

# بررسی مشکلات آموزشی دانشآموزان و چگونگی مقابله با آنها

● علیرضا عصاره

قسمت دوم



اشاره:

در قسمت اول این مقاله دلائل رغبت درونی فرآگیران به درس و مدرسه را بیان نمودیم و گفتیم بی علاقه‌گی درسی و آموزشی دانشآموزان ریشه در نارسایی ما و مشکلات دیگری دارد که از آن جمله‌اند: مشکلات جسمی، عاطفی، و... بعد از طرح مشکلات جسمی در شماره گذشته اینکه به بیان بقیه مشکلات می‌پردازیم.

## ب: مشکلات عاطفی

همچنان که پیشتر گفته شد بعضی از دانشآموزان دچار مشکل عاطفی می‌باشند، دانشآموزی که به تناسب سن خود نتواند رفتار مورد انتظار در جامعه را (رفتار عادی) از خود ظاهر سازد مثلاً در مقابل تذکرات عادی معلم، یا والدین به گریه بیفتند یا در مقابل حوادث عادی، دچار اضطراب و نگرانی بیش از حد شود، در مقابل شوخی‌های دوستانه همکلاسیها دچار خشم شدید و نگرانی فراوان گردد و خلاصه آنگونه رفتاری انجام دهد که با رفتارهای عادی مغایرت داشته باشد، چنین دانشآموزی ممکن است دچار مشکل عاطفی بوده و این امر بر روند آموزشی او تأثیر منفی بگذارد، علت تأثیر منفی چنین روحیه‌ای عدم سازگاری او با محیط کلاس، جامعه، همکلاسیها می‌باشد. چنین فردی هم از طریق جامعه همکلاسی متزوی می‌شود و هم به دلیل تلقی ناخوشایند از هر گونه رفتار معلم و والدین مستمراً دچار بحران روحی بوده و بنابراین از محیطی که این بحراحتها برایش ساخته می‌شود بیزار و فراری می‌گردد.

دانشآموزان، مریبان محترم باید ضمن مشاروت با خانواده دانشآموزان به ریشه‌یابی علل چنین رفتارهایی پرداخته و خود برای چنین دانشآموزانی پدر یا مادری مهریان و امین باشند و محیط امن و آرامی را برای آنها ایجاد نمایند، در چنین شرایطی دانشآموز احساس امنیت نموده و امکانی می‌باید تا عقده‌ها و نگرانی‌های درونی را بازگر نماید و هم از ترس، اضطراب، تصریف و نگرانی او جلوگیری بعمل آمده و قادر می‌گردد از استعداد واقعی خود بهره‌گیری لازم رانماید.

### ج: مشکلات تدریس معلم

معلم در نحوه تدریس بایستی طیف متفاوت دانشآموزان و تفاوت‌های فردی آنان را در برخوردهای عاطفی و ارائه مطالب در نظر بگیرد تا حتی المقدور از بروز مشکلات جلوگیری بعمل آید. او باید بداند طیف استعدادها، تمامی دانشآموزان قوی و ضعیف را شامل می‌گردد. وی حتی در تقسیم نگاهها، محبت‌ها و توجهات به دانشآموزان باید عدالت را رعایت نماید. با عنایت به اینکه در کلاس، دانشآموزانی وجود دارند که قادر نیستند با ارائه مطلب برای یکباره موضوع را متوجه شوند، معلم باید توجه داشته باشد که در موقع ارائه موضوع ممکن است فرآگیر به دلائل متفاوتی از جمله تاثرات روحی از مسائل خانوادگی یا مدرسه یا هر موضوع دیگری آمادگی لازم برای توجه به درس را نداشته باشد. بنابراین معلم برای شروع کار تدریس باید آمادگی لازم را از هر حیث ایجاد نموده و انگیزه‌های لازم را به وجود آورد، همچنین تمامی ساعتی لازم را به لحاظ توجه به تفاوت‌های فردی معمول دارد تا هیچ احساس خاصی از تعییض در برخوردهای او با دانشآموزان ایجاد نگردد، که در غیر این صورت، آثار چنین تاثراتی عامل نیرومندی در بی‌تفاوتی، دلسُری و نهایتاً تصریف و آزردگی دانشآموز از کلاس و معلم خواهد شد. نکته مهم دیگری که باید بدان توجه نمود آن است که چون باید گریه در دروس مستلزم باید گری مطالب قبلی است، چنانچه دانشآموزی مطلبی را نفهمد، قادر نیست مطالب بعدی را باشد.

که به آن مرتبط می‌باشند درک نماید. در نتیجه، عدم درک مطالب بر روی هم انباشته شده، عامل ناراحتی و نگرانی فرد را فراهم می‌آورد. در چنین شرایطی دانشآموز از فهم و درک مطالب درسی عاجز است و نگران باسخ به مسائل درسی و امتحان می‌باشد. این شرایط به بیزاری و تصریف فرآگیر از کلام و درس منجر می‌شود. نکته بالهمیتی که در باید گری باید بدان توجه نمود آن است که دانشآموز چنانچه موضوع درسی را درک نماید و مطالب را باهم ارتباط دهد تا تنها از آن بیزار نیست و بدش نمی‌آید بلکه پاداش درونی هم می‌گیرد و طبیعتاً خوشحال و مسرور می‌گردد. بعضی از روانشناسان عقیده دارند در فهم مطالب، فرد ذاتاً مسرور و خوشحال می‌گردد و این در اثر پاداش درونی باید گری می‌باشد.<sup>۱</sup>

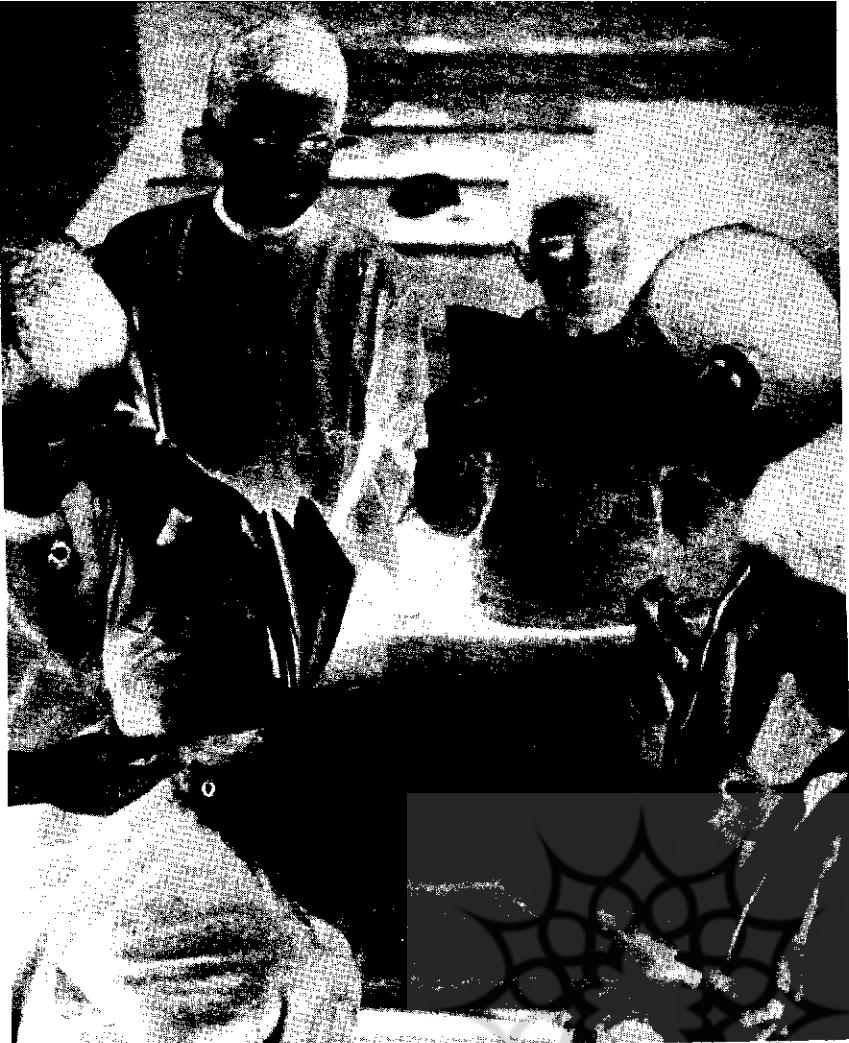
موضوع مهم دیگری که باید به آن توجه نمود، وقوف و آشنازی کامل معلم به موضوعی که باید ارائه نماید و نیز نحوه و روش ارائه آن می‌باشد. چه بسا معلمی هنوز خود به مطلبی که می‌خواهد ارائه نماید وقوف کامل نداشته و به همین دلیل قادر نیست آنرا در سطح موردنظر فرآگیر ارائه نماید و یا روش مخصوص ارائه را به کار نمی‌گیرد، تحقیقات نشان داده است که معلمین مجرب و خبره به مسائل درسی در کار خود از افراد مبتدی و غیرمجرب موفق‌ترند. بنابراین یکی از مشکلات باید گری و آموزش فرآگیران به نوع سازماندهی و نحوه ارائه مطالب و موقعیت رفتاری معلم با فرآگیران برمی‌گردد که در صورت مشاهده بی‌تفاوتی، بیزاری از کلاس یا درس یا عقب‌افتدادگی آموزشی باید مورد بررسی و توجه قرار گیرد. باید توجه نمود در بررسی از نحوه رفتار دانشآموزانی که به جای توجه به درس با عوامل مختلف مزاحم کلاس می‌شوند، چنین دانشآموزانی یا مشکل آموزشی در باید گری دارند و مطالب درسی را درک نکرده‌اند و یا دارای مشکل رفتاری خاصی هستند که محیط کلام برای آنها قابل استفاده نبوده و آنها به منظور ارضای درونی خود، با مشغول نمودن کلاس و همراه کردن یا جلب توجه دیگران ایجاد مزاحمت

من نمایند. برای مقابله با چنین امری باید مشکلات این دانشآموzan را بررسی و چاره‌جویی نمود.

## د: مشکلات خانوادگی

مسائل خانوادگی طیف وسیعی از مسائل از جمله اختلاف بین پدر و مادر، تا برخوردهای غیر معقول همچون خشونت بیش از حد، یا عطوفت زیاد، وضعیت اقتصادی، روابط اعضای خانواده با هم، موقعیت دانشآموز در بین اعضای خانواده، مشکلات رفتاری والدین و بسیاری از مسائل دیگر را شامل می‌گردد، آنچه در این مقوله جای بحث دارد اینکه خانواده به عنوان یکی از پایه‌های اساسی تحکیم و یا تنزل مبانی تربیتی فرد نقش آفرین می‌باشد. کودک در پهنه روانی خود زندگی می‌کند<sup>۲</sup> و این پهنه روانی عمدتاً اش در خانواده و در تأثیر از زندگی پدر، مادر، خواهران و برادران شکل می‌گیرد. این تأثیر در روند یادگیری فرد بسیار مؤثر و تعیین‌کننده می‌باشد، تصور نماید دانشآموزی را که صحیح با روحیه حسام خود شاهد جدال و نزاع شدید پدر و مادرش بوده است و اکنون با درون پرآشوب به مدرسه آمده و در کلاس پای درمن معلم نشسته است، معلم مطالب درسی را می‌گوید و او از نظرگاه عاطفی و فکری مستاخوش حوالشی است که صحیح بین پدر و مادر رخ داده است. بنابراین قادر نیست مطالب درسی را فراگیرد، اگر در چنین شرایطی معلم سوالی از او بکند او قادر نیست پاسخ آن را ارائه نماید، اگر معلم بدون توجه به شرایط درونی و بحران روحی وی اورا مورد مواجهه و سرزنش قرار دهد نه تنها مشکلی حل نمی‌شود بلکه افسردگی کودک افزونتر و تنفر و نگرانی او شامل مسائل آموزشی یعنی معلم و کلاس نیز خواهد شد.

چنانچه معلم سوالی نکند و دانشآموز بدون فهم مطلب، کلاس را ترک کند در برنامه و کلاس بعد وقتی مطلب بعدی ارائه می‌شود چون مطالب قبلی را دریافت نکرده است در فهم مطلب فعلی نیز با مشکل روپرست همین امر موجبات عدم درک مطالب و تسلیل



دارند با ظرفات مورد مذاقه قرار داده و با برخوردهای مؤثر تربیتی به دانشآموzan کمک کنند تا بر مشکلات خود غلبه نموده و به تناسب استعداد خود به فراغیری ادامه دهند بخصوص در این زمینه معلمین نقش عمدی و مهمی به عهده دارند، آنها در هنگام شروع درس با توجه به تجربی که از روحیه دانشآموزانشان دارند باید بروز هرگونه موقعیتی را در چهره آنها متوجه شده و به لحاظ آماده نمودن آنها برای فراغیری درس، انگیزه‌های لازم را ایجاد نمایند<sup>۳</sup> و چنانچه از طریق موقعیت کلاسی نتوان مشکل دانشآموزی را حل نمود باید با مشاورت‌های خارج از کلاس با دانشآموز و در صورت نیاز گفتگو با والدین دانشآموز نسبت به حل مشکلات آنها اقدام نمایند.

ه: مشکلات ناشی از توقعات بیجای مریبان و والدین همچنانکه پیشتر گفته شد باید میزان توقع مریبان و والدین از دانشآموzan از آنها

دشواریهای یادگیری بعدی را فراهم می‌آورد، چنین شرایطی حداقل به عقب افتادگی آموزشی دانشآموز منجر خواهد شد.

بنابراین بسیاری از عقب افتادگی‌های تحصیلی و یا افت کیفی تحصیلی فراغیری به مسائل و مشکلات خانوادگی برمی‌گردد. برای احتیاط از چنین زمینه‌هایی اولاً باید پدر و مادر در حضور فرزندان از مجادلات و درگیری‌هایی حتی مختصر و لفظی خودداری کنند، ثانیاً محیط امن و آرامی را برای فراغیری ایجاد نمایند. دانشآموز باید حمایت و تشویق مدام والدین را در تلاش‌ها و کوشش‌های درسی اش با خود داشته باشد. از تحقیر و سرکوفت و مقایسه او با دیگران باید قویاً احتیاط نمود. مشکلات خانوادگی از هر حيث را باید حتی المقدور با او مطرح نساخت و نگرانی‌های احتمالی او را مورد توجه قرار داده و بررسی و نسبت به رفع آنها اقدام نمود. در مدرسه نیز باید مریبان وجود چنین مسائلی را در بین دانشآموزانی که به شکلی مشکل رفتاری یا عاطفی یا عقب افتادگی تحصیلی

\* بسیاری از عقب‌افتادگی‌های تحصیلی و یا افت کیفی تحصیلی فرآگیر به مسائل و مشکلات خانوادگی برخی گردد.

\* کودک در پهنه روانی خود زندگی می‌کند و این پهنه روانی عمدتاً اش در خانواده و در تأثیر از زندگی پدر، مادر، خواهران و برادران شکل می‌گیرد.

تقدیر کنند و آنان را مورد تشویق قرار دهند، والدینی که دائم فرزندان خود را طمعه زده و تلاش و فعالیت آنان را کم‌بها و بی‌ارج جلوه می‌دهند و یا با دیگران مقایسه می‌کنند موجبات بی‌علاقه‌گی آنان به آموزش و یادگیری را فراهم نموده و در نتیجه افت آموزشی فرزندان خود را فراهم می‌آورند. و: تکالیف بیش از حد وسعت و ظرفیت فرد

موضوع تکالیف درسی یکی از موارد مهم و نقش آفرین در پیشرفت تحصیلی و آموزشی فرد می‌باشد. تاکنون تحقیقات زیادی بر روی نحوه میزان، کمیت و کیفیت تکالیف درسی دانش‌آموزان، انجام پذیرفته است.<sup>۱</sup> همگی این تحقیقات مؤید این نظریه بوده‌اند که چنانچه میزان و مقدار تکلیف خوب و مناسب با استعداد و حوصله فرآگیر باشد بر روند یادگیری تأثیر می‌گذارد و باعث افزایش کیفی آموزش برای دانش‌آموزان خواهد شد.<sup>۲</sup> بر عکس چنانچه مقدار و میزان تکالیف در حد وسعت و حوصله و توان فرآگیر نباشد نه تنها اثری بر روند آموزش و یادگیری ندارد، بلکه به زدگی، نگرانی و نهایتاً به ایجاد واکنش منفی فرآگیر نسبت به درس خواهد انجامید.<sup>۳</sup> خوشبختانه در شرایط کنونی بخصوص در کلاس‌های ابتدائی، میزان و تعداد تکالیف برای اغلب دروس تعیین و در پایان هر درس بیان گردیده است. اما بعضی از مردمان با علاقه و سلیقه شخصی میزان تکالیف را -

تعیین و به دانش‌آموزان تکلیف می‌نمایند، چنانچه انجام چنین سلیقه‌های مشخصی مبتنی بر علم و اطلاع معلم از - حوصله و توان دانش‌آموزان و مبتنی بر قوانین یادگیری باشد، مطلوب است. در غیر این صورت ممکن است میزان نامناسب (کم یا زیاد) تکالیف عامل کاهنده‌ای در آموزش و یادگیری به حساب

علوم باشد. اگر پدر و مادر و معلم از میزان استعداد و توان فرآگیر اطلاع درست نداشته باشند و فرآگیر با حداقل تلاش براساس استعدادش قادر نباشد از حمایت و تشویق والدین و مردمان خود بهره گیرد بر عکس از اینکه نتوانسته است به شرایط مورد دلخواه آنان نائل آید دستخوش بی‌مهری و عقوبت آنها قرار گیرد، نتیجه چنین امری بی‌شک به بی‌علاقه‌گی، بی‌تفاوتویی، افت آموزشی و حتی بیزاری فرآگیر منجر خواهد شد.

زیرا فرآگیر می‌بیند که علی‌رغم تلاش و کوشش و برخورداری از بهره هوشی و استعداد لازم مورد انتقاد و بی‌مهری والدین و یا حتی مردم قرار می‌گیرد، در صورتی که چنانچه والدین و یا مردم با واقعیتی استعداد و توان او را در نظر می‌گرفتند و متوجه این نکته می‌شدند که کسب نمرات وی با توجه به ظرفیت استعدادی او نشان‌دهنده تلاش فوق العاده او می‌باشد باید به جای تنبیه و تذکر او را مورد تشویق و حمایت قرار می‌دادند<sup>۴</sup> برای آنکه میزان توقع هوشی و آموزشی از فرآگیر معلوم شود و این امر توسط معلم توان او را مشخص نمود و این امر توسط معلم بالاطلاع و با تجربه قابل ارزیابی و تعیین است.<sup>۵</sup> این ارزیابی هم برای معلم و هم برای والدین باید به عنوان ملاک تلقی شده و براساس آن کار فرآگیر مورد ارزشیابی قرار گیرد و در صورت تلاش مؤثر و موفق مورد تشویق قرار گیرد. باید فراموش نمود که دانش‌آموز در پی کسب علم و دانش تلاش طاقت فرسا انجام می‌دهد و این تلاش برای او چون شغلی است که بزرگترها در جامعه به عهده دارند، همچنانکه بزرگترها مورد تشویق قرار می‌گیرند آنان نیز در کارشناس باید مورد تشویق و حمایت قرار گیرند بنابراین والدین باید مستمرة از کار و تلاش فرزندان خود

آید، نکته مهم در مسئله تکالیف درسی و کنترل و بررسی آنها و رفع نواقص احتمالی آنها می‌باشد چنانچه دانش‌آموزان از بررسی تکالیف خود توسط آموزگاران خود مطمئن باشند سعی و تلاش فراوانی برای انجام درست و صحیح آنها خواهند نمود.<sup>۶</sup> در غیر اینصورت دقت لازم و توجه لازم به انجام تکالیف نمی‌شود و به همین دلیل بار آموزشی لازم را ایجاد نخواهند نمود. نکته دیگری که باید بدان توجه نمود آن است که دانش‌آموزان چه مدت و چه مقدار از وقت منزل را باید به فرآگیری دروس اختصاص دهند؟

بعضی از خانواده‌ها تصور می‌نمایند دانش‌آموز بعد از آمدن به خانه باید بلافضله در مدتی که در اختیار دارد به دوره و فرآگیری دروس بپردازد، به عبارت واصحتر آنها از فرزنده خود انتظار دارند که عمدۀ اوقات خالی را به فرآگیری دروس بپردازد، باید گفت که از نظر مردمان تربیتی، پرداختن فرآگیر به مسائل درسی، بیش از آنچه برنامه آموزشی می‌طلبد (اشغال دانش‌آموز به امور درسی در کل اوقات فراغت او در منزل) امری ناروا و تأثیری نامناسب در علاقه به آموزش داشته و نیز علاقه‌مندی به امور درسی را در آینده کاهش می‌دهد. همچنانکه بیشتر نیز گفته شد ابعاد شخصیتی فرد شامل ابعاد جسمی، اجتماعی، عقلی و عاطفی می‌باشد. شخصیت فرد باید در ابعاد متفاوت به شکل متعادل رشد نماید، اصرار بر انجام مسائل آموزشی به تنها بی در اوقات فراغت، غفلت از ابعاد جسمی، اجتماعی و عاطفی فرآگیر را سبب می‌گردد، او باید در ایام فراغت هم در جمع دوستان حاضر شده و بازی کند، هم در مراوده‌های

\* چنانچه دانش‌آموزان از بررسی تکالیف خود توسط آموزگاران خود مطمئن باشند سعی و تلاش فراوانی برای انجام درست و صحیح آنها خواهند نمود.

## پی‌نوشت‌ها:

۱- روانشناسان شناختی معتقدند که فرد در اثر یادگیری پاداش درونی می‌گردد و این امر مهمترین عامل در ایجاد انگیزه‌های یادگیری می‌باشد.

۲- کورت لوین روانشناس آلمانی معتقد به نظریه میدانی می‌گوید: «فرد در مجموعه‌ای از تأثیرات روانی خود سر برد و رفتار او و یا عکس العمل او در حقیقت برآیند مجموعه تأثیرات روحی و روانی است».

۳- اصطلاح تکلیف رشد توسط مریبان دقیقاً به همین منظور بیان گردیده است. یک تکلیف رشد اصولاً یک تکلیف یادگیری است که یادگیرنده‌ها باید آن را کسب نمایند تا شخصی سالم، موفق و مولد در جامعه باشند، هر تکلیف رشد در زمان یا تقریباً مرحله مشخصی از زندگی فرد ظاهر می‌گردد.

اسراری، دکتر علی نقی: جزو کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت معلم

۴- یکی از مباحث پراهمیت در انگیزش تحصیلی نقش پاداش و تقویت می‌باشد. مربی والدین با بهره‌گیری مناسب از وجود محركهای پاداش و تقویت می‌توانند تأثیر مؤثر و مطلوبی بر روند نلایش و تحرک درسی فرآگیران ایجاد نمایند تقویت کننده‌ها شامل طیف فراوانی از محركهایی می‌شود که در نزد فرآگیر به عنوان پاداش و محرك رفتار درسی او می‌گردد. این پاداش‌ها خنده و رضایت معلم و والدین را شامل شده‌تا هر محركی که بتواند انگیزه عمل آموزشی فرآگیر را فراهم آورد. مثلاً کاهش تکالیف درسی به شرط رضایت از نمره یا پاسخ به درس توسط معلم، بردن به گردش به شرط آوردن نصاب لازم نمره در فلان درس، رفتن به منزل فلان دوست، شرط انجام تکالیف درسی در منزل و یا تقدیم پاداش‌های نقدی و جنسی مناسب فرآگیر می‌تواند نقش تعیین‌کننده‌ای در انگیزش‌های تحصیلی فرآگیر ایجاد نماید.

۵- برای اطلاعات بیشتر به کتاب «چگونه بهره‌هوسی فرزندان خود را اندازه بگیریم، تأثیف ویلسون گریزلز، ترجمه لیلی انگلی و سیدیه فرشچی، همچنین به کتاب «روان‌آزمایی»، نوشته آنستازی، ترجمه محمد نقی برانه فرمایید.

۶- قورچیان، نادرقلی: «فصلنامه تعلیم و تربیت»، سال هشتم، شماره ۲۰، تابستان ۱۳۷۱ و جمع‌بندی تحقیقات پژوهمندان تکلیف شب پایه تحصیلی تأثیری چشمگیر بر سودمندی تکلیف شب دارد نوشته هریس کوپر، ترجمه فاطمه فقیهی قزوینی.

۷- الهام پور، حسین: «بررسی اثربخشی انجام تکالیف شب بر روی پیشرفت تحصیلی»، پایان نامه دوره کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت معلم.

۸- همان منابع ۶ و ۷

۹- مقایسه پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزانی که تکالیف‌شان کنترل می‌شود با دانش‌آموزانی که تکالیف‌شان کنترل نمی‌شود، تحقیق درسی دوره کارشناسی

## مراجع:

- ۱- بیلر، رابت: کاربرد روانشناسی در آموزش، جلد ۱ و ۲ ترجمه پروین کدیور.
- ۲- سیف، علی‌اکبر: روانشناسی پرورشی، انتشارات آگاه، سال ۱۳۶۳.
- ۳- شریعتمداری، علی: روانشناسی تربیتی، انتشارات امیرکبیر، سال ۱۳۷۰.
- ۴- پارسا، محمد: نظریه‌های یادگیری و آموزشی، انتشارات دانشگاه تربیت معلم، سال ۱۳۵۷.
- ۵- لوی، الف: برنامه‌ریزی درسی در مدارس، ترجمه فریده مشایخ.

اجتماعی با خانواده‌اش مشارکت نماید و هم به گردش و تفريح پردازد، تنها در صورت استفاده از اوقات فراغت در شکلهای یاد شده است که روحیه دانش‌آموز شاد و آماده نلایش برای تحصیل در روز بعد می‌گردد. همچنین ابعاد اجتماعی و جسمی او با حضور در جمع و تکاپوی جسمی در بازی و تفريح رشد لازم را خواهد نمود. بنابراین هم والدین و هم مریبان باید توجه داشته باشند که مقدار تکالیف درسی دانش‌آموزان باید به گونه‌ای باشد تا ضمن وجود ارتباط درسی خانه و مدرسه، فرصت لازم برای دانش‌آموز به لحظه پرداختن به سایر اموری که لزوماً به رشد دیگر ابعاد شخصیتی او منجر خواهد شد، فراهم شود و توجه نمایند که چنانچه کل وقت فرآگیر به درس و تکالیف درسی بگذارد از نظر تربیتی صحیح نبوده و باعث نگرانی روحی و بی‌تفاوتی و بعض‌اً تنفر او از مسائل آموزشی خواهد شد.

دانش‌آموزانی که در دبستان درس می‌خوانند و بیش از ۴ ساعت از وقت خود را در مدرسه می‌گذرانند، چنانچه قرار باشد بقیه ایام روز را هم به انجام تکالیف بپردازند در معرض آسیب‌پذیری بیشتری از نظر آموزشی قرار می‌گیرند، در چنین مدارسی باید طوری برنامه‌ریزی نمود که دانش‌آموزان تکالیف خود را در مدرسه انجام داده و در هنگام مراجعت به منزل، باقیمانده ایام فراغت را صرف بازی و سرگرمیهای مورد علاقه نمایند، در چنین شرایطی آنها در انجام تکالیف در وقت اضافی در مدرسه کوشات و با علاوه‌مندی بیشتری اقدام خواهند نمود، زیرا می‌دانند در بازگشت به منزل دیگر تکلیف درسی ندارند، همچنین باید دقت نمود که در ساعات اضافی بیشتر از امور فوق برنامه و دروسی که عمدتاً با علاوه‌مندی آموزان سازگار باشد استفاده نمود.