

## وضعیت کنونی تربیت دینی و اخلاقی دانشآموزان براساس شاخص‌های سند تحول<sup>۱</sup> (۱۳۹۸)

تاریخ دریافت: ۱۳۹۹/۱۰/۱۷ تاریخ پذیرش: ۱۴۰۰/۰۴/۰۵

سید کاظم اکرمی\*  
علی دلاور\*\*  
محمد رضا تمسمکی\*\*\*

چکیده

هدف از این پژوهش، ارزشیابی عملکرد دانشآموزان سال سوم متوسطه دو در کشور، در ابعاد تربیت دینی (اعتقادی- عبادی) و اخلاقی براساس شاخص‌های سند تحول (۱۳۹۸) است. روش مورداستفاده برای تحقیق ازنظر هدف، از نوع تحقیق و توسعه، و ازنظر جمع‌آوری داده‌ها از نوع توصیفی - مقطعی و ارزشیابی قبل از اجراست.  $n_1 = 902$  (خودستجو) و  $n_2 = 901$  (همسال‌سنじ) نفر و  $n_3 = 110$  نفر و  $n_4 = 964$  پایابی به میزان  $\alpha = 0.05$  است. فرایند انجام‌شدن کار با تعیین ابعاد، مؤلفه‌ها و شاخص‌های تربیت دینی (اعتقادی- عبادی) و اخلاقی از دید متخصصان تعلیم و تربیت آغاز و سپس وضعیت تربیت دینی (اعتقادی- عبادی) و اخلاقی دانشآموزان از دید خود آنها و همسالان و مددیران بررسی شد و میزان توافق داده‌های کمی و کیفی در طرح همسوسازی به دست آمد. دانشآموزان از هرسه نوع تربیت در هرچهار حیطه شناخت، گرایش، اراده و عمل، نمره تربیت اعتقادی  $16.8 \pm 3.5$ ، عبادی  $17 \pm 2.5$ -  $16.6$  و اخلاقی  $15.7 \pm 2.4$  را در بازه صفر تا بیست کسب کردند. بین تربیت دینی و اخلاقی دختران و پسران هم تفاوت معناداری وجود ندارد. در مقایسه با  $95$  درصد اطمینان به ترتیب، مدرسه‌های استان‌های خراسان جنوبی، بوشهر و مازندران، و همدان و تهران از تربیت اعتقادی، عبادی و اخلاقی بیشتری برخوردارند و مدرسه‌های محروم از نظر تربیت دینی و اخلاقی نیز عمدهاً محروم‌ترند.

**واژگان کلیدی:** ارزشیابی عملکرد، نظام تعلیم و تربیت رسمی و عمومی، تربیت دینی (اعتقادی- عبادی) و اخلاقی، استناد تحول بنیادین.

۱. مقاله حاضر، برگرفته از تحقیقی ملی تحت عنوان: «ارزشیابی عملکرد نظام تعلیم و تربیت رسمی و عمومی در ابعاد تربیت دینی (اعتقادی- عبادی) و اخلاقی براساس شاخص‌های سند تحول» (۱۳۹۸) است.

\* استادیار برنامه‌ریزی درسی، دانشگاه ارشاد دماوند، تهران، ایران.  
dr.kazem.akrami@gmail.com

\*\* استاد تمام دانشگاه علامه طباطبائی، تهران، ایران.  
delavarali@yahoo.com

\*\*\* بازنشسته دانشگاه فرهنگیان، ایران (نویسنده مسئول).  
mrtamasoki@gmail.com

### بیان مسئله

ساحت تربیت دینی (اعتقادی<sup>۱</sup>- عبادی<sup>۲</sup>) و اخلاقی<sup>۳</sup> یکی از هدف‌های هشتگانه نظام تعلیم و تربیت رسمی و عمومی بهشمار می‌رود که باید براساس شاخص‌های سند تحول، محقق شود؛ اما هنوز پس از گذشت یک دهه، اسناد تحول بنیادین به علت وجودداشتن مشکلات متعدد همچون مصوب‌نیودن هدف‌های قابل دسترس و بی‌اطلاعی از وضع موجود اجرا نشده‌اند. «اهداف مصوب برونداد نهایی»<sup>۴</sup> آرمانی تصویب‌شده در دسترس نبوده است و در آینده نیز تحقق نخواهد یافت؛ زیرا انجام‌دادن بند اول، کار محققی حوزوی-دانشگاهی است. هنوز بسیاری از طلاب علوم دینی، توانایی انجام‌دادن تحقیق درون‌دینی را ندارند؛ چه برسد به اینکه سؤالی بروندینی مطرح شود و آن‌ها در صدد

۱. اعتقادات شامل: ایمان آگاهانه به توحید، نبوت، قرآن، معاد، امامت (و ادامه‌یافتن هدایتگری ائمه ارسوی ولایت فقیه و...)، عدل، عالم غیب، حیات جاودانه، هدفمندی حیات، باورداشتن به رویت و حضور حکیمانه همراه با لطف و رحمت خالق یکتا در عرصه هستی، هویت الهی انسان (شورای عالی آموزش و پژوهش، اسفند ۱۳۹۱، ص. ۱۷).

۲. اعمال عبادی به عنوان بخشی از فروع دین، عبارت از آن اعمالی است که قصد قربت (برای خدا انجام‌دادن) در آن‌ها شرط باشد (مطهری، ۱۳۶۲، ص. ۱۰۹)؛ مانند نماز، روزه، امر به معروف، نهى از منکر، تولی و تبری که بعض‌اً در زمرة هدف‌های اجتماعی-سیاسی نیز قرار می‌گیرند. برخی دیگر از فروع دین، ناظر به وظایف انسان‌ها دربرابر یکدیگرند و روابط انسانی را تنظیم می‌کنند؛ مانند جهاد، خمس و زکات (خرم‌شاہی، فانی، طاهری و صدر حاج سید جوادی، ۱۳۸۳، ج. ۲، ص. ۱۵۲) که در این طرح، موضوعیت ندارند.

۳. عبارت است از هشت شاخص تحت عنوان «میزان دستیابی دانشآموختگان به اهداف اخلاقی، از برونداد نهایی شاخص‌های ارزشیابی نظام آموزش و پژوهش»، جلسه ۷۶۰ (۸۶/۱۱/۲۳)، شماره ابلاغ: ۱۲۰/۸۹/۸ (۸۷/۱/۲۵) که مصادق‌های باز آن از شورای عالی انقلاب فرهنگی (آذر ۱۳۹۰) استخراج خواهد شد.

۴. هدف‌های نهایی دوره دوم متوسطه، پایه‌های دهم تا دوازدهم در ساحت تعلیم و تربیت اعتقد‌ای، عبادی و اخلاقی بدین شرح‌اند:

(الف) با درک وجه استدلالی و عقلانی معارف دینی، در مواجهه با پرسش‌ها و مسائل، پاسخ‌هایی متقاعدکننده را با تکیه بر منابع و شواهد دینی به دست دهد و تأثیر آن را ارزیابی کند.

(ب) با الگوگیری از سیره پیشوایان دینی، تلاش ایشان را در احیای دین و ترسیم آینده بشریت (جامعه عدل مهدوی: عدالت‌خواهی، ظلم‌ستیزی، صلح‌جویی، عمران و آبادی) تبیین کند و دلالت‌های آن را در موقعیت‌های مختلف زندگی فردی و اجتماعی به کار گیرد.

(ج) با باور داشتن به ظرفیت‌های قرآن و جاودانگی دین اسلام (جامعیت، ثبات، سازگاری با فطرت، پویایی نسبت به نیازهای حال و آینده) قادر باشد از آن برای حل نمونه‌ای از مسائل دنیای امروز استفاده کند (اهداف دوره‌های تحصیلی نظام تعلیم و تربیت رسمی عمومی، ساحت تعلیم و تربیت اعتقد‌ای، عبادی و اخلاقی، مصوب نهضه و پیشگام دومنین جلسه شورای عالی آموزش و پژوهش، تاریخ ۱۳۹۷/۲/۱۰).

تبع در آیات و روایات باشد، پاسخ این سؤال را بیابند و سپس بتوانند همچون محققی دانشگاهی، یافته خود و تأثیر آن را ارزیابی کنند. انجامدادن بند دوم نیز از محققی برمو آید که روش تحقیق توصیفی را آموخته و اینک به مرحله روش تبیینی گام نهاده و قادر به بررسی اعتبار سند و دلالت موضوع است. احراز بند سوم، یعنی حل کردن نمونه‌ای از مسائل دنیای امروز با استفاده از قرآن کریم و دین اسلام نیز کار محققان باسابقه‌ای است که مثلاً می‌توانند به این نیازها و سؤال‌های مربوط به یک فرد نوجوان پاسخ دهند: اسلام چه راه حلی برای غلبه بر اعتیاد اینترنتی دارد؟ راه حل اسلام برای مسئله خودزنی برخی نوجوانها چیست؟ پیامبر (ص) در چه زمینه‌هایی الگوی نوجوانان این عصر است؟

بر این اساس در تحقیق پیش‌روی، برای تعیین هدف‌های پژوهش، به جای هدف‌های مصوب، از نظام شایستگی<sup>۱</sup> استفاده کرده‌ایم که از آن به عنوان هدف‌های تربیت تعبیر شده است (مبانی نظری تحول بنیادین در نظام تعلیم و تربیت رسمی و عمومی ح.ا.ا.، ۱۳۹۰، ص. ۱۵۱). این هدف‌ها به ترتیب عبارت‌اند از:

الف) تعیین ابعاد، مؤلفه‌ها و شاخص‌های تربیت دینی (اعتقادی- عبادی) و اخلاقی از دیدگاه متخصصان تعلیم و تربیت که بدان منظور، لازم بود به سه سؤال پاسخ داده شود: ابعاد و مؤلفه‌ها چقدر با اسناد مربوط تناسب دارند؟ هریک از شاخص‌ها تا چه میزان با مؤلفه‌های تربیت اعتقد‌ای، عبادی و اخلاقی مرتبط‌اند؟ دانشآموزان تا چه میزان می‌توانند شاخص‌ها را تحقق بخشنند؟

ب) بررسی وضعیت تربیت دینی (اعتقادی- عبادی) و اخلاقی دانشآموزان از دیدگاه خود آن‌ها، همسالان و مدیران/ معاونان مدرسه‌ها؛

ج) بررسی میزان توافق داده‌های کمی و کیفی در طرح همسوسازی.  
علاوه‌بر تعیین تکلیف هدف‌های طرح، وضعیت کنونی تربیت دینی و اخلاقی دانشآموزان با «ارزشیابی پیش‌از اجرا»<sup>۲</sup> و فاصله آن با هدف‌ها/ نظام شایستگی<sup>۳</sup> موردنظر بود. ارزشیابی پیش‌از اجرا:

1. Competency

2. Ex-Ante Evaluation

۳. مهم‌ترین شایستگی‌های پایه و مشترکی که در برنامه‌های درسی در دوره‌های گوناگون تحصیلی باید پی‌گرفته شود، عبارت‌اند از: تعقل، ایمان، علم، عمل و اخلاق (برنامه درسی ملی، ۱۳۹۱، ص. ۱۶-۱۹). به صورت

نوعی ارزشیابی است که مزایای نسبی جریان‌های مختلف اجرای کار را معلوم می‌کند که اغلب مطالعه امکان‌سنجی است. این ارزشیابی پایه‌ای برای سیاست‌گذاری درپرتو معیارهای تثیت‌شده از قبیل ارتباط آن با هدف‌های توسعه، امکان‌سنجی عملیاتی و مطالعات درزمینه هزینه- فایده را فراهم می‌آورد (دلاور، عابدینی و نوید‌آدهم، ۱۳۹۳).

یافته‌های پژوهش حاضر با این گونه ارزشیابی، علاوه‌بر انعکاس‌دادن وضع موجود، همچون سطحی پایه‌ای خواهد بود تا پس از اجرای سند تحول بتوان مقایسه‌ای بین قبل و بعد اجرای اسناد صورت داد. رویکرد پژوهش، مبنی بر نظر متخصصان و الگوی اعتبارسنجی (فرایند کنترل کیفیت و اطمینان<sup>۱</sup>) انتخاب شده است و با استفاده از دو رهیافت صورت می‌گیرد: نخست، ارزیابی درونی که ازسوی اعضای نظام آموزشی به منظور رفع کاستی‌ها و ارتقای کیفیت، و براساس هدف‌ها و رسالت‌های نظام صورت می‌گیرد؛ دوم، ارزیابی بیرونی که از جانب هیئت خارج از نظام آموزشی، به منظور تأیید و رتبه‌بندی کیفیت نظام آموزشی و برپایه استانداردها و ارزیابی درونی انجام می‌شود (پازارگادی، ۱۳۹۳، ص. ۲۱). مرحله درونی ارزشیابی، مقدمّ بر ارزشیابی بیرونی است؛ اما بنابر گزارش کارفرمای محترم، قبلاً صورت گرفته و رسالت این طرح، تنها ارزشیابی برونداد نهایی بوده است<sup>۲</sup>؛ اما جهت هماهنگی و همزمانی هردو نوع ارزشیابی، در این طرح، علاوه‌بر هیئت خارج از نظام آموزشی، از متخصصان تعلیم و تربیت آشنا با سند تحول در آموزش و پرورش برای دستیابی به مؤلفه و شاخص‌ها کمک گرفته‌ایم.

ارزشیابی بیرونی از سه ساحت تربیت دینی (اعتقادی- عبادی) و اخلاقی از این جهت اهمیت دارد که شواهدی مبنی بر این مسئله را به دست می‌دهد که چقدر برنامه‌های تدوین و

خلاصه «در الگوی هدف‌گذاری، پنج عنصر تعقل، ایمان، علم، عمل و اخلاق [با محور بودن تعقل] و چهار عرصه ارتباط داشت آموز با خود، خدا، خلق و خلقت به صورت بهم پیوسته و با محوریت ارتباط با خدا تبیین و تدوین می‌شود» (برنامه درسی ملی، ۱۳۹۱، ص. ۱۵)؛ البته این پنج عنصر، ناظر به تمام ساحت‌های شش گانه تربیت هستند و از میان آن‌ها آنچه مربوط به ساحت تربیت دینی (اعتقادی- عبادی) و اخلاقی است، در بخش هدف‌های نتیجه‌گرا گزینش خواهد شد.

۱. هفتصد و شصتمین جلسه شورای عالی آموزش و پرورش، مورخ ۱۳۸۶/۱۱/۲۳
۲. برونداد واسطه‌ای، شامل محصل (در مدرسه) و برونداد (در سازمان‌های آ.پ. کشور)، و برونداد نهایی، شامل پیامد (در وزارت‌خانه آ.پ. و درسطح کشور) است.

اجراشده درزمنیه درونی کردن شأن دینی از حیات طیبه، اثربخش بوده‌اند؛ همچنین شاخص‌های حاصل‌شده از آن، میزان موفقیت برنامه در موقعیت‌های مشابه را نشان می‌دهد<sup>۱</sup>؛ البته ارزشیابی درونی، بیشتر از ارزشیابی بیرونی، اطلاعاتی درباره برنامه را در اختیار پژوهشگر می‌گذارد؛ اما ارزشیابی بیرونی، عینی‌تر و بی‌طرفانه‌تر از ارزشیابی درونی است و همین مسئله، انجام‌شدن آن را ضرورت می‌بخشد.

علاوه‌بر آنچه گفتیم، در بررسی مشکلات آموزش‌وپرورش، تقدم با تأثیر عوامل بیرونی است و «در میان عوامل بیرونی، عوامل فرهنگی- اجتماعی به همراه عوامل اقتصادی به‌ویژه در جوامع محروم‌تر، اثرگذارتر از سایر عوامل هستند» (قاسمی و سلسلی، ۱۳۸۴، ص. ۲۵). فقر فرهنگی، و رفاه و محرومیت بیش از حد اقتصادی، ناگزیر بر اعتقاد دانشآموزان و عبادت، عبودیت و اخلاق آن‌ها اثر می‌گذارد و خانواده، رسانه، فضای مجازی و همسالان نیز از مهم‌ترین عوامل مؤثر در این زمینه هستند؛ اما چنان‌که در ادامه خواهیم گفت، باید سهم کلاس درس و مدرسه در تربیت دینی و اخلاقی دانشآموزان را پذیرفت و متعهدبودن آن‌ها به رسالت‌شان را همواره درنظر داشت.

### روش پژوهش

مقاله حاضر، برگرفته از تحقیقی است که از نظر هدف درزمرة «تحقيق و توسعه» قرار می‌گیرد؛ زیرا در راستای یکی از برنامه‌های وزارت آموزش‌وپرورش واقع شده است؛ اما از نظر جمع‌آوری داده‌ها از نوع توصیفی و مقطوعی است و چون درباره اجزای برنامه‌های مربوط به تحقیق‌یافتن هدف‌های دینی/ اخلاقی دوره متوسطه آب. کشور قضاوت می‌کند، درزمرة طرح‌های ارزشیابی قرار می‌گیرد. روش ارزشیابی در این پژوهش، تلفیقی از روش ارزشیابی مبتنی‌بر نظر متخصصان داخل و خارج آموزش‌وپرورش، شامل تحلیل انتقادی متخصصان (بازرگان، ۱۳۸۳، ص. ۹۷) و روش ارزشیابی هدف‌محور است.

جامعه آماری دانشآموزان عبارت است از:  $N=111016$  نفر (بی‌نام، ۱۳۸۸، ص. ۲۸) دانشآموز سوم متوسطه دو/ پایه دوازدهم (با تراکم ۲۰.۸۶، شامل ۵۵۱ هزار و ۱۳۸ دختر و ۵۵۸ هزار و ۸۷۸ پسر). از آنجا که برای انتخاب نمونه معرف جامعه در

۱. با اقتباس از: گال، بورگ و گال، ۱۳۹۳، ج. ۲، ص. ۱۲۴۸.

پژوهش‌های علوم رفتاری، ابتدا باید واحد نمونه موردمشاهده (سرمد، بازرگان و حجازی، ۱۳۸۵، ص. ۱۷۹) را مشخص کرد<sup>۱</sup> و با فرمول‌های مورداستفاده برای تعیین حجم نمونه نمی‌توان به حداقل حجم سی نفر جهت واحد نمونه آخرین مرحله (دانشآموzan) در روش نمونه‌گیری خوشهای دست یافت، جهت محاسبه حجم نمونه دانشآموزی خواهیم داشت: پنج استان (شمال، مرکز، جنوب، شرق و غرب)؛ دو جنسیت (دیبرستان دخترانه / پسرانه)؛ سه نوع مدرسه (برخوردار، نیمه‌برخوردار و محروم)؛ سی (واحد نمونه)،  $n_1=900$  و  $n_3=900$  (جهت اجرای دو آزمون بین دانشآموzan و همسالان آنها).

حجم نمونه مدیران / معاونان عبارت بود از سی نفر از پنج استان؛ دو جنسیت (دیبرستان دخترانه / پسرانه)؛ سه نوع مدرسه (برخوردار، نیمه‌برخوردار و محروم) که در عمل، جهت رسیدن به اشباع به چهل نفر ارتقا یافت.

روش نمونه‌گیری دانشآموzan (و همسالان آنها) از نوع خوشهای چندمرحله‌ای بود. ابتدا استان‌های کشور را به پنج منطقه جغرافیایی (شمالی، جنوبی، شرقی، غربی و مرکزی) تقسیم کردیم؛ بهصورتی که نماینده پنج اقلیم آب‌وهوای کشور (معتدل و مرطوب، سرد کوهستانی، گرم و خشک و بیابانی، نیمه‌بیابانی، و گرم و مرطوب) نیز باشند. پس از آن، از هر منطقه، یک استان را بهصورت تصادفی بهعنوان استان نمونه تحقیق (مجموعاً پنج استان) انتخاب کردیم و سپس از هر استان، یک مدرسه دخترانه و پسرانه متوسطه را بهعنوان واحد نمونه برگزیدیم و از میان مدرسه‌ها از طریق سرشماری، حداقل سی دانشآموز سال سوم متوسطه دو را جهت تکمیل آزمون خودسنجدی و سی دانشآموز را جهت تکمیل همسال‌سنجدی انتخاب کردیم. روش نمونه‌گیری مدیران نیز هدفمند بوده است.

ابزارهای مورداستفاده در پژوهش عبارت‌اند از: دو پرسشنامه کمی خودسنجدی (خود دانشآموzan) و همسال‌سنجدی (هم‌کلاسی‌های آنها)؛ علاوه‌بر آن، بهمنظور سه‌سوسازی با چهل نفر از مدیران / معاونان یا دیگر عوامل انسانی مدرسه، مصاحبه نیمه‌ساختارمند کیفی صورت گرفت تا داده‌های قابل تعمیم کمی، داده‌های قابل تعمیق کیفی را کامل کنند. برخلاف پرسشنامه‌های معمول با طیف لیکرت، آزمودنی‌ها برای پاسخ‌دادن به هر

سؤال، نمره صفر تا بیست (داده‌های سخت<sup>۱</sup>) را کسب کردند؛ از این روی، مقیاس اندازه‌گیری نیز ازنوع فاصله‌ای است و نمره هر دانشآموز یا همکلاسی اش واقعی و قابل اعتنا خواهد بود. برای هریک از نوزده شاخص در ابزار خودسنجدی / همسال‌سنجدی نیز چهار گویه درنظر گرفته شد و بدین ترتیب، هردو پرسشنامه دارای ۷۶ (۴\*۱۹) سؤال شدند.

هردو پرسشنامه مورداستفاده در این تحقیق، اعتبار صوری دارند؛ زیرا به صورت ظاهری با هدف مطالعه مرتبط‌اند، چندین دانشآموز دختر و پسر سال سوم متوسطه دو با عبارت‌ها و جمله‌بندی‌های آن‌ها موافق‌اند و برداشتی یکسان با آنچه موردنظر محقق است، دارند؛ همچنین هردو ابزار، دارای روایی محتوایی<sup>۲</sup> ازنوع کیفی هستند؛ زیرا متخصصان تعلیم و تربیت پس از بررسی کیفی ابزار با استفاده از روش دلفی، بازخورد لازم را به دست دادند و براساس این بازخورد، مؤلفه‌ها اصلاح شدند؛ به گونه‌ای که هردو ابزار، همه جوانب مهم و اصلی تربیت دینی (اعتقادی- عبادی) و اخلاقی را دربر دارند و سازه‌های هردو ابزار، تربیت دینی (اعتقادی- عبادی) و اخلاقی دانشآموزان سال سوم متوسطه دو را بررسی می‌کنند؛ اما «روایی محتوایی درمورد آزمون‌های استعداد و شخصیت- که مفاهیم انتزاعی‌تری را می‌سنجد- کافی نیست» (شریفی و شریفی، ۱۳۸۳، ص. ۲۴۷)؛ چون وابسته به نظر متخصصان و دچار نارسایی است؛ بنابراین، روایی ملکی و سازه نیز برای اصلاح این نارسایی احراز شد. برای برآورده روایی ملکی<sup>۳</sup> از روایی (اعتبار) همزمان<sup>۴</sup> استفاده کردند؛ بدین صورت که پس از گرفتن تأیید روایی محتوایی، ابزار خودسنجدی، یک بار درباره نمونه‌ای تصادفی و بار دیگر درباره نمونه‌ای از دانشآموزان خوش‌اخلاق‌تر با انتخاب مدیران اجرا شد و مقایسه نمره‌های دو گروه توسط آزمون  $t$  و لوین صورت گرفت؛ درنتیجه، ابزار مورداستفاده، قادر به تشخیص دادن وضعیت تربیت دینی و اخلاقی دانشآموزان سال سوم متوسطه دو است؛ چون مقدار عددی سطح معناداری در همه موارد (سطح معناداری مجاذب دوراهه تربیت اعتقد‌ای کل 0.016 و تربیت عبادی کل 0.000 و تربیت اخلاقی کل 0.000) و

1. Hard Data  
2. Content Validity  
3. Criterion Validity  
4. Concurrent Validity

سطح معناداری مونت کارلو دوراهه تربیت‌های سه‌گانه به ترتیب: 0.008 و 0.000 و 0.000 (0.۰۵) از ۰.۹۵ کمتر بود؛ بنابراین، با احتمال ۹۵ درصد، اختلاف بین دو گروه معنادار است.

برای دستیابی به روایی سازه<sup>۱</sup> از روایی هم‌گرا<sup>۲</sup> و واگرا<sup>۳</sup> (تشخیصی<sup>۴</sup>) استفاده کردایم. رابطه تربیت اعتقادی کل و تربیت اخلاقی کل (دو خصیصه متفاوت)، ضعیف (ضریب همبستگی پیرسون ۰.۵۵۶) و بنابراین، آزمون دارای روایی واگرا (تشخیصی) است؛ اما رابطه هر چهار حالت تربیت‌های اعتقادی با یکدیگر (خصیصه واحد)، قوی (ضریب همبستگی پیرسون از ۰.۷۳۲ تا ۰.۸۷۵) است و بنابراین، آزمون، روایی هم‌گرا دارد.

علاوه بر آنچه گفتیم، درپی کسب اطلاع از متخصصان تعلیم و تربیت درباره میزان تطابق شاخص‌ها با استناد سه‌گانه، با اجرای مقیاس‌بندی چندبعدی در SPSS، روایی سازه از این طریق نیز احراز شد (ر.ک: نمودار ۱) و پایایی ۷۶ گویه ابزار خودسنجدی توسط آلفای کرونباخ به میزان ۰.۹۴۶ به دست آمد.

برای احراز روایی داده‌های کیفی از چندجانبه‌نگری یا سه‌سوسازی (دریافت دیدگاه خود دانش‌آموزان و دوستان و مربیان آنها) و هماهنگی داده‌های کمی و کیفی استفاده کردیم که نشانه آشکار روایی داده‌ها و اطلاعات است. این روایی را می‌توان روایی تبعی<sup>۵</sup> یا روایی همسوسازی نامید (کرسول و پلانوکلارک، ۱۳۹۰، ص. ۱۶۱؛ در ضمن، برای راستی‌آزمایی گزارش مصاحبه‌کنندگان، به صورت تصادفی با چند مدرسه تماس گرفتیم تا اطمینان یابیم این پژوهش به شکل صحیح، دیدگاه‌های مدیران / معاونان درباره تربیت دینی و اخلاقی دانش‌آموزان را منعکس کرده است و بدین صورت، برداشت محقق از آنچه اظهار داشته‌اند، مجددًا تأیید شد؛ همچنین کوشیدیم جمع‌آوری داده‌های خام، شیوه یادداشت‌برداری و انجام دادن پژوهش، چگونگی شکل‌گیری فرضیه‌ها و آزمودن آنها را به صورتی توضیح دهیم که تصدیق‌پذیر باشد؛ زیرا در ارزیابی پژوهش‌های کیفی، به جای استفاده از مفاهیم مرسوم در مطالعات کمی (مانند روایی و پایایی<sup>۶</sup>، از مفاهیم

- 
1. Construct Validity
  2. Convergent
  3. Divergent
  4. Discriminant
  5. Consequential Validity
  6. Validity and Reliability

دیگری همچون اعتمادپذیری<sup>۱</sup> و باورپذیری<sup>۲</sup>، اطمینانپذیری<sup>۳</sup>، انتقالپذیری<sup>۴</sup> و تصدیقپذیری<sup>۵</sup> استفاده می شود. شایان ذکر است که هدف از مصاحبه، نه تعمیم بخشیدن<sup>۶</sup> به یافته های تحقیق، بلکه تعمیق بخشی به آنها بود. درنهایت، برای محاسبه پایابی داده های کیفی از روش توافق بین متخصصان استفاده کردیم و میزان توافق با محاسبه ضریب کاپای کوهن<sup>۷</sup>، ۰.۸۲۵ به دست آمد که بهدلیل بزرگ تر بودن از ۰.۶ توافقی نسبتاً بالاست. روش تجزیه و تحلیل داده ها در پاسخ به سؤال های اول و دوم، تحلیل محتوای کیفی بود و برای پاسخ گویی به بخش کمی سؤال های سوم و چهارم، از آنجا که تعداد گروه، متغیر و دفعات اندازه گیری، یک و سطح اندازه گیری از نوع فاصله ای است، از آزمون آماری برآورد فاصله اطمینان (t) برای میانگین جامعه استفاده کردیم.

تحلیل کیفی سؤال پنجم (مصالحه با تعدادی از مدیران) با کدگذاری داده ها، تقسیم بندهی متن به جمله ها، اختصاص دادن نام یا برچسب خاص به هر جمله و گرفتن توافق بین کدگذاران ( مجری و ناظر) آغاز شد و برای پاسخ دادن به سؤال ششم، از طرح همسوسازی ( مثلث سازی)<sup>۸</sup>، مدل هم گرا<sup>۹</sup> کمک گرفتیم؛ یعنی داده های کمی و کیفی به صورت جداگانه جمع آوری و تحلیل شدند و سپس نتایج متفاوت و متناقض ( از طریق مقایسه و مقابله) در فرایند تفسیر با هم یکی شدند. هدف از مقابله داده ها معتبر سازی و تأیید یافته ها بود.

### یافته های پژوهش

در پژوهش حاضر به این نتایج دست یافته ایم:

الف) در پاسخ به سؤال اول، یعنی تعیین ابعاد و مؤلفه های تربیت اعتقادی، عبادی و اخلاقی، به شایستگی های پایه و مشترک در اسناد سه گانه مراجعه شد که معادل هدف های مورد نظر از تربیت هستند. این فرایند با تحلیل محتوای کیفی و سپس با

- 
1. Trustworthiness
  2. Trustworthiness
  3. Dependability
  4. Transferability
  5. Confirmability
  6. Generalization
  7. Chohen's Kappa Coeficient
  8. Triangulation Design
  9. Convergence Model

استفاده از روش دلفی (از طریق بحث و گفت و گوی حضوری و غیر آن با استادان حوزه تعلیم و تربیت در داخل و خارج آموزش و پژوهش) صورت گرفت؛ به گونه‌ای که ابعاد و مؤلفه‌ها جامع و مانع باشند و تناسب بین سه نوع تربیت برقرار باشد. در اسناد بررسی شده، وزن اخلاق، قابل توجه است: «درین ابعاد مورد بررسی، بُعد اخلاق با میزان بار اطلاعاتی ۰.۸۳۹ و ضریب اهمیت ۰.۳۷۳. بیشترین توجه را به خود اختصاص داده است» (نجفی، وفایی و ملکی، ۱۳۹۴)؛ از این روی، تعداد شاخص‌های هرسه ساحت تعدیل و متناسب شده‌اند و نتایج، متعاقباً گزارش داده خواهند شد. ابعاد سه‌گانه و مؤلفه‌های سیزده‌گانه در جدول ۱ نشان داده شده‌اند:

جدول ۱. ابعاد و مؤلفه‌های دینی (اعتقادی- عبادی) و اخلاقی

| کد | ابعاد      | مؤلفه‌ها                           | کد | ابعاد              | مؤلفه‌ها                   |
|----|------------|------------------------------------|----|--------------------|----------------------------|
| ۱  |            | شناخت آگاهانه و آزادانه مباحث حوزه | ۷  | حق                 | احتفاق حق                  |
| ۲  | ۱. تربیت   | شناخت نبوت و گرایش به آن           | ۸  | آزادانه مباحث حوزه | دربرابر خدا                |
| ۳  | ۲          | توحید و گرایش به آن                | .۲ | پذیرش و تربیت      | دربرابر خلق                |
| ۴  | ۱. اعتقادی | شناخت نبوت و گرایش به آن           | ۹  | اعمال              | اعمال                      |
| ۵  |            | شناخت قرآن و انس یافتن با آن       | ۱۰ | عبادی              | مسئولیت‌ها                 |
| ۶  |            | شناخت معاد و باورداشتن به آن       | ۱۱ |                    | دربرابر خود                |
|    |            | شناخت عدل و گرایش به آن            | ۱۲ |                    | رعایت اخلاق انسانی- اسلامی |
|    |            | شناخت امامت و گرایش به آن          | ۱۳ | ۳. اخلاقی          | رعایت آداب اخلاقی          |

چنان‌که می‌بینیم، اسناد در بخش تربیت اعتقادی علاوه‌بر اصول پنج‌گانه دین بر شناخت قرآن و انس یافتن با آن نیز تأکید کرده‌اند. در حوزه تربیت عبادی نیز بر حق (حق بر تربیت) و تکلیف (مسئولیت‌های چهار‌گانه) و بالاخره در بخش تربیت اخلاقی علاوه‌بر اخلاق، بر ادب و انضباط تأکید شده است.

ب) پس از تعیین ابعاد و مؤلفه‌های تربیت دینی و اخلاقی، و تعریف آن‌ها تهیه شاخص‌ها در پاسخ به سؤال دوم صورت می‌گیرد. مدل تحقیق در سؤال اول، شامل سیزده مؤلفه حاصل از تحلیل محتوا بود که جز در دو ساحت برای هر مؤلفه، تنها یک شاخص درنظر گرفته شد: مورد اول در ساحت تربیت اعتقادی است که برای هر مؤلفه، یک شاخص درنظر گرفتیم و علاوه‌بر توحید که در رأس قرار دارد، شاخص «شرک» نیز اضافه شد؛ زیرا بررسی توحید بدون نیمنگاهی به شرک، ناقص خواهد بود؛ از این روی، شش مؤلفه تربیت اعتقادی به هفت شاخص تربیت اعتقادی ارتقا یافتند. مورد دوم در ساحت تربیت اخلاقی است؛ زیرا توصیه متخصصان تعلیم و تربیت، آن بود که تعداد گوییه‌های تربیت اخلاقی، بیشتر از گوییه‌های تربیت اعتقادی و عبادی باشد و از این روی، برای مؤلفه «شناخت، گرایش و رعایت اخلاق انسانی- اسلامی»، شش شاخص اخلاق اسلامی- انسانی درنظر گرفتیم که در سند تحول و منابع اسلامی بر آن‌ها تأکید بیشتری شده است؛ بنابراین، دو مؤلفه تربیت اخلاقی نیز به هفت شاخص اخلاقی ارتقا یافت. هر شاخص دارای چهار گوییه است و شاخص‌ها به ترتیب، رسالت بررسی موارد ذیل را بر عهده دارند: قضاؤت و شناخت؛ گرایش، میل و عاطفه؛ عزم، اراده و تصمیم‌گیری برای انجام‌دادن امور؛ عمل و رفتار مناسب (آنچه نظام شایستگی در سند تحول و مبانی نظری آن، و برنامه درسی ملی بر آن تأکید می‌کنند).

به طور خلاصه، شش شاخص ساحت تربیت اعتقادی عبارت‌اند از: علم، ایمان و تعقل آگاهانه و آزادانه به توحید، نبوت، معاد، عدل الهی و امامت، به اضافة علم، ایمان، تعقل و عمل به قرآن کریم. ارتباط شش شاخص اعتقادی در هردو ابزار (خودسنجدی و همسال‌سنجدی) با گوییه‌ها به ترتیب عبارت است از: توحید (گوییه‌های یک تا چهار)، نبوت (گوییه‌های پنج تا هشت)، قرآن (گوییه‌های نه تا دوازده)، معاد (گوییه‌های سیزده تا شانزده)، عدل (گوییه‌های هفده تا بیست)، امامت (گوییه‌های ۲۱ تا ۲۴).

شش شاخص عبادی در هردو ابزار (خودسنجدی و همسال‌سنجدی) همراه گوییه‌ها به ترتیب عبارت‌اند از: مسئولیت در برابر خداوند/ نماز (گوییه‌های ۲۵ تا ۳۲)، مسئولیت در برابر خود (گوییه‌های ۳۳ تا ۳۶)، حقوق خود (گوییه‌های ۳۷ تا ۴۰)، مسئولیت در برابر خلق (گوییه‌های ۴۱ تا ۴۴) و مسئولیت در برابر خلقت (گوییه‌های ۴۵ تا ۴۸).

هفت شاخص اخلاق انسانی - اسلامی و ادب به ترتیب عبارت‌اند از: راست‌گویی (گوییه‌های ۴۹ تا ۵۲)، امانت‌داری (گوییه‌های ۵۳ تا ۵۶)، حیا و عفت (گوییه‌های ۵۷ تا ۶۰)، تواضع (گوییه‌های ۶۱ تا ۶۴)، فاکردن به عهد (گوییه‌های ۶۵ تا ۶۸)، صبر (گوییه‌های ۶۹ تا ۷۲) و تقلب‌نکردن (گوییه‌های ۷۳ تا ۷۶).

شاخص‌ها در مجموع و به تفکیک، شامل ۲۴ گویه اعتقادی، ۲۴ گویه عبادی و ۲۸ گویه اخلاقی تعیین شدند و با این حساب، حداقل سؤال‌های هردو ابزار با توجه به نوزده شاخص در هرچهار جنبه یادشده، ۷۶ گویه برآورد شد.

اکنون، ابعاد، مؤلفه‌ها و شاخص‌ها شناخته شده‌اند؛ اما لازم است نقشه روان‌شناسختی و ذهنی متخصصان تعلیم و تربیت را شناسایی و مشخص کنیم مؤلفه‌ها / شاخص‌های گوناگون در تعامل با یکدیگر چه اثرهایی بر چهارچوب داوری (چهارچوب مفهومی) می‌گذارند؛ از این روی، از روش مقیاس‌بندی چندبعدی کمک گرفتیم تا شاخص‌های یادشده با یکدیگر مقایسه کنیم؛ زیرا تعداد آن‌ها مناسب (بین هشت و بیست متغیر) بود؛ به عبارت دیگر، مدل نظری حاصل‌شده از تحلیل محتوا باید با مدل تجربی فراهم‌آمده از دیدگاه متخصصان نیز سازگار باشد. بدین منظور، توسط اولین نسخه الگوریتم Proxscal<sup>1</sup> در SPSS<sup>2</sup>، آماره‌های مربوط به نیکویی برازش<sup>3</sup> به دست آمده است و به ترتیب، هر هفت شاخص مربوط به تربیت اعتقادی، هر پنج شاخص مربوط به تربیت عبادی و هر هفت شاخص مربوط به تربیت اخلاقی گزارش داده می‌شود:

نخست، تطابق مؤلفه‌ها / شاخص‌های تربیت اعتقادی با اسناد:

درپی اجرای مقیاس‌بندی چندبعدی، آماره‌های استرس خام استاندارد شده<sup>۴</sup> ۰.۰۳۸۷۸)، استرس ۱ (۰.۱۹۶۹۴) با ضریب مقیاس بهینه = ۱.۰۴۰، استرس ۲ (۰.۳۰۸۲۴) با ضریب مقیاس بهینه = ۱.۰۴۰ و اس-استرس (۰.۰۴۵۹۸) با ضریب مقیاس بهینه = ۰.۹۶۹ از شاخص‌های تربیت اعتقادی، دارای برازش نسبتاً خوب (به دلیل فاصله از عدد صفر) هستند؛ اما شاخص‌های پراکندگی تبیین شده<sup>۵</sup> و شاخص هم‌گرایی

1. Proxscal Version 1.0, by Data Theory Scaling System Group (DTSS) Faculty of Social and Behavioral Sciences Leiden University, The Netherlands.

2. Goodness of Fit

3. Normalized Raw Stress

4. Dispersion Accounted For (D.A.F.)

تاکر<sup>۱</sup> بهدلیل نزدیکبودن به عدد یک، بسیار خوب و بدان معناست که ابعاد و شاخص‌های تربیت اعتقادی با استناد سازگاری خوبی دارند و مطابقت می‌کنند.

**جدول ۲. فاصله شاخص‌های تربیت اعتقادی از یکدیگر ۱. ابعاد**

|       | امامت | عدل   | معد   | قرآن  | نبوت  | شرک   | توحید |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| توحید | 0.000 |       |       |       |       |       |       |
| شرک   | 2.178 | 0.000 |       |       |       |       |       |
| نبوت  | 0.406 | 1.772 | 0.000 |       |       |       |       |
| قرآن  | 0.722 | 1.456 | 0.316 | 0.000 |       |       |       |
| معد   | 0.442 | 1.736 | 0.037 | 0.279 | 0.000 |       |       |
| عدل   | 0.959 | 1.219 | 0.553 | 0.237 | 0.516 | 0.000 |       |
| امامت | 0.593 | 1.585 | 0.187 | 0.129 | 0.150 | 0.366 | 0.000 |

در این جدول، تنها شرک که در تضاد با توحید قرار دارد، دارای بیشترین فاصله با توحید و دیگر شاخص‌های است؛ اما بهدلیل تقابل تضاد شرک با توحید لزومی ندارد شرک را حذف کنیم.

دوم، تطابق مؤلفه‌ها/ شاخص‌های تربیت عبادی با استناد:

آماره‌های استرس خام استاندارد شده (0.04377)، استرس ۱ (0.20922) با ضریب مقیاس بهینه ۰.۰۴۶، استرس ۲ (0.34285) با ضریب مقیاس بهینه ۰.۱۰۴۶ و اس-استرس (0.03447) با ضریب مقیاس بهینه ۰.۹۸۶ از شاخص‌های تربیت عبادی-فقهی نیز دارای برآش نسبتاً خوب (بهدلیل فاصله از عدد صفر) است؛ اما شاخص‌های پراکندگی تبیین شده (0.95623) و شاخص همگرایی تاکر (0.97787) بهدلیل نزدیکبودن به عدد یک، بسیار خوب و بدان معنا هستند که ابعاد و شاخص‌های تربیت عبادی با استناد سازگاری خوبی دارند و مطابقت می‌کنند.

1. Tucker's Coefficient of Congruence

### جدول ۳. فاصله شاخص‌های تربیت عبادی- فقهی از یکدیگر ۱. ابعاد

| مسئولیت دربرابر خلقت | مسئولیت دربرابر خود | مسئولیت دربرابر خدا | مسئولیت دربرابر خلق | حق بر تربیت | حق بر تربیت |
|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|-------------|
|                      |                     | 0.000               |                     |             |             |
| مسئولیت دربرابر خدا  | 1.347               | 0.000               |                     |             |             |
| مسئولیت دربرابر خلق  | 1.662               | 0.316               | 0.000               |             |             |
| مسئولیت دربرابر خود  | 1.690               | 0.343               | 0.027               | 0.000       |             |
| مسئولیت دربرابر خلقت | 1.168               | 0.178               | 0.494               | 0.521       | 0.000       |

از دیدگاه متخصصان تعلیم و تربیت، از میان شاخص‌های تربیت عبادی- فقهی در این جدول، بیشترین فاصله و ناهمانگی با دیگر مؤلفه‌ها مربوط به حق بر تربیت است.

درباره حق بر تربیت نیز به دلیل حق محوری در مقابل مسئولیت پذیری (مبانی نظری تحول بنیادین در نظام تعلیم و تربیت رسمی و عمومی ج.۱۱، ص. ۱۳۹۰- ۲۷۳) و به سبب «مبانی حقوقی صاحب حق و حقوق بودن همه انسان‌ها» و گفت‌وگو درباره حق بر تربیت، از جمله «حق برخورداری از تربیت مصون از تعرض‌های جسمانی و روانی» و «حق برخورداری از محیط تربیتی سالم، ایمن و بهداشتی» (مبانی نظری تحول بنیادین در نظام تعلیم و تربیت رسمی و عمومی ج.۱۱، ص. ۱۳۹۰- ۲۰۵-۲۰۲)، دیدگاه متخصصانی که بیشتر با مبانی نظری سند تحول آشنایی دارند و از تکلیف‌گرایی محض فاصله گرفته‌اند، صائب است و بنابراین، شاخص حق بر تربیت نیز حذف نمی‌شود.

سوم، تطابق ابعاد و شاخص‌های تربیت اخلاقی با اسناد:

آمارهای استرس خام استاندارد شده (۰.۰۰۰۰۰)، استرس ۱ (0.00048) با ضریب مقیاس بهینه ۱)، استرس ۲ (0.00057) با ضریب مقیاس بهینه ۱) و اس-استرس (0.00000) با ضریب مقیاس بهینه ۱) (به دلیل فاصله نزدیک به عدد صفر) و شاخص‌های پراکندگی تبیین شده (۱) و شاخص هم‌گرایی تاکر (۱) به دلیل مساوی بودن با عدد یک از شاخص‌های تربیت اخلاقی، دارای برازش کامل هستند و این مسئله بدان معناست که مدل نظری حاصل از تحلیل محتوا با مدل تجربی فراهم‌آمده از دیدگاه متخصصان تعلیم و تربیت سازگاری کامل دارد و ابعاد و شاخص‌های تربیت اعتقادی با اسناد، کاملاً مطابقت می‌کنند.

جدول ۴. فاصله شاخص‌های تربیت اخلاقی از یکدیگر ۱. ابعاد

|            | راست‌گویی | امانتداری | حیا   | تواضع | وفادراری | صبر   | تقلب- کردن |
|------------|-----------|-----------|-------|-------|----------|-------|------------|
| راست‌گویی  | 0.000     |           |       |       |          |       |            |
| امانتداری  | 0.000     | 0.000     |       |       |          |       |            |
| حیا        | 0.000     | 0.000     | 0.000 |       |          |       |            |
| تواضع      | 0.000     | 0.000     | 0.000 | 0.000 |          |       |            |
| وفادراری   | 0.000     | 0.000     | 0.000 | 0.000 | 0.000    |       |            |
| صبر        | 0.001     | 0.001     | 0.001 | 0.001 | 0.001    | 0.000 |            |
| تقلب‌نکردن | 1.871     | 1.871     | 1.871 | 1.871 | 1.871    | 1.870 | 0.000      |

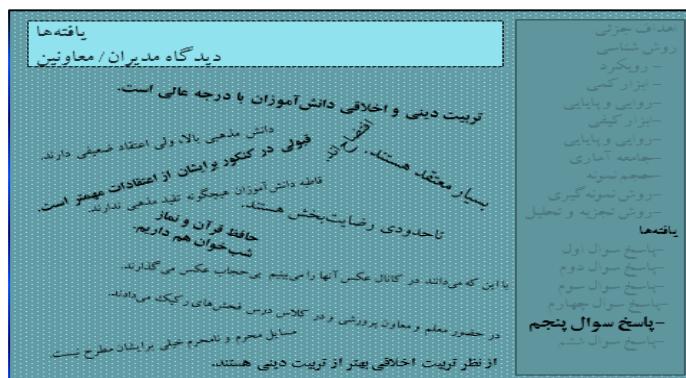
از دیدگاه متخصصان تعلیم و تربیت، ازمیان شاخص‌های تربیت اخلاقی در این جدول، بیشترین فاصله و ناهمانگی با دیگر مؤلفه‌ها مربوط به تقلب‌نکردن است؛ اما دیگر شاخص‌های اخلاقی، مجاور یکدیگر و همانگ هستند. استادان، تقلب را از شاخص‌های بی‌انضباطی در مدرسه (نه از نوع اخلاقی) برداشت کردند. تا اینجا به این سؤال پاسخ دادیم که تا چه اندازه، شاخص‌ها مطابق استاد سه‌گانه هستند (احراز روایی سازه). اینک باید بدین سؤال پاسخ داد که تا چه میزان، هریک از شاخص‌ها با ابعاد/ مؤلفه‌های تربیت اعتقادی، عبادی و اخلاقی مرتبط‌اند. برای پاسخ‌گویی به این سؤال نیز دیدگاه متخصصان تعلیم و تربیت در کشور از طریق آماره‌های مربوط به نیکویی برآش به دست آمد. شاخص‌ها در تربیت‌های سه‌گانه، بار دیگر، سازگاری مدل نظری حاصل از تحلیل محتوا با مدل تجربی را نشان می‌دهد؛ اما در اینجا به علت محدودیت مجال، از ذکر آماره‌ها و جدول‌های مربوط خودداری می‌کنیم.

سوم و چهارم: برای پاسخ‌گویی به سؤال‌های سوم و چهارم، از آزمون «فاصله اطمینان از میانگین» استفاده کردیم. با ۹۵ درصد اطمینان، میانگین تربیت اعتقادی در جامعه آماری بین  $16.8 \pm 3.5$ ، میانگین تربیت عبادی بین  $16.6 \pm 2.5$  و میانگین تربیت اخلاقی بین  $15.7 \pm 2.4$  در بازه صفر تا بیست به دست آمد. نکته مهم آن است که مدرسه‌های محروم از نظر تربیت دینی و اخلاقی نیز عمدهاً با عنوان «محروم‌تر» گزارش می‌شوند. تفاوت هرسه نوع تربیت با هردو نوع ابزار و در پنج نوع استان نیز معنادار بود. در مقایسه پنج استان نمونه تحقیق در آزمون خودسنجی و همسال‌سنجی، با ۹۵ درصد اطمینان، به ترتیب، مدرسه‌های استان‌های خراسان جنوبی، بوشهر و مازندران،

و همدان و تهران از تربیت اعتقادی، عبادی و اخلاقی بیشتری برخوردارند؛ اما بین میانگین تربیت‌های سه‌گانه دختران و پسران در هردو آزمون، تفاوتی معنادار وجود ندارد. در پاسخ به این سؤال که تا چه اندازه دانش‌آموزان می‌توانند شاخص‌ها را تحقیق بخشند، توسط مقیاس‌بندی چندبعدی، دیدگاه متخصصان تعلیم و تربیت را تحلیل کردیم و دریافتیم آن‌ها برسر قابلیت تحقق کامل شاخص‌ها در دانش‌آموزان قبل از اجرای استاد سه‌گانه اجتماعی نداشتند.

#### پنجم، نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل سؤال پژوهشی پنجم:

ابزار بخش کیفی تحقیق، مصاحبه نیمه‌ساختاریافته با چهل نفر از مدیران / معاونان یا دبیران دبیرستان‌های پنج استان نمونه و روش تجزیه و تحلیل داده‌های مصاحبه، طرح همسوسازی با مدل هم‌گرا یا تحلیل تفسیری بوده است. مقوله‌ها عبارت بودند از: وضعیت تربیت دینی، وضعیت تربیت عبادی، وضعیت تربیت اخلاق اسلامی - انسانی، وضعیت ادب و آداب اجتماعی، و نمره انضباط. پاسخ‌ها در هرپنج مقوله جز نمره انضباط<sup>۱</sup>، متنافق بودند.



تصویر ۱. دیدگاه متنافق مدیران درباره تربیت دینی و اخلاقی دانش‌آموزان

۱. بیشتر مدیران، نمره ادب و تربیت دانش‌آموزان را به‌طور میانگین، کمتر از هجدۀ لحاظ نکرده‌اند. مدیری خصوصی نقل می‌کرد: «نمره انضباط واقعی برخی دانش‌آموزان، بیشتر از چهارده نیست؛ اما برای حفظ حیثیت، نام و سابقه مدرسه و نیز حرمت دانش‌آموز و خانواده‌اش به او هجدۀ می‌دهیم و توجیه‌مان این است که تنها تأخیر ورود و غیبت می‌توانند کمی شوند»؛ در ضمن، لازم بود برای فهم دقیق تفاوت میان تربیت دینی و اخلاقی و دوقطی شدن جامعه مدرسه، تصویری نامتقارن از گفته‌های مدیران در مصاحبه نشان داده شود که هم نمایانگر فاصلۀ دو نوع مدرسه باشد و هم کسانی که احیاناً در صدد اجرای استاد تحول بنیادین در آموزش-وپرورش هستند، فاصلۀ وضع موجود و حیات طیبه را روشن تر بیابند.

## وضعیت کنونی تربیت دینی و اخلاقی دانشآموزان... / سید کاظم اکرمی و دیگران ۱۹۷

داده‌های کیفی حاصل از مصاحبه و مشاهده با داده‌های کمی همسویی دارند و محروم‌تربودن مدرسه‌های محروم و نازل‌تربودن تربیت‌های سه‌گانه در استان‌های همدان و تهران نسبت به استان‌های بوشهر و خراسان جنوبی، هم از نظر کمی (همچون نمره تربیت‌های سه‌گانه) و هم از نظر کیفی (همچون عالی یا افتضاح‌خواندن تربیت دینی و اخلاقی دانشآموزان در تصویر ۱) محرز است.

ششم، نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل سؤال پژوهشی ششم:

برای پاسخ‌گویی به این سؤال از طرح همسوسازی، مدل هم‌گرا استفاده کردیم؛ به دیگر سخن، داده‌های کمی و کیفی را به صورت جداگانه جمع‌آوری و تحلیل کردیم و سپس نتایج متفاوت و متناقض (از طریق مقایسه و مقابله) در فرایند تفسیر با هم یکی شدند؛ بدین ترتیب دریافتیم تربیت دینی و اخلاقی دو جنس (دختران و پسران) و دو ابزار کمی، همسو بودند؛ اما تربیت دینی و اخلاقی دو متغیر «استان» و «نوع مدرسه» همسویی نداشتند.

دین‌پژوهان در رشته‌های مختلف برای تعیین ابعاد دین، دینداری و تربیت دینی (اعتقادی- عبادی) و اخلاقی کوشیده‌اند؛ اما به وفاق و اجماع نرسیده‌اند. این مسئله کاملاً طبیعی است؛ زیرا دیدگاه درون‌دینی با دیدگاه بروندینی تفاوت دارد و هر دیدگاه درون‌دینی‌ای هم بسته به اینکه چه دینی را محور قرار داده و بدان دل بسته باشد، به نتایج متفاوتی خواهد رسید. عده‌ای از دانشمندان علوم تربیتی و اجتماعی کوشیده‌اند به قدر متيقني از ابعاد دین و دینداری دست یابند. در اين راستا اگوست کنت دين را داراي سه بعد، گلاک و استارک آن را داراي چهار بعد<sup>۱</sup> و وربیت آن را داراي شش بعد<sup>۲</sup> دانسته‌اند و آلستون برای تمام اديان، فارغ از تفاوت‌های مصداقی‌شان نه ویژگی<sup>۳</sup>

۱. بعد عقلی یا همان اعتقادات جزئی دین؛ بعد عاطفی که در عبادت و پرستش نمودار می‌شود؛ بعد عملی که او آن را نظام نامیده است (آرون، ۱۳۷۰، ص. ۱۱۶). به نقل از: کرم‌اللهی، ۱۳۹۲، ص. ۱۳۰).

۲. آنان در پی جمع‌بندي تعریف‌های پارسونز، بینگر، ناتینگهام و ویلیامز، ابعاد چهارگانه نمادی، اعتقادی، ارزشی و رفتاری را به دست داده‌اند (شجاعی زند، ۱۳۹۲، به نقل از: کرم‌اللهی، ۱۳۹۲، ص. ۱۳۰).

۳. البته وي معتقد است دين از شش مؤلفه تشکيل شده که هر کدام از آنها متضمن چهار بعد است. مؤلفه‌های پيشنهادي وي عبارت‌اند از: مناسكي و آيیني، اعتقادی، عاطفي، اطلاعاتي، اخلاقی و اجتماعي (شجاعی زند، ۱۳۸۴، به نقل از: کرم‌اللهی، ۱۳۹۲، ص. ۱۳۰).

قابل شده است. جوادی آملی نیز با متمایز کردن دین الهی از دین انسانی، دین الهی (مبتنی بر وحی) را متشکل از سه بعد اصلی دانسته است (جوادی آملی، ۱۳۸۰، ص. ۲۷).

در این تحقیق، تربیت دینی (اعتقادی- عبادی) و اخلاقی براساس سند تحول، مبانی نظری آن و برنامه درسی ملی، شامل سه بُعد، سیزده مؤلفه و نوزده شاخص از چهار منظر است:

هفت شاخص تربیت اعتقادی عبارت‌اند از: علم، ایمان و تعلق آگاهانه و آزادانه درخصوص: توحید، شرک، نبوت، قرآن، معاد، عدل، امامت.

پنج شاخص تربیت عبادی- فقهی: شناخت، گرایش، اراده معطوف به عمل و عمل کردن به: مسئولیت دربرابر خداوند/ نماز، مسئولیت دربرابر خود، حقوق خود، مسئولیت دربرابر خلق و مسئولیت دربرابر خلقت.

هفت شاخص تربیت اخلاق اسلامی- انسانی و ادب: شناخت، گرایش، اراده معطوف به عمل و عمل کردن به: راستگویی، امانت‌داری، حیا، تواضع، وفاکردن به عهد، صبر و تقلب‌نکردن.

در مقایسه وضع تربیت دینی و اخلاقی دانش‌آموزان در این تحقیق با پیشینه، نتایج پژوهش محمودی (۱۳۹۷) نشان می‌دهد به روزنبدان دانش دبیران معارف اسلامی و مربيان پرورشی، ناآشنایی برخی معلمان و والدین دانش‌آموزان با خصوصیات دوره بلوغ، ناکافی‌بودن برنامه‌های پرورشی مدرسه‌ها، تأثیر مخرب بیکاری فزاینده جوانان بر روحیه دینی دانش‌آموزان، فقیربودن برخی خانواده‌ها، الگوبرداری نامناسب برخی دانش‌آموزان از شخصیت‌های معروف هنری و ورزشی، ناکافی‌بودن امکانات تفریحی- ورزشی برای دانش‌آموزان، تأثیر منفی برنامه‌های ماهواره بر تربیت دینی دانش‌آموزان،

۱. ویژگی‌های مشترک بدین شرح‌اند: اعتقاد به موجودات ماوراء‌طبیعی؛ جداکردن مقوله‌های مقدس و نامقدس؛ رفتار آینی معطوف به مسائل مقدس؛ نظام اخلاقی با ضمانت اجرایی ماوراء‌طبیعی؛ احساساتی با ویژگی‌های دینی مانند خوف، حرمت، گناه و پرسش؛ نماز، دعا و انواع دیگر ارتباط با خدا؛ داشتن جهان‌بینی کلی یا تصویری عام از عالم و تعیین نقش و جایگاه افراد در آن؛ سازماندهی و تنظیم نسبتاً کلی زندگی فرد براساس جهان‌بینی موردنظر دین؛ تشکیل‌دادن یک گروه اجتماعی براساس ویژگی‌های هشت‌گانه پیشین (کرم‌اللهی، ۱۳۹۲، ص. ۱۳۲).

استفاده نامناسب از فضای مجازی، پاییندنبودن برخی خانواده‌ها به آداب و رسوم دینی، نامناسب بودن اخلاق و رفتار دینی برخی معلمان، بی‌توجهی در محتوای درسی معارف اسلامی به نیازهای رشدی دانشآموزان، اعتیاد برخی دانشآموزان، نمره محوری و تأکید بر حفظ مفاهیم از مهم‌ترین چالش‌ها و موانع تربیت دینی در دوره متوسطه دوم هستند.

سعیدی رضوانی (۱۳۸۹) نقل کرده است اکثریت مطلق افراد از نظر اعتقاد به اصول دین (توحید، نبوت، امامت و معاد) مشکلی ندارند. به طور کلی می‌توان چنین استنباط کرد که از نظر اعتقاد به اصول دین و مؤلفه‌های کلی و جزئی آن، برسر آنچه به خدا مربوط است، توافق بیشتری وجود دارد و در دیگر موارد، تاحدودی از اجماع افراد کاسته می‌شود. سراج‌زاده (۱۳۷۷) نیز چنین گزارش داده است که آزمودنی‌ها در بُعد اعتقادات، بیشترین نمره را گرفته‌اند. مهدوی (۱۳۸۳) هم میانگین بُعد اعتقادی را همانند دیگر پژوهش‌های صورت‌گرفته در فضای واقعی، بالا و در مقابل، میانگین بُعد پیامدی را پایین دانسته و علت این مسئله را حاکمیت دینی بیان کرده است. در تحقیق حاضر نیز دقیقاً این یافته تأیید می‌شود.

یافته‌های پژوهش طالبی (۱۳۸۰) نشان می‌دهد «نوجوانان ارزش‌های اخلاقی را می‌شناسند و می‌پذیرند؛ اما تعارض بین نگرش و عمل آن‌ها تحت تأثیر عوامل اجتماعی نظیر گروه‌های مرجع، رسانه‌ها و غیره قرار دارد». در پژوهش حاضر نیز دیدگاه دانشآموزان درباره ارزش‌های اخلاقی جز تقلب، مناسب است؛ اما مشاهده مصاحبه‌کنندگان نشان می‌دهد رفتار اخلاقی در استان‌ها یا مدرسه‌های کشور و حتی ادب دانشآموزان کلاس‌های یک مدرسه، متفاوت است.

لازم است درباره تقلب به عنوان معضلی جهانی، به صورت مستقل بحث شود. برخی صاحب‌نظران با توجه به فراوانی تقلب، از این مسئله بهمنزله یک اپیدمی و برخی نیز به عنوان یک مشکل مزمن یاد کرده‌اند. در فراتحلیل و گونه‌شناسی ناهنجاری‌های اخلاقی- اجتماعی دانشآموزان در آموزش‌پرورش ایران نیز مشخص شد «مدرسه گریزی، دروغ‌گویی، تقلب و حسادت از جمله ناهنجاری‌های ارتباطی‌ای هستند که با ناهنجاری‌های انسجامی تفاوت دارند؛ چراکه تنها به ارتباط میان‌فردی مربوط می‌شوند و مثل انواع انسجامی، به اصطلاح وجود جمعی را جریحه‌دار نمی‌کنند» (علی‌احمدی، ۱۳۸۵، ص.

۹۷). همبستگی پیرسون بین تربیت اخلاقی و تقلب در تحقیق حاضر نیز ۰.۶۵ است و رابطه معیارهای اخلاقی و تقلب را تقویت می‌کند. بین تقلب و نوع مدرسه نیز با ۹۵ درصد اطمینان، رابطه معنادار وجود دارد و دانشآموzan مدرسه‌های برخوردار، کمتر از مدرسه‌های محروم (با سطح معناداری ۰.۰۰۲) به تقلب کردن گرایش دارند.

پژوهش حاضر برخلاف بیشتر پژوهش‌های خارجی و داخلی، از دو جهت اهمیت دارد: نخست، آنکه به جای استفاده از تعبیرات مبهم و غیر قابل اعتماد، داده‌های نرم با مقیاس کیفی (وضعیت مطلوب، بسیار مطلوب، ضعیف، نسبتاً ضعیف و...) مانند: «حداقل می‌توان پذیرفت که عملکرد نظام آموزشی در ساحت تربیت دینی و اخلاقی، نقطه قوت بر جسته‌ای ندارد و شاید بتوان نتیجه گرفت که عملکرد آن، ضعیف یا نسبتاً ضعیف است» (سعیدی رضوانی، ۱۳۸۹)، از داده‌های سخت با مقیاس فاصله‌ای سود جسته و نمره صفر تا بیست را در یافته‌های خود بدست داده است تا برای همگان قابل فهم و مقایسه باشد؛ دیگر آنکه به ارزیابی بیرونی و بهویژه برونداد نهایی پرداخته است که می‌تواند پیشینه‌ای مناسب برای انجامدادن پژوهش‌های بعدی باشد.

### بحث و نتیجه‌گیری

انتظار کارفرمای محترم قبل از هر چیز، به دست آوردن شاخص‌های برونداد نهایی سه ساحت تربیت دینی (اعتقادی- عبادی) و اخلاقی براساس اسناد سه‌گانه بود که با وجود اختلاف دیدگاه‌ها در اسناد و میان متخصصان داخل و خارج آموزش و پرورش، در کتاب‌ها و پیشینه پژوهش با عرضه نوزده شاخص تحقق یافت؛ اما رویکرد حاکم بر اسناد تحول، منحصر به فرد بود و بر شناخت، گرایش، اراده و عمل تأکید می‌کرد و بنابراین، پیشینه به تنهایی راهگشا نبود. انتظار دیگر این بود که به مهم‌ترین شاخص‌ها بسند شود؛ از این روی، مهم‌ترین و اصلی‌ترین شاخص‌هایی که صاحب‌نظران برسر آن‌ها اجماع داشتند، انتخاب شدند: از حوزه اعتقدات، توحید و شرک، از حوزه عبادیات و فقهیات، نماز و مسئولیت در برابر خدا و خود و خلق و خلقت، و از حوزه اخلاق اسلامی و ادب، راست‌گویی و امانتداری و متقلب‌نبودن؛ البته به کمک تحلیل محتوای کیفی اسناد سه‌گانه، تعداد دیگری شاخص به هرسه ساحت اضافه شد تا تربیت دینی و اخلاقی، جامع و مانع باشد و بین آن‌ها تناسبی برقرار شود. رسالت

بعدی، ارزشیابی نظام تعلیم و تربیت رسمی عمومی در ساحت تربیت دینی و اخلاقی براساس سند تحول بنیادین بود که در اجرا با استفاده از دو ابزار کمی و یک ابزار کیفی، و با استفاده از طرح همسوسازی مدل هم‌گرا اجرا و تجزیه و تحلیل شد. نتیجه وضعیت تربیت دینی و اخلاقی دانشآموزان سال پایانی آموزش و پرورش کشور برخلاف شایعات و بدینی‌های تاریخی با توجه به امکانات محدود و تبعیض آشکار بین آموزش و پرورش و دیگر دستگاهها و نهادها، و بین مدرسه‌های عادی و غیرعادی به صورت میانگین و با صرف نظر از ضعف‌های مشهود، بدین صورت گزارش می‌شود: دانشآموزان در هرسه نوع تربیت اعتقادی، عبادی- فقهی و اخلاقی در هرچهار حیطه شناخت، گرایش، اراده و عمل در هردو آزمون خودستنجی و همسال‌ستنجی با ۹۵ درصد اطمینان، حداقل نمره ۱۲.۵ (در تربیت اخلاقی) و حداکثر نمره ۱۸.۴ (در تربیت اعتقادی) را در بازه صفر تا بیست کسب کرده‌اند و بر این اساس، وضعیت اخلاقی دانشآموزان نسبت به وضعیت اعتقادی‌شان نیازمند توجه بیشتر است.

#### پیشنهادهای کاربردی

اگر بنا باشد وضعیت دینی و اخلاقی دانشآموزان کشور در تحقیقات طولی مستمر ارزیابی شود، شایسته است هدف‌هایی مناسب در شورای عالی آموزش و پرورش فراهم آید و این مسئله تحقق نمی‌یابد مگر اینکه نوشتن این طرح تخصصی به گروهی از استادان حوزه مدیریت و برنامه‌ریزی، علوم تربیتی، اخلاق و تربیت اسلامی واگذار شود. هدف‌ها باید جامع و مانع باشند و از نظریه‌ای مشخص در اسناد سه‌گانه تعیت کنند. آن‌گاه باید دقت شود که این هدف‌ها قابلیت تحقیق‌یافتن داشته باشند و با هدف‌های اجتماعی، تربیت بدنی و... هم‌پوشانی نداشته باشند. در نهایت باید غرض از تعیین هدف‌ها را وضعیت مطلوب رفتار دینی و اخلاقی دانشآموزان در آخرین سال حضور در آ.پ. تعریف کند و فاصله وضع موجود تا هدف‌ها مبنای ارزشیابی مدیران سطوح عالی قرار گیرد.

پیشنهاد می‌شود با توجه به دوره انفجار اطلاعات و واقع شدن در دهکده جهانی افکار و مکتب‌های مختلف، دانشآموزان و قبل از آن، دیگران از عقاید دینی پیروان دیگر ادیان و مکتب‌ها آگاهی یابند و آمادگی رویارویی ارزیابانه و نقادانه با آن‌ها را کسب

کند. روحانیان و دبیران باید مطالب دینی را با توجه به نیاز دانش آموزان مطرح کنند؛ مثلاً به جای تأکید بیش از حد بر طهارت، از معاملات و حقوق در مقابل مسئولیت، سخن بگویند؛ همچنین مبارزه با خرافات را وجهه همت خویش قرار دهنده و بستری آزاد و بدون تهدید را برای صورت گرفتن مباحثه در کلاس درس فراهم کنند. آموزش و پرورش باید تربیت دینی و اخلاقی مریبان پرورشی، دبیران قرآن و دینی و عربی، والدین دانش آموزان را در اولویت قرار دهد. لازم است روش‌های آموزش و تربیت دینی و اخلاقی مدیران مدرسه‌ها رصد شود و فیلم‌های پرینتندۀ صداوسیما به لحاظ دینی و اخلاقی تحلیل محتوا شوند. توصیه می‌شود ارزشیابی رفتارهای دینی و اخلاقی دانش آموزان در موقعیت‌های طبیعی و به صورت مستمر در تحقیق‌های طولی و به همت گروه‌های ثابت آموزش دیده در مدرسه‌ها (بهویژه دبیران مورد اعتماد دانش آموزان) صورت گیرد و لازم است سهم و واریانس یادگیری از رسانه‌ها، تربیت خانوادگی، و پایه‌های ژنتیکی و اقلیمی مؤثر بر رفتار دینی و اخلاقی دانش آموزان در کنار تربیت دینی و اخلاقی نظام رسمی عمومی بررسی شود.

### تشکر و قدردانی

در پایان، از همه استادانی که مطالب علمی این تحقیق، وامدار راهنمایی‌های آن هاست، همکاران شاغل در سطوح مختلف آموزش و پرورش که فرایند انجام‌شدن تحقیق را تسهیل کردند و دانش آموزانی که صادقانه و صمیمانه با مؤلفان همکاری کردند، بسیار سپاسگزاریم.

### منابع

- اکرمی، سید کاظم؛ دلاور، علی؛ و تمسکی، محمدرضا (۱۳۹۸). ارزشیابی عملکرد نظام تعلیم و تربیت رسمی و عمومی در ابعاد تربیت دینی (اعتقادی- عبادی) و اخلاقی براساس شاخص‌های سند تحول. *شورای عالی آموزش و پرورش*. بازرگان، عباس (۱۳۸۳). *ارزشیابی آموزشی*. تهران: سمت.
- پازارگادی، مهرنوش (۱۳۹۳). پیشرفت‌های بین‌المللی در خصوص ارزیابی کیفیت در آموزش عالی. *مجله رهیافت*، ۲(۳)، ۱۳۱-۱۵۴.
- خرمشاهی، بهاءالدین؛ فانی، کامران؛ طاهری، ابراهیم؛ و صدر حاج سید جوادی، احمد (۱۳۸۳). *دایرة المعارف تشیع (جلد ۲) (چاپ ۳)*. تهران: نشر شهید سعید مجتبی.

## وضعیت کنونی تربیت دینی و اخلاقی دانش آموزان... / سید کاظم اکرمی و دیگران ۲۰۳

دلاور، علی؛ عابدینی، احمد؛ و نویدآدهم، مهدی (۱۳۹۳). *وازمنامه تخصصی (ترمینولوژی آموزش و پرورش)*. تهران: نشر سادس.

سراج زاده، سید حسین (۱۳۷۷). نگرش‌ها و رفتارهای دینی نوجوانان و دلالت‌های آن بر نظریه سکولارشن. *مجله نمایه پژوهش*، ۱(۷ و ۸)، ۱۱۵-۱۰۵.

سرمد، زهره؛ بازرگان، عباس؛ و حجازی، الهه (۱۳۸۵). روش‌های تحقیق در علوم تربیتی (چاپ ۱۳). تهران: آگاه.

سعیدی رضوانی، محمود (۱۳۸۹). بررسی وضع مطلوب و موجود تربیت دینی و اخلاقی دانش آموزان و تبیین آن با توجه به عوامل درون‌دادی و فرایندی. کمیته مؤلفه‌های اصلی آموزش و پرورش، طرح تدوین سند ملی آموزش و پرورش.

شجاعی زند، علی‌رضا (۱۳۸۴). مدلی برای سنجش دینداری در ایران. *مجله جامعه‌شناسی ایران*، ۶(۱)، ۳۴-۶۶.

شریفی، حسن‌پاشا؛ و شریفی، نسترن (۱۳۸۳). روش‌های تحقیق در علوم رفتاری (چاپ ۳). تهران: سخن.

شورای عالی آموزش و پرورش (آذر ۱۳۹۰). سند تحول بنیادین آموزش و پرورش. سند مشهد مقدس.

شورای عالی آموزش و پرورش (اسفند ۱۳۹۱). برنامه درسی ملی: وزارت آموزش و پرورش ج.ا.ا.

شورای عالی انقلاب فرهنگی (آذر ۱۳۹۰). مبانی نظری تحول بنیادین در نظام تعلیم و تربیت رسمی و عمومی ج.ا.ا. شورای عالی آموزش و پرورش.

طالبی، ابوتراب (۱۳۸۰). بررسی تعارض بین ارزش‌های اخلاقی و منهجی، و کنش‌های اجتماعی. (رساله دکتری). دانشگاه تربیت مدرس.

علی‌احمدی، امید (۱۳۸۵). فراتحلیل و گونه‌شناسی ناهنجاری‌های اخلاقی - اجتماعی دانش آموزان در آموزش و پرورش ایران. *مجله جامعه‌شناسی دانشگاه آزاد آشتیان*، ۶.

قاسمی، نرجس؛ و سلسیلی، نادر (۱۳۸۴). عوامل مؤثر بر شکست تحصیلی: نگاهی دوباره به عوامل درونی و بیرونی. *فصلنامه تعلیم و تربیت (آموزش و پرورش)*، ۸۳، کرسول، جان؛ و پلانوکلارک، ویکی (۱۳۹۰). روش‌های پژوهش ترکیبی (علی‌رضا کیامنش و جاوید سرایی، مترجمان). تهران: آییش (نشر اثر اصلی: ۱۹۴۵).

کرم‌اللهی، نعمت‌الله (۱۳۹۲). الگوی پیشنهادی سنجش دینداری. *معرفت فرهنگی - اجتماعی*، ۱۵(۴)، ۱۳۹-۱۱۵.

کریمی، عبدالعظیم (۱۳۸۰). سازه‌های تربیت و دموکراسی: عقلانیت، مدنیت، معنویت. تهران: پژوهشکده تعلیم و تربیت.

گال، مردیت؛ بورگ، والتر؛ و گال، جویس (۱۳۹۳). روش‌های تحقیق کمی و کیفی در علوم تربیتی و روان‌شناسی (جلد ۲)، بااهتمام احمد رضا نصر و دیگران. تهران: سمت (نشر اثر اصلی: ۲۰۰۵).

مبانی نظری تحول بنیادین در نظام تعلیم و تربیت رسمی و عمومی ج. ۱. (آذر ۱۳۹۰). شورای عالی انقلاب فرهنگی.

محمودی، سیروس (۱۳۹۷). آسیب‌شناسی تربیت دینی دانش آموزان دوره متوسطه دوم از نظر دیبران معارف اسلامی و مشاوران مدارس. رهیافت فرهنگ دینی، ۱(۳)، ۹۰-۱۰۵.

مطهری، مرتضی (۱۳۶۲). آشنایی با علوم اسلامی، قسم: دفتر انتشارات اسلامی. معاونت برنامه‌ریزی و توسعه مدیریت وزارت آموزش و پرورش (۱۳۸۸). آمار آموزش و پرورش (سال تحصیلی ۱۳۸۷-۱۳۸۸). دفتر آمار، برنامه‌ریزی و بودجه.

مهدوی، مهدی (۱۳۸۳). بررسی وضعیت دین‌داری کاربران اینترنت. (پایان‌نامه کارشناسی ارشد). دانشگاه تهران.

نجفی، حسن؛ وفایی، رضا؛ و ملکی، حسن (۱۳۹۴). تبیین ابعاد و مؤلفه‌های رشد معنوی انسان و تحلیل آن در سند تحول بنیادین آموزش و پرورش. فصلنامه مسائل کاربردی تعلیم و تربیت اسلامی، ۱(۱)، ۱۳۳-۱۵۶.

نگرشی بر تحولات نظام آموزش متوسطه در پنج کشور جهان (مرجان مرندی، مترجم). تهران: تربیت.

Proxscal Version 1.0, by Data Theory Scaling System Group (DTSS) Faculty of Social and Behavioral Sciences Leiden University, The Netherlands.