

مقایسه اثربخشی رویکرد راه حل محور و رویکرد شناختی رفتاری بر خودکارآمدی در نوجوانان دختر

Comparing the effectiveness of solution-focused approach and cognitive-behavioral approach on self-efficacy in adolescent girls

Sakineh Rostamzadeh

PhD Candidate, Department of Counseling, Ab.C., Islamic Azad University, Abhar, Iran.

Vahideh Babakhani *

Assistant Professor, Department of Counseling, Ab.C., Islamic Azad University, Abhar, Iran.

Vahideh_Babaxan@iaui.ac.ir

Jafar Pouyamanesh

Assistant Professor, Department of Psychology, Ab.c., Islamic Azad University, Abhar, Iran.

Fatemeh Alijani

Assistant Professor, Department of Counseling, Ab.C., Islamic Azad University, Abhar, Iran.

سکینه رستمزاده

دانشجوی دکتری، گروه مشاوره، واحد ابهر، دانشگاه آزاد اسلامی، ابهر، ایران.

وحیده باباخانی (نویسنده مسئول)

استادیار، گروه مشاوره، واحد ابهر، دانشگاه آزاد اسلامی، ابهر، ایران.

جعفر پویامنش

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

فاطمه علیجانی

استادیار، گروه مشاوره، واحد ابهر، دانشگاه آزاد اسلامی، ابهر، ایران.

Abstract

The present study aimed to compare the effectiveness of the solution-focused approach and the cognitive-behavioral approach on self-efficacy in adolescent girls. This research employed a quasi-experimental method with a pretest-posttest design, including a control group and a three-month follow-up period. The statistical population consisted of seventh-grade female students in Tehran in the academic year 2024-2025. A total of 45 students were selected from girls' schools in Tehran using multi-stage cluster sampling and were randomly assigned to two experimental groups (15 students each) and one control group (15 students). Data were collected using the Self-Efficacy Questionnaire Sherer et al, (1982, GSE). The experimental groups participated in either 11 sessions of 60 minutes based on Grant's solution-focused approach or 8 sessions of 90 minutes based on Hazlett-Stevens' cognitive-behavioral approach. Data were analyzed using repeated measures analysis of variance. The findings showed that there was a significant difference in self-efficacy between the pre-test and post-test means of the three groups ($p < 0.01$). In addition, no significant difference was observed between the post-test and follow-up of the groups ($p < 0.01$). Also, there was no significant difference in self-efficacy between the post-test means of the two experimental groups ($p < 0.01$). Based on these findings, it can be concluded that there was no difference in the effectiveness of the two interventions on girls' self-efficacy.

Keywords: Self-Efficacy, Solution-Oriented Approach, Cognitive-Behavioral Approach, Adolescents.

چکیده

پژوهش حاضر با هدف مقایسه اثربخشی رویکرد راه حل محور و رویکرد شناختی رفتاری بر خودکارآمدی در نوجوانان دختر انجام شد. روش پژوهش حاضر نیمه آزمایشی با طرح پیش‌آزمون-پس‌آزمون با گروه کنترل و دوره پیگیری ۳ ماهه بود. جامعه آماری شامل دانش‌آموزان دختر پایه‌ی هفتم شهر تهران در سال تحصیلی ۱۴۰۳ بودند. تعداد ۴۵ دانش‌آموز از بین مدارس دخترانه به روش نمونه‌گیری خوشه‌ای چند مرحله‌ای انتخاب و به صورت تصادفی در دو گروه آزمایش (هر گروه ۱۵ نفر) و یک گروه کنترل (۱۵ نفر) جایگذاری شدند. برای جمع‌آوری داده‌ها از پرسشنامه‌ی خودکارآمدی شررو مادوکس (۱۹۸۲، GSE) استفاده شد. گروه‌های آزمایش تحت ۱۱ جلسه‌ی ۶۰ دقیقه‌ای رویکرد راه حل محور گرانت و ۸ جلسه‌ی ۹۰ دقیقه‌ای رویکرد شناختی رفتاری هازلت-استیونز، قرار گرفتند. برای تحلیل داده‌ها از آزمون تحلیل واریانس با اندازه‌گیری مکرر استفاده شد. یافته‌ها نشان داد که بین میانگین پیش‌آزمون و پس‌آزمون سه گروه در خودکارآمدی تفاوت معناداری وجود دارد ($p < 0.01$). علاوه بر این بین پس‌آزمون و پیگیری گروه‌ها تفاوت معنادار مشاهده نشد ($p < 0.01$). همچنین بین میانگین پس‌آزمون دو گروه آزمایش در خودکارآمدی تفاوت معناداری وجود نداشت ($p < 0.01$). از یافته‌های فوق می‌توان نتیجه گرفت که بین اثربخشی این دو مداخله بر خودکارآمدی دختران تفاوتی وجود نداشت.

واژه‌های کلیدی: خودکارآمدی، رویکرد راه حل محور، رویکرد شناختی رفتاری، نوجوانان.

مقدمه

نوجوانی^۱ به عنوان یکی از دوره های حساس رشد انسان، مرحله ای است که فرد از دوران کودکی به بزرگسالی منتقل می شود و تغییرات زیادی را در ابعاد جسمی، روانی و اجتماعی تجربه می کند (ایست ریچارد^۲ و همکاران، ۲۰۲۵). این دوران معمولاً بین سنین ۱۲ تا ۱۸ سال اتفاق می افتد و دوران کشمکش های درونی، جستجوی هویت و تجربه های جدید است. نوجوانان در این دوران در تلاش هستند تا خود را بشناسند، استقلال بیشتری پیدا کنند و جایگاه اجتماعی خود را در محیط های مختلف مانند مدرسه، خانواده و دوستان تعریف کنند. این تغییرات می توانند به طور همزمان موجب رشد و پیشرفت در فرد و همچنین مشکلاتی در تنظیم هیجانات و استرس های روانی شوند (لرول^۳ و همکاران، ۲۰۲۵).

یکی از مهم ترین ویژگی های نوجوانی، رشد هویت فردی است. نوجوانان در این مرحله به دنبال یافتن پاسخ هایی برای سوالات اساسی در مورد «خود» هستند، نظیر اینکه «چه کسی هستم؟» و «چه خواسته هایی از زندگی دارم؟». در این میان، احساس امنیت و اعتماد به نفس در این دوران نقش مهمی ایفا می کند. اعتماد به نفس و احساس توانمندی در مواجهه با مشکلات، به نوجوانان کمک می کند تا با چالش های مختلف زندگی روبرو شوند و به اهداف خود دست یابند. این حس توانمندی تحت عنوان «خودکارآمدی»^۴ شناخته می شود و یکی از ارکان اصلی سلامت روانی و اجتماعی در این دوره است (تیوهی^۵ و همکاران، ۲۰۲۵).

خودکارآمدی، مفهومی است که اولین بار توسط آلبرت باندورا مطرح شد و به معنای باور فرد به توانایی های خود برای دستیابی به اهداف خاص و مقابله با چالش ها است (هولزر^۶ و همکاران، ۲۰۲۴). در نوجوانی، خودکارآمدی نه تنها به عملکرد تحصیلی و اجتماعی نوجوانان بستگی دارد، بلکه بر نحوه برخورد آن ها با مشکلات روزمره نیز تأثیرگذار است. نوجوانانی که احساس خودکارآمدی بالایی دارند، معمولاً در مواجهه با مشکلات و استرس ها از مهارت های حل مسئله بهتری استفاده می کنند و کمتر تحت تأثیر اضطراب و افکار منفی قرار می گیرند (فاوینی^۷ و همکاران، ۲۰۲۴).

یکی از روش های بهبود ویژگی های روان شناختی نوجوانان، روش راه حل محور^۸ است. این رویکرد به عنوان یک رویکرد پست مدرن نسبت به مداخلات رفتاری وابسته به همکاری بین درمانگر و مراجع برای درمان طبقه بندی می شود (گارسیا^۹، ۲۰۱۹). درمان راه حل محور یک رویکرد غیر آسیب شناختی، متمرکز بر آینده و هدف محور است که به جای تأکید بر نقایص و ناتوانی های افراد بر توانمندی ها، موفقیت ها و قابلیت های افراد و ایجاد روابط حمایتی تأکید می کند (راث^{۱۰}، ۲۰۱۹). درمان کوتاه راه حل محور بر اهداف برجسته، قابل دسترسی، ملموس و قابل اندازه گیری تمرکز دارند. در این رویکرد کنکاش درباره گذشته و گله و شکایت به عنوان موانعی برای فرایند درمانی شناختی شده است (واند^{۱۱} و همکاران، ۲۰۱۸). رزم گر و همکاران (۱۴۰۲) نشان دادند که مشاوره راه حل محور و مشاوره حمایتی مبتنی بر خوددلسوزی باعث افزایش معنادار کنترل رفتار و خودکارآمدی در کودکان خیابانی پسر شد، اما در میزان انواع سازگاری تفاوت معناداری بین گروه ها مشاهده نشد. صیدایی و پورسیدآقایی (۱۴۰۱) دریافتند که درمان راه حل محور به طور معناداری باعث بهبود خودمهارگری، تنظیم عاطفی بین فردی و مولفه های مرتبط در دانش آموزان ابتدایی می شود. همچنین، کارابابا^{۱۲} (۲۰۲۴) در یک متاآنالیز نشان داد که این درمان موجب کاهش مشکلات مدرسه و افزایش خودکارآمدی نوجوانان می گردد.

از دیگر درمان هایی که می تواند در بهبود ویژگی های روان شناختی نوجوانان موثر باشد، درمان شناختی-رفتاری^{۱۳} است. درمان شناختی رفتاری درمانی است که از عوامل شناختی برای بهبود اختلالات روانی و پریشانی روانی استفاده می کند (بی^{۱۴} و همکاران، ۲۰۲۱؛ کازانتزیس^{۱۵} و همکاران، ۲۰۱۸). درمان شناختی رفتاری عبارت است از ترکیب فنون رفتار درمانی و شناخت درمانی. رویکردهای رفتاری

1. adolescence

2. East, Richard

3. Lerolle

4. self-efficacy

5. Tuohy

6. Holzer

7. Favini

8. solution-oriented approach

9. Garcia

10. Roth

11. Wand

12. Karababa

13. cognitive behavioral therapy

14. Bae

15. Kazantzis

و شناختی تا حدی برآمده از سنت‌های تجربی هستند که بر افزایش مهارت‌های شناختی و کاهش چالش‌ها تأکید می‌کنند. در این رویکردها برای تغییر رفتار از تکالیف رفتاری استفاده می‌شود که با توجه به روند بهبود بیماران در هر جلسه به صورت متفاوتی استفاده می‌شود (هنریچ^۱ و همکاران، ۲۰۲۳). در این نظریه روش‌های شناختی و رفتاری در ترکیب بایکدیگر استفاده می‌شوند و هدف آنها شناسایی باورهای معیوب و غیرمنطقی مراجعان است که بر هیجانات و رفتارهای آنها اثرگذارند و نیز با استفاده از فنون شناختی و رفتاری به اصلاح باورهای زیربنایی مراجعان می‌پردازند که می‌توان آن را هم به صورت فردی و هم به صورت گروهی به کار گرفت (کازانتزیس و همکاران، ۲۰۱۸). پژوهش‌های اخیر نشان می‌دهد درمان شناختی-رفتاری و طرحواره‌درمانی بر بهبود کیفیت زندگی و افزایش خودکارآمدی افراد تأثیر معناداری دارند و این اثرات در پیگیری نیز پایدار است (حیدری و همکاران، ۱۴۰۲). همچنین، یافته‌های محمد و همکاران (۱۴۰۱) و کاپلان^۲ و همکاران (۲۰۲۳) تأیید می‌کند که درمان شناختی-رفتاری و مداخلات مرتبط، موجب افزایش خودکارآمدی و کاهش افکار منفی و استرس در بیماران و دانشجویان می‌شود.

نقطه قوت رویکرد شناختی-رفتاری ساختارمند بودن، پشتوانه علمی قوی، گستردگی کاربرد و اثربخشی در حل طیف وسیعی از مشکلات روان‌شناختی است، اما اجرا و یادگیری آن زمان‌بر و برای برخی نوجوانان با مقاومت ذهنی یا دشواری در تغییر باورها همراه است. روش راه‌حل محور بر شناسایی قوت‌ها و موفقیت‌های فرد تمرکز دارد و انگیزش و امیدواری را با ایجاد تغییرات کوچک تقویت می‌کند، غالباً جلسات کوتاه‌تری دارد و بار آسیب‌شناختی آن کمتر است، اما در مواجهه با مشکلات پیچیده یا عمیق ممکن است اثربخشی محدودتری داشته باشد. مقایسه اثربخشی این دو رویکرد ضروری است زیرا هر کدام با سازوکار متفاوت و امکانات اجرایی ویژه خود می‌توانند برای گروه‌های مختلف نوجوانان، برحسب شرایط، منابع، شدت مشکل و اهداف مداخله، مزایا یا محدودیت‌های متفاوتی داشته باشند و شناسایی مؤثرترین روش به انتخاب درمان مناسب، بهینه‌سازی منابع و افزایش نتایج مثبت در مداخلات روان‌شناختی مدارس و مراکز مشاوره کمک خواهد کرد. با این توضیحات پژوهش حاضر با هدف مقایسه اثربخشی رویکرد راه‌حل محور و رویکرد شناختی رفتاری بر خودکارآمدی در نوجوانان دختر انجام شد.

روش

روش پژوهش حاضر نیمه آزمایشی با طرح پیش‌آزمون-پس‌آزمون با گروه کنترل و دوره پیگیری ۳ ماهه بود. جامعه آماری شامل دانش‌آموزان دختر پایه‌ی هفتم شهر تهران در سال تحصیلی ۱۴۰۳ بودند. مطابق فرآیند پژوهش، ابتدا غربالگری اولیه انجام شد و دانش‌آموزان مدارس دخترانه با استفاده از روش نمونه‌گیری خوشه‌ای چند مرحله‌ای انتخاب گردیدند. سپس از میان آن‌ها، افرادی که در پرسشنامه خودکارآمدی نمره پایینی کسب کرده بودند، به عنوان نمونه نهایی مطالعه وارد شدند تا بتوان اثربخشی مداخلات را به شکل دقیق‌تری مورد بررسی قرار داد. تعداد ۴۵ دانش‌آموز دختر، با توجه به اهداف پژوهش، به روش نمونه‌گیری خوشه‌ای چند مرحله‌ای انتخاب شدند و به صورت تصادفی در دو گروه آزمایش (هر گروه ۱۵ نفر) و یک گروه کنترل (۱۵ نفر) جایگذاری شدند. ملاک‌های ورود شامل: توانایی حضور در جلسات آموزش، دانش آموز بودن در پایه‌ی هفتم شهر تهران، داوطلب بودن، تمایل و رضایت مکتوب برای شرکت در طرح، عدم مشکلات جدی جسمی، عدم شرکت همزمان در سایر برنامه‌های درمانی و عدم دریافت مشاوره فردی یا دارو درمانی بود این موارد با استفاده از پرسشنامه خوداظهاری و تأیید سوابق پزشکی و درمانی دانش‌آموزان ارزیابی شد و ملاک‌های خروج شامل: عدم توانایی حضور در جلسات آموزش و اظهار بی‌میلی، غیبت به مدت دو جلسه، شرکت همزمان در سایر برنامه‌های درمانی بود. محرمانه بودن اطلاعات کسب‌شده، جلب رضایت آگاهانه شرکت‌کنندگان پژوهش و والدین‌شان، عدم انتشار اطلاعات آن‌ها به دیگران و ایجاد یک جو اطمینان بخش ازجمله ملاحظات بود که پژوهشگر مدنظر قرارداد. همچنین پس از اتمام پژوهش و تعیین اثربخش‌ترین شیوه، درمان موردنظر بر روی گروه کنترل اجرا شد. در نهایت برای تحلیل داده‌های پژوهش از روش تحلیل واریانس با اندازه‌گیری مکرر با کمک نرم افزار SPSS نسخه ۲۶ استفاده شد.

1. Henrich
 2. Kaplan

ابزار سنجش

پرسشنامه خودکارآمدی عمومی^۱ (GSE): برای سنجش خودکارآمدی از پرسشنامه خودکارآمدی شرر و مادوکس^۲ (۱۹۸۲) استفاده شد. این پرسشنامه ۱۷ ماده دارد. این پرسشنامه به روش طیف ساده لیکرت ۵ درجه‌ای نمره‌گذاری می‌شود، که امتیاز هریک به صورت: کاملاً مخالف ۱، مخالف ۲، حدوسط ۳، موافق ۴ و کاملاً موافق ۵ بود. نمرات بالا، نشان دهنده‌ی احساس خودکارآمدی بالا در فرد است. بیشترین امتیاز این پرسشنامه ۷۵ و کمترین امتیاز آن ۱۷ می‌باشد و نمره‌گذاری سوال ۲، ۴، ۵، ۷، ۱۱، ۱۲، ۱۴ و ۱۶ به صورت معکوس است. شرر و مادوکس (۱۹۸۲) آلفای کرونباخ این پرسشنامه ۰/۸۶ به دست آوردند و روایی آن را با استفاده از آزمون اسپیرمن براون با طول برابر ۰/۷۶ و نابرابر ۰/۷۶ و با دونیمه کردن گاتمن ۰/۷۵ به دست آوردند. در ایران، این پرسشنامه در پژوهش صدوقی (۱۳۹۷) به روش آلفای کرونباخ ۰/۷۷ گزارش شده است. در پژوهش رجبی (۱۹۸۵) ضریب روایی همزمان به روش تحلیل عاملی (تحلیل سازه‌های بنیادی) به ترتیب مقادیر ۰/۲۰ و ۰/۲۳ بدست آمد. ضریب آلفای کرونباخ در پژوهش حاضر ۰/۷۵ به دست آمد.

درمان راه حل محور^۳: جلسات راه حل محور براساس برنامه‌ی درمانی گرانث^۴ (۲۰۱۱) و در ۸ جلسه‌ی ۹۰ دقیقه‌ای هفته‌ای یک‌بار و به صورت گروهی برگزار شد (جدول ۱). در طول این مدل گروه گواه هیچ نوع مداخله‌ای دریافت نکرد.

جدول ۱. جلسات مشاوره راه حل محور براساس برنامه‌ی درمانی گرانث (۲۰۱۱)

جلسه	هدف	خلاصه جلسه	تکالیف
اول	آشنایی، کنجکاو و پیوستگی رهبر با گروه	آشنایی اعضای گروه بایکدیگر و با رهبر، نام‌گذاری برای گروه، بیان چارچوب اساسی برنامه کار و اهداف جلسات، انجام پیش‌آزمون	بیان مشخصات و پیشینه‌ی کلی توسط اعضای گروه
دوم	خلق سازه‌های ذهنی مشترک مشکل و هدف توسط اعضاء و رهبر و شناسایی تصریح آینده‌ای ترجیحی	مروری اجمالی بر مباحث جلسه قبل، پرسیدن سوالات مقیاسی، پرسیدن پرسش معجزه‌ای	نوشتن جملات مثبت تا جلسه بعد
سوم	مشارکت، خلق امید و برجسته کردن موقعیت‌ها و استثناهای گذشته، پیدا کردن استثناءها (گذشته و حال)	مروری اجمالی بر مباحث جلسه قبل، بررسی تکالیف و ارائه تشویق، پرسیدن سوالات استثنا	نوشتن دو اتفاق خوشایند در هفته گذشته
چهارم	پیدا کردن استثناءها	مروری اجمالی بر مباحث جلسه قبل، بررسی تکالیف و ارائه تشویق، تکلیف شگفتی‌آفرین، پرسیدن سوال معجزه‌ای و گوی بلورین	---
پنجم	کشف راه حل‌ها	مروری اجمالی بر مباحث جلسه قبل، بررسی تکالیف و ارائه تشویق، پرسیدن سوال‌هایی که منجر به کشف راه حل‌ها می‌شود، پرسیدن پرسش سازگاری	پیدا کردن راه حل‌های مثبت و جایگزین سه باور غیرمنطقی با باور منطقی
ششم	کشف راه حل‌ها (ادامه)	مروری اجمالی بر مباحث جلسه قبل، بررسی تکالیف و ارائه تشویق، پرسیدن سوال مقابله‌ای، پرسیدن تکنیک پیش‌فرض، تکلیف پیش‌بینی کننده	---
هفتم	تقویت استثناءها	مروری اجمالی بر مباحث جلسه قبل، بررسی تکالیف و ارائه تعریف و تحسین، پرسیدن سوال (چه بهبودی حاصل شده است؟)، آشنایی با تکنیک کار مشابه این کار را کمتر انجام بده، آشنایی با تکنیک کار مشابه این کار را بیشتر انجام بده	یافتن جایگزین برای سه مشکل خود و تشویق خود به خاطر موقعیت‌های شادی‌آفرین
هشتم	اختتام	مروری بر جلسات قبل، بررسی تکالیف و ارائه تشویق، پرسیدن سوال مقیاسی، گرفتن بازخورد از اعضاء	---

1. General Self-Efficacy Scale

2. Sherer & Maddux

3. Solution-Oriented

4. Grant

برجسته کردن تغییرات اتفاق افتاده، قدردانی از تلاش‌ها
 و فعالیت‌های مراجع، انجام پس‌آزمون

درمان شناختی-رفتاری^۱: جلسات راه‌حل محور براساس برنامه‌ی درمانی هازلت-استیونز^۲ (۲۰۰۸) و در ۸ جلسه‌ی ۹۰ دقیقه‌ای هفت‌ای یک‌بار و به شرح زیر انجام شد:

جدول ۲. جلسات شناختی رفتاری براساس برنامه‌ی درمانی هازلت-استیونز (۲۰۰۸)

جلسه	هدف	شرح جلسه
اول	مقدماتی/معارفه	اجرای پرسشنامه‌های مربوطه، توضیح در و تعریف متغیرهای پژوهش و توضیح و کاربرد آن در زندگی و ارائه تکلیف در طول هفته – آشنا نمودن شرکت‌کنندگان با هدف پژوهش و اجرای پیش‌آزمون.
دوم	افکار، احساسات، رفتار	سنجش: بررسی باورهای و خطاهای شناختی آنها. تعیین اهداف به‌گونه‌ای مشارکتی و برنامه برای آغاز کردن فعالیت هدف، دادن اطلاعاتی درباره متغیرهای پژوهش و آثار مثبت آن بر کارکردهای جسمانی، روانی و عملکرد افراد مطرح شد.
سوم	نشانه‌ها و رنجیره‌ها	تعیین نقطه شروع: توضیح وضعیت آن‌ها در خط پایه، به آزمودنی‌ها کمک می‌شود تا به شناسایی احساسات مختلف خود در مورد هیجان‌اتشان بپردازند و امیدواری خود در موقعیت‌های مختلف را بالا ببرند، انجام تکالیف مرتبط، حل مسئله به صورت گروهی.
چهارم	بازسازی افکار	شناسایی تفکرات و احساسات ناسودمند و خطاهای شناختی، بحث در مورد سبک‌های تفکرات ناسودمند و خطاهای شناختی، رابطه خطاهای شناختی با رفتارهای مضر، شناسایی خطاهای شناختی، حل مسئله گروهی برای چالش کردن با خطاهای شناختی، ارزیابی تکالیف آزمودنی‌ها و دادن اطلاعاتی در مورد متغیرهای پژوهش و همچنین ارائه تکالیف خانگی.
پنجم	بحث در مورد آرمیدگی	بحث در مورد فعالیت‌هایی مانند شیوه‌های آرام‌سازی و مزایای آنها، مطرح‌شدن مقدماتی در مورد مهارت‌های متغیرهای پژوهش و راهکارهای مقابله با آن و همچنین ارائه تکالیف خانگی در هنگام احساس تنش.
ششم	بالا بردن خلق	در این جلسه استفاده از چرخه گوش به‌زنگ بودن برای ارتباط دادن تفکرات ناسودمند و خطاهای شناختی با رفتارهای مضر انجام میشود، همچنین حل مسئله گروهی برای خروج از چرخه‌ی گوش به‌زنگ بودن انجام میشود، از طریق آموزش متمرکز و نظام‌دار به آزمودنی‌ها باورها و افکار نادرست تصحیح می‌شود.
هفتم	مدیریت استرس و حل مسئله	بحث در مورد عوامل تشدید نگرانیها و ناراحتیها، طرح‌ریزی برای انجام کار برای خروج از دوره‌های تشدید نگرانی‌ها و ناراحتی‌ها، بازبینی جلسات و سوالات قبلی، آموزش در حوزه متغیرهای پژوهش و همچنین ارائه تکالیف خانگی.
هشتم	پیشگیر از عود	بررسی جلسات قبل و گرفتن پیش‌آزمون.

یافته‌ها

میانگین گزارش شده سن برای سه گروه به تفکیک برای گروه رویکرد راه‌حل محور ۱۵/۹۹، برای گروه شناختی رفتاری ۱۶/۲۱ و برای گروه گواه ۱۶/۰۰ بود. همچنین پایه‌های تحصیلی دهم، یازدهم و دوازدهم برای هر گروه وجود داشت که نتایج آزمون خی دو نشان داد سطح معناداری تفاوت سه گروه بیشتر از ۰/۰۵ بود که نشان داد تفاوتی بین سن و فراوانی تحصیلی سه گروه وجود ندارد.

1. Cognitive-Behavioral Therapy
 2. Hazlett-Stevens

جدول ۳. شاخص های توصیفی

گروه	پیش آزمون	پس آزمون	پیگیری		
	میانگین	انحراف معیار	میانگین	انحراف معیار	
گواه	۳۰/۲۹	۱۱/۳۳	۳۰/۸۰	۹/۵۸	۳۰/۸۶
گروه رویکرد راه حل محور	۲۹/۵۳	۷/۲۹	۴۶/۰۶	۵/۸۹	۴۵/۸۰
گروه رویکرد شناختی رفتاری	۳۰/۴۰	۶/۹۷	۴۷/۱۳	۵/۲۶	۴۶/۰۰

جدول ۳ میانگین خودکارآمدی را در سه گروه رویکرد راه حل محور، گروه رویکرد شناختی رفتاری و گروه کنترل نشان میدهد؛ چنانچه مشاهده می شود میانگین خودکارآمدی در بین سه گروه مورد مطالعه در پیش آزمون تفاوت چندانی دیده نمیشود؛ اما بعد از مداخله گروه های مداخله تفاوت چشمگیری را نسبت به گروه کنترل در مقایسه با قبل از مداخله نشان میدهند؛ همچنین این تفاوت در مرحله پیگیری نیز قابل مشاهده است. به منظور بررسی نرمال بودن متغیرهای موجود در این پژوهش برای به کارگیری آزمون مناسب از آزمون شاپیرو ویلک استفاده شد که نتایج در قبل از و بعد از مداخله و پیگیری در متغیر خودکارآمدی در درمان راه حل محور و درمان شناختی-رفتاری و در گروه کنترل بزرگتر از ۰/۰۵ ($p > 0.05$) گزارش شد. به منظور بررسی مفروضه برابری واریانس ها از آزمون لون استفاده شد که با توجه به نمره ی معناداری (۰/۱۷۱) که بزرگتر از ۰/۰۵ می باشد، پیش فرض همگنی واریانس خطا در مورد متغیر پژوهش برقرار بود ($p > 0.05$). همچنین پیش فرض آزمون ماوچلی یا همگونی ماتریس واریانس برای متغیر خودکارآمدی برقرار بود ($p > 0.05$). بنابراین با توجه به برقراری پیش فرض های مذکور، به منظور بررسی معناداری تفاوت بین سه گروه در متغیر خودکارآمدی می توان از آزمون تحلیل واریانس مکرر استفاده کرد.

جدول ۴. نتایج تحلیل واریانس اندازه گیری مکرر برای مقایسه خودکارآمدی در گروه های درمانی و کنترل

منبع	منبع تغییرات	مجموع مجزورات	درجه آزادی	میانگین مجزورات	مقدار F	سطح معناداری	مجذور اتای سهمی
درون گروهی	زمان	۵۳۷/۲۲۷	۱	۵۳۷/۲۲۷	۳۳۴/۷۷۵	۰/۰۰۱	۰/۸۸۷
	زمان*گروه	۱۹۹/۴۴۳	۲	۹۹/۷۲۱	۱۲۱/۴۴۶	۰/۰۰۱	۰/۷۶۲
	خطا (زمان)	۳۴/۱۱۷	۴۲	۰/۸۱۲			
بین گروهی	گروه	۲۹۸۴/۷۷۰	۲	۱۴۹۲/۳۸۵	۹/۳۸۸	۰/۰۰۱	۰/۵۶۸
	خطا	۱۷۹۵/۴۵۲	۴۲	۴۲/۷۴۸			

با توجه به نتایج جدول ۴، مقدار F در نمره بین گروهی خودکارآمدی ($p < 0.001$) معنادار شده است. بنابراین میتوان نتیجه گرفت اثر گروه و درمان بر خودکارآمدی معنادار بوده و بین خودکارآمدی شرکت کنندگان در سه گروه کنترل، درمان رویکرد راه حل محور و رویکرد شناختی رفتاری تفاوت معناداری وجود دارد. همچنین مقدار F در نمره تعامل اثر زمان و گروه خودکارآمدی ($p < 0.001$) معنادار شده است. بنابراین میتوان نتیجه گرفت اثر گروه و درمان بر خودکارآمدی با گذشت زمان معنادار بوده و بین خودکارآمدی شرکت کنندگان در سه گروه کنترل، درمان رویکرد راه حل محور و رویکرد شناختی رفتاری در سه مرحله پیش آزمون، پس آزمون و پیگیری تفاوت معناداری وجود دارد. در ادامه به جزئیات بیشتر و مقایسه دو به دو زمان ها (مراحل) و گروه ها (درمان ها) بر روی خودکارآمدی پرداخته می شود.

جدول ۵. مقایسه زوجی میانگین گروه های آزمایش و کنترل در سه مرحله پژوهش در متغیرهای خودکارآمدی

مراحل	گروه	گروه	تفاوت میانگین ها	سطح معناداری
پیش آزمون	کنترل	گروه رویکرد راه حل محور	۱/۴۰۰	۰/۹۹۹
	کنترل	گروه رویکرد شناختی رفتاری	۰/۵۰۰	۰/۹۹۹
	رویکرد راه حل محور	رویکرد شناختی رفتاری	-۰/۸۶۷	۰/۹۹۹
پس آزمون	کنترل	گروه رویکرد راه حل محور	-۱۵/۲۶۷	۰/۰۰۱
	کنترل	گروه رویکرد شناختی رفتاری	-۱۶/۳۳۳	۰/۰۰۱

پیگیری	رویکرد راه حل محور	رویکرد شناختی رفتاری	۱/۰۶۷-	۰/۹۹۹
	کنترل	گروه رویکرد راه حل محور	۱۴/۹۳۳-	۰/۰۰۱
	کنترل	گروه رویکرد شناختی رفتاری	۱۵/۱۳۳-	۰/۰۰۱
	رویکرد راه حل محور	رویکرد شناختی رفتاری	۰/۲۰۰-	۰/۹۹۹

با توجه به نتایج جدول ۵، مشخص می شود که در مرحله پیش آزمون بین خودکارآمدی گروه های کنترل و گروه های درمانی رویکرد راه حل محور و رویکرد شناختی رفتاری هیچ تفاوت معناداری مشاهده نشد زیرا که هیچ درمانی نیز ارائه نشده بود. همچنین با توجه به سطوح معناداری در مرحله پس آزمون مشخص شد بین نمرات خودکارآمدی گروه های کنترل با گروه های درمانی رویکرد راه حل محور و درمان رویکرد شناختی رفتاری تفاوت معناداری وجود دارد ($p < 0.001$) و میزان خودکارآمدی در گروه های درمانی رویکرد راه حل محور و درمان رویکرد شناختی رفتاری افزایش یافته است که نشان میدهد این درمان باعث افزایش خودکارآمدی شده است ($p < 0.001$). همچنین در این مرحله هیچ تفاوت معناداری بین خودکارآمدی هر دو گروه آزمایشی مشاهده نشد که نشان دهنده تاثیر گذاری یکسان این دو درمان بر خودکارآمدی می باشد.

بحث و نتیجه گیری

پژوهش حاضر با هدف مقایسه اثربخشی رویکرد راه حل محور و رویکرد شناختی رفتاری بر خودکارآمدی در نوجوانان دختر انجام شد. یافته های اول پژوهش نشان داد که رویکرد راه حل محور بر خودکارآمدی در نوجوانان دختر اثربخش است. این یافته با یافته های رزم گر و همکاران (۱۴۰۲)، صیدایی و پورسیدآقایی (۱۴۰۱)، کارابابا (۲۰۲۴)، همسو بود. در تبیین یافته های بدست آمده می توان اینگونه بیان کرد که رویکرد راه حل محور که بر جستجوی سریع و عملی راهکارها تأکید دارد، نوجوانان را تشویق می کند که بدون تمرکز زیاد بر مشکلات، به طور مستقیم به حل آن ها بپردازند (رزم گر و همکاران، ۱۴۰۲). رویکرد راه حل محور با تأکید بر یافتن راه حل های فوری و قابل اجرا، ممکن است به نوجوانان احساس تسلط بیشتری بر موقعیت ها بدهد و به این ترتیب خودکارآمدی آن ها را تقویت کند (صیدایی و همکاران، ۱۴۰۱). درمان راه حل محور بر روی ویژگی های مثبت و عملگرایی تمرکز دارد. با توجه به درمان مبتنی بر راه حل، از مراجعین درخواست می شود که چشم انداز آینده شرکت کردن در جلسه را رسم کرده و با بهیاد آوردن موفقیت ها، نقاط قوت و منابع گذشته خود، آن چشم انداز را در زندگی روزمره خود ایجاد کنند (فرانکلین^۱ و همکاران، ۲۰۱۷). درمان راه حل محور به عنوان یک رویکرد درمانی، بر شناسایی و تقویت منابع و نقاط قوت فرد تمرکز دارد. این نوع درمان می تواند به نوجوانان کمک کند تا به جای تمرکز بر مشکلات و چالش های موجود، بر روی راه حل ها و امکانات مثبت تمرکز کنند. این رویکرد به نوجوانان این امکان را می دهد که احساس کنترل بیشتری بر زندگی خود داشته باشند و به تدریج از احساس ناامیدی و بی معنایی خارج شوند (کارابابا، ۲۰۲۴).

یافته های دوم پژوهش نشان داد که رویکرد شناختی رفتاری بر خودکارآمدی در نوجوانان دختر اثربخش است. این یافته با یافته های حیدری و همکاران (۱۴۰۲)، محمد و همکاران (۱۴۰۱) و کاپلان و همکاران (۲۰۲۳)، همسو بود. در تبیین یافته های بدست آمده می توان اینگونه بیان کرد که درمان شناختی - رفتاری شامل استفاده از تکنیک های مختلف شناختی و رفتاری برای تأثیرگذاری بر عواملی است که باعث تحریک و یا پایداری علائم و نشانه های اختلال های مختلف می شود. تکنیک های ساده ای مانند تنظیم دستور کار، نظارت بر خود، آزمایشات رفتاری و تغییر افکار ناکارآمد ممکن است برای کمک به آنها استفاده شود (کاپلان و همکاران، ۲۰۲۳). در این رویکردها برای تغییر رفتار از تکالیف رفتاری استفاده می شود که با توجه به روند بهبود بیماران در هر جلسه به صورت متفاوتی استفاده می شود (هنریچ و همکاران، ۲۰۲۳). در این نظریه روش های شناختی و رفتاری در ترکیب با یکدیگر استفاده می شوند و هدف آنها شناسایی باورهای معیوب و غیرمنطقی مراجعان است که بر هیجانات و رفتارهای آنها اثرگذارند و نیز با استفاده از فنون شناختی و رفتاری به اصلاح باورهای زیربنایی مراجعان می پردازند که می توان آن را هم به صورت فردی و هم به صورت گروهی به کار گرفت. از نظر این دیدگاه، آسیب روانی محصول پردازش اطلاعات معیوب است که خود را در قالب تحریف شناختی و افکار ناکارآمد نشان می دهد که منجر به هیجان های منفی

1. Franklin

و رفتارهای ناسازگارانه می شود و طی درمان باید این افکار و شناخت ها را شناسایی کرده، به چالش کشیده و با افکار و شناخت های واقعی تر جایگزین کرد؛ بعد از انجام این مداخلات انتظار بر این است که این مداخلات منجر به بهبود خلق و رفتار شود (محمد و همکاران، ۱۴۰۱). همچنین نتایج به دست آمده از مقایسه اثربخشی رویکرد راه حل محور و رویکرد شناختی-رفتاری نشان داد که هیچ تفاوت معناداری در سطح خودکارآمدی بین دو گروه آزمایشی مشاهده نشد. این یافته می تواند به این معنا باشد که هر دو روش درمانی از قابلیت های مشابهی برای ارتقای خودکارآمدی در نوجوانان دختر برخوردار هستند. در واقع، ممکن است که هر دو رویکرد به طور مؤثر به تقویت احساس توانمندی و اعتماد به نفس در این گروه سنی کمک کنند. رویکرد شناختی-رفتاری با تمرکز بر تغییر الگوهای فکری منفی و تقویت مهارت های مقابله ای، نوجوانان را قادر می سازد تا افکار و باورهای محدودکننده خود را بازبینی کنند و به جای احساس درماندگی، به دنبال راه حل های مؤثرتر باشند. این روش ممکن است باعث افزایش احساس کنترل فرد بر مشکلات و ارتقای خودکارآمدی شود (کاپلان و همکاران، ۲۰۲۳). از سوی دیگر، رویکرد راه حل محور که بر جستجوی سریع و عملی راهکارها تأکید دارد، نوجوانان را تشویق می کند که بدون تمرکز زیاد بر مشکلات، به طور مستقیم به حل آن ها بپردازند (رزم گر و همکاران، ۱۴۰۲). تأثیر یکسان این دو رویکرد بر خودکارآمدی نشان می دهد که ممکن است در نوجوانان دختر، نوع درمان (شناختی-رفتاری یا راه حل محور) کمتر از میزان اثربخشی آن در تغییر رفتار و نگرش های فردی مهم باشد. در واقع، هر دو رویکرد ممکن است به طور غیرمستقیم موجب تقویت خودکارآمدی شوند، زیرا هریک از آن ها از راه های متفاوتی به تقویت حس توانمندی و اعتماد به نفس در نوجوانان می پردازند. به طور خاص، در رویکرد شناختی-رفتاری، تغییرات شناختی که موجب تغییر در رفتارهای فرد می شود، می تواند منجر به افزایش احساس توانمندی در برخورد با چالش ها شود. در این روش، نوجوانان یاد می گیرند که چگونه به افکار و احساسات خود واکنش نشان دهند تا بر مشکلات فائق آیند (محمد و همکاران، ۱۴۰۱).

نتایج این مطالعه نشان داد که هر دو رویکرد راه حل محور و شناختی رفتاری به طور قابل توجهی موجب افزایش خودکارآمدی در نوجوانان دختر شدند، اما بین میزان اثربخشی این دو رویکرد تفاوت معناداری مشاهده نشد. این یافته بیانگر آن است که هر دو رویکرد می توانند به طور مشابه در بهبود خودکارآمدی نوجوانان دختر مؤثر واقع شوند و انتخاب هر یک از آن ها می تواند بر اساس شرایط، ترجیحات فردی یا سایر عوامل صورت گیرد. در مجموع، استفاده از هر دو رویکرد به عنوان روش های جایگزین یا مکمل برای ارتقای خودکارآمدی در مداخلات روان شناختی توصیه می شود.

از محدودیت های پژوهش حاضر این بود که تنها ابزار جمع آوری اطلاعات در این پژوهش پرسشنامه بود که جنبه خودگزارشی دارد به همین دلیل خالی از اشکال و سوگیری در پاسخگویی نبود. از دیگر محدودیت های این پژوهش می توان به تعداد کم نمونه های در دسترس، استفاده از روش نمونه گیری خوشه ای چند مرحله ای، عدم کنترل متغیرهای مزاحم (مانند سطح حمایت خانوادگی، تجارب قبلی در زمینه مشاوره یا درمان روان شناختی، اختلافات فردی در ویژگی های شخصیتی، وضعیت تحصیلی و میزان موفقیت درسی، و شرایط اجتماعی-اقتصادی شرکت کنندگان) کنترل نشده اند که می توانند بر میزان خودکارآمدی و اثربخشی مداخلات تأثیر گذار باشند. عدم کنترل این عوامل ممکن است نتایج به دست آمده را تحت تأثیر قرار داده و از دقت و تعمیم پذیری یافته ها بکاهد. بر اساس محدودیت های ذکر شده، پیشنهاد می شود در پژوهش های آینده علاوه بر استفاده از پرسشنامه های خودگزارشی، از روش های دیگر جمع آوری داده مانند مشاهده، مصاحبه بالینی و ارزیابی معلمان یا والدین نیز بهره گرفته شود تا اطلاعات دقیق تر و جامع تری به دست آید. همچنین، افزایش حجم نمونه و استفاده از روش های نمونه گیری تصادفی تر می تواند به تعمیم پذیری یافته ها کمک کند. پیشنهاد می شود پژوهشگران در مطالعات آتی متغیرهای مزاحم احتمالی نظیر حمایت خانوادگی، سابقه دریافت درمان یا مشاوره، ویژگی های شخصیتی، وضعیت تحصیلی و شرایط اجتماعی-اقتصادی را شناسایی و تا حد امکان تحت کنترل یا اندازه گیری قرار دهند تا نتایج دقیق تر و اعتبار یافته ها بیشتر شود. در نهایت، انجام پژوهش های طولی و پیگیری اثرات درمان در بازه های زمانی بلندمدت نیز می تواند تصویر کامل تری از اثربخشی مداخلات ارائه نماید.

منابع

حیدری، م.، مامی، ش.، احمدی، و و خاموشیان، ک. (۱۴۰۲). اثربخشی طرحواره درمانی با درمان شناختی رفتاری بر خودکارآمدی و کیفیت زندگی در زنان مبتلا به ام اس. *نشریه خانواده درمانی کاربردی*، ۴(۱)، ۵۷۰-۵۵۴. <https://www.magiran.com/paper/2583525>

رزم‌گر، م.، کیمیایی، س. ع و بیگدلی، ا. (۱۴۰۲). مقایسه اثربخشی مشاوره راه حل محور و مشاوره حمایتی مبتنی بر خوددلسوزی بر کنترل رفتار، سازگاری عاطفی، اجتماعی و آموزشی کودکان خیابانی پسر. *فصلنامه دانش و پژوهش در روانشناسی کاربردی*، ۱(۲۴)، ۲۳-۳۷.

[10.30486/JSRP.2021.1915201.2720](https://doi.org/10.30486/JSRP.2021.1915201.2720)

صدوقی، م. (۱۳۹۷). رابطه خودکارآمدی و تاب‌آوری تحصیلی با سازگاری و عملکرد تحصیلی دانشجویان علوم پزشکی. *دوماهنامه علمی پژوهشی راهبردهای آموزش در علوم پزشکی*، ۱۱(۲)، ۵۳-۶۰.

URL: <http://edcbmj.ir/article-1-1281-fa.html>

صدایی، ز و پورسیدآقای، ز. (۱۴۰۱). تاثیر درمان راه حل محور بر تنظیم عاطفی بین فردی و خودمهارگری دانش آموزان ابتدایی. *فصلنامه سلامت روان کودک*، ۹(۳)، ۹۳-۱۰۵.

URL: <http://childmentalhealth.ir/article-1-1278-fa.html>

لوتس، آ. (۱۳۹۸). یادگیری درمان راه حل محور. (ترجمه می‌زگان پوردل و میرسعید جعفری). تهران: آکادمیک.

<https://www.adinehbook.com/product/6227200018>

محمد، ن.، حاتمی، م و نیکنام، م. (۱۴۰۱). مقایسه اثربخشی درمان شناختی-رفتاری و نظم جویی فرآیندی هیجان بر خودکارآمدی بیماران مبتلا به بیماری ام اس. *فصلنامه ابن سینا*، ۲۴(۴)، ۹۷-۱۰۵.

URL: <http://ebnesina.ajauims.ac.ir/article-1-1015-fa.html>

Bae, J. Y., Sung, H. K., Kwon, N. Y., Go, H. Y., Kim, T. J., Shin, S. M., & Lee, S. (2021). Cognitive Behavioral Therapy for Migraine Headache: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Medicina (Kaunas, Lithuania)*, 58(1), 44. DOI: [10.3390/medicina58010044](https://doi.org/10.3390/medicina58010044)

De Shazer, S., Berg, I.K., Lipchik, E.V., Nunnally, E., Molnar, A., Gingerich, W., & Weiner-Davis, M. (1986). Brief Therapy: Focused solution development. *Family process*, 25 (2), 207-21. DOI: [10.1111/j.1545-5300.1986.00207.x](https://doi.org/10.1111/j.1545-5300.1986.00207.x)

East-Richard, C., Cayouette, A., Allott, K., Anderson, É., Haesebaert, F., Cella, M., & Cellard, C. (2025). Cognitive Remediation for Adolescents With Mental Health Disorders: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Early Intervention in Psychiatry*, 19(2), e70016. DOI: [10.1111/eip.70016](https://doi.org/10.1111/eip.70016)

Favini, A., Culcasi, F., Cirimele, F., Remondi, C., Plata, M. G., Caldaroni, S., ... & Luengo Kanacri, B. P. (2024). Smartphone and social network addiction in early adolescents: The role of self-regulatory self-efficacy in a pilot school-based intervention. *Journal of Adolescence*, 96(3), 551-565. <https://doi.org/10.1002/jad.12263>

Garcia, SY. (2019). News of difference: Understanding, highlighting, and building exceptions in Solution-Focused Brief Therapy. *Journal of Systems and Software*, 38(2), 35-46. DOI: [10.1521/jsyt.2019.38.2.35](https://doi.org/10.1521/jsyt.2019.38.2.35)

Grant, AM (2011). The Solution-Focused Inventory—A tripartite taxonomy for teaching, measuring and conceptualising solution-focused approaches to coaching. *Coaching Psychologist*, 7(2), 98-106. DOI: [10.1080/17439760.2012.697184](https://doi.org/10.1080/17439760.2012.697184)

Henrich, D., Glombiewski, J. A., & Scholten, S. (2023). Systematic review of training in cognitive-behavioral therapy: Summarizing effects, costs and techniques. *Clinical Psychology Review*, 102266. DOI: [10.1016/j.cpr.2023.102266](https://doi.org/10.1016/j.cpr.2023.102266)

Holzer, J., Korlat, S., Pelikan, E., Schober, B., Spiel, C., & Lüftenegger, M. (2024). The role of parental self-efficacy regarding parental support for early adolescents' coping, self-regulated learning, learning self-efficacy and positive emotions. *The Journal of Early Adolescence*, 44(2), 171-197. DOI: [10.1177/02724316231162306](https://doi.org/10.1177/02724316231162306)

Kaplan, V., Düken, M. E., Kaya, R., & Almazan, J. (2023). Effect of Cognitive Behavioral Therapy Based Psychoeducation Program on University Students' Automatic Thoughts, Perceived Stress and Self-Efficacy Levels. *Journal of Research and Health*, 13(2), 2-2. DOI: [10.32598/JRH.13.2.2125.1](https://doi.org/10.32598/JRH.13.2.2125.1)

Karababa, A. (2024). A meta-analysis of solution-focused brief therapy for school-related problems in adolescents. *Research on Social Work Practice*, 34(2), 169-181. <https://doi.org/10.1177/10497315231170865>

Kazantzis, N., Luong, H. K., Usatoff, A. S., Impala, T., Yew, R. Y., & Hofmann, S. G. (2018). The processes of cognitive behavioral therapy: A review of meta-analyses. *Cognitive Therapy and Research*, 42(4), 349 -357 DOI: [10.1017/S003329171900120X](https://doi.org/10.1017/S003329171900120X)

Lerolle, A., Micoulaud-Franchi, J. A., Fournier, P., Heeren, A., & Gault, C. (2025). Exploring the relationship between eco-anxiety and suicide risk in adolescents with mental health disorders: insights from a cross-sectional observational study. *Frontiers in Psychology*, 15, 1408835. DOI: [10.3389/fpsyg.2024.1408835](https://doi.org/10.3389/fpsyg.2024.1408835)

Matweychuk, W. J., & Dryden, W. (2017). Rational Emotive Behaviour Therapy: A Newcomer's Guide (Routledge Focus on Mental Health) (1st Ed.). Routledge.

Rasti, M. S., & Mohammadi, A. (2024). Effectiveness of Solution-Focused Couples Therapy on Psychological Well-being and Distress Tolerance among Couples. *Applied Family Therapy Journal (AFTJ)*, 5(2), 38-45. <https://doi.org/10.61838/kman.aftj.5.2.5>

Roth, S. (2019). Heal the world. A solution-focused systems therapy approach to environmental problems. *Journal of Cleaner Production*, 216, 504-510. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.12.132>

Serafini, G., Costanza, A., Aguglia, A., Amerio, A., Placenti, V., Magnani, L., ... & Amore, M. (2023). Overall goal of cognitive-behavioral therapy in major psychiatric disorders and suicidality: a narrative review. *Medical Clinics*, 107(1), 143-167. DOI: [10.1016/j.mcna.2022.05.006](https://doi.org/10.1016/j.mcna.2022.05.006)

Sherer, M., Maddux, J.E., Mercandante, B., Prentice-Dunn, S., Jacobs, B. and Rogers, R.W. (1982). The self-efficacy scale : Construction and validation. *Psychological Reports*, 5 (1), 663 -671 DOI: [10.2466/pr0.1982.51.2.663](https://doi.org/10.2466/pr0.1982.51.2.663)

Tuohy, E., Gallagher, P., Rawdon, C., Murphy, N., McDonnell, C., Swallow, V., & Lambert, V. (2025). Parent-Adolescent Communication, Self-Efficacy, and Self-Management of Type 1 Diabetes in Adolescents. *The science of diabetes self-management and care*, 26350106241304424. doi: [10.1177/26350106241304424](https://doi.org/10.1177/26350106241304424)

Comparing the effectiveness of solution-focused approach and cognitive-behavioral approach on self-efficacy in adolescent girls

Wand, T., Acret, L., & D'Abrew, N. (2018). Introducing solution-focused brief therapy to mental health nurses across a local health district in Australia. *International Journal of Mental Health Nursing*, 27(2):774-82. DOI: [10.1111/inm.12364](https://doi.org/10.1111/inm.12364)