)، ۱۶۸-۱۵۲.  
<https://doi.org/10.22111/jeps.2022.7311>
- نظمزاده، ب، طیبی، ص، مالکی رستم آبادی، م، اکبری، ح، نامجو، ف. (۱۳۹۹). پیش بینی گرایش به رفتارهای پرخطر براساس درماندگی روان شناختی و تحمل پریشانی در نوجوانان بزرگوار. مطالعات روان شناختی نوجوان و جوان، ۱۱(۱)، ۲۴۳-۲۵۳.  
<http://dx.doi.org/10.52547/jspnay.2.1.12>

مقایسه اثربخشی آموزش هوش معنوی و تنظیم شناختی هیجان بر خودناتوان‌سازی تحصیلی دانش‌آموزان نوجوان  
Comparing the effectiveness of teaching spiritual intelligence and cognitive regulation of emotion on Academic ...

نیک اندام کرمانشاهی، ح.، صفائی راد، ا.، عرفانی، ن.، بارحمدی، ی. (۱۴۰۰). نقش کمال گرایی منفی، دشواری تنظیم هیجانی و خودناتوان سازی در پیش‌بینی دلزدگی تحصیلی دانش‌آموزان پسرمتوسطه دوره دوم. *روان‌شناسی مدرسه و آموزشگاه*، ۱۰(۲)، ۱۵۵-۱۸۰.

[https://jsp.uma.ac.ir/article\\_1184.html](https://jsp.uma.ac.ir/article_1184.html)

- Anwar, M. A., Gani, A. M. O., & Rahman, M. S. (2020). Effects of spiritual intelligence from Islamic perspective on emotional intelligence. *Journal of Islamic Accounting and Business Research*, 11(1), 216-232. <https://doi.org/10.1108/JIABR-10-2016-0123>
- Azeem, K., & Zubair, A. (2021). Role of Academic Self-Handicapping and Self-Regulated Learning Strategies in Mastery Goal Orientation among Adolescents. *FWU Journal of Social Sciences*, 15(2), 152-172. <http://doi.org/10.51709/19951272/Summer-2/9>
- Brouwer, R. M., Schutte, J., Janssen, R., Boomsma, D. I., Hulshoff Pol, H. E., & Schnack, H. G. (2021). The speed of development of adolescent brain age depends on sex and is genetically determined. *Cerebral Cortex*, 31(2), 1296 -1306. <https://doi.org/10.1093/cercor/bhaa296>
- Cassady, J. C., Helsper, A., & Quagliano, Q. (2024). The Collective Influence of Intolerance of Uncertainty, Cognitive Test Anxiety, and Academic Self-Handicapping on Learner Outcomes: Evidence for a Process Model. *Behavioral Sciences*, 14(2), 96-103. <https://doi.org/10.3390/bs14020096>
- De Neve, D., Bronstein, M. V., Leroy, A., Truyts, A., & Everaert, J. (2023). Emotion regulation in the classroom: A network approach to model relations among emotion regulation difficulties, engagement to learn, and relationships with peers and teachers. *Journal of Youth and Adolescence*, 52(2), 273-286. <https://doi.org/10.1007/s10964-022-01678-2>
- Director, R. R. (2023). SPIRITUAL INTELLIGENCE AND ACADEMIC PERFORMANCE OF STUDENTS: A REVIEW OF LITERATURE. *The Online Journal of Distance Education and e-Learning*, 11(2), 1643-1647. <https://www.tojdel.net/journals/tojdel/articles/v11i02/v11i02-79>
- Gratz, K.L., Gunderson, J.G. (2006). Preliminary data on an acceptance-based emotion regulation group intervention for deliberate self-harm among women with borderline personality disorder. *Behav Ther*, 37(1), 25-35. <https://doi.org/10.1016/j.beth.2005.03.002>
- Inomovna, K. N. (2023). Practical Study of the psychological Characteristics of adolescents with deviant behavior. *Galaxy Int. Interdisciplinary Research Journal*, 11(4), 341-344. <https://doi.org/giirj.com/index.php/giirj/article/view/5177>
- Klapp, A. (2016). The importance of self-regulation and negative emotions for predicting educational outcomes and selfhandicapping—Evidence from 13-year-olds in Swedish compulsory and upper secondary school. *Learning and Individual Differences*, 52(8), 29-38. <https://doi.org/10.1016/j.lindif.2016.10.013>
- Luo, W., Ng, P. T., Lee, K., & Aye, K. M. (2016). Self-efficacy, value, and emotion as mediators between parenting practice and homework behavior: A control-value theory perspective. *Learning and Individual Differences*, 50(15), 275-282. <https://doi.org/10.1016/j.lindif.2016.07.017>
- Malik, S., & Perveen, A. (2023). Mindfulness and anxiety among university students: Moderating role of cognitive emotion regulation. *Current Psychology*, 42(7), 5621-5628. <https://doi.org/10.1007/s12144-021-01906-1>
- Mohamed, R. M. A., Shaheen, P., & Saber, H. (2023). Self-handicapping and its relationship to both self-efficacy and the locus of control among adolescents at the secondary stage. *Educational Research and Innovation Journal*, 3(10), 87-117. <https://dx.doi.org/10.21608/erji.2023.293620>
- Moradi Siah Afshadi, M., Amiri, S., & Talebi, H. (2023). Examining the structural equation modeling between intrinsic-motivation, emotion regulation and AHDH: the mediating role of problem-solving, time-management, and behavioral-inhibition. *Current psychology*, 43, 1-15. <https://doi.org/10.1007/s12144-023-04289-7>
- Robinson, D., Suhr, J., Buelow, M., & Beasley, C. (2023). Factors related to academic self-handicapping in Black students attending a predominantly White University. *Social Psychology of Education*, 2023, 1-18. <https://doi.org/10.1007/s11218-023-09798-8>
- Sadek, A., Mohamed Soliman, S., & Shawkat, A. (2023). The effect of developing spiritual intelligence on improving the self-efficacy of middle school students. *Buhūth*, 3(2), 109-158. <https://doi.org/10.21608/buhuth.2023.194705.1464>
- Schultz, M., Meged-Book, T., Mashiach, T., & Bar-Sela, G. (2017). Distinguishing between spiritual distress, general distress, spiritual well-being, and spiritual pain among cancer patients during oncology treatment. *Journal of Pain and Symptom Management*, 54(1), 66-73. <https://doi.org/10.1016/j.jpainsympman.2017.03.018>
- Schwinger, M., Trautner, M., Pütz, N., Fabianek, S., Lemmer, G., Lauermann, F., & Wirthwein, L. (2022). Why do students use strategies that hurt their chances of academic success? A meta-analysis of antecedents of academic self-handicapping. *Journal of Educational Psychology*, 114(3), 576-583. <http://dx.doi.org/10.1037/edu0000706>
- Tabarsa, G. (2015). the Relationship between Dimensions of Spiritual Intelligence and Reducing Job Burnout. *Organizational Resources Management Researchs*, 4(4), 109-135. <http://dorl.net/dor/20.1001.1.22286977.1393.4.4.3.3>
- Török, L., Szabó, Z. P., & Orosz, G. (2022). Promoting a growth mindset decreases behavioral self-handicapping among students who are on the fixed side of the mindset continuum. *Scientific Reports*, 12(1), 7454-7451. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-11547-4>
- Turi, J. A., Rani, A. A., Abidin, I., Mahmud, F., & Al Adresi, A. (2020). Correlating spiritual and emotional intelligence with academic performance among Pakistani students. *International Journal of Evaluation and Research in Education*, 9(2), 278-284. <http://doi.org/10.11591/ijere.v9i2.20476>