

تهرک و کودک، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
دوفصلنامه علمی - پژوهشی، سال نهم، شماره اول، بهار و تابستان ۱۳۹۷، ۵۳-۷۲

اثربخشی آموزش فلسفه برای کودکان بر ارزیابی تعارض بین والدین و خودگردانی تحصیلی

بنت‌الهدی محمدیان*

آزاده فرقانی**

چکیده

هدف از این پژوهش، بررسی اثربخشی برنامه آموزش فلسفه برای کودکان بر ارزیابی از تعارض میان والدین، و خودگردانی تحصیلی در دانش‌آموزان دختر مقطع چهارم و پنجم ابتدایی مراجعه‌کننده به کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان مرکز حجاب تهران بود. روش پژوهش، شبه‌آزمایشی از نوع پیش‌آزمون-پس‌آزمون با گروه کنترل بود. بدین منظور پس از نمونه‌گیری هدفمند، ۵۲ دانش‌آموز انتخاب و ۲۶ نفر در هریک از گروه‌های آزمایش و کنترل جایگزین شدند. برای جمع‌آوری داده‌ها از پرسشنامه‌های مقیاس ارزیابی تعارض بین والدین (گریچ و فینچام، ۱۹۹۰) و خودگردانی تحصیلی (ریان و کانل، ۱۹۸۹) استفاده شده است. جهت تجزیه و تحلیل داده‌ها از روش تحلیل کواریانس چندراهم و یکراهم استفاده شد. نتایج تحقیق نشان داد که آموزش فلسفه برای کودکان موجب کاهش معنادار سرزنش خود و افزایش معنادار خودگردانی تحصیلی در گروه آزمایش شده است.

کلیدواژه‌ها: فلسفه برای کودکان، تعارض والدین، خودگردانی تحصیلی.

* کارشناس ارشد روانشناسی تربیتی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ساوه،

bentolhodamohamadiyan@yahoo.com

** استادیار گروه روانشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ساوه (نویسنده مسئول)، edalataz@gmail.com

تاریخ دریافت: ۱۳۹۷/۰۲/۲۵، تاریخ پذیرش: ۱۳۹۷/۰۶/۱۸

۱. مقدمه

کودکان در سنین ابتدایی به علت وابستگی بیشتر به والدین، حساسیت بیشتری به تأثیرات مستقیم اختلافات والدین دارند و پیامدهای روانی منفی تری را تجربه می‌کنند. (Kim et al., 2008: 737). گریچ و فینچام (Greych and Fincham) با الهام از الگوی مقابله با استرس لازاروس و فولکمن (Lazarus and Folkman) ارزیابی شناختی کودکان از تعارض بین والدین را در قالب دو مرحله ارزیابی نخستین (فرایند درک معنای رویداد استرس‌زا) و ارزیابی ثانویه (بررسی منابع فردی و اجتماعی برای مقابله با رویداد استرس‌زا)، تعریف کرده‌اند. بر این اساس، در مرحله اول، کودک ممکن است، تعارض را شدید و یا خفیف ادراک کند و در مرحله دوم، سبک مقابله‌ای احساس تهدید و سرزنش خود را بروز دهد (Camisasca et al., 2017: 1100).

در احساس تهدید، کودک نگران آسیب دیدن خود و یا جداسدن پدر و مادر و در سرزنش، او خودش را در ایجاد ناسازگاری بین والدین مقصراً می‌داند و در هر دو موقعیت، احتمال افزایش مشکلات روان‌شناسی مانند درونی‌سازی (اضطراب و افسردگی) و بروني‌سازی (پرخاشگری) وجود دارد (Lee et al., 2015: 458).

همچنین تعارض بین والدین با پیامدهای منفی تحصیلی همراه است که از آن جمله می‌توان به تأثیر آن بر کاهش خودگردانی (Gong and Paulson, 2017: 145)، خودکتری و انگیزش پیشرفت در کودکان در ارتباط با مدرسه (Zhour et al., 2017:34) (Sturg-Apple et al., 2008:1678) اجتناب از مدرسه و عدم مشغولیت در کلاس درس اشاره کرد (Neitzel, Alexander and Johnson, 2016: 482) و تأثیر علاقه فرآگیران به یادگیری را بر پیشرفت تحصیلی افزایش دهد (Lee, Lee and Bong, 2014:86).

دانش‌آموزان به دلایل انگیزشی درونی و بیرونی متفاوتی به انجام تکالیف درسی، داشتن رفتار خوب در مدرسه، انجام کارهای کلاسی و پاسخگویی به سوالها در کلاس درس می‌پردازند. این دلایل براساس دیدگاه ریان و کانل (Ryan and Connell) و پیوستار خودمنختاری، از تنظیم بیرونی، تنظیم درون‌فکنی، تنظیم هماندسازی شده تا تنظیم درونی را شامل می‌شود. مجموعه سبک‌های تنظیمی ذکر شده براساس فرمول (دروندی +

همانندسازی شده + درون فکنی - بیرونی ۲)، خودگردنی تحصیلی یک فرد را تعریف می‌کند (البرزی، ۱۳۹۰: ۶). خودگردنی تحصیلی بالاتر با انگیزش مبتنی بر لذت، خودشکوفایی و عاطفه مثبت، امکان رویکرد عمیقتر به یادگیری را برای فراگیران فراهم می‌کند (Wang et al., 2016:12). از طرفی گسترش درک معرفت شناختی کودکان در نظام آموزشی می‌تواند دستاوردهای عاطفی و تحصیلی را بطور همزمان در بر داشته باشد. کوهن (Kuhn) با بررسی مراحل درک معرفت شناختی کودکان در حوزه دانش و در سن ۱۰ سالگی، دریافت که توانایی درک و تولید استدلال و درنظر گرفتن دیدگاه‌های دیگران علاوه بر تمرکز بر دیدگاه خود، یکی از مهمترین مهارت‌های شناختی مرتبط با درک معرفت شناختی کودکان است. بر این اساس در مرحله اول، کودکان به انباشت تدریجی از حقایق می‌پردازند و در مرحله دوم، مفهوم‌سازی دوباره و تفسیر کردن براساس مواجهه خود با تجربه‌های متفاوت صورت می‌گیرد. عناصر ترکیب عینی و ذهنی دانش در مرحله سوم و دستیابی به درک بالاتر در ارزیابی عینی هر فرد در پرتو شواهد موجود و البته بصورتی انتقادی، همان دستاوردهی است که آموزش فلسفه برای کودکان، در تحقق آن بسیار نقش دارد (Walker, 2013: 1339) (Wartenberg and Winner, 2013: 1339). ماهیت آموزش فلسفه به گونه‌ای است که می‌تواند از کنترل افراطی، خاموشی و سکوت فراگیران در کلاس‌های درس که از نظر موریس (Morris) نوعی بی‌عدالتی معرفتی یا شناختی است، جلوگیری کند. اشتباه کردن بخشی از فرایند استدلال کردن و تفکر منطقی است. در این میان، آموزش فلسفه برای کودکان فضای امنی را برای جستجوگری فراهم می‌کند و به لحاظ تعامل فراگیران با یکدیگر و نقش تسهیل‌کننده معلم، کودکان نقش خود را در فرایند معناسازی رویدادها پرینگ می‌بینند. به این ترتیب، بی‌عدالتی معرفتی که در روشهای سنتی تر آموزش به دلیل تفاوت بین قدرت دانش آموزان با یکدیگر و با معلم دیده می‌شود، کمزنگ می‌شود. درگیر شدن در تعامل‌های گفتگو محور به واسطه گسترش باورها و تفکر انتقادی در کودکان، منافع شناختی، عاطفی و تحصیلی فراوانی را برای آنها به ارمغان می‌آورد (Barrow, 2015:84).

از آنجائی که کودکان در سنین ابتدایی از تعارض بین والدین خود، تجسم‌های شناختی دارند که حاکی از تفسیر آنها از نقش این تعارض‌ها در حوزه سلامت خانواده است (Schemerhorn et al., 2015:519)، تقویت شناخت و ادراک کودکان، موجب می‌شود تا آنها مجهز به قابلیت‌های مؤثرتری برای دورماندن از این آسیب‌ها شوند (Kim et al., 2008: 737).

بر این اساس در برنامه آموزش فلسفه برای کودکان نیز تلاش می‌شود تا با فراهم کردن

محیط شناختی پر محتوا، به طرح ریزی مجدد الگوهای تفکر کودک پرداخته شود. به نظر می‌رسد آموزش فلسفه بتواند با تسهیل فرایند حل مسأله (سیفی گندمانی، شقاقی و کلانتری میبدی، ۱۳۹۰: ۸۲-۶۶/۲) به کودکان کمک کند تا ارزیابی آنها از شدت تعارض بین والدین، احساس تهدید شدن روانی و جسمانی و سرزشن خود، منطقی‌تر و با آرامش بیشتری صورت بگیرد. رها کردن کودکان از تفکر خودمحورانه و گسترش مفهوم‌سازیهای صحیح‌تر در یک محیط امن و آزاد، امکان به چالش کشیدن ایده‌های ناکارآمد قبلی و مدیریت رفتارهای هیجانی و کاهش تعارض‌های درون‌فردي را فراهم می‌کند (Cassidy et al., 2017: 14). بنابراین یکی از دستاوردهای آموزش فلسفه برای کودکان، افزایش دانش هیجانی آنها در مورد خود و دیگران است (Gimenez et al., 2017:3).

برنامه آموزش فلسفه به کودکان بر نقش مشارکتی و اجتماعی فراغیران در تولید علم تأکید دارد. لذا در این برنامه کلاس درس به یک اجتماع پژوهشی تبدیل می‌شود. در اجتماع پژوهشی ویژگی‌هایی همچون طرح سؤال‌های باز پاسخ و تفکربرانگیز، بحث در مورد سؤال‌ها، هدایت و مدل‌سازی توسط معلم برای فراغیران، حالت میزگرد داشتن کلاس و تشویق بیشتر فراغیران به صحبت کردن، تشویق شناخت و ارزیابی توسط معلم به ویژه برای سؤال‌هایی که پیچیده و دشوار هستند و تشویق فراغیران به دفاع از نظرات و ایده‌های خود، دیده می‌شود (صفایی مقدم و همکاران، ۱۳۸۵: ۱۳/۳۸-۳۷).

در حیطه پژوهش‌های مرتبط با تأثیر آموزش فلسفه برای کودکان بر ارزیابی آنها از تعارض بین والدین نیز می‌توان به تأثیر مثبت آموزش فلسفه برای کودکان بر عزت نفس (سیفی گندمانی، شقاقی و کلانتری میبدی، ۱۳۹۰: ۶۶/۲)، تفکر منطقی (عسگری، دیناروند و ترکاشوند، ۱۳۹۴: ۲۵/۳۵)، استقلال رأی (جعفری، محمدی و قائدی، ۱۳۹۴: ۴۱/۴۴)، داوری و استدلال صحیح و درست (ناجی و قاضی‌نژاد، ۱۳۸۶: ۱۴۸/۷)، کاهش برونزی خشم (جناب‌زاده روباری، انصاریان و نادری، ۱۳۹۵: ۱/۴۷)، سبک مقابله‌ای مسأله‌مدار و کاهش سبک هیجان‌مدار (سیفی گندمانی، شقاقی و کلانتری میبدی، ۱۳۹۰: ۶۶/۲)، زدن برچسب صحیح‌تر به عواطف و احساسات خود (مانند خشم، ترس، غم و تنفس (تجلى‌نیا، ۱۳۹۳: ۶۱/۹)، توانایی حل مسأله (جلیلیان، عظیم‌پور و جلیلیان، ۱۳۹۵: ۸۰/۳۲)، قابلیت انعطاف هیجانی و هوش هیجانی (حاتمی، کریمی و نوری، ۱۳۸۹: ۳۲/۱)، مدیریت منابع حل مسأله و تصمیمات آگاهانه‌تر، درک مثبت از خود، مشغولیت هیجانی مثبت، حسن انسجام، رشد شخصی و بهزیستی روان‌شناختی (Siddiqui, Gorard Makaiau, 2015: 1-2).

(Gimenez et al., 2017:5) and Hautsee, 2017:5) دانش هیجانی و تنظیم هیجانی مثبت اشاره کرد.

در حیطه تحصیلی نیز، افزایش درک معرفت‌شناختی کودکان به واسطه آموزش فلسفه برای آنها، می‌تواند عملکرد فرد را در زمینه‌های تحصیلی تحت تأثیر قرار دهد (Walker, Wartenberg and Winner, 2013:1339). به ویژه آنکه، براساس پژوهش‌ها فراگیران آسیایی در مقایسه با فراگیران اروپایی و آمریکایی، جستجوی انتقادی کمتری را نشان می‌دهند. در واقع در چارچوب روابط سلسله مراتبی معلم – دانش‌آموز، نیاز به فراگیران وفاداری است که کمتر سؤال می‌پرسند، محافظه‌کارتر هستند و از اشتباه کردن می‌ترسند. از طرفی غلبه فرهنگ جمع‌گرایی نیز اطاعت از مرجع قدرت را طلب می‌کند (Wang et al., 2016:2). در این شرایط نمی‌توان از فراگیر انتظار داشت که از نظر تحصیلی خودگردان باشد. آموزش فلسفه برای کودکان به دلیل تأکید بر آموزش‌های غیرمستقیم، نقش تسهیل‌گر معلم و نه دانای کل، عدم تلقین ایده‌ها، حفظ معملاً‌گونه بودن فعالیت‌ها و محتوای جلسات، طرح سؤال‌های واگرایی، یادگیری مشارکتی و اکتشافی، می‌تواند با پیشگیری از مسدود شدن مسیر تفکر، فراگیران را به سمت تلاش‌های درونی تر و خودتنظیمی بیشتر سوق دهد (اسپیدکار، ۱۳۹۴: ۲۵-۱۸).

همچنین در زمینه پژوهش‌های مرتبط با تأثیر آموزش فلسفه برای کودکان بر خودگردانی تحصیلی می‌توان به پژوهش‌های کسلی و همکاران (Cassidy et al., 2017:3) در خصوص تأثیر مثبت آموزش فلسفه برای کودکان بر افزایش خودگردانی و پژوهش رافلدر، هوفریشتر و اشنی وایس (Raufelder, Hoferichter and Schneeweiss, 2015:456) در زمینه تأثیر مثبت الگوی ارتباطی گفت و شنود و تعامل فراگیران با یکدیگر و با معلم بر خودگردانی تحصیلی اشاره کرد. ماکایو (Makaiau, 2015:1-2) نیز دریافت که آموزش فلسفه می‌تواند تجارت مثبت یادگیری را ارتقاء دهد. براساس پژوهش ونگ، و همکاران (Wang et al., 2016:25) نیز مداخلات مبنی بر درون‌اندیشه‌ی انجیزش یادگیری و تفکر مثبت را افزایش می‌دهد و به خودگردانی تحصیلی دانش‌آموز کمک می‌کند.

با وجود آنکه روند آموزش فلسفه برای کودکان در دیدگاه لیپمن نیز با تأکید بر یادگیری غیرمستقیم و بحث گروهی به کودک کمک می‌کند، تا فراتر از «هست‌ها» بیاندیشد و به «می‌شودها» توجه کند، اما براساس رویکردهای بومی‌سازی شده مانند آنچه که اسپیدکار (۱۳۹۴) مطرح می‌کند؛ علاوه بر پرورش تفکر انتقادی که در فلسفه اجتماعی غرب، تأکید

بیشتری بر آن شده است، می‌توان تفکر و روش شهودی و قیاسی مبتنی بر فلسفه شرق و به ویژه اسلامی را در افراد از همان سنین ابتدایی پرورش داد. در این شرایط، نه تنها پرورش یک شهروند خوب که در دیدگاه لیپمن مورد توجه ویژه‌ای قرار دارد محقق می‌شود، بلکه رفتار خردمندانه، جهان‌بینی و شناخت فرد از خودش، دیگران و جهان هستی، شکل تکامل‌یافته‌تری به خود می‌گیرد. بحث‌های گروهی در دیدگاه اسپیدکار در مقایسه با لیپمن، هدایت‌شده‌تر هستند و از پیش سازمان‌دهنده‌های متنوع‌تری، علاوه بر داستانهای فکری مانند آزمایش‌های علمی، بازی و اینیمیشن، استفاده می‌شود. بنابراین در این دیدگاه، آموزش فلسفه به صورت چندرسانه‌ای است. براین اساس و با تکیه بر خلاقیت مدرس، سؤال‌های واگرا برای کشف، تحلیل و تعمیم مفاهیم موردنظر به موقعیتها مشابه در زندگی واقعی، مطرح می‌شوند. علاوه براین، مفهوم مورد تأکید در هر جلسه، پیش‌نیاز مفاهیم جلسات بعدی هستند (اسپیدکار، ۱۳۹۴: ۲۶-۱۵).

کار فلسفی با کودکان در مقطع ابتدایی که امکان شکل‌دهی شناختی و هیجانی در کودکان بیشتر است، می‌تواند مورد توجه زیادی قرار بگیرد. از طرفی نگاهی به پیشینه پژوهش نیز حاکی از آن است که تحقیقات بسیار کمی در زمینه آموزش فلسفه برای کودکان در حیطه تحصیلی و زمینه‌های هیجانی و عاطفی که ارتباط تنگاتنگی با یکدیگر دارند، انجام شده است. لذا ضرورت تمرکز بر پژوهش‌هایی که آموزش فلسفه برای کودکان را در زمینه‌های کاربردی وسیع‌تری در نظر می‌گیرد، پژوهشگر را بر آن داشت که در صدد پاسخ به این دو سؤال اصلی تحقیق باشد؛ الف : آموزش فلسفه برای کودکان بر ارزیابی آنها از تعارض بین والدین (تعارض، تهدید، سرزنش خود) چه تأثیری دارد؟ ب : آموزش فلسفه بر خودگردانی تحصیلی کودکان چه تأثیری دارد؟

۲. روش‌شناسی تحقیق

پژوهش حاضر از نوع تحقیقات کاربردی و طرح مورد استفاده در این پژوهش، شبه‌آزمایشی از نوع پیش آزمون - پس آزمون با گروه کنترل است. جامعه آماری شامل کلیه کودکان پایه چهارم و پنجم (مقطع ابتدایی) مراجعه‌کننده (اسفند ۹۵ - خرداد ۹۶) به کانون پژوهش فکری کودکان مرکز حجاب در شهر تهران (۱۰۰ نفر) است. از بین ۱۰۰ کودک مقطع چهارم و پنجم ابتدایی، ابتدا افرادی که حداقل نمره را در مقیاسهای ارزیابی تعارض بین والدین کسب کرده‌اند، انتخاب و نمونه به ۵۷ نفر رسید. پرسشنامه خودگردانی

تحصیلی نیز بر روی این افراد اجرا شد. ۵۷ نفر مورد نظر به طور تصادفی در دو گروه آزمایش و کنترل، جایگزین شدند (۲۷ نفر گروه آزمایش و ۳۰ نفر گروه کنترل). قابل ذکر است آزمودنی‌های هردو گروه، به لحاظ کسب بالاترین نمرات در پرسشنامه ارزیابی تعارض والدین، جنسیت، مقطع تحصیلی و سن، همتا بوده‌اند. با توجه به افت آزمودنی‌ها، در نهایت تحلیل داده‌ها بر روی ۵۲ نفر صورت گرفت (۲۶ نفر گروه آزمایش و ۲۶ نفر گروه کنترل).

۱.۲ ابزار پژوهش

مقیاس ارزیابی کودکان از تعارض بین والدین: این مقیاس ۳۴ سؤالی توسط مک دونالد (Mc Donald) و گریچ (۲۰۰۶) و بر اساس الگوی بافتاری گریچ و فینچام (۱۹۹۰) و گریچ و دیگران (۱۹۹۲)، بر اساس پاسخگویی بلی - خیر طراحی شده است. در تحلیل عاملی انجام شده توسط گریچ و دیگران (۱۹۹۲) سه عامل تعارض، تهدید و سرزنش خود استخراج شد و آلفای کرونباخ این ابعاد به ترتیب عبارتند از تعارض (۰/۷۸)، تهدید (۰/۷۳) و سرزنش خود (۰/۷۳). در ایران، پس از روش ترجمه مجدد و روش کلاسیک تست، عامل‌های تعارض، تهدید و سرزنش خود در سالین ۹-۱۲ تأیید شدند. در الگوی برآش یافته نهایی، شاخص مجذور خی، شاخص مجذور فی بر درجه آزادی، شاخص برآزندگی تطبیقی، شاخص برآزندگی و شاخص برآزندگی تعديل یافته و ریشه دوم واریانس خطای تقریب به ترتیب برابر $1/66$ ، $197/03$ ، $0/93$ ، $0/90$ ، $0/059$ بوده‌اند. روایی همگرایی مقیاس با افسردگی کودکان حاکی از همبستگی مثبت و معنادار بین تعارض و افسردگی ($r=0/28$) همبستگی مثبت و معنادار بین تهدید و افسردگی ($r=0/20$) و همبستگی مثبت و معنادار بین سرزنش خود و افسردگی ($r=0/18$) می‌باشد (صلواتی و شکری، ۱۳۹۴: ۳۷۹-۳۸۹).

پرسشنامه خودگردانی تحصیلی در دانش آموزان مقطع ابتدایی: فرم کودکان این پرسشنامه ۳۲ سؤالی توسط ریان و کانل (Ryan & Connell) بر اساس مقیاس لیکرت طراحی شده است و بر اساس نظریه خود تعیین گری و پیوستار خودمختاری از چهار سبک تنظیم در زمینه‌های انجام تکالیف درسی در منزل، انجام تکالیف درسی در کلاس، تلاش برای پاسخگویی به سوالهای سخت در کلاس و تلاش برای انجام کارهای خوب در مدرسه تشکیل شده است که عبارتند از: تنظیم بیرونی، تنظیم درون‌فکنی شده، تنظیم

همانندسازی شده و تنظیم درونی. در تعیین روایی پرسشنامه، همبستگی گویه‌ها با نمره کل برای تنظیم بیرونی (۵۶/۰-۸۳/۰) درون‌فکنی (۴۰/۰-۷۸/۰) همانندسازی شده (۳۰/۰-۸۴/۰) و درونی (۴۰/۰-۷۷/۰) بوده است. براساس روایی همگرا، بین نمره کل پرسشنامه خودگردانی تحصیلی با پرسشنامه خودگردانی روابط دوستانه و خودگردانی مذهبی، همبستگی بالا و معناداری وجود دارد.

پایایی کل پرسشنامه براساس بازآمایی (۸۲/۰) و براساس آلفای کرونباخ نیز، (۸۰/۰) محاسبه شده است. نمره کل خودگردانی تحصیلی بر اساس فرمول (درونی ۲ + همانندسازی + درون‌فکنی - بیرونی ۲) محاسبه می‌شود (البرزی، ۱۳۹۰).

۲.۲ روش اجرای پژوهش

پس از تعیین نفرات مناسب برای شرکت در پژوهش، آزمودنی‌ها به طور تصادفی در گروه کنترل و آزمایش، جایگزین شدند. پس از اخذ پیش‌آزمون از هردو گروه، گروه آزمایش به مدت ۱۰ جلسه یک و نیم ساعته (هفت‌های دو بار) تحت آموزش قرار گرفتند و برای گروه کنترل، آموزشی ارائه نشد. پس از اتمام کار، از هر دو گروه، پس‌آزمون (مقیاس ارزیابی تعارض بین والدین و خودگردانی تحصیلی) گرفته شد. در نهایت داده‌های گردآوری شده از ۵۲ دانش‌آموز (۲۶ کنترل و ۲۶ آزمایش) مورد تحلیل قرار گرفتند. محتوای جلسات آموزشی بر اساس کتاب بهانه‌هایی برای فکر کردن: روشی برای پرورش تفکر فلسفی در کودکان و نوجوانان اثر محبوبه اسپیدکار (۱۳۹۴)، طراحی شده است. پنج جلسه اول با تمرکز بر رابطه افکار و هیجانها، خطای ادراکی، قضاآوت صحیح، عدم قطعیت و درک صحیح روابط علی-معلولی (به منظور کاهش احساس تهدید، تعارض و خودسرزنشی) و پنج جلسه آخر نیز با تمرکز بر انگیزه‌های مختلف افراد در رسیدن به اهداف طراحی شده است. اهداف و محتوای جلسات در جدول ۱ ارائه شده است.

جدول ۱. شرح جلسات آموزش فلسفه برای کودکان

جلسه	هدف	محظوظ
اول	اخذ پیش‌آزمون، معارفه و یادگیری قوانین کارگاه، اهمیت پیش‌فرض‌های ذهنی در احساس و ادراک و خطای ادراکی	لمس یک شیء، با چشمان بسته و بحث در مورد ماهیت آن، سپس ارائه شیء و ذکر دلایل برای تشخیص احتمالی اشتباه، بررسی موقعیت‌های مشابه در روابط میان‌فردي و نقش تکیه صرف بر حواس، اطلاعات ناقص و درنتیجه،

اثربخشی آموزش فلسفه برای کودکان بر ارزیابی ... ۶۱

جلسه	هدف	محظوظ
دوم	توجه همزمان به جزئیات و کلیات برای قضاوت منطقی، نقش تفکر در کنار حواس برای ادراک دقیق‌تر رویدادها	مشاهده بخشی از اشیاء داخل جعبه از داخل یک سوراخ کوچک و حدس زدن ماهیت آن، بررسی موارد مشابه منجر به قضاوت و حدس اشتباه آنها در زندگی، احساس و رفتار تجربه شده و بررسی گزینه‌های متفاوت تفکر در آن موقعیت.
سوم	دوری از تعصب در روپروردیدن با تغییرات مثبت و منفی در زندگی	قراردادن اجزای صورت در صورتکهای مقواهی در محل‌های دلخواه و بررسی احساس آنها در روپروردیدن با صورتکهای غیرمعمول و عجیب. بررسی شکل‌های متفاوت نگاه کردن به یک رویداد، احساسات مثبت و منفی مربوط با آن و رابطه نگاه متفاوت و احساس متفاوت.
چهارم	درگ روابط علی و معلولی و احتمال وجود دلایل چندگانه برای یک رویداد	بررسی روش‌های مختلف تولید گرما مانند استفاده از کش لاستیکی به عنوان یک روش متفاوت، بررسی موقعیت‌هایی که زندگی که پس از بررسی بیشتر، افراد متوجه اشتباه خود در تشخیص علت بروز یک مشکل شده‌اند.
پنجم	بررسی رابطه تفکر و زبان و استمرار جریان تفکر حتی در سکوت	مرور واقعی زمانی نزدیک (امروز و دیروز) بدون صحبت کردن و در سکوت. بررسی موقعیت‌هایی که تفکر و صحبت و یا تفکر به تنهایی صورت گرفته است و افکار مثبت و منفی مرتبط و شیوه‌های متفاوت تفکر برای پرهیز از عصبانی، نگران و یا غمگین شدن
ششم	بررسی مفاهیم ذهنی «تمام» بودن و یا کامل بودن	ارائه داستان در جستجوی قطعه گمشده و بررسی علت احساس ناقص بودن دایره و رها کردن قطعه گمشده پس از یافتن آن. بررسی دلایل کودکان از انجام تکالیف درسی در منزل و یا انتظارات تحصیلی در مدرسه و مقایسه احساسات و اهداف و پیامدهای تجربه شده در هر موقعیت.
هفتم	بررسی مفهوم کمال در ارتباط با انگیزه‌های درونی و خودگردان افراد	ادامه مباحث جلسه گذشته و نتیجه‌گیری نهایی در مورد احساس خوب دایره با وجود آنکه بدون قطعه گمشده پس از کامل نشد.
هشتم	بررسی دلایل و اهداف مختلف افراد در مسیر رسیدن به موفقیت تحصیلی.	پخش اینیمیشن هورتون
نهم	بررسی دلایل و اهداف مختلف افراد در مسیر رسیدن به موفقیت تحصیلی	پرسیدن سؤالهایی در ارتباط با اینیمیشن هورتون که شامل عملکرد قهرمانان و مشکلات آنها در نجات شهر ذره‌ای می‌شود. بررسی شباهت بین کودکان و قهرمانان اینیمیشن با توجه به موقعیت‌های تحصیلی و انگیزه‌ها و دلایل متفاوت آنها در طی مسیر موفقیت تحصیلی
دهم	بررسی دلایل و اهداف مختلف افراد در مسیر رسیدن به موفقیت در زندگی	ارائه داستان «دانه‌نی» و طرح سؤال در ارتباط با نمادها در مرحله تولد، مرگ و تبدیل نی به نیستان در بافت زندگی انسانی، جمع‌بندی جلسات و پس آزمون

۳. یافته‌ها

در این بخش پس از ارائه ویژگی‌های توصیفی متغیرها به تحلیل سؤال‌های پژوهش بر اساس تحلیل کوواریانس چند متغیره و تک متغیره پرداخته می‌شود.

جدول ۲. میانگین و انحراف استاندارد ارزیابی تعارض بین والدین گروه‌ها در پیش آزمون و پس آزمون (n=۵۲)

گروه کنترل		گروه آزمایش		زمان	ارزیابی تعارض بین والدین
SD	M	SD	M		
۱/۵	۴/۱۹	۱/۶	۴/۶۵	پیش آزمون	تعارض
۲	۴/۰۸	۱/۸	۳/۱۹		
۱/۴	۲/۷۳	۱/۲	۳	پیش آزمون	تهدید
۱/۶	۲/۶۹	۱/۶	۱/۸۵		
۰/۹۸	۲/۰۸	۱	۲/۴۲	پیش آزمون	سرزنش خود
۰/۹۶	۱/۹۶	۰/۹۸	۰/۹۲		

یافته‌های جدول ۲ نشان می‌دهد که نمرات گروه آزمایش در مؤلفه‌های «تعارض»، «تهدید» و «سرزنش خود» در پس آزمون، نسبت به پیش آزمون کاهش یافته است. در حالی که این کاهش در گروه کنترل، محسوس نیست.

جدول ۳. میانگین و انحراف استاندارد خودگردانی تحصیلی گروه‌ها در پیش آزمون و پس آزمون (n=۵۲)

کنترل		آزمایش		آزمون	سازه
SD	M	SD	M		
۱۴/۸	۶۴/۰۸	۱۲/۴	۵۵/۸۸	پیش آزمون	کل (خودگردانی تحصیلی)
۱۰/۲	۷۵/۲۳	۱۰/۱	۹۶/۹۶		

بر اساس اطلاعات جدول ۳، میانگین «خودگردانی تحصیلی» کودکان گروه آزمایش، پس از مداخله، افزایش یافته است. با این وجود این تغییرات در گروه کنترل قابل توجه نیست.

بررسی مفروضه‌های زیربنایی استفاده از مانکوا، حاکی از همگنی واریانس گروهها بر اساس آزمون لوین و همگنی ماتریس کوواریانس بر اساس M باکس، در متغیرهای وابسته پژوهش می‌باشد. براین اساس، در متغیر ارزیابی تعارض بین والدین، سطح معناداری F حاکی از همگنی واریانس گروهها در هر سه مؤلفه است که اطلاعات مرتبط به ترتیب برای تعارض، تهدید و سرزنش خود عبارتند از $F=0/53$ ، $p=0/057$ ، $df_1=1$ و $df_2=50$ و $F=0/33$ ، $p=0/081$ ، $df_1=1$ و $df_2=50$. در متغیر خودگردانی تحصیلی نیز، در آزمون لوین، سطح معناداری F حاکی از همگنی واریانس بوده است. $F=0/16$, $p=0/069$. در این بخش به تحلیل سوالهای پژوهش پرداخته می‌شود.

سوال اول: آموزش فلسفه برای کودکان بر ارزیابی‌های کودکان از تعارض بین والدینی (تعارض، تهدید، سرزنش خود) چه تأثیری دارد؟

جدول ۴. خلاصه آزمون تحلیل (Mancova) جهت بررسی تأثیر آموزش فلسفه برای کودکان بر ارزیابی آن‌ها از تعارض بین والدین

اثرات	لاندای ویلکز	F	آزادی فرض شده	درجه آزادی خطا	سطح معنی‌داری	اندازه اثر
گروه	۰/۷۲	۵/۹	۳	۴۵	۰/۰۱	۰/۲۸۱

چنانکه اطلاعات جدول ۴ نشان می‌دهد، شاخص لاندای ویلکز در سطح $0/01$ معنی‌دار است ($Wilks\ Lambda=0/72$, $F=5/9$, $P=0/01$, $\eta^2=0/281$). به عبارت دیگر می‌توان ادعا کرد که حداقل در یکی از مؤلفه‌های «ارزیابی کودکان از تعارض بین والدینی» بین گروهها، تفاوت معنی‌داری وجود دارد. بنابراین جهت مشخص شدن اینکه تفاوت‌ها مربوط به کدامیک از مؤلفه‌های است، از آزمون تک متغیری با تصحیح خطای نوع اول به شیوه بونفرونی استفاده شد. یعنی آزمون‌هایی که دارای سطح معنی‌داری پائین‌تر از $0/016$ باشد، معنی‌دار در نظر گرفته می‌شوند.

جدول ۵. مقایسه میانگین ارزیابی کودکان از تعارض بین والدین در گروه آزمایش و کنترل

منبع تغییر	متغیر	مجموع مجذورات	درجه آزادی	میانگین مجذورات	سطح معنی‌داری	اندازه اثر
تعارض		۹/۹۷	۱	۹/۹۷	۰/۱۰	۰/۰۵۶
تهدید		۹/۹۴	۱	۹/۹۴	۰/۰۶	۰/۰۷۴
گروه	سرزنش خود	۱۳/۷	۱	۱۳/۷	۱۴/۶	۰/۰۰۱

			۳/۶ ۲/۶ ۰/۹۳	۴۷ ۴۷ ۴۷	۱۶۷/۸ ۱۲۴ ۴۳/۹	تعارض تهدید سرزنش خود	خطا
				۵۲ ۵۲ ۵۲	۸۷۳ ۴۰۸ ۱۶۹	تعارض تهدید سرزنش خود	کل

چنانکه نتایج تحلیل‌ها در جدول ۵ نشان می‌دهد، با کترل اثر پیش آزمون و با احتساب آلفای میزان شده بنفرونی (۰/۱۶)، F بدست آمده تنها در مؤلفه «سرزنش خود» معنی دار است. بنابراین می‌توان گفت آموزش فلسفه برای کودکان، موجب کاهش «سرزنش خود» در آن‌ها می‌شود، به طوری که حدود ۲۳/۷ درصد از واریانس «سرزنش خود» در آزمودنی‌ها توسط گروه‌ها تبیین می‌شود و این در حالی است که آموزش فلسفه تأثیر معنی داری در ارزیابی کودکان در ابعاد «تعارض» و «تهدید» نداشت.

سوال دوم: آموزش فلسفه برای کودکان بر خودگردانی تحصیلی در کودکان چه تأثیری دارد؟

جهت بررسی تأثیر آموزش فلسفه بر خودگردانی تحصیلی کودکان در گروه آزمایش و کترل، تحلیل کوواریانس یک راهه صورت گرفته است که نتایج آن در جدول ۶. آورده شده است.

جدول ۶. خلاصه آزمون آنکوا برای عامل بین گروهی جهت بررسی تأثیر آموزش فلسفه بر خودگردانی تحصیلی

اندازه اثر	سطح معنی داری	F نسبت	میانگین مجذورات	درجه آزادی	مجموع مجذورات	منبع تغییرات
۰/۱۶۴	۰/۰۱	۹/۶	۸۴۳/۸	۱	۸۴۳/۸	همپراش
۰/۶۱۷	۰/۰۱	۷۹/۰۹	۶۹۵۹/۲	۱	۶۹۵۹/۲	گروه
			۸۸	۴۹	۴۳۱۱/۸	خطا
				۵۲	۳۹۶۷۴۷	کل

بر اساس ارقام به دست آمده از جدول ۶ با کنترل اثر پیش آزمون، اثر معنی‌داری عامل بین آزمودنی‌های گروه در سطح $0/01$ معنی‌دار است ($P=0/01$, $F=79/09$, $1, 49$). یعنی بین پس آزمون گروه کنترل و آزمایش تفاوت معنی‌داری وجود دارد، به طوری که اطلاعات جدول نیز نشان می‌دهد، نمرات «خودگردانی تحصیلی» آزمودنی‌های گروه آزمایش پس از آموزش فلسفه، به‌طور معنی‌داری، افزایش داشته است، بنابراین می‌توان پذیرفت که «آموزش فلسفه» موجب افزایش «خودگردانی تحصیلی» کودکان شده است. اندازه اثر نیز بیانگر آن است که مقدار واریانس تبیین شده توسط انتساب به گروه‌ها در خودگردانی تحصیلی تقریباً $61/7$ درصد است.

۴. نتیجه‌گیری

قدرت استدلال، داوری و تمیز از اهمیت انکارناپذیری در زندگی فردی و حیات جمعی برخوردار است و باید پرورش این مهارت‌ها را از دوران کودکی شروع کرد. فلسفه برای کودکان، با گسترش افق دید آنها، چگونه اندیشیدن را یاد می‌دهد. یافته‌های مربوط به سؤال اول پژوهش در خصوص تأثیر آموزش فلسفه بر ارزیابی تعارض بین والدین حاکی از آن است که فقط مؤلفه سرزنش خود در کودکان، کاهش یافته است. کودکان در مقایسه با نوجوانان بیشتر به سرزنش خود می‌پردازند و به درستی نمی‌توانند نقش خود را در اختلافات زناشویی والدین خود، تشخیص دهند. حتی اگر والدین با فرزندان کوچک خود، مثلث‌سازی هم نکنند، باز هم کودکان مستعد خود سرزنشی هستند، زیرا نمی‌توانند تحلیل شناختی درستی از موقعیت داشته باشند و در این شرایط جملاتی از این دست از آن‌ها زیاد شنیده می‌شود؛ «من مامان را عصبانی کرده‌ام، من بابا را عصبانی کرده‌ام، مامان از من ناراحت است، سر بابا خالی می‌کند، بابا از من ناراحت است، سر مامان خالی می‌کند».

تعارض‌های بین والدین، بر عزت نفس کودکان تأثیر منفی دارد و در واقع سرزنش خود در کودکان دارای عزت نفس بالاتر، کمتر است (قره خانلو و محسن‌زاده، ۱۳۹۴: ۹/۵۹). پژوهش‌ها نیز به نقش آموزش فلسفه برای کودکان بر افزایش عزت نفس آن‌ها، تأکید کرده‌اند (سیفی گندمانی، شفاقی و کلانتری میبدی، ۱۳۹۰: ۲/۶۶). سرزنش خود در هنگام تعارض والدین، با سبک مقابله‌ای هیجان‌مدار نیز در کودکان رابطه مثبتی دارد (بیرامی و محبی، ۱۳۹۵: ۷۱/۱) و از طرفی، آموزش فلسفه می‌تواند سبک‌های هیجان‌مدار را کاهش و سبک مسئله‌مدار را در آن‌ها افزایش دهد (سیفی گندمانی، شفاقی و کلانتری میبدی، ۱۳۹۰: ۱/۷۱).

۶۶). خلق منفی کودک نیز با سرزنش خود رابطه مثبتی دارد (قره باغی و وفائی، ۱۳۸۷: ۴/۱۴). و آموزش فلسفه در کودکان توانسته است، درک مثبت دانش آموزان از خود و مشغولیت هیجانی و شناختی مثبت و حس انسجام (Makaiau, 2015: 1-2) را افزایش دهد. سرزنش خود با برونسازی نیز رابطه مثبتی دارد (Lacinova, Michalcakova and Bousa, 2013: ۲۹) و پژوهش‌ها (جنابزاده رودباری، انصاریان و نادری، ۱۳۹۵: ۱/۴۷) نیز تأثیر مثبت آموزش فلسفه برای کودکان را بر کاهش برونسازی آنها نشان داده‌اند. از طرفی نایمنی هیجانی در کودکان با ارزیابی منفی‌تر از تعارض و تهدید و افزایش خود سرزنشی رابطه دارد (قره باغی، وفایی و اللهیاری، ۱۳۸۸: ۱/۷۰) و این در حالی است که آموزش فلسفه برای کودکان به آنها کمک می‌کند تا برچسب صحیح‌تری به عواطف و احساسات خود مانند خشم، ترس، غم و تنفر بزنند (تجلى نیا، ۱۳۹۳: ۹/۶۱). با مرور پژوهش‌ها، تحقیق مستقیمی در حیطه تأثیر آموزش فلسفه برای کودکان بر ارزیابی آنها از تعارض بین والدین، یافت نشد اما جمع‌بندی مطالب ارائه شده در زمینه سؤال اول پژوهش و نتیجه حاصل شده در خصوص تأثیر مثبت آموزش فلسفه برای کودکان بر کاهش سرزنش خود در آن‌ها در ارزیابی تعارض بین والدین نشان می‌دهد که با توجه به رابطه عزت نفس پائین، سبک مقابله‌ای هیجان‌مدار، خلق منفی، برونسازی، نایمنی هیجانی و کاهش بهزیستی ذهنی با سرزنش خود در کودکان در ارزیابی تعارض بین والدین و تأثیر مثبت آموزش فلسفه بر افزایش عزت نفس، سبک مقابله‌ای هیجان‌مدار، درک مثبت از خود و مشغولیت هیجانی و شناخت مثبت، حس انسجام، کاهش برونزی، افزایش هوش هیجانی و تفکر و استقلال منطقی، می‌توان برنتیجه پژوهش حاضر مبنی بر تأثیر مثبت آموزش فلسفه برای کودکان بر کاهش سرزنش خود، صحه گذاشت.

تبیین دوم برای نتیجه حاصل شده، می‌تواند تأثیرگذاری آموزش فلسفه بر مکانیزم تضعیف باشد. مکانیزم تضعیف می‌تواند توسط کودکان برای کاهش هماهنگی بین مواجهه واقعی با تعارض و بازنمایی‌های نایمن از خانواده، به کار گرفته شود. بنابراین با وجود آنکه کودک در مرحله اول، تعارض و تهدید را تجربه می‌کند اما کمتر به سرزنش خود مبنی بر نقش خود در تعارض بین والدین می‌پردازد. (Sturge-Apple, Coe, Davis and, 2017: 212) نظر می‌رسد آموزش فلسفه توانسته است با تأثیرگذاری بر این مکانیزم، در کاهش سرزنش خود، مؤثر باشد.

در یک جمع‌بندی نهایی در خصوص یافته اول پژوهش می‌توان گفت: آموزش فلسفه با تقویت روحیه جستجوگری، پرسشگری و هوشیاری دائمی برای مشاهده ارتباط‌ها، ارائه فرضیه و تجزیه و تحلیل (حاتمی، کریمی و نوری، ۱۳۸۹: ۵/۲) به کودکان کمک می‌کند تا استنباط‌های نامعقول را از معقول تشخیص دهند و با تکیه بر دلیل و برهان و تجربه لحظه‌های آرام تفکر و تأمل، خودبادوری عقلانی و ذهن آگاهی را تجربه کنند (Makaiau, 2015: 1-2). در این شرایط اسنادهای درونی و ارزیابی منفی آنها در موقعیت‌های هیجانی منفی نیز کاهش می‌یابد (جلیلیان، عظیم‌پور و جلیلیان، ۱۳۹۵: ۸۰/۳۲) که نتیجه آن می‌تواند کاهش سرزنش خود در هنگام تعارض بین والدین باشد.

نتایج حاصل از بررسی سؤال دوم پژوهش نشان می‌دهد که کودکان گروه آزمایش در مقایسه با گروه کنترل از خودگردانی تحصیلی بالاتری برخوردار هستند. بر اساس پیوستار خودمختاری ریان و دسی (Ryan and Deci)، فرایند خودگردان شدن یک فرد از سبک تنظیم بیرونی شروع می‌شود و در نهایت، فرد بیشتر به سمت خودگردان شدن حرکت می‌کند. مسلماً سبک تنظیم بیرونی و درون‌فکنی در مقایسه با سبک همانندسازی و درونی بر خودگردانی کمتر فرد دلالت دارند. اما قبل از سبک تنظیم بیرونی، مؤلفه‌ای به نام بی‌انگیزشی وجود دارد که عدم خودگردانی فرد را نشان می‌دهد. بی‌انگیزشی نوعی حالت بی‌تفاوتی انگیزشی است که در آن فرد برای صرف انرژی و تلاش جهت یادگیری یا انجام دادن کاری، دلیل کمی دارد یا هیچ دلیلی ندارد. بی‌انگیزشی از چهار جنبه مرتبط با هم تشکیل می‌شود که عبارتند از: توانایی کم در انجام تکلیف، تلاش کم، کم ارزش بودن تکلیف و ناخوشایند بودن تکلیف. بی‌انگیزشی، به عنوان بدترین نیمرخ انگیزشی، پیش‌بین قدرتمند عملکرد ضعیف است (مارشال ریو، ۲۰۱۵، ترجمه سید محمدی، ۱۳۹۵: ۱۹۹-۲۰۰). بنابراین به نظر می‌رسد که داشتن سبک تنظیم درون‌فکنی و یا حتی تنظیم بیرونی، بسیار شرایط انگیزشی بهتری را در خصوص انتظارات تحصیلی، فراهم می‌کند و بسیار بهتر از بی‌انگیزشی است.

در این میان، آموزش فلسفه به واسطه حلقه‌های کندوکاو، «تغیری من - او» را تبدیل به «من - شما» می‌کند (هدایتی، قائدی، شفیع‌آبادی و یونسی، ۱۳۸۹: ۱/۱۴۵-۱۲۵) و به استناد رویکرد ویگوتسکی، این تعامل اجتماعی کمک می‌کند تا کودک از طریق درونی کردن گفتگوها بتواند با زبان درونی خود، فکر و اعمالش را هدایت کند. بنابراین در حلقه‌های کندوکاو، کودکان مسئول توضیح و دفاع از عقایدشان با دلایل منطقی می‌شوند (هدایتی،

۱۳۹۰: ۱۰۹-۱۳۴). از نظر ویگوتسکی، زبان و سیله مهمی برای خود نظمدهی است و خود نظمدهی می‌تواند از طریق آموزش‌های مختلف و تعامل فرد با محیط فرهنگی و اجتماعی اش آموخته شود. (صفایی مقدم، ۱۳۷۷: ۲۶ و ۲۷). الگوی ارتباطی گفت و شنود که در آموزش فلسفه هم بر آن تأکید زیادی می‌شود، با خودگردنی تحصیلی رابطه مثبتی دارد (مرادی و چراغی، ۱۳۹۳: ۱۲۷). مداخلاتی که مانند آموزش فلسفه بر استقلال بیشتر فراگیر تأکید می‌کنند از جمله مداخله مثبتی بر درون‌اندیشی، انگیزش یادگیری و تفکر مثبت را در این حیطه افزایش می‌دهند و به خودگردنی تحصیلی دانش‌آموزان کمک می‌کنند (Wang et al., 2016:2). لنگ (Leng) نیز بر تأثیر آموزش فلسفه بر تجرب مثبت یادگیری به واسطه حفظ یک محیط کلاسی امن و مثبت، ترغیب دانش‌آموزان برای پرسیدن سؤال، در میان گذاشتن ایده‌ها، گوش دادن و تفکر عمیق و برقراری ارتباط مؤثر دانش‌آموزان با یکدیگر و با معلم تأکید دارد (Makaiau, 2015: 1-2).

کسلی و همکاران (Cassidy et al., 2017: 3) نیز به تأثیر مثبت آموزش فلسفه بر خودگردنی در کودکان اشاره کرده‌اند. بنابراین آموزش فلسفه خصوصاً در فراگیران آسیایی در مقایسه با امریکایی و اروپایی که غالباً محافظه‌کارتر بار می‌آیند، اعتماد به نفس کمتری دارند و از فرهنگ جمع‌گرایی، پیروی می‌کنند (Wang et al., 2016:2) ابراز وجود و اعتماد به نفس (جعفری، محمدی، قائدی، ۱۳۹۴، ۴۱/۴۴) را پرورش می‌دهد.

حلقه‌های کندوکاو در آموزش فلسفه موجب افزایش مشارکت فراگیران، روابط مؤثر آن‌ها با یکدیگر و با معلم می‌شود و بر اساس پژوهش‌ها، کیفیت بالای روابط معلم - دانش‌آموز با تنظیم درون‌فکنی شده، همانندسازی شده و درونی و روابط دانش‌آموز - دانش‌آموز با تنظیم بیرونی رابطه مثبتی دارد (Raufelder, Hoferichter and Schneeweiss, 2015: 447). سبک تنظیم درونی، بهترین سبک تنظیم است که در آن فراگیر با هدف کسب لذت، انتظارات تحصیلی را برآورده می‌کند. اما نمی‌توان به راحتی و با سرعت، فراگیر را در مسیر این سبک تنظیم قرار داد خصوصاً آنکه سیستم آموزشی مدرسه به نوبه خود غالباً بر اساس همان تنظیم بیرونی و درون‌فکنی قرار گرفته است و تا رسیدن به تنظیم درونی، راه زیادی در پیش است.

این پژوهش دارای محدودیت‌هایی نیز بود. پژوهش حاضر فقط بر روی گروه دختران مقطع چهارم و پنجم ابتدایی صورت گرفته است و فقط شامل مراجعه‌کنندگان به کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان بوده است. به علت عدم دسترسی به همه آزمودنی‌ها،

امکان بی‌گیری و بررسی پایداری آموزش وجود نداشت. از طرفی انتخاب آزمودنی‌ها در همه مراحل به روش نمونه‌گیری تصادفی امکان‌پذیر نبود و بنابراین محقق امکان کترل همه متغیرهای مزاحم را نداشت.

تأکید بر آموزش فلسفه برای کودکان، بومی‌سازی و توجیه کاربردهای گسترده آن در حیطه‌های شناختی، هیجانی و رفتاری به عنوان یک برنامه مکمل اما ضروری در آموزش و پرورش می‌تواند نقش سیستم آموزش و پرورش کشور را به عنوان بانی این امر، برجسته کند. از طرفی آگاهی والدین در خصوص نوع ادراک فرزندانشان از تعارض‌های آنها، در کنار افزایش قدرت منطق و استدلال کودکان، می‌تواند تأثیر این برنامه را ارتقاء بخشد. با توجه به اینکه یکی از اهداف اولیه برای هر سیستم آموزشی، قرار دادن فرآگیران در پیوستار خودگردانی کامل و آگاهی از موانعی است که آنها را در مرحله بی‌انگیزشی قرار می‌دهد، معلمان و والدین می‌توانند از این شیوه برای بهبود فرایند خودگردانی تحصیلی بهره جویند.

کتاب‌نامه

اسپیدکار، محبوبه (۱۳۹۴). بهانه‌هایی برای فکر کردن: روشی برای پرورش تفکر فلسفی در کودکان و نوجوانان. چاپ اول، تهران: کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان.

البرزی، محبوبه (۱۳۹۰). «بررسی ویژگی‌های روانسنجی پرسشنامه خودگردانی تحصیلی (SRQ-A) در دانش آموزان مقطع ابتدایی»، مجله مطالعات روانشناسی تربیتی، س. ۶، ش. ۱۰، ۱۸-۱.

بیرامی، منصور و محبی، مینا (۱۳۹۵). «رابطه دلیستگی به والدین و ادراک از تعارض بین والدین با اختلال اضطراب اجتماعی در دانش آموزان دختر: نقش میانجی‌گری راهبردهای مقابله‌ای هیجان‌مدار»، مجله روانشناسی بالینی، س. ۸، ش. ۱، ۷۱-۸۲.

تجلى‌نیا، امیر (۱۳۹۳). «بررسی تأثیر اجرای برنامه فلسفه برای کودکان در کاهش و مهار خشم دانش آموزان پسر پایه اول مقطع متوسطه شهر تهران»، تفکر و کودک، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی، س. ۵، ش. ۹، ۳۹-۶۳.

جعفری، زهره؛ محمدی، پروین؛ قائدی، یحیی (۱۳۹۴). «بررسی تأثیر آموزش فلسفه به کودکان بر پرورش روحیه پژوهشگری کودکان دوره پیش دبستانی»، پژوهش در برنامه‌ریزی درسی، س. ۱۲، ش. ۴۱، ۴۶-۴۹.

جلیلیان، سهیلا؛ عظیم‌پور، احسان، جلیلیان، فریبا (۱۳۹۵). «اثربخشی برنامه آموزش فلسفه به کودکان بر پرورش توانایی حل مسئله و قضاویت اخلاقی در دانش آموزان»، پژوهش‌های تربیتی، س. ۳۲، ۸۰-۸۱.

- جنابزاده رودباری، مریم؛ انصاریان، فهیمه؛ نادری، عزت الله (۱۳۹۵). «بررسی نقش برنامه آموزش فلسفه برای کودک (P4C) بر کاهش بروز ریزی خشم و درون ریزی خشم در دانش آموزان پسر پایه اول مقطع متوسطه مدارس دولتی منطقه ۱۴ شهر تهران»، پژوهشنامه تربیتی س، ۱۱، ش، ۴۷-۲۳.
- حاتمی، حمیدرضا؛ کریمی، یوسف؛ نوری، زهرا (۱۳۸۹). «بررسی تأثیر اجرای برنامه فلسفه برای کودکان (P4C) در افزایش هوش هیجانی دانش آموزان دختر مقطع اول راهنمایی مدرسه شهدای آزادی تهران در سال تحصیلی ۸۹-۸۸»، تفکر و کودک، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی، س، ۱، ش، ۲-۲۲.
- سیفی گندمانی، محمد یاسین؛ شقاقي، فرهاد؛ کلاتری میدی، سارا (۱۳۹۰). «اثربخشی برنامه آموزش فلسفه به دانش آموزان دختر بر عزت نفس و توانایی حل مسئله آنها»، فصلنامه روانشناسی کاربردی، س، ۵، ش، ۲، ۶۶-۸۳.
- صفایی مقدم، مسعود (۱۳۷۷). «برنامه آموزش فلسفه به کودکان»، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم انسانی دانشگاه الزهرا (س)، ش، ۸ (۲۶ و ۲۷)، ۱۶۱-۱۸۴.
- صفایی مقدم، مسعود؛ مرعشی، منصور؛ پاک سرشت، محمدمجعفر؛ باقری، خسرو؛ سپاسی، حسین (۱۳۸۵). «بررسی تأثیر روش اجتماعی پژوهشی در برنامه آموزش فلسفه به کودکان بر پرورش مهارت‌های استدلال دانش آموزان پسر پایه سوم راهنمایی مدرسه نمونه دولتی اهواز»، مجله علوم تربیتی و روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز، س، ۱۳، ش، ۳۱-۵۴.
- صلواتی، سارا و شکری، امید (۱۳۹۴). «تحلیل روان‌سنجی مقیاس ارزیابی‌های کودکان خردسال از تعارض بین والدین»، روانشناسی تحولی: روانشناسان ایرانی، س، ۱۱، ش، ۴۴، ۳۷۹-۳۸۹.
- عسگری، محمد؛ دیناروند، حسن؛ ترکاشوند، محمدرضا (۱۳۹۴). «تأثیر آموزش فلسفه برای کودکان بر تفکر منطقی دانش آموزان دختر و پسر سوم راهنمایی منطقه سامن»، فصلنامه روانشناسی تربیتی، س، ۱۱، ش، ۳۵-۴۱.
- قره باغی، فاطمه و فایی، مریم (۱۳۸۷). «نقش ارزیابی کودک از تعارض والدین، مقابله شناختی کودک با تعارض و مزاج وی در سلامت کودک»، تازه‌های علوم شناختی، س، ۱۰، ش، ۴، ۱۴-۲۶.
- قره باغی، فاطمه؛ فایی، مریم؛ الہیاری، عباسعلی (۱۳۸۸). «ایمنی هیجانی در خانواده، ارزیابی شناختی کودک از تعارض والدین و نشانه‌های آسیب‌شناختی کودک. بررسی سازوکارهای تعديل‌کننده»، مجله روانپژوهی و روانشناسی بالینی ایران، س، ۱۵، ش، ۷۰-۸۰.
- قره خانلو، نسرین و محسن‌زاده، فرشاد (۱۳۹۴). «پیامدهای روان‌شناختی تعارضات بین والدین برای فرزندان نوجوان: اثرات بر افسردگی، پرخاشگری و عزت نفس»، پژوهش در سلامت روانشناسی، س، ۹، ش، ۱، ۵۹-۷۷.
- مارشال ریو، جان (۲۰۱۵). «انگیزش و هیجان»، ترجمه یحیی سید محمدی (۱۳۹۵)، چاپ بیست و پنجم، تهران: ویرایش.

مرادی، مرتضی؛ چراغی، اعظم (۱۳۹۳). «الگوی علی - تجربی از روابط بین ادراک از الگوهای ارتباط خانواده، ادراک از ساختار کلاس، انگیزش و خودگردانی تحصیلی و سرزنشگی تحصیلی در نوجوانان دبیرستانی»، مطالعات آموزش و یادگیری، س، ۲، ش، ۱۱۳-۱۴۰.

ناجی، سعید و قاضی نژاد، پروانه (۱۳۸۶). «بررسی نتایج برنامه فلسفه برای کودکان بر روی مهارت‌های استدلالی و عملکرد رفتاری کودکان»، مطالعات برنامه درسی، س، ۲، ش، ۷-۱۲۳.

هدایتی، مهرنوش؛ قائدی، یحیی؛ شفیع‌آبادی، عبدالله؛ یونسی، غلامرضا (۱۳۸۹). «کودکان متغیر، روابط میان فردی مؤثر مطالعه تحقیقی پیرامون تأثیر برنامه فلسفه برای کودکان بر ارتباطات اجتماعی»، تفکر و کودک، س، ۱، ش، ۱۲۶-۱۴۵.

هدایتی، مهرنوش (۱۳۹۰). «فلسفه برای کودکان و کترل پرخاشگری»، تفکر و کودک، س، ۲، ش، ۱، ۱۰۹-۱۳۴.

- Barrow, W. (2015). I think she's learnt how to sort of let the class speak: Children's perspectives on philosophy for children as participatory pedagogy. *Thinking Skills and Creativity*, 17, 76-87.
- Camisasca, E., Miragoli, S., Blasio, P. D., & Grych, J. (2017). Children's coping strategies to inter-parental conflict: The moderating role of attachment. *J Child Fam Stud*, 26, 1099-1111.
- Cassidy, C., Marwick, H., Deeney, L., & Mclean, G. (2017). Philosophy with children, self-regulation and engaged participation for children with emotional-behavioural and social communication needs. *Emotional and Behavioural Difficulties*, 2-16.
- Coe, J. L., Davis, P. T., & Sturge – Apple, M. L. (2017). The multivariate roles of family instability and interparental conflict in predicting children's representations of insecurity in the family system and early school adjustment problems. *J Abnorm Child Psychol*, 45, 211-224.
- Gimenez, M., Quintanilla, L., Ojeda, V., & Lucas – Molina, b. (2017). Effect of a dialogue-based program to improve emotion knowledge in Spanish Roma Preschoolers. *Infants & Young Children*, 30(1), 3-16
- Gong, X., & Paulson, Sh. E., (2017). Effect of family affective environment and individuals emotion regulation. *Personality and Individual Differences*, 117, 144-149
- Kim, K. L., Jackson, Y., Conrad, S. M. & Hunter, H. L. (2008). Adolescent report of interparental conflict: The role of threat and self-blame appraisal on adoptive outcome. *J Child Fam Stud*, 17, 735-751.
- Lacinova, L., Michalcakova, R., & Bousa, O. (2013). Interparental conflict appraisal and general fearfulness in middle adolescence. *Vulnerable Children and Youth Studies*, 8 (1), 29-36.
- Lee, J. Y., Wesbecher, K., Lee, M., & Lee, J. (2015). The mediation effects of dysfunctional beliefs and emotional regulation on children's perceived parental conflict and internalizing and externalizing problems. *School Psychology International*, 36 (5), 447-466.

- Lee, W., Lee, M. J., & Bong, M. (2014). Testing interest and self-efficacy as predictors of academic self-regulation and achievement. *Contemporary Educational Psychology*, 39, 86-99.
- Makaiau, A. S. (2015). Global and local impacts of philosophy for children: A summary of recent research findings. The University if Hawaii Uehiro Academy for Philosophy and Ethics in Education. 1-2.
- Neitzel, C., Alexander, J. M., & Johnson, K. E. (2016). Young children's interest-oriented activity and later academic self-regulation strategies in kindergarten. *Journal of Research in Childhood Education*, 30 (4), 474-493.
- Raufelder, D., Hoferichter, F., & Schneeweiss, D. (2015). The power of social and motivational relationships for test-anxious adolescents' academic self-regulation. *Psychology in the Schools*, 52 (5), 447-462.
- Schermerhorn, A. C., Bates, J. E., Puce, A., & Molfese, D. L. (2015). Neurophysiological correlates of children's processing of interparental conflict cues. *Journal of Family Psychology*, 29 (4), 518-527.
- Siddiqui, N., Gorard, S., & Hautsee, B. (2017). Non cognitive impacts of philosophy for children. Project Report School of Education, Durham University. Durham, 1-48.
- Sturge – Apple, M. L., Davis, P. T., Winter, M. A., Cummings, E. M., & Schermerhorn, A. (2008). Interparental conflict and children's school adjustment: The explanatory role of children's internal representations of interparental and parent – child relationships. *Developmental Psychology*, 44 (6), 1678-1690.
- Walker, C. M., Wartenberg, T. E., & Winner, E. (2013). Engagement in philosophical dialogue facilitates children's reasoning about subjectivity. *Developmental Psychology*, 49 (7), 1338-1347.
- Wang, H. H., Chen, H. T., Lin, H. SH., & Hong, Z. R. (2016). The effects of college student's positive thinking, learning motivation and self-regulation through a self-reflection intervention in Taiwan. *Higher Education Research & Development*, 1-16.
- Zhour, r. Li., D., Jia, a., Li, X., Zhao, L. Sun, W., & Wang, Y. (2017). Interparental conflict and adolescent internet addiction: The Mediating role of emotional insecurity and the moderating role of big five personality traits. *Computers in Human Behavior*, 1-25.