

در جست و جوی

مفهوم نوجوانی

مینا ذاکر شهرک

بهاره بهداد

در مورد خود و آینده خویش نیز خیال‌پردازی می‌کنند.

طبق نظریه شناخت اجتماعی، نوجوانی زمانی است که نوجوانان در مورد خود و جهان اجتماعی خویش استدلال می‌کنند. این بدان معناست که آنان خودمحور می‌شوند و تصور می‌کنند که سایر افراد، خیالی یا واقعی، به اندازه خود آنان، به ایشان علاقه‌مند هستند.

از نظر روان پویشی، نوجوانی دورانی است که افراد می‌کوشند استقلال کسب کنند و از والدین خود جدا شوند. در این دوران هویت شخصی و جنسی خاص آنان شکل می‌گیرد. نوجوانی دورانی است که آسیب‌های کودکی به ظهور می‌رسد و نوجوانان از تضادهای ناخودآگاه مطلع می‌شوند. اهمیت نوجوانی در این واقعیت نهفته است که این دوران، همراه با کودکی، اساس دوران بزرگسالی را پی می‌ریزد.

دوره نوجوانی یکی از بحرانی‌ترین، حساس‌ترین و پرتلاطم‌ترین دوران زندگی هر فرد به شمار می‌رود؛ به شکلی که روان‌شناسان، آن را به دوره عاطفه‌پرستی، احساس‌گرایی و دوران فشار نامیده‌اند. این دوران پرکشمکش و دشوار با تغییرات جسمانی، جنسی، روانی، شناختی و... همراه است. روان‌شناسان، دانشمندان و مربیان تربیتی مذکور است که وقت خود را به بررسی شناخت عوامل تکامل‌دهنده و سدکننده دوران نوجوانی اختصاص داده‌اند و تا اندازه‌ای نیز موفق شده‌اند خصوصیات دوران نوجوانی را بشناسند و تغییرات حاصله را بررسی کنند.

نوجوان نه کودک است و نه بزرگسال و اغلب خود را با والدین، معلمان، کودکان کم سال تر از خود و دیگر اعضای جامعه در تعارض عاطفی می‌یابد. او دوست دارد دیگران درک کنند که او بزرگ شده است و دیگر آن کودک سابق نیست. او توقع دارد که مسئولیت‌های کافی و درخور به او بدهند و به نظر همسالان خود حساسیت و توجه خاصی دارد و به داوری و قضاؤت آن‌ها بیش از بزرگسالان اهمیت می‌دهد. در این مرحله او مدام در حال تغییر و تحول است و بسیاری از مشکلات وی، شکل و وضع مشخصی به خود می‌گیرد. در دوره نوجوانی یک سلسه ویژگی در فرد پدید می‌آید که این دوره را از دیگر دوران زندگی وی تمایز می‌کند. با وجود اختلاف نظر میان روان‌شناسان در مورد مرحله نوجوانی، تقریباً همگی در چند نکته اساسی با هم اتفاق نظر دارند.

از جمله:

الف - نوجوانی مرحله انتقال از دوران کودکی به بزرگسالی است.

ب - این مرحله با یک سری تغییرات عمده جسمانی، عاطفی، ذهنی،

سال‌هاست که مفهوم کودک و نوجوان در سازمان‌ها و نهادها و ارگان‌های مختلف مطرح شده است و هرکدام به فراخور حال خود تعریفی از آن ارائه کرده‌اند. مقاله حاضر تلاشی برای جمع‌آوری این تعریف‌های است. سال‌های نوجوانی، از مهم‌ترین و حساس‌ترین دوران زندگی ادمی به حساب می‌آید. دورانی که به دوران اضطراب و تنفس معروف است و شخصیت پایه‌ریزی شده دوران کودکی، بهتر و عیان‌تر شکل می‌گیرد و بروز می‌کند.

دوره‌ای از زندگی که بین کودکی و جوانی قرار گرفته، دوره نوجوانی خوانده می‌شود. مدت دوره نوجوانی در جوامع مختلف متغیر است و از جامعه‌ای به جامعه دیگر، فرق می‌کند و مرزهای سنی مشخصی ندارد.

در این مقاله، سعی شده است که مفهوم نوجوانی، از دیدگاه‌های مختلف بررسی شود. علی‌رغم وجود تفاوت بسیاری که بین دوران کودکی و دوران نوجوانی وجود دارد، برخی از دیدگاه‌ها، کودک و نوجوان را در یک گروه قرار داده‌اند.

دیدگاه روان‌شناسی

نوجوانی دوران رشد زیستی، اجتماعی، احساسی و شناختی است و در صورتی که به صورت رضایت‌بخشی مورد ملاحظه قرار نگیرد، احتمالاً به مشکلات عاطفی و رفتاری در دوران بزرگسالی منجر می‌شود. عموماً آغاز این دوران را سینین ۱۰ تا ۱۳ و پایان آن را ۱۸ تا ۲۲ سالگی می‌دانند. از نظر شناختی، نوجوانی زمانی است که از دیدگاه پیازه، نوجوانان باید به مرحله «عملیاتی صوری» برسند. این بدان معناست که آن‌ها باید قادر به استدلال منطقی و انتزاعی، ملاحظه امکانات فرضی و شرکت در فعالیت‌هایی با هدف حل مشکلات باشند. آنان باید بتوانند در فعالیت‌های فراشناختی که منعکس‌کننده فرایندهای شناختی آنان است، شرکت کنند. در عین حال، آنان تمايل دارند خود را با همسالان خود و با آن‌چه معیار آرمانی خود می‌دانند، مقایسه کنند. این مقایسه گاهی به بروز کمربوی در نوجوانان منجر می‌شود و تأثیر نامطلوبی بر عزت نفس آنان دارد؛ به ویژه اگر فقدان جاذبه جسمانی را در خود دریابند. کمبود عزت نفس، ممکن است در بروز مشکلات خاصی همانند تههای، افسردگی، خودکشی، بی‌اشتهاهی و اختلالات رفتاری دخیل باشد. احتمال دارد نوجوانان در جریان شکل‌گیری هویت شخصی خود، نقش‌های متفاوتی ایفا کنند. نوجوانان

اجتماعی و... مشخص می‌شود.

ج- رشد یک فرایند مداوم است و بین مراحل کودکی، نوجوانی و بزرگسالی وابستگی کامل وجود دارد و هر سه مرحله، از نظر تربیتی دارای اهمیت فوق العاده هستند و بایستی مورد توجه قرار گیرند.

د- دوران نوجوانی در دختران، زودتر از پسران آغاز می‌شود.

ه- نوجوانی دارای ماهیتی زیستی و اجتماعی است. به عبارت روشن‌تر، رشد و تکامل نوجوان از عوامل طبیعی و سرشتی، تجارب دوران طفولیت و کودکی، گرایش‌های والدین، نقش گروه و همسالان و مقتضیات، خواسته‌ها و انتظارهای جامعه متأثر می‌شود که بدون شناخت همه جانبه و وسیع آن‌ها، میزان و کیفیت تاثیر هر کدام در رشد و تکامل نوجوان و همچنین تحلیل و علت‌یابی رفتار نوجوان غیرممکن خواهد بود.

و- تغییرات رشدی دوران نوجوانی همه جانبه است و توجه به همه آن‌ها ضرورت دارد.

حال با توجه به ویژگی‌های عمومی دوران نوجوانی، می‌توان آن را با هدف‌های زیر مشخص کرد:

۱- شکل‌گیری و نضج عاطفی

۲- پیدایش علاقه و گرایش به سوی جنس مخالف

۳- شکل‌گیری و نضج اجتماعی

۴- رهایی از وابستگی و کنترل خانه

۵- شکل‌گیری و نضج شناختی

۶- انتخاب یک شغل (حرفة)

۷- صرف اوقات فراغت

۸- به دست آوردن فلسفه‌ای برای زندگی

۹- خودشناسی

اگرچه مرزهای سنی مشخصی برای دوره نوجوانی وجود ندارد، این دوره را به صورت‌های مختلفی تقسیم‌بندی کرده‌اند که در این پژوهش، دو نمونه از تقسیم‌بندی‌هایی که به وسیله روان‌شناسان صورت گرفته، آورده می‌شود.

اول: نوجوانی را به سه مرحله به شرح ذیل تقسیم کرده‌اند:

۱- نوجوانی نخستین (از ۱۳ تا ۱۵ سالگی)

۲- نوجوانی میانه (از ۱۵ تا ۱۸ سالگی)

۳- نوجوانی بعدی (از ۱۸ تا ۲۱ سالگی)

دوم: نوجوانی را به دو مرحله تقسیم کرده‌اند:

۱- دوره نوجوانی (از ۱۲ تا ۱۶ سالگی)

۲- مرحله دوم نوجوانی (جانوی) (از ۱۶ تا ۲۰ سالگی)

اگر بخواهیم تحقیقات و تالیفات خود را به سه صورت عرضه کرده‌اند:

۱- مسائل شخصیت، رشد اجتماعی و عاطفی

۲- فقط رشد جسمی، تغییرات فیزیولوژیکی و روابط جنسی

۳- یادگیری و مسائل فکری و هوشی نوجوانان در مدارس و سایر محل‌ها

دیدگاه ادبیات

دوره نوجوانی که از ابتدای ۱۲ سالگی تا پایان ۱۵ سالگی ادامه دارد، دوره بلوغ جسمی و فکری کودک است. در این سال‌ها او وارد مرحله جدیدی می‌شود و اندک اندک پیوندهای خود را با افکار و عادات کودکی قطع می‌کند. نوجوان به سوی بزرگسالان کشیده می‌شود و در گفت و گوها و بحث‌های آن‌ها شرکت می‌کند و در همان حال، شخصیت مستقلی برای خود قائل می‌شود.

این مرحله از نظر آن که یک مرحله انتقالی است، بسیار اهمیت دارد. زیرا چه از نظر جسمانی و چه از نظر نفسانی، کودک دچار تغییرات قابل توجهی می‌گردد و دریچه دنیای جدیدی به روی او گشوده می‌شود. در همین مرحله است که نوجوان باید در مواد خواندنی خود تجدیدنظر کند و با راهنمایی مربیان،



به سوی آثار ارزنده ادبی کشیده شود. اگر نوجوان به مطالعه داستان‌های کودکانه ادامه دهد و یا به خواندن مطالب مبتنی و مجلات بی‌مایه روی آورد، در آینده آثار ارزنده ذهن تبلیغ او را خسته می‌کند و برای همیشه به مطالعه مطالب بی‌ارزش عادت می‌کند.

در این سنین، بلوغ، رشد سریع‌تری می‌یابد و توجه نوجوانان به جنس مخالف جلب می‌شود. در عین توجه به کتاب‌های مربوط به جنسیت، تفاوت سلیقه بیشتری در کتاب‌های مورد مطالعه دو جنس بروز می‌کند. فعالیت بدنی در پسرها شدیدتر شده، اما دخترها معمولاً گوشه‌گیر می‌شوند. لذا هر دو گروه به کتاب‌هایی که تعديل روانی به وجود آورند، نیاز فراوان دارند. آن‌ها به دنبال یافتن فلسفه صحیح زندگی، به مسائل انسانی در اجتماع توجه می‌کنند و به داستان‌های واقعی انسانی و حتی کتاب‌های ساده فلسفی، در اواخر این سنین، علاوه‌مند می‌شوند. معمولاً دخترها به افسانه‌های فلسفی و شرح حال زنان فداکار و کتاب‌های مذهبی و مجلات توجه می‌کنند و پسرها از داستان‌هایی درباره اکتشافات و اختراقات لذت می‌برند.

کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان، از موسساتی است که در حوزه کودک و نوجوان فعالیت دارد. انتشارات این سازمان، نوجوان را از گروه کودک جدا و گروههای سنتی را به این ترتیب، مشخص کرده است:

گروه الف: سال‌های قبل از دبستان

گروه ب: سال‌های آغاز دبستان (کلاس‌های اول، دوم و سوم)

گروه ج: سال‌های پایان دبستان (کلاس‌های چهارم و پنجم)

گروه د: دوره راهنمایی

گروه ه: سال‌های دبیرستان

ادبیات نوجوانان وظیفه دارد با معرفی الگوهای عاطفی و الگوهای حماسی اصیل و با غنا بخشیدن به بار عاطفی و حماسی ادبیات در این دوران، به نیاز مهم دوران نوجوانی پاسخی شایسته بدهد.

دیدگاه آموزش و پرورش

دوره نوجوانی از ۱۱ سالگی تا ۱۶ سالگی است. این مرحله از زندگی را ژان ژاک روسو «تولد دوم» نامیده است. شناخت خصوصیات بدنی و به ویژه روانی نوجوانان، از نظر آموزش و پرورش صحیح آنان، برای مریبان بسیار ضروری است.

شورای اسلامی رسیده، اعلام داشته است: «سن بلوغ در پسر ۱۵ سال تمام قمری و در دختر ۹ سال تمام قمری است.» بنابر این از نظر قانون مدنی، دختری که نه سال تمام قمری و پسری که ۱۵ سال تمام قمری دارد، بالغ محسوب می‌شود و می‌تواند مانند فردی کبیر و بزرگسال کلیه معاملات و اعمال حقوقی را انجام دهد از این سن مسئولیت کیفری آن‌ها شروع می‌شود.

دیدگاه سیاسی

در مورد حقوق سیاسی و شرکت در انتخابات، دوران کودکی، در پسر و دختر به طور یکسان، با ورود به سن ۱۶ سالگی پایان می‌پذیرد. این مطلب در ماده ۳۶ قانون انتخابات ریاست جمهوری اسلامی ایران ذکر شده است. دختری که نه سال تمام دارد و می‌تواند ازدواج کند، حتی اگر حکم رشد هم گرفته باشد، حق شرکت در انتخابات را ندارد.

دیدگاه قانون کار

در قانون کار، به سن ۱۵ سال تمام اشاره شده است. بنا بر ماده ۱۴ قانون استخدام کشوری، در استخدام دولتی، پایان کودکی ۱۸ سالگی است و قبل از رسیدن به سن مذکور کسی نمی‌تواند به عنوان کارمند به استخدام دولت درآید. در قانون کار و سایر قوانین، مقرراتی چند درخصوص شرایط کار نوجوانان وجود دارد که هرچند همگی برای حمایت از کارگران نوجوان تدوین شده است، کامل نیست و آنان می‌بایستی از حمایت‌های قانونی بیشتری در این خصوص برخوردار گردند.

مقررات موجود درخصوص شرایط کار نوجوانان را به چند دسته می‌توان تقسیم کرد:

الف - حداقل سن کار ۱۵ سال تمام است

ب - معاینات پزشکی در بدو استخدام باید توسط سازمان تامین اجتماعی انجام گیرد و حداقل باید سالی یک بار تجدید شود.

ج - ساعت کار نوجوان در شبانه‌روز نباید از ۸ ساعت تجاوز کند.

ه - ارجاع کارهای سخت و زیان‌آور و خطرناک و حمل بار با دست، بیش از حد مجاز و بدون استفاده از وسائل مکانیکی، برای کارگران نوجوان ممنوع است. همچنین به موجب ماده ۵ آئین نامه استخدامی کارکنان مجلس شورای اسلامی، مصوب ۳۶۲، برای ورود به خدمت مجلس شورای اسلامی، داشتن حداقل ۱۸ سال سن ضروری است. از جهت صدور گذرنامه، پایان کودکی ۱۸ سال تمام است. در مورد اخذ گواهی‌نامه برای وسائل نقلیه موتوری، پایان کودکی ۱۸ سالگی است. در مورد استفاده از حقوق وظیفه و مستمری، دوران کودکی می‌تواند تا بیست سالگی هم افزایش یابد.

دیدگاه دینی

از نظر اسلام، انسان به مرحله‌ای خاص از سن که می‌رسد، تغییراتی ناگهانی و شیوه نوعی چesh در انداز، احساسات و اندیشه‌اش بروز می‌کند که «بلوغ» نامیده می‌شود. بنابراین ممکن است افرادی به بلوغ طبیعی رسیده، ولی هنوز به سن بلوغ قانونی نرسیده باشند. طبق نظر اکثر علمای شیعه، بلوغ قانونی مرد به لحاظ سنی، تمام شدن پانزده سالگی و ورود به شانزده سالگی و بلوغ قانونی زن، تمام شدن نه سالگی و ورود به ده سالگی تعیین شده است.

از این دیدگاه، شرط تکلیفه، بلوغ است. کودک نایاب خودش مکلف نیست، ولی اگر به حد تمیز رسیده باشد و بتواند مانند یک بالغ، عملی را درست انجام دهد، عملش صحیح است. برای کودک ممیز، احکامی در این موارد وجود دارد: کسب و کار، داد و ستد، امانت، نذر و عهد و سوگند، طهارت، عبادات، تقليد و...

به دنبال رشد سریع جسمانی، از ۱۳ سالگی بر آهنگ رشد عقلی افزوده می‌شود و تا ۱۶ سالگی ادامه پیدا می‌کند. از آن به بعد از سرعت آن کاسته می‌شود و در حدود ۱۸ سالگی حالت نسبتاً با ثباتی پیدا می‌کند. بتنه تحقیقات نشان می‌دهد که درجه بهره هوشی (IQ) بعضی نوجوانان، حتی بین ۲۱ تا ۲۶ سالگی نیز افزایش پیدا می‌کند.

پیازه و همکارانش نشان داده‌اند که سنین نوجوانی با رسیدن به مرحله آخر رشد عقلانی و کسب توانایی تفکر انتزاعی، مشخص می‌شود. در ۱۵ سالگی، نوجوان مرحله وابستگی شدید فکری به وقایع عینی و اشیای واقعی را به طور کامل پشت سر گذاشته، می‌تواند درباره مسائل، بدون مراجعه به اشیای واقعی، به صورت انتزاعی به تفکر پردازد. به عبارت دیگر، تفکر نوجوان در این مرحله منطقی است.

از نظر تعلیم و تربیت، دوران کودکی به سه مرحله تقسیم می‌شود:

۱ - سال‌های قبل از دبستان که در شش سالگی پایان می‌پذیرد

۲ - سال‌های دبستان از ۶ تا ۱۲ سالگی

۳ - سال‌های نوجوانی از ۱۲ تا پایان ۱۵ سالگی



دیدگاه حقوقی

طبق رأی وحدت رویه هیأت عمومی دیوان عالي کشور، مورخ ۱۳۶۴/۱۰/۳ فردی که (اعم از دختر یا پسر) به سن ۱۸ سال تمام نرسیده باشد، زمانی حق دخالت در امور مالی خود دارد و می‌تواند معامله‌ای انجام دهد که از دادگاه حکم رشد گرفته باشد و حکم رشد بسته به نظر دادگاه، به دخترانی که بیش از ۹ سال و پسرانی که بیش از ۱۵ سال سن دارند، داده خواهد شد. به این ترتیب ممکن است دختری ۱۳ ساله از دادگاهی حکم رشد بگیرد، ولی دادگاه دیگری حتی برای دختر ۱۷ ساله نیز حکم رشد صادر نکند. کتوانسیون حقوق کودک که به اتفاق آرا از سوی مجمع عمومی سازمان ملل متحد پذیرفته شده، حاوی مجموعه‌ای جامع از معیارهای حقوقی بین‌المللی، در مسیر بهبود شرایط و حمایت از کودکان است (در این کتوانسیون، کودک و نوجوان مجزا نشده است).

دیدگاه قانون مدنی

قانون مدنی، در تبصره ۱ ماده ۱۲۰ که در سال ۱۳۶۰ به تصویب مجلس

دیدگاه فیزیولوژی

نوجوانی مرحله تغییر و تحولات چشمگیر و پرستاب است؛ به گونه‌ای که موجب می‌شود ظرف مدت کوتاهی، کودک دیروز به قامت بزرگ‌سال امروز درآید. برخی از صاحب‌نظران، دوران بلوغ را دو ویژگی جهش بدن و چesh قلب، تبیین می‌کنند و منظور از چesh قلب را تجدید تشکیلات عمیق در مسائل روحی و عواطف می‌دانند که به تدریج هم‌جون جهش بدن، صورت یک جهش واقعی را به خود می‌گیرد.

جهش بدن: در سال‌های اولیه بلوغ، حوالی ۱۲ یا ۱۳ سالگی، تعادل جسمی نوجوان برهم می‌خورد و تغییرات عمیقی در ارگانیسم وی به وجود می‌آید. مثلاً شکل و حجم بدن تغییر می‌کند و دستخوش دگرگونی می‌شود و طرح عمومی بدن نوجوان از حالت کودکی خارج و به اندازه بزرگ‌سالان می‌شود. به عنوان نمونه، عضلات بدن که قبل از ۱۵ سالگی ۳۳ درصد وزن بدن است، ناگهان به ۴۵ درصد وزن بدن بالغ می‌شود.

دیدگاه برخی از صاحب‌نظران

- اریکسون (Erikson):

تحلیل اریکسون از نوجوانی، بر مفهوم هویت متمرکز است. او هویت را تجزیی از وراثت و تأثیرات بافت فرهنگی می‌داند. بنابراین، ترکیب روانی و جامعه‌ای که فرد به آن تعلق دارد، هویت او را می‌سازد. این هویت متشکل از خودآگاه و ناخودآگاه است و حس تداوم را پدید می‌آورد؛ یعنی ریشه در گذشته دارد و به شکل‌دهی آینده کمک می‌کند. او معتقد است که نوجوان هشت مرحله را پشت سر می‌گذارد. که هر مرحله با مرحله دیگر در تضاد است: هویت در مقابل گم‌گشتنگی، اعتماد در مقابل بی‌اعتمادی، خودمنخاری در مقابل شرم و تردید، ابتکار در برابر گناه، کوشش برای کسب مهارت به جای حس حقارت. اریکسون عشق نوجوان را در وهله نخست، وسیله‌ای می‌داند که نوجوان به کمک آن و از طریق تعریف مجدد و تجدیدنظر در خودپنداش خویش، هویت در حال رشد خود را می‌آزماید. نوجوان هم‌چنین علاقه‌مند است اهداف شغلی و آرمان‌های اولیه را بیان گذارد تا به نقش‌های غالباً غیرواقع‌گرایانه و شغلی آرمانی، به ویژه نقش‌های مربوط به قهرمانان، دست پیدا کند.

- برون فن برتر (Bronfenbrenner):

تجزیه و تحلیلی که او از رشد نوجوان به دست می‌دهد، بر رویکردی يوم‌شناختی مبتنی است که نوجوانان را با توجه به روابطی که با یکدیگر دارند و بافت‌ها یا نظامهای اجتماعی و محیطی متغیر آنان می‌سنجد. برون فن برتر، رفتار را واکنش متقابل میان افراد و محیط آن‌ها می‌داند.

- بلاس (Blas):

بلاس با دیدگاهی روان‌کاوانه و مبتنی بر روابط اشیاء، به تکامل نوجوانان می‌نگرد. او نوجوانی را مرحله حل عقده اودیپ و تضادهای پیش ادبی می‌داند.

- کگان (Kegan):

به اعتقاد کگان، نوجوانان هویت خویش را طی فرایند ایجاد یا خلق معنی، بازمی‌شناسند. این فرایند صورتی ثابت از رابطه فاعل - مفعول را بازسازی می‌کند. مرزهای میان خود و مفعول تشکیل و اصلاح می‌شود و به این طریق، نوجوانان هویت خویش را شکل می‌دهند و اصلاح می‌کنند. آن‌چه زمانی فاعل بود، مفعول می‌شود.

- پاورقی:

* در کشور ما روز تولد شهید حسین فهمیده را روز نوجوان نامیده‌اند (هشتم آبان



سیمای کودک، نوجوان و جوان در آثار استاد شهید مرتضی مطهری، علیرضا رجالی

تهرانی، تهران: انجمن اولیا و مربیان، ۱۳۷۷

روان‌شناسی کیفری، نویسنده: دیوید ایراهمن، مترجم، پرویز صانعی، تهران: دانشگاه ملی ایران.

تربیت از دیدگاه اسلام، حسن آموزگار، تهران: انجمن اولیا و مربیان جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۶۷.

احکام ما و کودکان، تهیه و تنظیم: خانه کودک، قم: الهادی، ۱۳۷۶.

بررسی مشکلات نوجوانان، دیدگاه روان‌شناسان درباره دوران نوجوانی، دالا

نیکلسون و هری آبرز، ترجمه ستاره آخوندی، تهران: انتشارات همشهری، ۱۳۷۸.

ادبیات کودکان، حسن صدر حاج سیدجوادی، تهران: وزارت آموزش و پرورش.

ادبیات کودکان و نوجوانان ویژگی‌ها و جنبه‌ها، بنفشه حجازی، تهران: انتشارات روش‌گران و مطالعات زبان، ۱۳۷۴.

آشنایی با ادبیات کودکان و نوجوانان و معیارهای نقد و بررسی کتاب، خسرو

آقایاری، تهران: سرآمد کاوش، ۱۳۷۵.

میانی و اصول آموزش و پرورش، علی نقی‌پور ظهیر، تهران: آگام، ۱۳۷۶.