

## قلدری سنتی و سایبری در نوجوانان دختر مدارس راهنمایی: نقش کیفیت ارتباط معلم- دانش آموز

منصور بیرامی<sup>۱</sup>

تورج هاشمی<sup>۲</sup>

اسکندر فتحی آذر<sup>۳</sup>

پروانه علانی<sup>۴</sup>

تاریخ پذیرش: ۹۲/۱/۱۸

تاریخ وصول: ۹۱/۱۰/۸

### چکیده

قلدری یک نوع خشونت سطح پائین به شمار می آید که اخیراً مورد توجه پژوهشگران و روان‌شناسان حیطه‌ی تربیتی قرار گرفته است و به دو صورت نمود می‌یابد: قلدری سایبری و سنتی. پژوهش حاضر با هدف تعیین میزان شیوع قلدری و رابطه‌ی آن با کیفیت ارتباط معلم- دانش آموز در بین نوجوانان دختر مقطع راهنمایی مدارس دولتی شهر تبریز و نیز، مقایسه‌ی این متغیرها در پایه‌های مختلف تحصیلی دانش آموزان انجام شد. برای تحقق اهداف این پژوهش توصیفی- رابطه‌ای، ۳۹۷ دانش آموز دختر مدارس راهنمایی شهر تبریز (۹۰-۱۳۹۱)

۱- دانشیار گروه روان‌شناسی، دانشگاه تبریز.

۲- دانشیار گروه روان‌شناسی، دانشگاه تبریز

۳- استاد گروه علوم تربیتی، دانشگاه تبریز

۴- دانشجوی دوره دکتری روان‌شناسی تربیتی، دانشگاه تبریز

با شیوه‌ی نمونه‌گیری تصادفی خوشه‌ای چندمرحله‌ای انتخاب شده و به مقیاس قلدری (BS)، پاتچین و هیندوجا، (۲۰۱۱) و پرسشنامه‌ی ارتباط معلم-دانش‌آموز (IT-SR)، مورری و زوواک، (۲۰۱۱) پاسخ گفتند. تحلیل داده‌ها با نرم‌افزار SPSS، میزان بروز رفتار قلدری در یک ماه اخیر را ۶۴/۲٪ بدست آورد. آزمون ضریب همبستگی پیرسون بین قلدری و اشکال سنتی و سایبری آن با کیفیت ارتباط معلم-دانش‌آموز رابطه‌ی منفی نشان داد ( $P < 0/01$ ). بر حسب نتیجه‌ی آزمون رگرسیون چندگانه، عوامل بیگانگی و ارتباط با معلم ۱۹٪ تغییرات قلدری را پیش‌بینی نمودند و عامل بیگانگی ( $\beta = -0/32$ ) متغیر پیش‌بین بهتری بود. همچنین، مبتنی بر نتایج تحلیل واریانس یک‌طرفه، قلدری در میان دانش‌آموزان پایه دوم و سوم نسبت به پایه اول شایع‌تر بوده و کیفیت ارتباط آنان با معلمان خویش نیز، منفی‌تر بود. با در نظر گرفتن نتایج تحقیق، توجه مضاعف بر کیفیت ارتباط معلم-دانش‌آموز برای کاهش رفتار قلدری و ناسازگاری‌های دانش‌آموزان دختر پیشنهاد می‌گردد.

**واژگان کلیدی:** قلدری سنتی، قلدری سایبری، قلدری در مدرسه، کیفیت ارتباط معلم، دانش‌آموز، نوجوان، دختر.

#### مقدمه

قلدری در مدرسه<sup>۱</sup> از رفتارهای مشکل‌ساز دوره‌ی نوجوانی است که اخیراً توجه پژوهشگران و صاحب‌نظران حیطه‌ی روان‌شناسی تربیتی را در سه دهه‌ی اخیر به خود معطوف ساخته است و موضوع محوری مطالعات بسیاری بوده است (پاتچین<sup>۲</sup> و هیندوجا<sup>۳</sup>، ۲۰۱۱). قلدری رفتاری پرخاشگرانه یا آزاردهنده‌ی تعمدانه است که توسط یک فرد یا یک گروه از افراد در یک دوره‌ی زمانی به صورت مکرر اعمال می‌شود و شامل عدم توازن قدرت است (نانشل<sup>۴</sup> و

---

1. bullying in school  
2. Patchin,  
3. Hinduja  
4. Nansel



اکثر محققان و روان‌شناسان رشدی توافق دارند که قلدری در مدرسه شکلی از آزار و اذیت‌های جسمی، جنسی و روان‌شناختی یک یا چند دانش‌آموز بر علیه دانش‌آموز دیگری به صورت مکرر در یک دوره‌ی زمانی است (فارینگتون<sup>۱</sup>، ۱۹۹۳ و اسمیت<sup>۲</sup>، ۲۰۰۰ به نقل از وانگ<sup>۳</sup>، لاک<sup>۴</sup>، لو<sup>۵</sup> و ما<sup>۶</sup>، ۲۰۰۸)؛ در واقع، قلدری یک نوع خشونت سطح پائین به شمار می‌آید (چن و آستر، ۲۰۱۰). نتیجه‌ی تازه‌ترین تحقیقات زمینه‌یابی، میزان شیوع قلدری را در بین دانش‌آموزان کشورهای مختلف قریب به پنجاه درصد گزارش می‌کند (وانگ و همکاران، ۲۰۰۸؛ هنینگهام<sup>۷</sup>، گاردنر<sup>۸</sup> و سوزان‌واکر<sup>۹</sup>، ۲۰۰۹؛ بلک<sup>۱۰</sup>، وینلز<sup>۱۱</sup> و واشینگتون<sup>۱۲</sup>، ۲۰۱۰) که نسبت به آمار ارائه شده‌ی قبلی رشد قابل توجهی داشته است، به طوری که بر اساس یک پژوهش زمینه‌یابی در ایالات متحده‌ی آمریکا در نمونه‌ای بالغ بر ۱۵۶۸۶ دانش‌آموز کلاس ششم تا دهم، حدود ۲۹٪ دانش‌آموزان به طور متوسط یا بیش از آن درگیر قلدری بوده‌اند (نانسل و دیگران، ۲۰۰۱). جدیدترین پژوهش‌ها نشان می‌دهد که ۲۸٪ و ۸/۹٪ نوجوانان ۱۲-۱۴ ساله به قلدری سنتی و سایبری مرتکب می‌شوند و قربانیان آن به ترتیب ۴۴/۹٪ و ۱۴/۴٪ بود (گوفین<sup>۱۳</sup> و آویتزر<sup>۱۴</sup>، ۲۰۱۲). یک مطالعه نشان می‌دهد که از بین اعضای نمونه‌ی ۱۰-۱۷ ساله که از کاربران پیوسته‌ی اینترنت محسوب می‌شوند، ۱۹٪ قلدری سایبری را هم به عنوان

- 
1. Farrington
  2. Smith
  3. Wong
  4. Lok
  5. Lo
  6. Ma
  7. Henningham
  8. Gardner
  9. SusanWalker
  10. Black
  11. Weinles
  12. Washington
  13. Gofin
  14. Avitzour

قلدر و هم قربانی قلدری تجربه نموده‌اند (یوبارا<sup>۱</sup> و میشل<sup>۲</sup>، ۲۰۰۴). برخی دیگر از پژوهشگران با مطالعه‌ی یک نمونه‌ی آنلاین، دریافتند که قریب به ۳۰٪ پاسخ‌دهندگان زیر ۱۸ سال قربانی قلدری سایبری بوده‌اند، در حالی که فقط ۱۱٪ آن‌ها پذیرفتند که عاملان قلدری سایبری بوده‌اند (پاتچین و هیندوجا، ۲۰۰۶) که البته برخی دیگر از تحقیقات میزان واقعی قربانیان قلدری اینترنتی را بیشتر از آن و حدود ۳۴٪ گزارش نموده‌اند (هیندوجا و پاتچین، ۲۰۰۸). یک مطالعه بر روی دانش‌آموزان دوره‌ی راهنمایی شیوع قربانیان قلدری سایبری را ۱۸٪ درصد و عاملان آن را ۱۱٪ گزارش کرده است (کوالوسکی<sup>۳</sup> و لیمبر<sup>۴</sup>، ۲۰۰۷). اگرچه شیوع قلدری سنتی در میان پسران بیش از دختران گزارش شده است (نانسل و دیگران، ۲۰۰۱؛ فیلیپس<sup>۵</sup>، ۲۰۰۷؛ والدن<sup>۶</sup> و بیران<sup>۷</sup>، ۲۰۱۰)، اما تحقیقات تفاوتی را در احتمال بروز قلدری سایبری در میان دختران و پسران نوجوان گزارش نکرده است (گوفین و آویتزر، ۲۰۱۲).

سؤال مهم این است که چرا نوجوانان درگیر چنین رفتارهایی می‌شوند؟ از میان عوامل مختلف شناخته شده‌ی مؤثر در قلدری، تعامل میان معلمان و دانش‌آموزان یا سایر کارمندان در محیط و ساعات مدرسه از عوامل مؤثر است (یورتال<sup>۸</sup> و آرتوت<sup>۹</sup>، ۲۰۱۰) که ممکن است در هر مکانی از مدرسه اتفاق بیفتد (یورتال و آرتوت، ۲۰۱۰؛ وایلنکورت<sup>۱۰</sup> و دیگران، ۲۰۱۰). بیشترین احتمال اعمال قلدری در زمین بازی، راهروهای مدرسه، سر کلاس و به ویژه در غیاب معلم، و مسیر رفت و برگشت به مدرسه است (اسپونا<sup>۱۱</sup>، ۲۰۰۸)، این آمار نشانگر اهمیت نقش معلم و سایر مسئولان مدرسه در بروز قلدری است. حتی پژوهش‌ها نشان داده است که شیوه‌ی

1. Ybarra
2. Mitchell
3. Kowalski
4. Limber
5. Phillips
6. Walden
7. Beran
8. Yurtal
9. Artut
10. Vaillancourt
11. Sapouna

ترجیحی دانش‌آموزان راهنمایی و متوسطه برای برخورد با قلدری، مداخلات مؤثر معلم و مدیریت صحیح کلاس است (کرودرز<sup>۱</sup>، کولبرت<sup>۲</sup> و بارکر<sup>۳</sup>، ۲۰۰۶). به صورت تجربی ثابت شده است که نگرش مثبت معلم نسبت به رفتار قلدری، عدم صلاحیت اخلاقی معلم، نظرات‌های نادرست و مداخلات نامؤثر معلمان بر قلدری دانش‌آموزان ۱۳-۱۶ ساله (پایه هفتم تا نهم) اثر دارد (لی، ۲۰۱۰). یک مطالعه‌ی شبه تجربی در ایران نیز، تأثیر رفتار معلم را بر بدرفتاری کودکان مقطع ابتدایی نشان داده است (کریمی و فتحی‌آذر، ۱۳۸۵). به طور کلی، محققان به صورت تجربی نشان داده‌اند که کیفیت رابطه‌ی دانش‌آموز-معلم<sup>۴</sup> بر سه بعد شایستگی تحصیلی، رفتاری و هیجانی-اجتماعی دانش‌آموز تأثیر می‌گذارد (پیانتا<sup>۵</sup>، استینبرگ<sup>۶</sup>، رولینز<sup>۷</sup>، ۱۹۹۵ به نقل از آنک و همکاران، ۲۰۰۸). مبتنی بر شواهد تحقیقی کیفیت ضعیف ارتباط معلم-دانش‌آموز همراه با هیجان خشم، فقدان کنترل تکانه یا ضعف آن و نگرش مثبت نسبت به خشونت، از پیش‌بینی‌کننده‌های قوی قلدری و خشونت مدرسه‌ای است (چن و آستر، ۲۰۱۰). اگرچه روابط بین معلم-دانش‌آموز موضوع بسیاری از پژوهش‌ها بوده، اما عمده‌ی این مطالعات بر کودکان کم‌سال و پیش‌دبستانی متمرکز بوده و بندرت کیفیت روابط در مدارس راهنمایی و متوسطه مطالعه شده است، در حالی که بر اساس پژوهش و نتزل<sup>۸</sup> دانش‌آموزان این دوره‌های تحصیلی به شکل دیگری بر حمایت معلمان خود وابسته هستند و کیفیت روابط بین آنان مهم بوده و عملکرد تحصیلی و هیجانی-اجتماعی دانش‌آموزان را

- 
1. Crothers
  2. Kolbert
  3. Barker
  4. teacher-student relationship quality
  5. Pianta
  6. Steinberg
  7. Rollins
  8. Wentzel



از سوئی دیگر، تحقیقات رابطه‌ی بین مواجهه و تجربه‌ی خشونت و رفتارهای پرخاشگرانه را با افت تحصیلی کودکان (هارت<sup>۱</sup>، مالمود<sup>۲</sup>، برودسکی<sup>۳</sup> و جیانتا<sup>۴</sup>، ۲۰۰۱) و با عدم تمایل به شرکت در مدرسه در میان نوجوانان دوره راهنمایی و متوسطه (بوون<sup>۵</sup> و بوون<sup>۶</sup>، ۱۹۹۹) و نیز، رابطه‌ی بین حمایت هیجانی و جو کلاسی را با موفقیت تحصیلی (روداسل<sup>۷</sup>، گالاگر<sup>۸</sup> و وایت<sup>۹</sup>، ۲۰۱۰) گزارش کرده‌اند. همچنین، تحقیقات موفقیت‌های زندگی در حوزه‌های مختلف مختلف مثل اشتغال، رضایت‌مندی از زندگی، سلامت و حتی موفقیت‌های تحصیلی بعدی را با موفقیت تحصیلی اولیه مرتبط گزارش کرده‌اند (استرلین<sup>۱۰</sup>، مورل<sup>۱۱</sup>، سالسمن<sup>۱۲</sup> و میکز<sup>۱۳</sup>، ۲۰۰۳؛ سوباسی<sup>۱۴</sup> و هایران<sup>۱۵</sup>، ۲۰۰۵). لذا پژوهش حاضر، با توجه به رابطه‌ی منفی تجربه‌ی خشونت و موفقیت تحصیلی و در سطحی وسیع‌تر با موفقیت‌های زندگی، و نیز با توجه به اهمیت کیفیت ارتباط معلمان و دانش‌آموزان دوره‌ی راهنمایی از دیدگاه خود دانش‌آموزان در بروز قلدری به عنوان زیرمجموعه‌ای از رفتارهای پرخاشگرانه، و همچنین ناشناخته بودن رابطه‌ی آن با قلدری سایبری، این سؤال کلی مطرح است که شیوع قلدری سنتی و سایبری در بین نوجوانان دختر دوره‌ی راهنمایی چقدر بوده و آیا بین قلدری و اشکال آن با کیفیت ارتباط معلم- دانش‌آموز رابطه‌ی وجود دارد؟ لذا، این پژوهش با هدف اصلی تعیین میزان شیوع و رابطه‌ی قلدری و اشکال آن با کیفیت ارتباط معلم- دانش‌آموز و پیش‌بینی آن بر حسب

- 
1. Hurt
  2. Malmud
  3. Brodsky
  4. Giannetta
  5. Bowen
  6. Bowen
  7. Rudasill
  8. Gallagher
  9. White
  10. Easterlin
  11. Murrell
  12. Salsman
  13. Meeks
  14. Subasi
  15. Hayran



پرسشنامه ارتباط معلم- دانش آموز<sup>۱</sup>، فرم تجدیدنظر شده (IT-SR): این پرسشنامه‌ی خود گزارش دهی دانش آموز توسط مورری و زوواک با اقتباس ۱۹ گزینه از پرسشنامه‌ی دل‌بستگی والدین و همسالان (IPPA) برای استفاده در جو ارتباطی معلم- دانش آموز ساخته شده است، فرم تجدیدنظر شده‌ی آن (مورری و زوواک، ۲۰۱۱ الف و ب) شامل ۱۷ گویه است. نتایج تحلیل عاملی (IT-SR) سه عامل ارتباط<sup>۲</sup> (۸ گویه)، اعتماد<sup>۳</sup> (۵ گویه) و بیگانگی<sup>۴</sup> بیگانگی<sup>۴</sup> (۴ گویه) نشان داد که موازی با عامل‌های مقیاس والدین و همسالان است. نمره گذاری آزمون بر اساس طیف چهارگزینه‌ای لیکرت است. نمره‌ی کلی آزمودنی برابر با مجموع نمرات سه خرده مقیاس خواهد بود و نمرات بالاتر نشان‌دهنده‌ی کیفیت ارتباطی بهتر است. در پژوهش مورری و زوواک (۲۰۱۱ب)، ضریب آلفای کرونباخ برای سه خرده مقیاس ارتباط، اعتماد و بیگانگی به ترتیب برابر با ۰/۸۹، ۰/۸۴ و ۰/۷۲ بدست آمد که نشان دهنده‌ی همسانی درونی خوب آن است. در پژوهش حاضر نیز، ضریب آلفای کرونباخ برای کل مقیاس و سه خرده مقیاس ارتباط، اعتماد و بیگانگی به ترتیب ۰/۸۴، ۰/۷۸، ۰/۷۵ و ۰/۴۲ محاسبه شد. مقیاس قلدری<sup>۵</sup> (BS): این آزمون خود گزارش دهی توسط پانچین و هیندوجا (۲۰۱۱) با اقتباس از پرسشنامه‌ی قلدری/ قربانی الویس برای اندازه‌گیری قلدری نوجوانان در سی روز گذشته ساخته شده و مشتمل بر ۱۵ گویه است که ده مورد اول برای سنجش قلدری سنتی و پنج مورد بعدی برای سنجش قلدری سایبری لحاظ شده است که ضریب آلفای کرونباخ آن در پژوهش سازندگان آن، به ترتیب ۰/۸۸ و ۰/۷۶ گزارش شده است که نشان از همسانی درونی خوب آزمون دارد. در پژوهش حاضر نیز، ضریب آلفای کرونباخ برای قلدری کلی و اشکال سنتی و سایبری آن به ترتیب ۰/۸۱، ۰/۷۱ و ۰/۷۵ محاسبه شد. نمره گذاری آن بر اساس

- 
1. Inventory of Teacher – Student Relationship
  2. relationship
  3. trust
  4. alienation
  5. Bullying Scale

طیف لیکرت چهار گزینه‌ای است و نمرات بالاتر نشان‌دهنده‌ی سطح بالای قلدری در آزمون‌شونده است.

### یافته‌های پژوهش

در بررسی فرضیه اول و دوم پژوهشی از روش ضریب همبستگی پیرسون استفاده شد. نتایج وجود رابطه معنی‌دار را بین دو متغیر قلدری کلی و کیفیت ارتباط معلم-دانش‌آموز ( $P < 0/01$ )، ( $r = -0/35$ ) و نیز، رابطه‌ی بین قلدری سنتی و کیفیت ارتباط معلم-دانش‌آموز ( $P < 0/01$ )، ( $r = -0/26$ ) را تأیید نمود.

در پاسخ به سؤال اول پژوهشی، تحلیل داده‌ها نشان داد که ۶۴/۲٪ دانش‌آموزان در طی یک ماه اخیر یکی از رفتارهای قلدری را به صورت سنتی یا سایبری مرتکب شده‌اند. این آمار به صورت جداگانه برای قلدری سنتی ۵۴/۹٪ و برای قلدری سایبری ۵۵/۲٪ بود.

در پاسخ به سؤال دوم پژوهشی و تعیین سهم هر یک از عوامل ارتباط، اعتماد و بیگانگی در پیش‌بینی تغییرات قلدری دانش‌آموزان از روش رگرسیون چندگانه به شیوه گام به گام استفاده شد. مبتنی بر نتایج، ۱۹٪ تغییرات متغیر قلدری به وسیله تغییرات متغیرهای بیگانگی و اعتماد به معلم قابل پیش‌بینی است ( $r^2 = 0/43$  و  $r^2 = 0/19$ ). برای آزمون معنی‌داری اثر مدل از تحلیل واریانس یک‌طرفه استفاده شد. تحلیل نتایج آزمون F نشان داد که در مدل دوم رگرسیون نمرات قلدری به سمت میانگین نمرات عوامل بیگانگی، و اعتماد به معلم معنی‌دار است (جدول ۱).

جدول ۱. تحلیل واریانس رگرسیون برای متغیرهای پیش‌بین

مدل	مجموع مجذورات	درجه آزادی	میانگین مجذورات	F	سطح معنی‌داری
۲ رگرسیون	۱۵۱۸/۲۱	۲	۷۵۹/۱۰۳	۴۴/۷۲	۰/۰۰۰
باقیمانده	۶۶۸۸/۳۸	۳۹۴	۱۶/۹۸		
جمع	۸۲۰۶/۵۹	۳۹۶			

ب: پیش‌بینی‌کننده‌ها: (ثابت)، بیگانگی و اعتماد ج: متغیر ملاک: قلدری

ضرایب بتای استاندارد برای متغیرهای پیش‌بین محاسبه شد (جدول ۲):

جدول ۲. توصیف آماری و ضرایب بتا در تحلیل رگرسیون چندگانه به شیوه گام به گام

متغیرها	میانگین	انحراف استاندارد	t	ضریب $\beta$	$\alpha$
ارتباط با معلم	۱۵/۴۷	۵/۱۳	-۳/۹۰	-	-
اعتماد به معلم	۱۲/۵۴	۳/۸۳	-۴/۴۴	-۰/۲۱	۰/۰۰۱
بیگانگی با معلم	۱۰/۶۹	۲/۸۹	-۶/۵۸	-۰/۳۲	۰/۰۰۱

مبتنی بر ضرایب بتا عامل بیگانگی با معلم و عامل اعتماد به معلم به ترتیب بهترین

پیش‌بین‌های قلدری محسوب می‌شود.

در پاسخ به سؤال سوم نیز، از روش ضریب همبستگی پیرسون استفاده شد و نتایج نشان داد که

بین قلدری سایبری و کیفیت ارتباط معلم-دانش آموز رابطه وجود دارد ( $r = -0.36, P < 0.01$ ).

در پاسخ به سؤال چهارم و پنجم از روش تحلیل واریانس یک طرفه استفاده شد (جدول ۳):

جدول ۳. تحلیل واریانس یک طرفه بر اساس پایه تحصیلی

واحدین قلدری <sup>*</sup>	انحراف استاندارد	میانگین	تعداد	پایه	ضریب اتا	سطح معنی‌داری	F
۴۷	۱/۹۹	۱۶/۱۸	۱۲۴	اول	۰/۱۲۳	۰/۰۰۱	۲۷/۶۶
۹۶	۴/۵۹	۱۸/۸۲	۱۳۷	دوم			
۱۱۲	۵/۳۲	۲۰/۰۶	۱۳۶	سوم			
۲۵۵	۴/۵۵	۱۸/۴۲	۳۹۷	کل			
۳۳	۱/۲۹	۱۰/۵۹	۱۲۴	اول	۰/۱۰	۰/۰۰۱	۲۱/۸۲
۸۶	۲/۳۵	۱۱/۸۵	۱۳۷	دوم			
۹۹	۳/۰۹	۱۲/۵۲	۱۳۶	سوم			
۱۷۶	۲/۵۰	۱۱/۶۹	۳۹۷	کل			
۲۹	۱/۱۹	۵/۵۹	۱۲۴	اول	۰/۱۰	۰/۰۰۱	۲۰/۵۳
۶۷	۲/۸۵	۶/۹۶	۱۳۷	دوم			
۸۰	۲/۹۷	۷/۷۴	۱۳۶	سوم			
۲۱۸	۲/۶۲	۶/۷۳	۳۹۷	کل			
-	۸/۰۲	۴۶/۹۸	۱۲۴	اول	۰/۳۵	۰/۰۰۱	۱۰۶/۶۱
-	۸/۰۸	۳۶/۰۶	۱۳۷	دوم			
-	۷/۰۱	۳۳/۸۳	۱۳۶	سوم			
-	۹/۵۵	۳۸/۷۱	۳۹۷	کل			

\* فراوانی کسانی که در یک ماه اخیر حداقل یکی از رفتارهای قلدری را نشان داده‌اند.



کرده است (الویس، ۱۳۸۹؛ وانگ و همکاران، ۲۰۰۸؛ هنینگهام، گاردنر و سوزان‌واکر، ۲۰۰۹؛ بلک، وینلز و واشینگتون، ۲۰۱۰؛ گوفین و آویتزر، ۲۰۱۲). در برخی تحقیقات نیز، اگرچه میزان شیوع قلدری سایبری از سوی عاملان و قربانیان آن کمتر گزارش شده است، ولی آمار شاهدان قلدری خلاف آن را نشان می‌دهد. برای مثال، در مطالعه‌ی ییلماز<sup>۱</sup> (۲۰۱۱) قلدران و قربانیان قلدری در میان دانش‌آموزان به ترتیب برابر با ۶/۴٪ و ۱۷/۹٪ گزارش شده است، اما ۲۵/۹٪ شرکت‌کنندگان در پژوهش اظهار داشته‌اند که فردی را می‌شناسند که قربانی قلدری سایبری بوده و ۴۵/۷٪ آنان گزارش کرده‌اند که شاهد قلدری سایبری بوده‌اند. از این رو، به نظر می‌رسد که قلدری به عنوان پیش‌زمینه‌ی بروز رفتارهای خشونت‌آمیز بعدی شایان توجه است، به طوری که بر اساس پژوهش حاضر بیش از نیمی از دانش‌آموزان شرکت‌کننده در پژوهش در یک ماهه‌ی اخیر یکی از اشکال قلدری را نشان داده‌اند. حتی با وجود ممنوعیت استفاده از تجهیزاتی الکترونیکی از قبیل تلفن همراه در محیط مدرسه، قلدری سایبری شایع بوده و نوجوانان از طریق تماس‌ها و ارسال پیامک‌های آزاردهنده و نامناسب موجب اذیت سایرین می‌شوند. تعداد قابل توجهی از دانش‌آموزان شرکت‌کننده در پژوهش اذعان داشتند که علیرغم محدودیت‌های اتخاذ شده از سوی اولیاء مدرسه و قوانین آموزشی، در اکثر روزها تلفن همراه خود را در محیط مدرسه نیز همراه خود داشته و از آن به صورت مخفیانه استفاده می‌کنند. در بیرون از محیط مدرسه نیز، علاوه بر تلفن شخصی از تلفن خانگی نیز استفاده نموده و حتی در مواردی با دسترسی به تلفن همراه والدین و استفاده‌ی پنهان از آن اقدام به برقراری تماس‌ها و ارسال پیامک‌های نامربوط به افراد دیگر می‌نمایند و در این میان، همسالان، همکلاسی‌ها، غریبه‌ها و بعضاً افراد ناشناس با شماره‌های تصادفی بیشتر آماج چنین تماس‌ها و پیام‌هایی قرار می‌گیرند. از این رو، توجه به قلدری سایبری شایان توجه است، به ویژه این که مدارس در حال استفاده فزاینده از تجهیزات الکترونیکی در جهت پیشرفت آموزشی دانش‌آموزان هستند و استفاده از تکنولوژی و ابزارهای آموزشی خانگی در امر آموزش بسیار رایج شده است.



( $r = -0.12$ ). یافته‌ی درخور تعمق آن است که رابطه قلدری سایبری با کیفیت ارتباط معلم-دانش آموز قوی‌تر از رابطه‌ی شکل سنتی قلدری با کیفیت ارتباط معلم-دانش آموز بود. به عبارتی، هرچه دانش آموزان تعاملات مثبت‌تری با معلمان خود داشته باشند، اعتماد و احساس دوستی و صمیمیت بیشتری نسبت به آنان احساس نمایند، از بروز رفتار ناسازگارانه‌ی قلدری، به ویژه شکل سایبری و غیرسنتی آن بیشتر کاسته خواهد شد. مرور شواهد تجربی نشان می‌دهد که پژوهش‌های قبلی نیز به یافته‌های مشابهی دست یافته‌اند. در واقع، اهمیت روابط معلم-دانش آموز بر قلدری به گونه‌ای که حتی برخی جایگاه و نقش معلم را در جوامع آسیایی موازی با نقش پدر و مادر می‌دانند (اسکونالز<sup>۱</sup>، ۱۹۹۴ به نقل از به نقل از چن و آستر، ۲۰۱۰). شواهدی وجود دارد مبنی بر این که روابط مثبت معلم-دانش آموز، کودک را در برابر جوّ خانگی نامطلوب مثل روابط منفی والد-فرزندی محافظت می‌کند (آکونور<sup>۲</sup> و مک کارتی<sup>۳</sup>، ۲۰۰۷) و کیفیت ارتباط معلم-دانش آموز با برونی‌سازی رفتار را قوی‌تر از رابطه‌ی فرزندپروری منفی و برونی‌سازی رفتار می‌داند (سیلور<sup>۴</sup>، مسله<sup>۵</sup>، آرمسترونک<sup>۶</sup> و ایسکس<sup>۷</sup>، ۲۰۰۵). محققان بر این باورند که روابط ضعیف معلم-دانش آموز به احساس ناکامی و یا تجربه‌ی خودارزشمندی پائین منجر شده که هر دو حالت به درگیری دانش آموز در رفتارهای پرخاشگرانه و خشونت‌آمیز در مدرسه منتهی می‌شود (وانگ<sup>۸</sup>، ۲۰۰۴؛ یونیا<sup>۹</sup> و نایتو<sup>۹</sup>، ۲۰۰۳ به نقل از به نقل از چن و آستر، ۲۰۱۰). در مقابل، تحقیقات نشان داده است دانش آموزانی که از حمایت معلمان خود برخوردار بوده و تعارضات کمتری با وی دارند، علاوه بر عملکرد

- 
1. Schoenhals
  2. O'Connor
  3. McCartney
  4. Silver
  5. Measelle
  6. Armstrong
  7. Essex
  8. Yoneyama
  9. Naito

تحصیلی بهتر (لیو، چن و هوگیس، ۲۰۱۰) و سازگاری رفتاری بیشتر (هامر<sup>۱</sup> و پianta<sup>۲</sup>، ۲۰۰۶ به نقل از ویو<sup>۳</sup>، هوگیس و کوواک<sup>۴</sup>، ۲۰۱۰)، با همسالان خود نیز، روابط بهتری دارند (هوگیس، هوگیس، کاول<sup>۵</sup> و ویلسون<sup>۶</sup>، ۲۰۰۱؛ هوگیس و کوواک<sup>۷</sup>، ۲۰۰۶). به طور کلی، شواهد تجربی دلالت بر آن دارد که روابط مثبت دانش آموز- معلم اثر مثبت و مستقیم در کاهش پرخاشگری کودکان (میهان<sup>۸</sup>، هوگیس و کاول، ۲۰۰۳) و قلدری دانش آموزان (میهان، هوگیس و کاول، ۲۰۰۳؛ کونیشی و همکاران، ۲۰۱۰) داشته و از طریق رابطه با احساس تعلق نسبت به مدرسه (فورر<sup>۹</sup> و اسکینر<sup>۹</sup>، ۲۰۰۳)، تأثیر منفی و غیرمستقیم بر قلدری دارد (احمد<sup>۱۰</sup> و بریثویت<sup>۱۱</sup>، ۲۰۰۴). در مجموع، دانش آموزانی که روابط مثبتی با معلمان خود دارند، سازگاری رفتاری، اجتماعی، هیجانی و مدرسه‌ای بیشتری نیز، نشان می‌دهند (موری و گرینبرگ<sup>۱۲</sup>، ۲۰۰۰؛ ویو، هوگیس و کوواک<sup>۱۰</sup>؛ موری و زوواک<sup>۱۱</sup>، ۲۰۱۱).

در حقیقت، تعامل معلم- دانش آموز علاوه بر آن که یکی از عوامل کلیدی در محیط یادگیری است و بازخوردهای مناسب و نامناسب وی در کلاس درس بر موفقیت‌های تحصیلی و رفتاری فراگیران تأثیر می‌گذارد (یورتال و آرتوت، ۲۰۱۰)، نقش مهم و محوری در اجتماعی شدن کودکان و نوجوانان دارد (کونیشی و همکاران، ۲۰۱۰). عمده تحقیقات منتشر شده درباره‌ی تأثیر ادراک دانش آموز از حمایت معلم در سازگاری با مدرسه بر نظریه‌های انگیزش

- 
1. Hamre
  2. Pianta
  3. Wu
  4. Kwok
  5. Cavell
  6. Willson
  7. Meehan
  8. Furrer
  9. Skinner
  10. Ahmed
  11. Braithwaite
  12. Greenberg

اجتماعی مبتنی است (اسکینر، فورر، مارچند<sup>۱</sup> و کیندرمن<sup>۲</sup>، ۲۰۰۸). بر اساس نظریه‌های انگیزش انگیزش اجتماعی، افراد نیاز اساسی برای پیوند با دیگران، خودمختاری و شایستگی دارند (ویلبورن<sup>۳</sup> و کونل<sup>۴</sup>، ۱۹۹۱ به نقل از وو، هوگیس و کواک، ۲۰۱۰). بر اساس این دیدگاه، هرچه ادراک دانش آموز از روابط خود با معلم صمیمی و حمایتی باشد، احساس تعلق نسبت به مدرسه و شایستگی عمومی ادراک شده دانش آموز بیشتر ترغیب خواهد شد. چنین احساسی دانش آموز را برای تلاش سخت‌تر در جهت موفقیت تحصیلی و برآوردن انتظارات رفتار سازگارانۀ برانگیخته خواهد نمود (بندورا<sup>۵</sup>، باربارانلی<sup>۶</sup>، کاپارارا<sup>۷</sup> و پاسترولی<sup>۸</sup>، ۱۹۹۶، و فورر و فورر و اسکینر، ۲۰۰۳، و پاجارس<sup>۹</sup>، ۱۹۹۶ به نقل از وو، هوگیس و کواک، ۲۰۱۰). در مقابل، بر اساس داده‌های دیگر گزارش‌دهی، ادارکات متناقض شدید از حمایت دیگران در برابر خطر، احتمال برخی مشکلات سازگاری مثل پرخاشگری (زاکریسکی<sup>۱۰</sup> و کویی<sup>۱۱</sup>، ۱۹۹۶؛ هوگیس، کاول<sup>۱۲</sup> و گریسمن<sup>۱۳</sup>، ۱۹۹۷؛ سالیموالی<sup>۱۴</sup>، اوجانن<sup>۱۵</sup>، هانپا<sup>۱۶</sup> و پیتز<sup>۱۷</sup>، ۲۰۰۵)، طرد همسالان (هوگیس، کاول و پراساد-گاور<sup>۱۸</sup>، ۲۰۰۱) و شایستگی تحصیلی ضعیف (گرشام<sup>۱۹</sup> و همکاران، ۲۰۰۰؛ وو، هوگیس و کواک، ۲۰۱۰) را افزایش می‌دهد، ولی ادارکات متناقض

- 
1. Marchand
  2. Kindermann
  3. Connell
  4. Wellborn
  5. Bandura
  6. Barbaranelli
  7. Caparara
  8. Pastorelli
  9. Pajares
  10. Zakriski
  11. Coie
  12. Cavell
  13. Grossman
  14. Salmivalli
  15. Ojanen
  16. Haanpää
  17. Peets
  18. Prasad-Gaur
  19. Gresham



دانش‌آموز آموزش داده و از او حمایت و مراقبت می‌کند. در نتیجه، نوجوانان حمایت و مراقبت کمتری را از جانب معلمان خود دریافت می‌کنند و چنین شرایطی موجب بدگمانی و بی‌اعتمادی دانش‌آموز شده و احتمالاً از کیفیت مثبت روابط دانش‌آموز-معلم می‌کاهد و حتی شاید به روابط منفی و تعارض آمیز منجر شود (آنگک و همکاران، ۲۰۰۸). توجه و مراقبت زمانی پدید می‌آید که کودکان باور داشته باشند بزرگسالان و معلمان آنها را پذیرفته و به ایشان احترام می‌گذارند و بافت اجتماعی مدرسه نیز باور داشته باشد که فرد به فرد دانش‌آموزان مهم هستند و باید در امور مشارکت داشته باشند. توجه و مراقبت در شکل‌گیری روابط مولد، حمایتی و معنی‌دار در درون مدرسه مهم است و روابط نزدیک‌تر و بهتر با معلم در پیدایش چنین محیطی اهمیت بسزایی دارد (کونیشی و همکاران، ۲۰۱۰). دوم، از دیدگاه رشدی، نوجوانی اولیه دوره‌ی تغییرات زیستی و بین‌فردی است (سانتراک<sup>۱</sup>، ۲۰۰۶) و توأم با میل به استقلال‌طلبی از منابع قدرت، شامل والدین و معلمان است (لینچ<sup>۲</sup> و سیچاتی<sup>۳</sup>، ۱۹۹۷)، با استقلال و خودمختاری بیشتر نوجوان در دوره دبیرستان و راهنمایی، تمایل وی برای اجرای مجموعه قوانین کلاسی اتخاذ شده از سوی معلم، خودبه‌خود کاهش می‌یابد که احتمالاً منجر به تعارض بیشتر در ارتباط معلم-دانش‌آموز می‌شود. از سویی دیگر، انتظارات معلمان متوسطه و راهنمایی نیز، متفاوت از انتظارات معلمان ابتدایی است. از این رو، شاید ادراک معلمان از ارتباط خود با دانش‌آموزان و بالعکس، بسته به سن آنها متفاوت باشد. سوم، بر اساس مطالعات ونتزل (۱۹۹۸) افزایش استقلال روانی و هیجانی نوجوانان از بزرگسالان در دوره‌ی نوجوانی اولیه با افزایش وابستگی آنان به همسالان در طی این دوره همراه است. دانش‌آموزان دبیرستانی با همسالان خود بیشتر صمیمی شده و مسائل شخصی خود را با آنان به اشتراک می‌گذارند و نیز در شرایط فشارزا، همسالان نقش حمایتی به عهده می‌گیرند. اما با این وجود تمامی این تغییرات، معلمان همچنان می‌توانند به عنوان منبع مهم حمایتی در برابر عوامل خطر ساز و

---

1. Santrock  
2. Lynch  
3. Cicchetti

دانش آموزان در این دوره از معلمان مختلف خود دریافت می کنند، منجر به شکل گیری باورهای کلی دانش آموزان درباره ی معلمان می شود که به صورت بالقوه رغبت<sup>۱</sup> و التزام<sup>۲</sup> آنان را نسبت به مدرسه شکل می دهد (ونتزل، ۱۹۹۸ به نقل از چونگ و همکاران، ۲۰۱۰). تحقیقات مؤید آن است که در فرهنگ های آسیایی، ارتباط با مدرسه برای حفظ انگیزه ی دانش آموزان و تلاش های سرسختانه آنها برای برآوردن انتظارات اجتماعی و موفقیت تحصیلی آنها نقش مهم و تعیین کننده ای دارد (چونگ و همکاران، ۲۰۱۰).

قابل ذکر است که یافته های پژوهش حاضر از طریق پرسشنامه های خود گزارش دهی دانش آموز در جامعه ی محدود به دختران دوره ی راهنمایی مدارس دولتی شهر تبریز بدست آمده است، لذا توجه به این نکته در تفسیر و تعمیم دهی نتایج به گروه های دیگر حائز اهمیت است. از این رو، انجام پژوهش های مشابه در میان جامعه ی پسران و مدارس دیگر و با استفاده از ابزارهای مختلفی مثل مصاحبه و مشاهده، ضرورت می یابد. همچنین، برگرفته از یافته های پژوهشی تعمق در مسأله قلدری، به ویژه نحوه ی استفاده ی نوجوانان از تجهیزات الکترونیکی ضروری می نماید؛ همچنین، توجه بیش از پیش بر کیفیت ارتباطات و تعاملات معلمان - دانش آموزان در سازگاری رفتاری و هیجانی نوجوانان، به ویژه دانش آموزان دختر دوره ی راهنمایی از طریق برگزاری کارگاه های آموزشی مهارت های زندگی برای دو گروه معلمان و دانش آموزان پیشنهاد می گردد.

---

1. interest  
2. engagement

### منابع فارسی

- الویس، د. (۱۳۸۹). شناخت دنیای کودکان. قلدری در مدرسه. (ترجمه‌ی نادر باقری). انتشار به زبان اصلی: (۱۹۹۳). مشهد: شرکت به‌نشر (آستان قدس رضوی).
- کریمی، ب.؛ فتحی آذر، ا. (۱۳۸۵). تأثیر برخورد مناسب معلم بر سبک‌های مقابله‌ای بدرفتاری و ضداقتدار دانش‌آموزان مقطع ابتدایی. *دانشور رفتار*، دانشگاه شاهد. ۱۸: صص ۲۱-۳۲.

### منابع انگلیسی

- Ahmed, Eliza. and Braithwaite, Valerie. (2004). "What, Me Ashamed?" Shame Management and School Bullying. *Research in Crime and Delinquency*, 41, 269-294.
- Ang, R. P. (2005). Development and validation of the Teacher-Student Relationship Inventory using exploratory and confirmatory factor analysis. *Experimental Education*, 74, 55-73.
- Ang, R.P. ; Chong, W.H ; Huan, V.S. ; Huan, Ch. L. ; Yeo, L.S. (2008). Teacher-Student Relationship Inventory, Testing for Invariance Across Upper Elementary and Junior High Samples. *Journal of Psychoeducational Assessment*, 26 (4), 339-349.
- Black, S., Weingles, D., & Washington, E. (2010). Victim Strategies to Stop Bullying. *Youth Violence and Juvenile Justice*, 8(2), 138-147.
- Bowen, N., & Bowen, G. (1999). Effects of crime and violence in neighborhoods and schools on the school behavior and performance of adolescents. *Adolescent Research*, 14, 319-342.
- Chen, J.K., & Astor, R.A., (2010). School Violence in Taiwan: Examining how western risk factors predict school violence in an Asian culture. *Interpersonal Violence*, 25(8), 1388-1410.
- Chong, W.H. ; Huan, V.S. ; Quek, Ch.L. ; Ye, L.S. ; Ang, R.P. (2010). Teacher-Student Relationship: The Influence of Teacher Interpersonal Behaviors and Perceived Beliefs about Teachers on the School Adjustment of Low Achieving Students in Asian Middle Schools. *School Psychology International*, 31(3), 312-328.
- Crothers, L.M., Kolbert, J.B., & Barker, W.F. (2006). Middle School Students' Preferences for Anti-Bullying Interventions. *School Psychology International*, 27(4), 475-487.
- Easterlin, R. A. (2001). Life cycle welfare: Trends and differences. *Happiness Studies*, 2, 1-12.
- Furrer, C., & Skinner, E. (2003). Sense of relatedness as a factor in children's academic engagement and performance. *Psychology*, 95, 148-162.
- Gofin, R. & Avitzour, M. (2012). Traditional Versus Internet Bullying in Junior High School Students. *Matern Child Health* , 16(8), 1625-1635.

- Gresham, F. M., Lane, K. L., MacMillan, D. L., Bocian, K. M., & Ward, S. L. (2000). Effects of positive and negative illusory biases: Comparisons across social and academic self-concept domains. *School Psychology, 38*, 151–175.
- Hinduja, S., & Patchin, J. W. (2008). Cyberbullying: An exploratory analysis of factors related to offending and victimization. *Deviant Behavior, 29*(2), 1-29.
- Hughes, J. N., & Kwok, O. (2006). Classroom engagement mediates the effect of teacher–student support on elementary students' peer acceptance: A prospective analysis. *School Psychology, 43*, 465–480.
- Hughes, J. N., Cavell, T. A., & Grossman, P. B. (1997). A positive view of self: Risk or protection for aggressive children? *Development and Psychopathology, 9*, 75–94.
- Hughes, J. N., Cavell, T. A., & Prasad-Gaur, A. (2001). A positive view of peer acceptance in aggressive youth risk for future peer acceptance. *School Psychology, 39*, 239–252.
- Hughes, J. N., Cavell, T. A., & Willson, V. (2001). Further evidence for the developmental significance of teacher–student relationships: Peers' perceptions of support and conflict in teacher–student relationships. *School Psychology, 39*, 289–301.
- Konishi, Ch., Hymel, Sh., & Zumbo, B.D., Li, Z. (2010). Teacher relationships matter for - Do school bullying and student academic achievement? A multilevel analysis. *Canadian Journal of School Psychology, 25*(1), 19–39.
- Kowalski, R. M., & Limber, S. P. (2007). Electronic bullying among middle school students. *Adolescent Health, 41*, S22-S30.
- Lee, Ch.H. (2010). Personal and interpersonal correlates of bullying behaviors among Korean middle school students. *Interpersonal Violence, 25* (1), 152-176.
- Liew, J., Chen, Q., & Hughes, J.N. (2010). Child effortful control, teacher–student relationships, and achievement in academically at-risk children: Additive and interactive effects. *Early Childhood Research Quarterly, 25*, 51–64.
- Meehan, B. T., Hughes, J. N., & Cavell, T. A. (2003). Teacher-student relationships as compensatory resources for aggressive children. *Child Development, 74*, 1145–1157.
- Murray, C., & Greenberg, M. T. (2000). Children's relationship with teachers and bonds with school: An investigation of patterns and correlates in middle childhood. *School Psychology, 38*, 423-445.
- Murray, Ch., & Zvoch, K. (2011a). The Inventory of Teacher-Student Relationships: Factor structure, reliability, and validity among African American youth in low-income urban schools. *Early Adolescence, 31*(4), 493– 525.
- Murray, Ch., & Zvoch, K. (2011b). Teacher--Student Relationships Among Behaviorally At-Risk African American Youth From Low-Income Backgrounds: Student Perceptions, Teacher Perceptions, and Socioemotional Adjustment Correlates. *Emotional and Behavioral Disorders, 19*(1), 41– 54.
- Murrell, S. A., Salsman, N. L., & Meeks, S. (2003). Educational attainment, positive psychological mediators, and resources for health and vitality in older adults. *Aging and Health, 15*, 591–615.

- Nansel, T. R., Overpeck, M., Pilla, R. S., Ruan, W. J., Simons-Morton, B., & Scheidt, P. (2001). Bullying behaviors among U.S. youth: Prevalence and association with psychosocial adjustment. *the American Medical Association*, 285, 2094-2100.
- Nordahl, J. K., Poole, A., Stanton, L., Walden, L. M., & Beran, T. N. (2008). A review of school-based bullying interventions. *Democracy & Education*, 18(1), 16-20.
- O'Connor, E., & McCartney, K. (2007). Examining teacher-child relationships and achievement as part of an ecological model of development. *American Educational Research Journal*, 44, 340-369.
- Patchin, J. W., & Hinduja, S. (2006). Bullies move beyond the schoolyard: A preliminary look at cyberbullying. *Youth Violence and Juvenile Justice*, 4, 148-169.
- Patchin, J.W., & Hinduja, S. (2011). Traditional and nontraditional bullying among youth: A Test of General Strain Theory. *Youth & Society*, 43(2), 727- 751.
- Phillips, D.A. (2007). Pinking and Bullying: Strategies in middle school, high school, and beyond. *Interpersonal Violence*, 22, 158-178.
- Rudasill, K.M., Gallagher, K.C., & White, J.M. (2010). Temperamental attention and activity, classroom emotional support, and academic achievement in third grade. *School Psychology*, 48, 113-134.
- Salmivalli, C., Ojanen, T., Haanpää, J., & Peets, K. (2005). "I'm OK but you're not" and other peer-relational schemas: Explaining individual differences in children's social goals. *Developmental Psychology*, 41, 363-375.
- Sapouna, M. (2008). Bullying in Greek Primary and Secondary Schools. *School Psychology International*, 29(2), 199-213.
- Silver, R. B., Measelle, J. R., Armstrong, J. M., & Essex, M. J. (2005). Trajectories of classroom externalizing behavior: Contributions of child characteristics, family characteristics, and the teacher-child relationship during the school transition. *School Psychology*, 43, 39-60.
- Skinner, E., Furrer, C., Marchand, G., & Kindermann, T. (2008). Engagement and disaffection in the classroom: Part of a larger motivational dynamic? *Educational Psychology*, 100, 765-781.
- Subasi, F., & Hayran, O. (2005). Evaluation of life satisfaction index of the elderly people living in nursing homes. *Archives of Gerontology and Geriatrics*, 41, 23-29.
- Vaillancourt, T., McDougall, P., Hymel, S., Krygsman, A., Miller, J., Stiver, K., & Davis, C. (2008). Bullying: Are researchers and children/youth talking about the same thing? *Behavioral Development*, 32 (6), 486-495.
- Walden, L M., & Beran, T.N. (2010). Attachment quality and bullying behavior in school-aged youth. *Canadian Journal of School Psychology*, 25(1), 5-18.
- Wong, D. S. W., Lok, D.P. P., Lo, T. W., & Ma, S.K. (2008). School bullying among Hong Kong Chinese primary schoolchildren. *Youth and Society*, 40 (1), 35-54.
- Wu, J., Hughes, J.N., & Kwok, O. (2010). Teacher-student relationship quality type in elementary grades: Effects on trajectories for achievement and engagement. *School Psychology*, 48, 357-387.

- Ybarra, M. L., & Mitchell, J. K. (2004). Online aggressor/targets, aggressors and targets: A comparison of associated youth characteristics. *Child Psychology and Psychiatry*, 45, 1308-1316.
- Yilmaz, H. (2011). Cyberbullying in Turkish middle schools: An exploratory study. *School Psychology International*, 32(6), 645-654.
- Yurtal, F., & Artut, K. (2010). An investigation of school violence through Turkish children's. *Interpersonal Violence*, 25(1), 50-62.
- Zakriski, A. L., & Coie, J. D. (1996). A comparison of aggressive-rejected children's interpretations of self-directed and other-directed rejection. *Child Development*, 67, 1048-1070.
- Xu, J. (2010). Predicting homework time management at the secondary school level: A multilevel analysis. *Learning and Individual Differences*, 20(1), 34-39.
- Zimmerman, B., & Kitsantas, A. (2005). Homework practices and academic achievement: The mediating role of self-efficacy and perceived responsibility beliefs. *Contemporary Educational Psychology*, 30, 397-417.
- Zimmerman, B. (2002). Becoming a self-regulated learner: An overview. *Theory into Practice*, 41, 64-72.
- Zimmerman, B. (2000). Attaining self-regulation: A social cognitive perspective. In M. Boekaerts, P. R. Pintrich, & M. Zeidner (Eds.), *Handbook of self regulation* (pp. 13-39). San Diego: Academic Press.
- Zimmerman, B., Bonner, S., & Kovach, R. (1996). *Developing self-regulated learners: Beyond achievement to self-efficacy*. Washington, DC: American Psychological Association.
- Zimmerman, B. (1989). A social cognitive view of self-regulated academic learning. *Journal of Educational Psychology*, 81, 329-339. doi:10.1037/0022-0663.81.3.329.