

پیش‌بینی اضطراب امتحان دانش آموزان بر اساس عملکرد خانواده و عزت نفس

کریم عبدالمحمدی^۱

دکتر عزت الله احمدی^۲

دکتر علی محمدزاده^۳

فرهاد غدیری صورمان آبادی^۴

چکیده

اضطراب امتحان عبارت است از احساسات نامطلوب یا حالت هیجانی که افراد در آزمونهای رسمی یا سایر موقعیتهای ارزشیابی تجربه می‌کنند. پژوهش حاضر با هدف روشن ساختن رابطه عزت نفس و عملکرد خانواده با اضطراب امتحان انجام گرفته است. روش تحقیق پژوهش توصیفی از نوع همبستگی است. حجم نمونه مشکل از ۷۵۰ دانش آموز دوره پیش دانشگاهی است که به روش نمونه‌گیری خوشه ای تصادفی چند مرحله‌ای انتخاب شده است. در پژوهش حاضر پرسشنامه‌های مقیاس عزت نفس روزنبرگ، پرسشنامه سنجش عملکرد خانواده و پرسشنامه اضطراب امتحان اجرا شده و داده‌های به دست آمده با استفاده از آزمون تحلیل رگرسیون همزمان مورد تحلیل قرار گرفته‌اند. نتایج تحلیل نشان داد که مؤلفه‌های عملکرد خانواده (پاسخ‌دهی، درگیری عاطفی، کنترل و حل مسئله) و عزت نفس به صورت منعکس اضطراب امتحان را پیش‌بینی می‌کنند. نتایج پژوهش نشان داد که عملکرد خانواده مانند انتظارات، میزان حمایت توانایی‌های خود و عزت نفس او از عوامل مؤثر بر اضطراب امتحان است. بنابراین مشاوران تحصیلی، اولیای مدارس و خانواده‌ها برای مقابله با اضطراب امتحان دانش آموزان باید به این عوامل توجه کنند.

کلید واژگان: اضطراب امتحان، عزت نفس، عملکرد خانواده، پاسخ‌دهی، درگیری عاطفی، کنترل، حل مسئله

تاریخ پذیرش: ۹۵/۵/۳

تاریخ دریافت: ۹۴/۷/۲۳

- دانشجوی دکتری روان‌شناسی و آموزش کودکان استثنائی، دانشگاه علامه طباطبائی (نویسنده مسئول)
karim.abdolmohamadi@yahoo.com
- استادیار گروه روان‌شناسی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز، ایران
amiraliyahmadi91@yahoo.com
- دانشیار گروه روان‌شناسی دانشگاه پیام نور، تهران، ایران
ali.mohammadzadeh@gmail.com
- کارشناس ارشد روان‌شناسی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران
farhadghadiri17@yahoo.com

مقدمه

اضطراب احساس ناخوشی، نگرانی یا تنفسی است که افراد در پاسخ به شرایط تهدید کننده یا فشارزا از خود نشان می‌دهند و این ویژگی هیجانی اگر در حد طبیعی تجربه شود تاثیرات مثبت بر زندگی می‌گذارد، اما اگر اضطراب در حالتی غیر از حد طبیعی تجربه نشود، تاثیری مخرب بر عملکرد فرد خواهد گذاشت. یکی از انواع اضطراب، اضطراب امتحان است که می‌تواند متأثر از مسائل محیطی مانند عملکرد خانواده یا ویژگیهای شخصیتی مانند بروونگرایی یا درونگرایی باشد(غفاری و ارفع بلوچی، ۱۳۹۰). بررسی علل دخیل در بروز اضطراب سبب می‌شود که با آموزش‌های مناسب به خانواده‌ها و دانش آموzan از مشکلات بسیاری که تجربه مفرط اضطراب به وجود می‌آورد جلوگیری کرد.

اضطراب را می‌توان یک پاسخ طبیعی و انطباقی در برابر تهدید تصور کرد که ارگانیسم را برای سستیز یا گریز آماده می‌کند. کسانی که به نظر می‌رسد تقریباً در مورد همه چیز نگران هستند، در زندگی خود چهار مشکلات فراوان روانی و جسمانی می‌شوند که می‌توان به عدم توانایی در کنترل نگرانی، تنش عضلانی، تحريك پذیری، اشکال در خواب و بی‌قراری اشاره کرد (садوک و سادوک^۱، ۱۳۸۸). اختلالات اضطرابی از شایع‌ترین انواع آسیبهای روانی هستند، به طوری که در ایالت متحده آمریکا سالانه بیش از ۲۳ میلیون نفر به آن مبتلا می‌شوند و از هر چهار نفر، یک نفر با آن درگیر است(موریس^۲، دوجانگ^۳ و انگلن^۴، ۲۰۰۴). اضطراب تاثیر منفی قابل توجهی از لحاظ عملکرد فردی و اجتماعی بر زندگی افراد می‌گذارد (ویتچن^۵، ۲۰۰۲). یکی از انواع اضطراب، اضطراب امتحان است. دوسک^۶ (۱۹۸۰) اضطراب امتحان را احساسات نامطلوب یا حالت هیجانی می‌داند که افراد در آزمونهای رسمی یا سایر موقعیتهای ارزشیابی تجربه می‌کنند (رضازاده و توکلی، ۲۰۰۹). پژوهش‌های متعدد نشان داده اند که میان سبکهای فرزندپروری و عملکرد خانواده با ویژگی اضطراب در کودکان و نوجوانان ارتباط معنادار وجود دارد(دایسون^۷ و رنک^۸، ۲۰۰۶؛ تشرک، ۱۳۷۷؛ پلگ-پاپکو^۹، ۲۰۰۴). شک^{۱۰} (۱۹۹۸) در پژوهش خود به بررسی رابطه

1. Sadock & Sadock

2. Murris

3. de Jong

4. Engelen

5. Wittchen

6. Dusek

7. Dyson

8. Renk

9. Peleg-Popko

10. Shek

عملکرد خانواده با سلامت روان‌شناسختی، سازگاری تحصیلی و مشکلات رفتاری نوجوانان چینی پرداخته است، یافته‌های وی نشان می‌دهند نوجوانانی که عملکرد خانواده خود را نامطلوب دانسته اند، در مقایسه با نوجوانانی که عملکرد خانواده خود را خوب گزارش کرده اند، بیشتر از مشکلات سلامت روانی و رفتارهای نامناسب رنج می‌برده‌اند و عملکرد تحصیلی ضعیفتر داشته‌اند. در حوزه آسیب شناسی اضطراب امتحان نیز عوامل بسیاری همچون عدم آمادگی کافی، تجربیات منفی قبلی، افکار منفی و عوامل خانوادگی به چشم می‌خورد (جمعه‌پور، ۱۳۸۷). به اعتقاد هیل و ویگفیلد^۱ (۱۹۸۴)، اضطراب امتحان برخی از دانش آموزان از دوره ابتدایی و پیش دبستانی به وجود می‌آید، یعنی زمانی که والدین تقاضاهای غیر واقع بینانه یا انتظارات سطح بالایی از عملکرد کودکانشان دارند.

عملکرد خانواده به صورت جامع به ویژگیهای ساختاری و اجتماعی خانواده اشاره می‌کند. علاوه بر آن تعاملات و روابط خانواده بهویژه در مورد تعارضات، سازگاری و کیفیت روابط در درون خانواده را در بر می‌گیرد (آلدرفر^۲ و همکاران، ۲۰۰۸). از نظر عملکرد می‌توان خانواده‌ها را به دو دسته عملکردی و غیر عملکردی تقسیم کرد. خانواده‌های عملکردی، مشکلات خود را به درجات و در زمانبندیهای متفاوت حل می‌کنند. در واقع، خانواده منظمه‌ای باز است که اعضای آن به طور عاطفی به هم پیوسته اند، البته برای گسترش هویت فردی خود نیز تشویق می‌شوند. فضای چنین خانواده‌هایی مملو از عشق و پذیرش بدون قید و شرط است؛ در نتیجه، تعارض را تحمل می‌کنند و با میل و رغبت درخواست کمک یکدیگر را اجابت می‌کنند(استریت، ۱۹۸۵؛ ترجمه تبریزی و علوی نیا، ۱۳۷۹). خانواده غیر عملکردی حالت بسته دارد و اعضای آن از لحظه عاطفی به حال خود رها شده و جدا از هم هستند، مرزهای میان اعضای خانواده سخت و حتی مبهم است، عشق مشروط است و اعضای خانواده برای گسترش هویت فردی، تشویق نمی‌شوند. علاوه بر آن خانواده از پذیرفتن مشکل یا درخواست کمک خودداری می‌کند، بنابراین مشکلات ادامه می‌یابند یا به شکلهای دیگر بروز می‌کنند(پیکرستان، ۱۳۸۰). ارتباط اعضای خانواده‌هایی که عملکردی مناسب دارند به صورت شفاف است و نقش هر یک از افراد خانواده به خوبی تعریف شده است. کودکان این خانواده‌ها در عملکرد خود استقلال دارند و عواطف میان افراد خانواده منسجم و دارای تنظیم مناسب است. در مقابل خانواده‌هایی که عملکردی مناسب ندارند، درگیری و بهم ریختگی بسیار زیاد در میان افراد آنها جریان دارد و کنترل عاطفی و رفتاری آنها بسیار ضعیف

1. Hill & Wigfield

2. Alderfer

است (آلدرفر و همکاران، ۲۰۰۸). پژوهشی که پلگ-پاپکو (۲۰۰۴) انجام داده است، نشان می‌دهد که کودکانی که در خانواده خود استقلال دارند و تمایز یافتنگی بیشتری از خانواده را تجربه کرده‌اند، اضطراب امتحان کمتری دارند. عملکرد خانواده جنبه مهمی از رشد است که سلامت جسمانی، اجتماعی و هیجانی کودک را تحت تاثیر قرار می‌دهد. در واقع آنچه در درون خانواده رخ می‌دهد و چگونگی عملکرد خانواده می‌تواند یک عامل کلیدی در ایجاد انعطاف پذیری و کاهش خطرات فعلی و آینده مرتبط با رویدادهای ناگوار و شرایط نامناسب باشد، بنابراین می‌توان گفت که عملکرد مناسب خانواده سبب یادگیری کودک و پیشرفت او می‌شود، در حالی که عملکرد نامناسب سبب می‌شود که کودک در طول رشد مشکلات فراوانی را تجربه کند (سیلبورن،^۱ زوبریک،^۲ دی‌مایو،^۳ شفرد^۴ و گرفین،^۵ ۲۰۰۶).

عزت نفس نیز یکی از عوامل تاثیرگذار بر اضطراب امتحان است (ابوالقاسمی، اسدی مقدم، نجاریان و شکرکن، ۱۳۷۵). برخورداری از عزت نفس یکی از ویژگیهای شخصیت بهنگار است و این متغیر از جمله مفاهیمی است که مورد پژوهش بسیاری از روانشناسان قرار گرفته است. در تحقیقات بسیار ارتباط میان عزت نفس با مفاهیمی همچون افسردگی، احساس تنها و اضطراب به منزله متغیرهای منفی و مفاهیمی چون احساس کارآئی، احساس توانمندی و پیشرفت تحصیلی به عنوان متغیرهای مثبت گزارش شده‌اند (مولیس و مولیس،^۶ ۱۹۹۷). عزت نفس عبارت است از درجه تصویب و تأیید و ارزشی که شخص نسبت به خود احساس می‌کند یا قضاوتی که فرد نسبت به ارزش خود دارد (اسمیت^۷، نولن-هوکسما^۸، فردیکسن^۹ و لوفتوس^{۱۰}، ۲۰۰۲).

کوپر اسمیت (۱۹۶۷) در پژوهش‌های خود به این نتیجه رسیده است که عزت نفس بالا فرد را در برابر انواع مشکلات و مسائل زندگی و فشارهای روانی مقاوم می‌کند. عزت نفس عاملی است که می‌تواند درک و تفسیر و واکنشهای هیجانی فرد را تحت تاثیر قرار دهد. همچنین می‌تواند در میزان استرس‌زاوی روابط کاهش اضطراب عاملی تعیین کننده باشد. به نوشته استاین^{۱۱} (۱۹۸۸)

1. Silburn
2. Zubrick
3. De Maio
4. Shepherd
5. Griffin
6. Mullis & Mullis
7. Smith
8. Nolen-Hoeksema
9. Fredrickson
10. Loftus
11. Stein

افرادی که از عزت نفس بالایی برخوردارند در مواجهه با موقعیتهای استرس زا و بحرانی زندگی توان سازگاری بالا و اضطراب کمتری دارند. در مطالعه‌ای که ابوالقاسمی و همکارانش (۱۳۷۵) انجام داده اند مشخص شده که میان اضطراب امتحان و عزت نفس رابطه منفی وجود دارد و این یافته را حقیقی، مهرابی زاده هنرمند و زندی (۱۳۷۹) تکرار کرده اند. با توجه به مطالب مطرح شده و تاثیر اضطراب امتحان بر موقوفیت تحصیلی دانش آموزان، در پژوهش حاضر تلاش شده است که رابطه اضطراب امتحانی دانش آموزان با مؤلفه‌های عملکرد خانواده و عزت نفس بررسی شود. سؤال اصلی پژوهش حاضر این است که آیا مؤلفه‌های عملکرد خانواده و عزت نفس توانایی پیش‌بینی اضطراب امتحان را دارند؟

روش

روش تحقیق پژوهش حاضر توصیفی از نوع همبستگی است.

جامعه آماری و نمونه آماری

جامعه آماری این پژوهش تمام دانش آموزان پیش‌دانشگاهی مدارس استان آذربایجان شرقی در سال تحصیلی ۹۴-۹۵ بوده اند. برای انتخاب نمونه مورد مطالعه، از روش نمونه‌گیری خوش‌آئی چند مرحله‌ای تصادفی استفاده شده است. به همین منظور، ابتدا مناطق آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی از لحاظ جغرافیایی به سه منطقه جنوب، مرکز و شمال تقسیم سپس از هر منطقه جغرافیایی، یکی از مناطق آموزش و پرورش به طور تصادفی انتخاب شده است. در مرحله بعد از هر منطقه انتخابی ۶ مدرسه (۳ مدرسه پیش‌دانشگاهی پسرانه و ۳ مدرسه پیش‌دانشگاهی دخترانه) به صورت تصادفی انتخاب شده و از هر مدرسه نیز ۳ کلاس (از هر یک از گروههای آموزشی علوم انسانی، ریاضی و تجربی، یک کلاس) و از فهرست هر کلاس نیز، ۱۴ دانش آموز به صورت تصادفی انتخاب شده اند. حجم نمونه ۷۵۰ نفر بوده است. برای محاسبه حجم نمونه از فرمول مورگان استفاده شده است. البته در این فرمول برای جامعه هدف تحقیق حاضر ۳۸۰ نفر کافی اعلام شده بود، اما با توجه به اینکه در این پژوهش تلاش شده است که روابط دقیق میان متغیرها برآورد شود شرکت کنندگان بیشتری در تحقیق شرکت داده شده‌اند.

ابزارهای اندازه‌گیری

۱. مقیاس عزت نفس روزنبرگ^۱: این ابزار یک مقیاس ده گویه‌ای است که پنج گویه آن مثبت و پنج گویه آن نیز منفی هستند. در این آزمون آزمودنی باید احساس واقعی خود را درباره هر یک

1. Rosenberg Self-Esteem Scale

از گویه‌ها در یکی از چهار گزینه کاملاً مخالفم، مخالفم، موافقم و کاملاً موافقم مشخص نماید. در گویه‌های منفی نمره‌گذاری به صورت معکوس انجام می‌گیرد. جهت نمره‌گذاری این آزمون، امتیاز یک تا چهار در نظر گرفته شده است. ضریب اعتماد (پایایی) این مقیاس به شیوه آلفای کرونباخ در پژوهش حبیبی (۱۳۷۸) ۰/۶۸ به دست آمده است. روایی این آزمون را حبیبی (۱۳۷۸) به وسیله تحلیل عاملی تأیید کرده است. پایایی این ابزار در پژوهش حاضر ۰/۸۴ بوده که نشان دهنده پایایی بالای است.

۲. پرسشنامه سنجش عملکرد خانواده: این پرسشنامه برای سنجش عملکرد خانواده بر مبنای الگوی مک‌مستر^۱ از سوی اپشتاین و همکارانش تدوین شده است(ثنایی ذاکر، ۱۳۷۹). این الگو خصوصیات ساختاری و تعاملی خانواده را معین می‌سازد. هدف آن سنجیدن عملکرد خانواده است و از شش بعد حل مشکل، ارتباط، ایغای نقش، پاسخدهی عاطفی، درگیری عاطفی و کنترل رفتار تشکیل شده است. لذا پرسشنامه سنجش عملکرد خانواده متناسب با این شش بعد، از شش خرده مقیاس برای سنجیدن آنها به علاوه یک خرده مقیاس هفتم مربوط به عملکرد کلی خانواده تشکیل شده است. در ایران نیز روایی صوری و محتواهی این پرسشنامه را بهاری(۱۳۷۹) مورد تائید قرار داده است. در پژوهش حاضر پایایی به دست آمده برای مؤلفه‌های حل مشکل، ارتباط، ایغای نقش، پاسخدهی عاطفی، آمیزش عاطفی و کنترل رفتار به ترتیب ۰/۷۳، ۰/۵۷، ۰/۶۸، ۰/۵۲، ۰/۶۷ و ۰/۸۵ است.

۳. پرسشنامه اضطراب امتحان^۲: این پرسشنامه را ابوالقاسمی، اسدی مقدم، نجarian و شکرکن (۱۳۷۵) ساخته‌اند. پرسشنامه اولیه ۹۳ ماده بوده که در مطالعه اصلی به ۲۵ ماده کاهش یافته است و آزمودنی بر اساس یک مقیاس چهارگزینه ای (هرگز، بهندرت، گاهی اوقات و اغلب اوقات) پاسخ می‌دهد. حداقل نمره در این آزمون صفر و حداکثر ۷۵ است. کسب نمره بالاتر، نشان دهنده اضطراب بیشتر است. برای سنجش همسانی درونی از آلفای کرونباخ استفاده شده است. ضریب آلفای ۰/۹۴ گزارش شده است. برای پایایی نیز با استفاده از روش بازآزمایی، ضریب همبستگی میان نمره‌های آزمودنیها در دو نوبت ۰/۷۷ به دست آمده است. پایایی به دست آمده برای این آزمون در این پژوهش ۰/۹۵ است.

1. McMaster

2. Test Anxiety Inventory

یافته‌ها

ابتدا برای شناخت ویژگیهای جمعیت شناختی آزمودنیهای تحقیق فراوانی شرکت کنندگان در طبقات جنسیتی بر اساس مشخصه‌های آمار توصیفی در جدول شماره ۱ نشان داده شده است.

جدول ۱. مشخصات جمعیت شناختی نمونه آزمون

گروه	تعداد	درصد	میانگین سنی	انحراف معیار
دختر	۴۰۸	۵۲/۴	۱۸/۱۶	۱/۶۶
پسر	۳۴۲	۴۵/۶	۱۸/۶۳	۱/۰۹
کل نمونه	۷۵۰	۱۰۰	۱۸/۳۷	۱/۴۰

به منظور بررسی متوسط عملکرد دانش آموزان و پراکندگی نمرات آزمودنیها در هر یک از متغیرهای پژوهش، شاخصهای توصیف آماری (میانگین، انحراف معیار) و همبستگیهای پیرسون محاسبه شده در متغیرهای مورد مطالعه در جدول شماره ۲ ارائه شده است.

جدول ۲. شاخصهای توصیفی و همبستگی پیرسون میان متغیرهای پژوهش

متغیرها	میانگین	انحراف معیار	اعتزز امتحان	اعزت نفس	حل مسئله	ارتباط	انتخاب	نقش	پاسخدهی	درگیری عاطفی	کنترل	عملکرد
اضطراب امتحان	۳۲/۸۹	۱۶/۸۶	۱	-۰/۴۹**	۰/۲۴**	۰/۰۳۷	۰/۱۰**	۰/۰۳۰**	۰/۰۵۷**	۰/۰۵۸**	۱	
اعزت نفس	۲۹/۵۴	۲/۹۷	۱	-۰/۱۵**	-۰/۰۶۲*	۰/۰۷۲	۰/۱۰**	۰/۰۱۷**	۰/۰۵۰**	۰/۰۵۰**	۱	
حل مسئله	۹/۶۸	۲/۲۴	۱	-۰/۰۶۲*	-۰/۰۴۹**	۰/۰۳۷	۰/۰۱۰**	۰/۰۱۵**	۰/۰۵۱**	۰/۰۵۰**		
ارتباط	۱۵/۲۷	۰/۰۷۲	۱	-۰/۰۶۲*	-۰/۰۱۵**	۰/۰۷۲	۰/۰۱۰**	۰/۰۱۷**	۰/۰۵۱**	۰/۰۳۰**		
انتخاب	۲۰/۲۸	۳/۳۱	۱	-۰/۰۱۰**	-۰/۰۱۷**	۰/۰۱۰**	۰/۰۰۳**	۰/۰۰۵**	۰/۰۰۷**	۰/۰۰۸**	۱	
نقش	۹/۶۸	۰/۰۳۷	۱	-۰/۰۰۳**	-۰/۰۰۵**	۰/۰۰۷**	۰/۰۰۱**	۰/۰۰۱**	۰/۰۰۱**	۰/۰۰۱**		
پاسخدهی	۱۸/۵۴	۴/۰۵	۱	-۰/۰۰۸**	-۰/۰۰۱**	۰/۰۰۱**	۰/۰۰۱**	۰/۰۰۱**	۰/۰۰۱**	۰/۰۰۱**		
درگیری عاطفی	۱۷/۷۱	۴/۰۳	۱	-۰/۰۰۲**	-۰/۰۰۲**	۰/۰۰۲**	۰/۰۰۱**	۰/۰۰۱**	۰/۰۰۱**	۰/۰۰۱**		
کنترل	۱۸/۹۵	۳/۷۵	۱	-۰/۰۰۲**	-۰/۰۰۲**	۰/۰۰۲**	۰/۰۰۱**	۰/۰۰۱**	۰/۰۰۱**	۰/۰۰۱**		
عملکرد	۲۶/۳۹	۶/۲۰	۱	-۰/۰۰۱**	-۰/۰۰۱**	۰/۰۰۱**	۰/۰۰۱**	۰/۰۰۱**	۰/۰۰۱**	۰/۰۰۱**		

** معناداری در سطح $P < 0/01$ * معناداری در سطح $P < 0/05$

بر اساس اطلاعات جدول شماره ۲، عزت نفس که به عنوان متغیر پیش‌بین در این تحقیق استفاده شده است، رابطه منفی و معنادار با اضطراب دارد. بدین معنی که از عزت نفس پایینی برخوردارند، اضطراب بیشتری را تجربه می‌کنند. علاوه بر آن مؤلفه‌های انتخاب نقش، پاسخدهی، درگیری عاطفی، کنترل و عملکرد پرسشنامه عملکرد خانواده رابطه منفی و معنادار با اضطراب دارند. با توجه به اینکه نمرات این آزمون معکوس بوده است اطلاعات به دست آمده نشان می‌دهد که هر چقدر عملکرد خانواده در این مؤلفه‌ها بهتر باشد سبب اضطراب کمتری

فصلنامه خانواده و پژوهش شماره ۲۹

می‌شود. در این قسمت برای بررسی ارتباط عزت نفس و عملکرد خانواده دانش آموزان با اضطراب امتحان دانش آموزان از رگرسیون چندگانه بهره گرفته شده است. وجود رابطه میان متغیرهای پیش‌بین یکی از محدودیتهای پژوهش‌های توصیفی است که پژوهش حاضر نیز از این امر مستثنی نیست، اما به منظور بررسی استقلال متغیرهای پیش‌بین پیش از انجام تحلیل رگرسیون جداگانه، فرض همخطی بودن چندگانه بررسی شد. نرم افزار، شاخص تحمل و شاخص عامل تورم واریانس را به دست داد. شاخص تحمل متغیرها در دامنه ۰/۷۲ تا ۰/۹۶ و شاخص عامل تورم واریانس در دامنه ۱/۱۸ تا ۱/۸۲ قرار داشت، از این رو می‌توان پذیرفت که متغیرهای پیش‌بین از یکدیگر مستقل هستند و هم خطی بودن چندگانه اتفاق نیافتداده است. علاوه بر آن نمودار طبیعی هم نشان داده که انحراف از طبیعی بودن رخ نداده است.

جدول ۳. رگرسیون چندگانه برای پیش‌بینی اضطراب امتحان براساس عملکرد خانواده و عزت نفس

شاخص										متغیر
P	F	E.S	RΔ²	R²	R	P	t	β	B	
۰/۰۰۱	۳۹/۰۵	۱۴/۲۱	۰/۲۸	۰/۲۹	۰/۵۴					مدل
						۰/۰۰۱	-۱۴/۰۹	-۰/۴۷	-۱/۶۰	عزت نفس
						۰/۰۳	-۲/۱۶	-۰/۱۰	-۰/۷۶	حل مسئله
						۰/۱۳	۱/۰۱	۰/۰۶	۰/۳۷	ارتباط
						۰/۸۶	-۰/۱۶	-۰/۰۰۷	-۰/۰۳	انتخاب نقش
						۰/۰۰۱	-۴/۰۳	-۰/۲۱	-۰/۸۷	پاسخدهی
						۰/۰۰۱	۳/۹۷	۰/۱۷	۰/۷۱	درگیری عاطفی
						۰/۰۰۲	۳/۱۸	۰/۱۵	۰/۶۸	کنترل
						۰/۹۷	-۰/۰۳	-۰/۰۰۲	-۰/۰۰۶	عملکرد

پیش‌بینی کننده‌ها: عزت نفس و عملکرد خانواده

متغیر وابسته: اضطراب

نتایج جدول ۳ نشان می‌دهد که عزت نفس و مؤلفه‌های عملکرد خانواده (حل مسئله، پاسخدهی، درگیری عاطفی و کنترل) توانایی پیش‌بینی اضطراب امتحان دانش آموزان را دارد. ضریب همبستگی چندگانه به دست آمده ۰/۵۴ است. ضریب تبیین به دست آمده برابر ۰/۲۹ می‌باشد که بعد از تصحیح، عدد ۰/۲۸ به عنوان ضریب تبیین تصحیح شده به دست آمد که در سطح ۰/۰۰۱ معنادار می‌باشد. نتایج به دست آمده مشخص کرده است که عزت نفس و عملکرد خانواده ۰/۲۸ از واریانس اضطراب را تبیین می‌کند. به بیان دیگر دانش آموزانی که از عزت نفس بالا و عملکرد مناسب خانواده برخوردارند، اضطراب امتحانی کمتری را تجربه می‌کنند.

بحث و نتیجه‌گیری

پژوهش حاضر با هدف مشخص کردن سهم عزت نفس و عملکرد خانواده در تجربه اضطراب امتحان صورت گرفته است. ساراسون^۱ (۱۹۷۵) اضطراب امتحان را نوعی اشتغال به خود^۲ می‌داند که با خود کم انگاری و تردید درباره تواناییهای خود مشخص می‌شود و غالباً به ارزیابی شناختی منفی، عدم تمرکز حواس، واکنشهای فیزیولوژیک نامطلوب و افت عملکرد تحصیلی فرد منجر می‌گردد (علی‌محمدی، ۱۳۷۵). نتایج به دست آمده در این پژوهش نشان می‌دهد که عملکرد خانواده در به وجود آمدن اضطراب امتحانی تاثیری معنادار دارد که این نتایج همسو با نتایج تحقیقات هیل و ویگفیلد (۱۹۸۴)، موسوی (۱۳۷۷) و یحیی^۳ و همکاران (۲۰۰۹) می‌باشد. بخشی پور رودسری (۱۳۸۰) در مطالعه دیدگاههای مختلف شبکه ارتباط انسانی مطرح می‌کند که نخستین و مستقیم‌ترین شبکه ارتباطی که هر یک از انسانها را احاطه کرده شبکه ارتباطی خانواده است. کیسنر^۴ و کر^۵ (۲۰۰۴) نیز معتقدند که رفتار و هیجانات افراد تابع عوامل مختلفی است که از جمله مهم‌ترین آنها خانواده است. زمانی که عملکرد خانواده در تمامی ابعاد آن مطلوب باشد و خانواده بتواند به صورت منطقی با مشکلات برخورد کند، ارتباط میان اعضای خانواده دارای ضوابط و روشن باشد، اعضای خانواده بتوانند درباره مسائل مهم با یکدیگر مشورت کنند و بدون احساس ترس یا طرد شدگی نظرات خود را مطرح کنند و علاوه بر مسائل مطرح شده از لحاظ عاطفی، فضای خانواده همراه با صمیمیت و احساس تعهد باشد، خانواده مسئولیت تأمین نیازهای عاطفی اعضا را بر عهده می‌گیرد و پاسخگوی احساسات آنها می‌شود. در بعد درگیری عاطفی نیز باید به جای فقدان مشارکت، مشارکت عاری از عاطفه یا مشارکت بیش از حد، مشارکت عاطفی از نوع همدلانه وجود داشته باشد و مشارکت بر اساس درک واقعی اعضای خانواده از نیازهای یکدیگر صورت گیرد و به پاسخهایی بینجامد که این نیازها را برآورده سازد. در بعد کنترل رفتار نیز باید به جای اعمال کنترل مستبدانه و یا استفاده از روش سهل‌گیر به صورتی که اعضا نسبت به رفتار خود در قبال خانواده به هیچ عنوان پاسخگو نباشند از کنترل انعطاف پذیر استفاده کنند(کیسنر و کر، ۲۰۰۴). چنین خانواده منسجمی فرزندانی تربیت خواهد کرد که بتوانند به خوبی شرایط را تحلیل کنند و از میزان تواناییهای خود مطلع باشند. همچنین فرزندان این خانواده‌ها می‌دانند که

-
1. Sarason
 2. Self-Preoccupation
 3. Yahaya
 4. Kiesner
 5. Kerr

والدینشان انتظارات بیش از حد توان کودکانشان از آنها ندارند. این امر نیز مانع از تجربه اضطراب فراوان در فرزندان می‌شود. به همین دلیل فرزندان خانواده‌های دارای عملکرد مناسب می‌توانند به خوبی در سختیها و شرایط استرس آور مثل امتحان، اضطراب خود را کنترل کنند و سطح پایینی از اضطراب را تجربه کنند.

از دیگر اهداف پژوهش حاضر بررسی رابطه عزت نفس و اضطراب امتحان بود که نتایج رگرسیون همزمان نشان داد که عزت نفس توانایی پیش‌بینی اضطراب امتحان را دارد. این یافته با نتایج تحقیقات ماکسول^۱ (۱۹۹۲)، مولیس و مولیس (۱۹۹۷) و استاین (۱۹۸۸) همسو است. مطالعات در سالهای پیشین نشانگر این واقعیت است که عزت نفس یک عامل روانشناختی مهم و اثر گذار بر سلامت روانشناختی است. با افزایش عزت نفس در فرد احساس توانمندی ایجاد می‌شود و تغییرات مثبتی همچون کاهش اضطراب، پیشرفت تحصیلی، افزایش اعتماد به نفس و تلاش برای کسب موفقیت به صورت پایدار در فرد به وجود می‌آید (من^۲، هاسمن^۳، چالما^۴ و وریس^۵). با توجه به مطالب مطرح شده و بعضی مطالعاتی که رابطه علت و معلوی میان عزت نفس پایین و مشکلات روانشناختی مانند اضطراب را مطرح کرده اند (فلای^۶، آلرد^۷ و اردوی^۸، ۲۰۰۱) نتایج به دست آمده در این پژوهش دور از انتظار و تعجب بر انگیز نیست. یکی از دلایل اصلی در اضطراب امتحان اعتماد به نفس پایین و افکار منفی است (جمعه پور، ۱۳۸۷). با توجه به اینکه عزت نفس قضاوتی است که فرد نسبت به ارزش خود دارد (اسمیت و همکاران، ۲۰۰۲) وقتی که این قضاوت مثبت باشد سبب می‌شود که فرد از اعتماد به نفس بالاتری برخوردار شود و این امر خود به خود کاهش اضطراب امتحان را در بی خواهد داشت. عامل دیگری که در اضطراب امتحان مطرح شده است افکار منفی است. عزت نفس به گفته کوپراسمیت (۱۹۶۷) عاملی است که می‌تواند درک و تفسیر و واکنشهای هیجانی فرد را تحت تاثیر قرار دهد. وقتی که عزت نفس در افراد پایین باشد افکار منفی بیشتری وجود خواهد داشت و این افکار منفی قبل و در حین امتحان سبب اضطراب بیشتری خواهد شد. در پایان می‌توان نتیجه‌گیری کرد که عامل عزت نفس و عملکرد خانواده در پیش‌بینی اضطراب امتحان نقش دارند. این پژوهش نیز مانند سایر تحقیقات

1. Maxwell
2. Mann
3. Hosman
4. Schaalma
5. Vries
6. Flay
7. Allred
8. Ordway

انجام گرفته دارای محدودیتها بوده از جمله اینکه این تحقیق فقط روی دانش آموزان پیش‌دانشگاهی انجام گرفته است، از این رو در مورد تعیین دادن این یافته‌ها به سالهای پایین‌تر نمی‌توان نظر قاطعی داد. علاوه بر آن با توجه به اینکه زمان اجرای پژوهش مقارن با کنکور بود، احتمالاً آزمودنیها اضطراب بیشتری را در امتحانات تجربه می‌کردند. با توجه به اینکه تاثیر مثبت آموختش والدین و معلمان در ارتقای عزت نفس و عملکرد بهتر خانواده در تحقیقات گذشته اثبات شده است (اودا^۱ و آبراهام^۲، ۲۰۰۰) پیشنهاد می‌شود که با برگزاری دوره‌های آموزشی برای والدین فرزندان دارای اضطراب امتحان در اکتساب آرامش و پیشرفت تحصیلی به این کودکان کمک شود. همچنین والدین می‌توانند با ایجاد جوی پذیرا و حمایت کننده، موجبات افزایش عزت نفس و کاهش اضطراب امتحان را در دانش آموزان فراهم آورند.

1. O'Dea
2. Abraham

منابع

- ابوالقاسمی، عباس؛ اسدی مقدم، عزیزه؛ نجاریان، بهمن و شکرکن، حسین. (۱۳۷۵). ساخت و اعتباریابی مقیاسی برای سنجش اضطراب امتحان در دانش آموزان پایه سوم دوره راهنمایی تحصیلی اهواز. *مجله علوم تربیتی و روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز*، (۳ و ۴)، ۶۱-۷۳.
- استریت، ادی. (۱۹۸۵). مشاوره خانواده، نظریه و عمل در نگرش سیستمی، (ترجمه مصطفی تبریزی و علی علوی نیا، ۱۳۷۹). تهران: انتشارات فراروان.
- بخشی پور روذری، عباس. (۱۳۸۰). خانواده به عنوان یک سیستم تعاملی. *پایام مشاور، دوره ششم*، ۶-۲۲.
- بهاری، فرشاد. (۱۳۷۹). ارزیابی و مقایسه کارایی خانواده بین زوج های غیر طلاق و زوجهای طلاق مرجعی به بخش روانپزشکی سازمان پژوهشی قانونی. *پایان نامه کارشناسی ارشد رشته مشاوره، دانشگاه تربیت معلم*.
- پیکرستان، عباسعلی. (۱۳۸۰). بررسی عملکرد خانواده های دارای دختر نوجوان فراری و خانواده های دارای دختر نوجوان عادی. *پایان نامه کارشناسی ارشد رشته مشاوره، دانشکده روان شناسی و علوم تربیتی، دانشگاه تربیت معلم*.
- تشکر، بهرام. (۱۳۷۷). بررسی رابطه نگرش های فرزند پروری، الگوی شخصیت A، کمال گرایی و جزم گرایی والدین با اضطراب امتحان و عملکرد تحصیلی دانش آموزان پسر سوم راهنمایی شهرستان آباده. *پایان نامه چاپ نشده کارشناسی ارشد رشته روانشناسی عمومی، دانشکده علوم تربیتی و روان شناسی، دانشگاه شهید چمران اهواز*.
- ثابی ذاکر، باقر. (۱۳۷۹). مقیاس های سنجش خانواده و ازدواج. *تهران: انتشارات بعثت*.
- جمعه پور، احمد. (۱۳۸۷). رهایی از اضطراب امتحان. *مشهد: انتشارات فرانگیزش*.
- حیبی، رامین. (۱۳۷۸). نقش حرمت خود در رفتار کمک خواهی و فعالیت های مرتبه با پیشرفت تحصیلی نوجوانان. *پایان نامه کارشناسی ارشد رشته روانشناسی تربیتی، دانشکده روان شناسی و علوم تربیتی دانشگاه تهران*.
- حقیقی، جمال؛ مهرانی زاده هنرمند، مهناز و زندی دره غربی، تاج محمد. (۱۳۷۹). رابطه سلسه مراتب نیازهای مازلوا با اضطراب آموزشگاهی و عملکرد تحصیلی با کنترل وضعیت اجتماعی - اقتصادی. *مجله علوم تربیتی و روانشناسی*، ۷ (۱ و ۲)، ۱۰۳-۱۲۶.
- سادوک، بنیامین و سادوک، ویرجینیا. (۲۰۰۰). *خلاصه روانپزشکی، جلد دوم*، (ترجمه نصرت الله پور افکاری، ۱۳۸۸).
- تهران: انتشارات شهر آب.
- علی محمدی، حسین. (۱۳۷۵). بررسی رابطه اضطراب امتحان، درون گرایی، برون گرایی دانش آموزان، تحصیلات و شغل والدین با پیشرفت تحصیلی دانش آموزان سال سوم راهنمایی. *پایان نامه کارشناسی ارشد رشته روانشناسی تربیتی، دانشگاه شیراز*.
- غفاری، ابوالفضل و ارفع بلوجی، فاطمه. (۱۳۹۰). رابطه انگیزش پیشرفت و خود پنداش تحصیلی با اضطراب امتحان در دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه فردوسی مشهد. *مجله پژوهش های روانشناسی بالینی و مشاوره*، ۱ (۲)، ۱۲۱-۱۳۶.
- موسوی شوستری، مژگان. (۱۳۷۷). بررسی رابطه جو عاطفی خانواده با سازگاری فردی، اجتماعی و عملکرد تحصیلی دانش آموزان پایه سوم مدارس راهنمایی شهر اهواز. *شورای تحقیقات اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان*.

- Alderfer, M.A., Fiese, B.H., Gold, J.I., Cutuli, J.J., Holmbeck ,G.N., Goldbeck, L., ... Patterson, J.(2008). Evidence-based assessment in pediatric psychology: Family measures. *Journal of Pediatric Psychology*, 33(9),1046-1061.
- Cooper Smith, S. (1967). *Measures attitudes toward self in multiple contexts*. Stanley Press.
- Dyson, R., & Renk, K. (2006). Freshmen adaptation to university life: Depressive symptoms, stress and coping. *Journal of Clinical Psychology*, 62(10), 1231-1244.
- Flay, B.R., Allred, C. G., & Ordway, N. (2001). Effects of the positive action program on achievement and discipline: Two matched-control comparisons. *Prevention Science*, 2,71-89.
- Hill, K. T. & Wigfield, A. (1984). Test anxiety: A major educational problem and what can be done about it. *The Elementary School Journal*, 85(1), 105-126.
- Kiesner, J., & Kerr, M. (2004). Families, peers, and contexts as multiple determinants of adolescent problem behavior. *Journal of Adolescence*, 27, 493-495.
- Mann, M., Hosman, C.M., Schaalma, H.P., & deVries, N.K. (2004). Self-esteem in a broad spectrum approach for mental health promotion. *Health Education Research*, 19(4), 357-372.
- Maxwell, B. E. (1992). Hostility, depression and self-esteem among troubled and homeless adolescents in crisis. *Journal of Youth and Adolescence*, 21(2), 139-150.
- Mullis, A.K., & Mullis, R.L. (1997). Vocational interests of adolescents: Relationships between self-esteem and locus of control. *Psychological Reports*, 81(3 Pt 2), 1363-1371.
- Murris, P., de Jong, P., & Engelen, S. (2004). Relationships between neuroticism, attention control, and anxiety disorders symptoms in non-clinical children. *Personality and Individual Differences Journal*, 37(4), 789-797.
- O'Dea, J.A., & Abraham, S. (2000). Improving the body image, eating attitudes and behaviors of young male and female adolescents: A new educational approach that focuses on self-esteem. *International Journal of Eating Disorders*, 28(1), 43-57.
- Peleg-Popko, P. (2004). Differentiation and test anxiety in adolescents. *Journal of adolescence*, 27, 645-662.
- Rezazadeh, M., & Tavakoli, M. (2009). Investigating the relationship among test anxiety, gender, academic achievement and years of study: A case of Iranian EFL university student. *International Journal of English Language Teaching*, 2(4), 68-74.
- Shek, D.T.L. (1998). A longitudinal study of Hong Kong adolescents' and parents' perceptions of family functioning and well-being. *Journal of Genetic Psychology*, 159(4), 53-67.
- Silburn, S., Zubrick, S., De Maio, J.A., Shepherd, C., & Griffin, J. (2006). *The Western Australian Aboriginal Child Health Survey: Strengthening the capacity of Aboriginal children, families and communities*. Perth: Curtin University of Technology and Telethon Institute for Child Health Research.
- Smith, E.E., Nolen-Hoeksema, S., Fredrickson, B., & Loftus, G. (2002). *Atkinson and Hilgard's introduction to psychology* (14th ed.). New York: Wadsworth Publication.

- Stein, K. (1988). *Structure of the self and stability of self-esteem*. Michigan: University of Michigan Press.
- Wittchen, H. U. (2002). Generalized anxiety disorder: Prevalence, burden, and cost to society. *Depression and Anxiety*, 16, 162–171.
- Yahaya , A., Ramli , J., Hashim, S., Ibrahim, M. A., Rahman, R .R. A., & Yahaya, N. (2009). Discipline problems among secondary school students in Johor Bahru, Malaysia. *European Journal of Social Sciences*, 11(4), 659-675.