

والدین، جامعه و مسئولین به تعلیم و تربیت فرزندان روزافزون است و عده کثیری به حقیقت پذیرفته اند که معقول ترین سرمایه گذاری، سرمایه گذاری در راه آموزش و پژوهش فرزندان است.

از بدبیهیات امر تعلیم و تربیت این است که «تعلیم» و «تربیت» از هم جدا نیستند و به منزله دو بال یک پرنده اندوشه نیست که پرواز با دو بال میسر است. آنگاه که کودک از اعتماد به نفس، آرامش درون، صفاتی قلب و نگرش مشبّت نسبت به مردی خود برخوردار است، آموزش نیز برایش لذت بخش و مؤثر است و آنگاه که، تزلزل و تردید، ترس و اضطراب، وسوسه‌های شیطانی و تنفس و انججار نسبت به مردی بر وجودش حاکم است، آموزش هم چندان اثری و ثمری نخواهد داشت. در چنین شرایطی برفرض که پیشرفت ظاهر فریبی را در آموزش بیینیم پرنده‌ای یک بال پرورانده ایم که ظاهرش پرنده است لکن صفت اصلی پرنده یعنی «پرواز» را در او نمی‌توان یافت.

اتخاذ شیوه‌های درست در تعلیم و تربیت از ضروریات پیشرفت کار و وصول به هدف است. این مقاله ضمن ثابت کرد شیوه‌های تربیتی درست مثل: تشویق، تکریم شخصیت، رابطه محبت آمیز (با شرایط لازم)، برآن است تا استفاده از تنبیه بدنی را به عنوان یک روش قادرست تربیتی در آینه تحقیق نگریسته و برخی پیامدهای آن را برای خوانندگان محترم بیان دارد. شایسته ذکر است که کار تعلیم و تربیت به ذبال اهداف دراز مدت است نه تغییریا ایجاد موقعی یک رفتار. پس ضرورت ایجاد می کند که به پیامدهای همه جانبه هر یک از برخوردها و شیوه‌هایی که در مقابل متربی اتخاذ می کنیم. بیندیشیم از طرفی مقیول هر صاحب خردی، بیان مستند و مدلل

تحقیقی پیرامون پیامدهای تنبیه بدنی

تقدیم به تمامی کسانی که

دست در کار تعلیم و دل در گرو تربیت دارند

پژوهشگران:

محمدعلی رضازاده

عباسعلی رمضانی

سبقت الله هراتیزاده

اهمیت تعلیم و تربیت

«هر مولودی بر فطرت توحید متولد می شود. پدر و مادر او وی را زردشتی، مسیحی و یا یهودی بار می آورند.»
(پامبر اکرم ص)
در روایت فوق مسئولیت خطیر والدین،

پیوند ناگستنسی سرنوشت فرزند با شخصیت والدین مردی، تربیت پذیری انسان، اهمیت روش و امکانات و شرایط در امر تعلیم و تربیت، بر ما روش می گردد.
جای خوشوقتی است که در اوآخر قرن بیست و در آستانه قرن بیست و یکم توجه

آزمایشی روی عده‌ای از دانش آموزان پایه دوم راهنمائی در منطقه سریان اجرا شد و پس از رفع اشکالات، پرسشنامه نهائی، تهیه و مجدداً به تأیید استاد راهنما رسید.

برای اجرا نهائی از کلیه دانش آموزان کلاس دوم مدارس راهنمائی شهرستان فردوس ۲۳ درصد جمعیت هر مدرسه در نظر گرفته شد. (۳ درصد برای افت و ۲۰ درصد برای بروزی).

هنگام مراجعه به مدارس با همکاری مسئولین مدرسه افراد چهار گروه با رعایت اصول لازم انتخاب و پرسشنامه و تست پردازشگری و نت افسرده‌گی روی هر چهار گروه اجرا گردید. چنانچه بعد از اجرا مشخص می‌شود که پاسخ دهنده‌ای برای تعاریف مذکور جزء هیچ یک از گروههای چهارگانه محسوب نمی‌شود با داشت آموز دیگری جایگزین می‌شود و برای این کار مجدداً به مدارس مراجعه گردید.

لازم به ذکر است که کلیه مراحل تحقیق اعم از اجرا و تجزیه و تحلیل و تهیه گزارش توسط محققین انجام شده و در اجرا شیوه یکسانی اتخاذ گردیده است. هنگام اجرا شاگردان بخوبی توجیه شده‌اند و جهت جلب اطمینان آنها توضیح داده شده که از قید نام خود در پرسشنامه خودداری نمایند.

— افسرده‌گی، این گونه تعریف شده است: «غم و اندوه نسبتاً طلاقی، فرد بُله و گیج و کسل به نظر می‌رسد، مایل به تنهایی است، اصولاً نویمید است، تمرکز حواس ندارد، جز قسمتهای تیره زندگی را نمی‌بیند، اختلال در خواب دارد، از احساس تجاوزات خاصمانه مبهم رنج می‌برد»، و در این تحقیق افسرده کسی است که نمره اوست افسرده «یک» ۸ بالاتر است.

— در این تحقیق فرد دارای افت تحصیلی به کسی گفته‌ای شود که در طول تحصیل خود حداقل یک سال یا بیشتر سابقه مردودی یا ترک تحصیل داشته باشد.

— در این تحقیق افرادی نرمال تلقی شده‌اند که هیچ یک از سه ویژگی فوق را نداشته باشند.

هدف از اجرای تحقیق و ضرورت آن مجریان تحقیق با توجه به اطلاعات نسبتاً مستندی که از فرهنگ جامعه دارند اطمینان داشتنند که برخی والدین و مربیان اقدام به تنبیه بدنی می‌نمایند و با توجه به رشته تحصیلی و شغل خود پیامدهای ناگواری برای تنبیه بدنی حسد می‌زندند لکن تحقیقی لازم بود تا تحلیلی مستند بر این فرض میسر گردد و بتوانند اظهاراتی با زبان اعداد و ارقام برای آن عده از مردمیان و والدین دلسوی که دست در کار تعلیم و دل در گروه تربیت دارند، ارائه کنند.

نحوه اجرا و نمونه گیری

جامعه آماری تحقیق، کلیه دانش آموزان پایه دوم مدارس راهنمایی تحصیلی شهرستان فردوس اعم از دختر و پسر می‌باشند.

پس از تهیه پرسشنامه مقدماتی و تأیید آن توسط استاد راهنما، پرسشنامه همراه دو تست پردازشگری و افسرده‌گی به صورت

است. زیرا بیان متفکی بر ذهنیت یک یا چند فرد، اعتباری ندارد. به همین منظور کوشیده‌ایم ضمن آراستن مقاله با بیان پیامبر اکرم (ص) به عنوان حسن مطلع و سندی از زبان معصوم، ادامه سخن بیشتر متفکی بر یافته‌های تحقیق باشد که با رعایت ضوابط لازم و بندور از هر نوع تعصب اجرا شده و چیزی جز انعکاس برخی پیامدهای تنبیه بدنی در ابعادی از شخصیت این گونه شاگردان نیست.

به منظور آشنائی خوانندگان با چگونگی انجام تحقیق و مفاهیم مربوطه، نکاتی لازم به توضیح است.

توضیح مفاهیم

با توجه به اینکه موضوع تحقیق، عبارت است از: «بررسی رابطه تنبیه بدنی با پردازشگری، افسرده‌گی و افت تحصیلی دانش آموزان است لازم است مفاهیم فوق آنگونه که در تحقیق مدنظر بوده بیان گردد.

— منظور از تنبیه بدنی در این تحقیق هرگونه آزار جسمانی است که به متربی وارد آید. که ممکن است از شدت و تکرار ایکسان برخوردار نباشد و به همان نسبت عواقب یکسانی نخواهد داشت.

— پردازشگری به رفتاری گفته می‌شود که

«هدف آن آسیب رساندن (جسمانی، زبانی، مالی) به فرد دیگر است که باقصد و اراده صورت می‌گیرد.» و در این تحقیق پردازشگر کسی است که نمره او در تست پردازشگری «آیزنگ» بالاتر از ۱۰ باشد.

یکی از دیدگاههای توجه کننده عمل پردازشگری در روان‌شناسی این است که پردازشگری را همچون رفتار اجتماعی آموخته شده‌ای تلقی می‌کنند. این دیدگاه که به «باندورا» منسوب است اعتقاد دارد که فرد از تجربیات گذشته خود واکنشهای پردازشگری را می‌آموزد.

نتایج حاصل از تحقیق

مهمنترین نتایج این تحقیق را می‌توان در چهاربخش به شرح زیر خلاصه نمود.

الف - نتایج عمومی و هویتی

بخشی از سوالات پرسشنامه در این تحقیق جنبه هویتی داشته که اطلاعاتی عمومی بدست داده و برخی از نتایج جالب و مهم آن به شرح زیر است:

۱ - بیش از ۹۲ درصد مادران دانشآموزان مورد مطالعه خانه دار بوده‌اند و تنوع مشاغل در بین پدران بسیار بیشتر از مادران بوده است.

۲ - وضع سواد پدران و مادران به گونه‌ای است که بیشترین فراوانی مربوط به پدران و مادرانی می‌شود که سوادشان در حد ابتدائی بوده است.

۳ - ۳۳ درصد مادران و ۲۳ درصد پدران بیسواد بوده‌اند. ۱۸ درصد پدران و ۳ درصد مادران موفق به گذراندن تعليمات عمومی (پایان دوره راهنمایی تحصیلی) شده‌اند و این دونکته میین آن است که زنها بسیار کمتر از مردانه از امکانات تعليمات عمومی بهره‌مند شده‌اند علاوه بر آن از برخی سوالات پرسشنامه این نتیجه بدست آمد که در روستاهایی که امکانات ادامه تحصیل تا

سطح راهنمایی وجود ندارد والدین با آرامش بیشتر حاضرند پسرانشان را برای ادامه تحصیل از خود جدا کنند تا دخترانشان را (چرا که دختران نیاز به حمایت و سرپرستی بیشتر والدین دارند) و این خود سبب می‌شود که دختران بیش از پسران از ادامه تحصیل محروم بمانند.

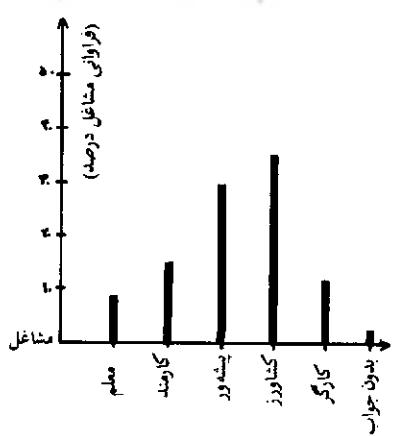
۴ - تنها در گروه پرخاشگر (چه پسر و چه دختر) طلاق در خانواده اتفاق افتاده است.

۵ - در خانواده‌هایی که پدر کارگر ساده (کارگر ساختمانی یا کشاورزی) بوده فرزند نرمال مشاهده نشد.

۶ - پدران معلم بیش از سایر گروههای شغلی فرزندان نرمال داشته‌اند.

۷ - در بین دانشآموزانی که در حال حاضر بیش از همه تبیه بدنی می‌شوند، پسران پرخاشگر و دختران افسرده بیشتر دیده می‌شوند. لذا به احتمال می‌توان گفت پی‌آمد تبیه بدنی در پسران بیشتر پرخاشگری و در دختران بیشتر افسرده‌گی می‌باشد.

نمودار درصد فراوانی انواع مشاغل پدران در هر دو گروه پسر و دختر



۸ - دانشآموزانی که تاکنون کمتر از همه تبیه بدنی شده‌اند بیشتر افراد نرمال می‌باشد.

۹ - پسران بیشتر به دلیل کم کاری درسی و دختران بیشتر به دلیل درگیری با خواهران و برادران تبیه بدنی می‌شوند. از طرفی بیشترین تبیه بدنی پسران (۴۸ درصد) توسط اولیای مدرسه و بیشترین تبیه بدنی دختران (۲۸ درصد) توسط پدر صورت گرفته (که چون این نتایج از دو سؤال مختلف بدست آمده و یکدیگر را تأیید می‌کند می‌تواند دلیلی باشد بر دقت و صداقت پاسخ دهنده‌گان) بطور کلی ۱۶ درصد پسران و ۳۶ درصد دختران اظهار داشته‌اند که تاکنون تبیه بدنی نشده‌اند. لذا سابقه تبیه بدنی در پسران بیش از دختران است.

۱۰ - رفتار توان با دیگر آزاری در پسران پرخاشگر و دختران افسرده بیش از سایر گروهها و در افراد نرمال کمتر از سایر گروهها مشاهده می‌شود.

۱۱ - بین دو گروه نرمال و پرخاشگر پسر از نظر دیگر آزاری تفاوت، معنی دار است^۲ در صوتی که این تفاوت در گروه دختران معنی دار نیست.

۱۲ - بیشترین مشکلات پسران مربوط به مسائل آموزشی و بیشترین مشکلات دختران مربوط به مسائل خانوادگی بوده است. (این نتیجه نیز با مورد ۹ همخوانی دارد).

شده اند و گروه نرمال کمتر از سایر گروهها.
۲ - بین دو گروه افسرده و نرمال در هر
دو جنس از نظر دفعات تبیه بدنی تفاوت
معنی دار وجود دارد.

۳ - بین دو گروه افسرده و نرمال در هر
دو جنس از نظر شدت تبیه بدنی تفاوت
معنی دار وجود دارد.

۴ - در واکنش افسرده‌گی پسراها نسبت
به شدت تبیه بدنی و دخترها نسبت به
دفعات تبیه بدنی حساس‌ترند.

۵ - بطور کلی گروه افسرده هر دو
جنس بیشتر از سایر گروهها و گروه نرمال
کمتر از سایر گروهها خوابهای وحشت‌ناک
می‌بینند و از این نظر تفاوت بین دو گروه
نرمال و افسرده در هر دو جنس معنی دار نیز
هست. این نتیجه مؤید آن دسته از نظریاتی
است که اختلال در خواب و از جمله دیدن
خوابهای وحشت‌ناک را جزو عوارض افسرده‌گی
تلقی می‌کند.

۶ - بیشترین مشکلات گروه افسرده
دختر و پسر مشکلات خانوادگی بوده است.

د - نتایج مربوط به رابطه تبیه بدنی و افت تحصیلی

یکی از فرضیه‌های این تحقیق آن بوده
است که: بین تبیه بدنی و افت تحصیلی
رابطه مستقیم وجود دارد و نتایج حاصل در
هر دو جنس دختر و پسر، این فرضیه را تأیید
می‌کند ولی براساس آن نمی‌توان بطور حتم
پذیرفت که یکی از پی آمدهای تبیه بدنی
افت تحصیلی است چرا که بر عکس
می‌توان چنین فرض کرد که تبیه بدنی به
دبیال افت تحصیلی صورت می‌گیرد یعنی
دانش آموزانی که کم کاری درسی و افت
تحصیلی دارند بیشتر تبیه بدنی می‌شوند و
این خود نکه‌ای است که می‌تواند موضوع
یک پژوهش دیگر باشد.

در هر حال نتایج مربوط به رابطه تبیه

۶ - بین دو گروه پرخاشگر و نرمال پسر
از نظر دفعات تبیه بدنی تفاوت معنی دار
وجود دارد و این تفاوت در دختران معنی دار
نیست.

۷ - بین دو گروه پرخاشگر و نرمال پسر
از نظر شدت تبیه بدنی تفاوت معنی دار
است و این تفاوت در دختران معنی دار
نیست.

۸ - تفاوت میانگین نمره پرخاشگری
پسران و دختران نرمال در سطح اطمینان ۹۹
درصد معنی دار است و این بدان معناست
که بطور کلی پرخاشگری در جامعه پسران
بیش از جامعه دختران وجود دارد در صورتی
که در مورد افسرده‌گی دو جنس چنین
استباطی نمی‌توان کرد.

۹ - رابطه تبیه بدنی و پرخاشگری در
هر دو جنس مثبت است.

۱۰ - نتیجه تبیه بدنی در هر دو جنس
بیشتر افسرده‌گی و کمتر پرخاشگری است.

۱۱ - روی هم رفته در مقابل تبیه
بدنی، هر دونوع واکنش پرخاشگری و
افسرده‌گی در پسراها نسبت به دخترها شدیدتر
است.

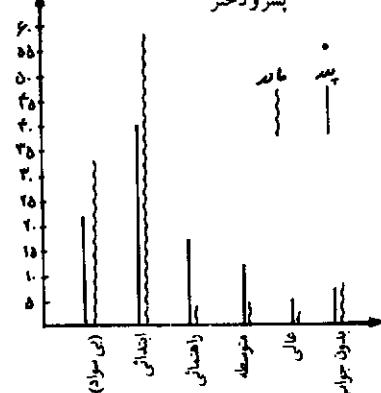
ج - نتایج مربوط به رابطه تبیه بدنی و افسرده‌گی

تبیه بدنی بیشتر زمانی سبب افسرده‌گی
می‌شود که تبیه شوند. به دلیلی نتواند در
مقابل تبیه کشته رفاقت پرخاشگرانه مقابل
نشان دهد در چنین شرایطی فرد به نوعی
تهاجم تلافی جویانه به درون متول می‌شود
که توان با خودخواری و احساس کهتری
می‌باشد و حاصل این واکنشها رفشارهای
حاکی از افسرده‌گی است.

مهمنترین نتایج مربوط به افسرده‌گی و
تبیه بدنی در این تحقیق را می‌توان به شرح
زیر خلاصه کرد:

۱ - در هر دو جنس پسر و دختر گروه
افسرده بیش از سایر گروهها تبیه بدنی

نمودار مقایسه میزان تحصیلات بدرو
مادر بر حسب درصد در هر دو گروه
پسر و دختر



ب: نتایج مربوط به رابطه تبیه بدنی و
پرخاشگری
دانش آموزان پرخاشگر در دو گروه دختر
و پسر مورد بررسی قرار گرفتند که مهمترین
نتایج حاصل در مورد ایشان به شرح زیر
است:

۱ - در هر دو گروه دختر و پسر
پرخاشگری بیشتر در دانش آموزان مشاهده
می‌شود که در خانواده‌های پرخاشگری است.
۸ - نفره و بیشتر رشد کرده‌اند. بویژه در گروه
پسران افزایش پرخاشگری با افزایش جمعیت
خانواده نسبت مستقیم دارد.

۲ - به استناد معدل سال قبل هر
دانش آموز، گروه پرخاشگر (چه پسر و چه
دختر) در تحصیل موفق تر از گروه افسرده
بوده‌اند.

۳ - مشکلات گروه پرخاشگر هر دو
جنس بیش از همه مشکلات فردی و
اجتماعی بوده است تا مشکلات آموزشی و
خانوادگی.

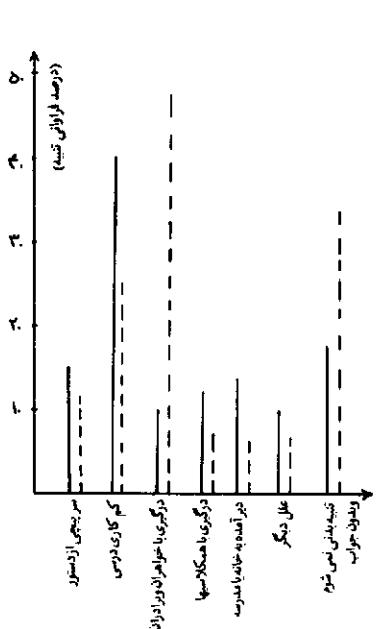
۴ - بین دو گروه پرخاشگر و نرمال پسر
از نظر وجود عدم تبیه بدنی در گذشته
تفاوت معنی دار وجود دارد که این تفاوت در
دختران معنی دار نیست.

۵ - بین دو گروه پرخاشگر و نرمال پسر
از نظر وجود تبیه بدنی در حال حاضر تفاوت
معنی دار وجود دارد.

این واقعیت است که: تنبیه بدنی با پرخاشگری، افسردگی و افت تحصیلی رابطه مستقیم و معنی دار دارد. پرخاشگری و افسردگی علاوه بر آنکه می‌تواند زمینه ساز افت تحصیلی باشد، بخودی خود مسائل و مشکلات فردی و اجتماعی دیگر را هم فراهم می‌آورد که در برخی موارد زیانهای ناشی از آن به مراتب بیش از افت تحصیلی است.

با کمی دقت در موارد استفاده از تنبیه بدنی توسط اولیاء و مربیان در خواهیم یافت که اکثر این افراد به نادرستی استفاده از تنبیه بدنی آگاهند و در عین حال از آن استفاده می‌کنند و طبیعی است که بپرسیم اگر می‌دانند چرا؟
بطور کلی تنبیه عاملی بازدارنده است یعنی ما به کمک انواع آن می‌خواهیم مانع از بروز رفتار خطا شویم و تنبیه بدنی دارای این ویژگی خاص است که تأثیری فوری دارد یعنی بلا فاصله پس از اعمال آن رفتار

نمودار مقایسه علل و تنبیه دردو گروه دختر و پسر



۵ - بین دو گروه نرمال و دارای افت تحصیلی در هر دو جنس هم از نظر دفاتر و هم از نظر شدت تنبیه بدنی تفاوت معنی دار وجود دارد.

۶ - پسران دارای افت تحصیلی بیشتر مشکلات آموزشی داشته‌اند در صورتی که دختران این گروه بیشتر مشکلات اشان خانوادگی است.

نتایج کلی مربوط به فرضیه‌های تحقیق

- الف - بین تنبیه بدنی و پرخاشگری پسران رابطه مستقیم و معنی دار وجود دارد.
- ب - بین تنبیه بدنی و افسردگی دختران رابطه مستقیم و معنی دار وجود دارد.
- ج - بین تنبیه بدنی و افت تحصیلی در هر دو جنس رابطه مستقیم و معنی دار وجود دارد.

بدنی و افت تحصیلی را در این تحقیق می‌توان چنین خلاصه کرد:

۱ - در هر جنس گروه افسرده و گروه دارای افت تحصیلی به اندازه هم و بیش از سایر گروهها سابقه ترک تحصیل دارد.

۲ - پسرانی که دارای افت تحصیلی هستند بیش (۴۷ درصد) به خاطر کم کاری درسی تنبیه بدنی می‌شوند در صورتی که دختران همین گروه بیشتر (۶۴ درصد) به علت درگیری با خواهران و برادران تنبیه بدنی می‌شوند.

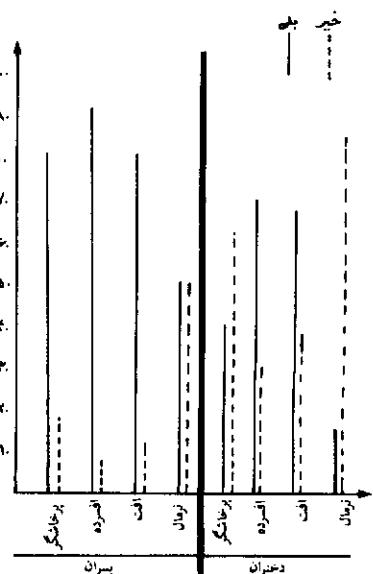
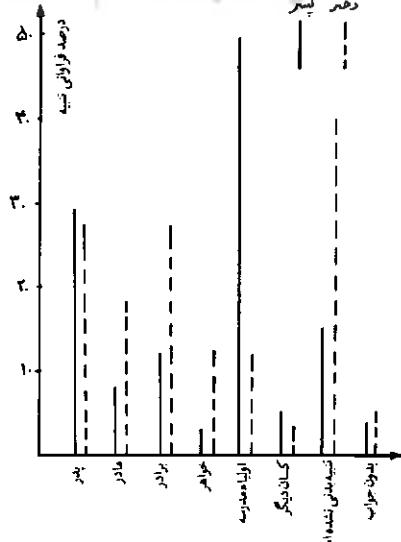
۳ - در گروه دارای افت تحصیلی سابقه مردودی در پسران بیش از دختران و بر عکس، سابقه ترک تحصیل در دختران بیشتر از پسران بوده است و این خود نشانه نوعی محرومیت از تحصیل برای دختران است.

۴ - بین دو گروه نرمال و دارای افت تحصیلی، در هر دو جنس از نظر وجود عدم تنبیه بدنی تفاوت معنی دار وجود دارد.

نمودار درصد فراوانی پاسخهای

پسران و دختران به سؤال
(آیا تاکنون تنبیه بدنی شده‌اید؟)

نمودار مقایسه عاملان تنبیه دردو گروه دختر و پسر



منابع و مأخذ

- ۱ - السنی، مرتفعی - اصول روش‌های آماری - انتشارات دانشگاه آذربایجان - چاپ چهارم
- ۲ - امین، فخرالسادات - روش‌های مقدماتی آماری در روانشناسی و تعلیم و تربیت - انتشارات شرکت همایی کتابهای جیبی - چاپ سوم.
- ۳ - امین فر - مرتفعی - افت تحصیلی (فصلنامه تعلیم و تربیت) - سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی وزارت آموزش و پرورش - شماره‌های ۷ و ۸ ۱۳۶۵
- ۴ - بیرجندی، بروین - روانشناسی رفتار غیر عادی (مرضی) - کتابفروشی دهدزا.
- ۵ - جین گلاس - جولین استانلی - آمار توصیفی در روانشناسی - ترجمه عابدی، جمال اسفندیاری، مهناش - انتشارات مدرسه عالی پارس - چاپ ۱۳۵۷
- ۶ - دفتر تحقیقات و برنامه‌ریزی درسی - روش آموزش تعلیمات دینی دوره ابتدائی کد ۶۰۱ - ۱۳۶۱
- ۷ - دفتر مشاوره و تحقیق وزارت آموزش و پرورش - چکیده تحقیقات تربیتی - انتشارات تربیت - چاپ اول.
- ۸ - دلاور، علی - روش‌های تحقیق در روانشناسی و علوم تربیتی - انتشارات دانشگاه پیام نور - چاپ ۱۳۷۰
- ۹ - رئیس دانا، فخر لقاء - جگزگشی در صد قبولی و مردودی در سال تحصیلی ۱۴ - ۱۳۶۳ فصلنامه تعلیم و تربیت سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی وزارت آموزش و پرورش - شماره‌های ۷ و ۸ ۱۳۶۵
- ۱۰ - ربیان، انگلسوون و همکاران - زمینه روانشناسی (جلد ۲) - ترجمه براهی، محمدی و همکاران - انتشارات رشد چاپ اول.
- ۱۱ - ربیانویکن، نیلسون، النسی، ایزرا لیل - اختلالات رفتاری کودکان و نوجوانان - ترجمه منشی طوسی، تقی - انتشارات آستان قدس رضوی.
- ۱۲ - شریعت‌مداری، علی - تعلیم و تربیت اسلامی - چاپخانه سپهر - چاپ اول سال ۱۳۶۵
- ۱۳ - شکوهی یکتا، محسن - تعلیم و تربیت اسلامی (کتاب درسی تربیت معلم) - سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی درسی وزارت آموزش و پرورش
- ۱۴ - طباطبائی بزدی، عباس - آمار استنباطی (جزوه درسی) دانشکده امور تربیتی - سال ۱۳۶۸
- ۱۵ - کابلان سادوک - خلاصه روانپژوهی (جلد ۲) ترجمه پورافکاری، نصرت الله - انتشارات ذوقی نیری - چاپ سوم
- ۱۶ - کرمی نوری، رضا - مرادی، علیرضا - روانشناسی تربیتی (کتاب درسی تربیت معلم) - سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی وزارت آموزش و پرورش - چاپ ۱۳۷۰
- ۱۷ - نادری، عزت الله - سفناواری، مریم - روش‌های تحقیق در علوم انسانی - انتشارات بذر - چاپ ۱۳۶۶
- ۱۸ - نصفت، مرتفعی، - اصول و روش‌های آمار (جلد ۱) - انتشارات دانشگاه تهران - چاپ پنجم.
- ۱۹ - هومن حبیبدعلی - استنباط آماری در پژوهش رفتاری - انتشارات پیک فرهنگ - چاپ اول ۱۳۷۰

● پی نوشتها:

- ۱ - بیرجندی، بروین. «روان‌شناسی مرضی»، کتابفروشی دهدزا، ص ۲۱۳.
- ۲ - برای تحلیل نتایج دراین تحقیق از آزمون خن دو، آزمون ۴ استبدلت و ضربه همبستگی تری سریال استفاده شده است.

خطا متوقف می‌شود و چون تنبیهات دیگر معمولاً به این سرعت نتیجه نمی‌دهد فرد تنبیه کننده به استفاده از تنبیه بدنه تشویق شده بتدريج نسبت به رفتار خود شرطی می‌شود از اينجاست که حتی افراد آگاه به عوارض تنبیه بدنه از آن استفاده می‌کنند. عکس العمل فرد تنبیه شونده معمولاً به صورت پرخاشگری یا افسردگی ظاهر می‌شود که هر کدام خود دارای مضرات متعدد است. کودکان هنگامی که با تنبیه بدنه از جانب بزرگسالان مواجه می‌شوند چون توان مقابله با ايشان را ندارند به عقب نشینی، خود خوری و نوعی افسردگی موقع یا طولانی متولی می‌شوند. ولی میل به واکنش پرخاشجویانه همچنان در آنها نهفته می‌ماند و چه بسا هنگام رشد و در سنین نوجوانی و جوانی به نوعی پرخاشگری و عصیان تلافی جویانه دست می‌زنند که به صورت درگیری با والدین و مریبان، فرار از خانه ومدرسه، همکاری با گروههای ضد اجتماعی پناه بردن به مواد مخدر و غیر ظاهر می‌شود. علاوه بر این تنبیه بدنه از ابعاد دیگری نیز قابل تأمل و بررسی است که در این مختصر نمی‌گنجد و در پایان خوبست صمیمانه از همه اولیا و مریبان درخواست نمائیم که:

- ۱ - تا ممکن است برای هدایت فرزندان و فراغیران خوبیش بويژه کودکان از روش‌های تشویقی استفاده نمایند.
- ۲ - اگر مجبور به استفاده از تنبیه هستند از انواعی جز تنبیه بدنه بهره گیرند.
- ۳ - تنبیه به تنهائی کارساز نیست. چنانکه گفته شده عاملی بازدارنده است برای متوقف کردن رفتار خطأ لذا هنگام استفاده از آن باید در صدد باشند به محض بروز رفتار درست عامل تشویق را جایگزین آن سازند و به کمک آن رفتار جدید را تشییت