

«فصلنامه آموزش و ارزشیابی»

سال ششم - شماره ۲۳ - پاییز ۱۳۹۲

ص. ص. ۴۱-۵۴

رابطه خودکارآمدی و سلامت عمومی با کارکرد خانواده در دانشآموزان پسر اول متوسطه ناحیه ۴ تبریز

دکتر حسین لطفی‌نیا^۱

دکتر نعیمه محب^۲

عیسی عبدالی^{۳*}

تاریخ دریافت مقاله: ۱۳۹۰/۱۱/۱۲

تاریخ پذیرش نهایی مقاله: ۱۳۹۱/۱۰/۱۶

چکیده:

پژوهش حاضر با هدف تعیین رابطه خودکارآمدی و سلامت عمومی با کارکرد خانواده در دانشآموزان پسر سال اول متوسطه تبریز صورت گرفت. در این تحقیق همبستگی تعداد ۳۳۱ دانشآموز سال اول متوسطه از بین مدارس پسرانه ناحیه ۴ تبریز به روش تصادفی خوشهای انتخاب شدند. داده‌ها با استفاده از پرسشنامه عملکرد خانواده (FAD)، پرسشنامه خودکارآمدی شرر و پرسشنامه سلامت عمومی (GHQ) گردآوری شد. تحلیل داده‌ها با نرم‌افزار SPSS و به کمک روش آماری ضریب همبستگی پیرسون و تحلیل رگرسیون گام‌به‌گام صورت گرفت. نتایج ضریب همبستگی پیرسون نشان داد که با کاهش عالیم جسمانی میزان کارکرد خانواده در ابعاد (نقش، آمیختگی عاطفی، کارکرد کلی) افزایش می‌باید (۰/۰۱). با کاهش عالیم اضطراب میزان کارکرد خانواده در ابعاد (حل مسئله، ارتباط، نقش، آمیختگی عاطفی، کارکرد کلی) افزایش می‌باید (۰/۰۱). با کاهش عالیم افسردگی میزان کارکرد خانواده در ابعاد (ارتباط، نقش، آمیختگی عاطفی، کارکرد کلی) افزایش می‌باید (۰/۰۱). با کاهش عالیم افسردگی میزان کارکرد خانواده در ابعاد (حل مسئله، ارتباط، نقش، آمیختگی عاطفی، کارکرد کلی) افزایش می‌باید (۰/۰۱). در کل بین مقیاس سلامت عمومی و کارکرد خانواده همبستگی منفی ۰/۴۷ در سطح معنی‌داری کمتر از ۰/۰۱ رابطه وجود دارد. بین خودکارآمدی و کارکرد خانواده در ابعاد (ارتباط، نقش، آمیختگی عاطفی، کارکرد کلی) همبستگی مثبتی ۰/۰۲۵ الی ۰/۰۳۶ وجود دارد (۰/۰۱). سه عامل افسردگی و خودکارآمدی و عملکرد اجتماعی مجموعاً ۰/۳۵ درصد از واریانس کارکرد خانواده را پیش‌بینی می‌کنند (۰/۰۰۱).

واژگان کلیدی: خودکارآمدی، سلامت عمومی، کارکرد خانواده، پسران دانشآموز.

۱. دکتری روانشناسی بالینی.

۲. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز، گروه روانشناسی، تبریز، ایران.

۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه روانشناسی عمومی، تبریز، ایران. * نویسنده مسئول

این مقاله مستخرج از پایان‌نامه کارشناسی ارشد می‌باشد.

مقدمه:

روانشناسان همواره تحقیقات مختلف زیادی در مورد روابط خانوادگی انسان در مراحل مختلف زندگی به خصوص در دوران نوجوانی داشته‌اند و عده‌ای از آنان معتقدند که رفتارهای ناسازگار نوجوانان ناشی از فقدان جو عاطفی لازم در محیط خانوادگی است. خشم و خصوصت والدین نسبت به فرزندان طرد کردن آنان و یا نادیده گرفتن فرزندان باعث می‌شود که آنها دچار مشکلات تحصیلی، عدم سازش با گروه همسن، بروز رفتارهای ضداجتماعی و برخی اختلال‌های روانی شود. با توجه به این مطلب، پس از ورود دیدگاه‌های سیستمی به عرصه علوم انسانی، خانواده در جایگاه نهادی‌ترین و اولین سامانه زندگی ساز، مورد توجه عمیق‌تر و دقیق‌تر قرار گرفت و مفهوم درمان خانوادگی در میان متخصصان و افراد «حرفه‌های یاورانه» اهمیت بسیاری یافت، به طوری که امروز، در حوزه‌های دانشگاهی اغلب نقاط جهان، خانواده درمانی و آموزش آن یکی از شاخه‌های پر طرفدار و مطرح تلقی می‌شود بدیهی است که وقتی از خانواده و درمان خانواده بحث می‌شود دشواری‌ها و مشکلات همراه با کودکی و نوجوانی، جایی بس مهم در این حوزه می‌یابد، زیرا پذیرفته‌ایم که خانواده بنیادی‌ترین نهادی است که اساسی‌ترین تأثیر را بر فرزندان و سرنوشت آنها دارد و قبول کرده‌ایم که آموزش مهارت‌های غلبه بر دشواری‌ها و مشکلات تأثیرگذار دوران کودکی و نوجوانی باید از خانواده آغاز شود (میکوچی^۱، ۱۳۸۴).

بی‌تردید لازمه تربیت افرادی کارآمد و مولد در یک جامعه و نیز بهره‌وری بیشتر و کاهش برخی هزینه‌های جانبی از جمله در مشکلات تحصیلی و شغلی هر جامعه باید توجه ویژه‌ای به مسئله خانواده و کمک به پرورش و تربیت افرادی با باورهای توانمندی بالا و سالم داشته باشد. بنابراین چون خانواده اولین بذر تکوین رشد فردی و بنای شخصیت را در انسان فراهم می‌کند. فرزند در خانواده زبان می‌آموزد ارزش‌های اخلاقی را کسب می‌کند. روابط اجتماعی با دیگران را می‌آموزد و اصول و قواعد اخلاقی را یاد می‌گیرد. خانواده به عنوان فیلتری برای عقاید، ارزش‌ها و نگرش‌های مربوط به فرهنگ یک جامعه محسوب می‌شود و آنها را به یک شیوه بسیار اجتماعی و انتخابی به فرزندان ارائه می‌دهد. بنابراین می‌تواند عامل سازندگی جسمی، روانی، عاطفی، ذهنی، خودکارآمدی و باور فرد به رشد و تعالی باشد و یا انحراف و اختلال او را موجب شود (عیدی، ۱۳۸۳).

در سنین ۶ تا ۱۸ سالگی که دانش‌آموزان دوران تحصیل خود را سپری می‌کنند. خانواده و مدرسه نقش بسیار مهمی در رشد شخصیت کودک و نوجوان دارند و با توجه به واکنش‌های گوناگونی که دانش‌آموزان از سوی معلمان، دوستان، خانواده و والدین دریافت می‌کنند و در مقابل قضاوت‌های مختلف دیگران نسبت به خود و برداشت‌های خود از واکنش‌های دیگران، به تصور ثابتی از خود می‌رسد و در نهایت دانش‌آموزان با تشکیل یک مفهوم خود مثبت یا منفی به صورت افرادی با اطمینان، دارای عزت نفسی بالا، مصمم و بربار، خوش بین و دارای علاقه و پشتکار نسبت به امور، یا به صورت افرادی نامطمئن با

اعتماد به نفس پایین، بد بین، مضطرب و بی تحمل در می آیند. همه این ویژگی های شخصیتی که در سال های تحصیل در مدرسه شکل می گیرند، زمینه های سلامت روان یا بیماری روانی را پی می ریزد (پور عباد، ۱۳۸۴).

در سال های اخیر تأکید زیادی روی مطالعه والدین و خانواده بیماران روانی انجام شده است و نیز علت موفقیت و کارآیی افراد موفق و ناموفق تحقیقات انجام گرفته و اساس آنها معمولاً به این فکر متکی بوده که بیماری هر مریض یک علامت از بیماری خانواده اوتست و در مورد اختلالات روانی شدید آنها را به بیماری روانی و اختلالات غیر قابل انکار والدین نسبت داده اند. به عبارت دیگر ناسازگاری های کنونی کودک مرتبط است با زمانی از دوران زندگی او که متناسب با محیط خانوادگی او بوده است. بنابراین اگر کارکردهای خانواده به درستی شناسایی شود، جنبه های مثبت آن تقویت و جنبه های آسیب پذیری اش اصلاح و ترمیم شود می توان آن گروه از کارکردهایش را که منجر به کارآیی بیشتر خانواده و اعضا ایش می شوند شناسایی و تقویت و در نهایت به سطح استفاده بهینه از استعدادها و منابع انسانی جامعه دست یافت. همین مطلب پژوهشگران را وا داشته است تا در صدد یافتن راه حل هایی جهت دوباره سازمان دادن و بهبود ساختار خانواده بر آیند و معتقدند شناخت انسان هنگامی میسر است که او را در محیط طبیعی خود یعنی خانواده مورد مطالعه قرار دهیم (سعادتمدن، ۱۳۷۶).

موضوع سلامت روان و خود کارآمدی از جمله مؤلفه هایی هستند که مطالعاتی روی آنها و ارتباط آن با کارآیی خانواده انجام گرفته است. خود کارآمدی یکی از مفاهیم مطرح شده در تئوری شناختی اجتماعی بندورا می باشد که یک مفهوم اساسی در فهم رفتار انسان است این مفهوم در زمینه های گوناگون از قبیل پیشرفت تحصیلی، اختلالات عاطفی، سلامت جسمی و روانی، انتخاب شغل و تغییرات سیاسی اجتماعی استفاده شده است امروز مفهوم خود کارآمدی یک متغیر کلیدی در روانشناسی بالینی، تربیتی، اجتماعی، رشد، سلامت و شخصیت محسوب می شود. همچنین موضوع خود کارآمدی و عملکرد بهتر برخی دانش آموزان در مقایسه با دانش آموزان ناکارآمد از موضوعات مهمی است که امروز مورد توجه علمای تعلیم و تربیت قرار گرفته و با پیشرفت و احساس توانایی افراد مورد سنجش قرار گرفته مفهوم خود کارآمدی که یکی از ابعاد خویشتن است توانایی ادراک شده افراد یا قضاوت افراد درباره توانایی هایشان در انجام یک وظیفه یا انطباق با یک موقعیت خاص است. طبق نظریه بندورا، سطوح ادراک خود کارآمدی افراد تعیین کننده احتمال شروع انجام یک کار و میزان تلاش و پا فشاری در انجام آن کار می باشد (بندورا، نقل از نجفی، ۱۳۸۰، ص ۴۱).

از نظر پلنت و روین^۱ (۱۹۹۰) خودکارآمدی عبارت است از انتظارات متصور یک فرد در یک موقعیت، در یک کار یا رسیدن به یک نتیجه ارزشمند از طریق فعالیت های فردی است. این فرآیند ذهنی، شناسایی

هدف، برآورد تلاش و توانایی‌های لازم را برای رسیدن به آن هدف پیش‌بینی نتیجه را شامل می‌شود (اعرابیان، ۱۳۸۹).

پژوهش‌ها نشان می‌دهد که احساس خود کارآمدی با مسئولیت پذیری در مورد انجام تکالیف درسی و میانگین درسی بالا در امتحانات پایان ترم (باری و آناستازیا^۱، ۲۰۰۵)، رضایت شغلی معلمان و پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان (گاین^۲، کلادیو^۳، پاتریک^۴ ۲۰۰۶) رابطه مثبت وجود دارد. باورهای خود کارآمدی بر طرز تفکر افراد، چگونگی رویارویی با مشکلات، سلامت هیجانی، تصمیم گیری، مقابله با استرس و افسردگی تأثیر می‌گذارد (بندورا و لاکی، ۲۰۰۳).

خودکارآمدی یکی از فاکتورهایی است که با سلامت رونی افراد نیز ارتباط دارد و توانایی فرد را در سازگاری با موقعیت‌های ویژه، در هنگام رویارویی با عوامل استرس‌زا، داشتن احساس کنترل به شرایط می‌تواند بر پیامدهای زندگی افراد اثر بگذارد (بندورا و پاستور لی، نقل از مسعودنیا، ۱۳۸۶ ص ۳۲). سلامت روان از موضوعات مهمی است که در سال‌های اخیر مورد توجه دانشمندان و مسئولان بهداشتی و سیاست گذاران دولتی قرار گرفته است. به طوری که سازمان بهداشت جهانی^۵ (WHO)، بهداشت روانی را یکی از اصول مراقبت‌های اولیه بهداشتی در دستور کار کشورهای عضو قرار داده است زیرا سلامت جسمی، سلامت روانی، سلامت اجتماعی لازمه رشد و شکوفایی انسان‌هاست (کوشان، ۱۳۸۶).

بنابراین پژوهش و مطالعه در این زمینه می‌تواند مشکلات بوجود آمده را شناسایی کرده و در تصمیم‌گیری مسئولان برای کاهش هزینه‌های تحصیلی و درمانی را سبب شود و راهکارهای افزایش باورهای خودکارآمدی و ایجاد سلامت روانی افراد را نمایان سازد. تحقیق حاضر با هدف تعیین رابطه سلامت عمومی و خودکارآمدی با کارآیی خانواده در دانش‌آموزان پسر سال اول متوسطه صورت گرفته است. نتایج این تحقیق در مدارس شهر تبریز استفاده خواهد شد.

پژوهش حاضر توصیفی و از نوع همبستگی است. باتوجه به هدف تحقیق، یک تحقیق کاربردی می‌باشد. جامعه آماری این پژوهش شامل کلیه دانش‌آموزان پسر دوره اول متوسطه مدارس اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ شهر تبریز می‌باشد. که در سال تحصیلی ۹۰-۹۱ مشغول به تحصیل می‌باشند. براساس اطلاعات بدست آمده در حدود ۲۴۰۰ دانش‌آموز پسر دوره اول متوسطه در ناحیه ۴ شهر تبریز وجود دارد.

انتخاب نمونه با در نظر گرفتن جدول مورگان- گرجسی صورت گرفت. مطابق با جدول مذکور از بین جامعه ۲۴۰۰ نفری تعداد ۳۳۱ نفر باید انتخاب شود که با در نظر گرفتن احتمال ریزش آزمودنی‌ها تعداد ۳۵۰ دانش‌آموز انتخاب شد. در بررسی نهایی داده و حذف داده‌های پرت و همچنین پرسشنامه‌هایی که

1 - Barry & Anastasia

2 - Gain

3 - Claudio

4 - Patrick

5 - World Health Organiestion

ناقص تکمیل شده بودند. تعداد ۳۳۱ دانشآموز انتخاب و در تحلیل نهایی استفاده شد. از روش نمونه‌گیری خوشای برای انتخاب آزمودنی‌ها استفاده شد. بدین ترتیب ابتدا به صورت تصادفی شش مدرسه از لیست مدارس متوسطه پسرانه ناحیه چهار تبریز انتخاب شد. سپس با مراجعه به مدارس، دو کلاس سال اول متوسطه از هر مدرسه به صورت تصادفی انتخاب شد و پرسشنامه‌های تحقیق با تکمیل آزمودنی‌ها گردآوری شد.

فرضیه‌های تحقیق

بین سلامت عمومی و کارآیی خانواده در دانشآموزان پسر سال اول متوسطه رابطه مستقیم وجود دارد.

بین خودکارآمدی و کارآیی خانواده در دانشآموزان پسر سال اول متوسطه رابطه مستقیم وجود دارد.

بین خودکارآمدی و سلامت عمومی در دانشآموزان پسر سال اول متوسطه رابطه مستقیم وجود دارد.

ابزارهای اندازه‌گیری

الف: ابزار سنجش خانواده (FAD): ابزار سنجش خانواده^۱ (FAD)، یک پرسشنامه ۶۰ سؤالی است که برای سنجش کارکرد خانواده توسط اپشتاین، بالدوین و بیشاپ^۲ در سال ۱۹۸۳^۳ بنا بر الگوی مک مستر^۴ تدوین شده است. برای اندازه‌گیری ابعاد مدل مک مستر از کارکرد خانواده یعنی شش بعد (۱- حل مسأله، ۲- ارتباط، ۳- نقش‌ها، ۴- پاسخ‌دهی عاطفی، ۵- آمیختگی عاطفی، ۶- کنترل رفتار) ساخته شده است و یک ارزیابی از کارکرد کلی خانواده نیز بدست می‌دهد، بنابراین دارای ۷ زیر مقیاس است. نمره‌گذاری این پرسشنامه به صورت رتبه‌ای^۵ درجه‌ای (۱= کاملاً موافق الی کاملاً مخالف) صورت می‌گیرد(ثنایی، ۱۳۸۵).

طبق گزارش ثنایی (۱۳۸۵) پایایی این مقیاس در مطالعات مختلف ایرانی بررسی شده است به طوری که پایایی درونی آن برای هر کدام از زیر مقیاس‌ها مابین ۰/۹۰ الی ۰/۴۸ و همچنین روایی آن ۰/۸۶ گزارش شده است. همچنین در مطالعه زاده‌محمدی و ملک‌حسروی (۱۳۸۵) ضریب آلفای کربنباخ هر کدام از زیر مقیاس‌های مقیاس سنجش خانواده بالاتر از ۰/۶۶ گزارش شده است. در تحلیل عامل انجام شده ابعاد سازه‌ای این مقیاس تأیید شده است.

ب: مقیاس سنجش خودکارآمدی: برای سنجش خودکارآمدی شرر^۶ و همکاران (۱۹۸۲) که دارای ۱۷ ماده می‌باشد و بر اساس درجه‌بندی لیکرت به صورت پنج گزینه‌ای طراحی شده است. حداقل نمره در این مقیاس ۱۷ و حداکثر نمره ۸۵ می‌باشد. برای (۱۳۷۶)، روایی آن از طریق آلفای کرونباخ برای خرده مقیاس خودکارآمدی عمومی ۰/۸۶ محاسبه کرده است. برای بررسی اعتبار سازه مقیاس خودکارآمدی، برای (۱۳۷۶)، از سازه‌های عزت نفس و خودارزیابی استفاده کرده است که همبستگی بدست آمده (۰/۶۸)، در جهت تایید اعتبار سازه آزمون بوده است.

1- Family Assessment Device

2- Epstein, Baldwin, Bishop

3- McMaster

4- Sheerer

ج: مقیاس سلامت عمومی^۱ (GHQ): در این پژوهش از پرسشنامه سلامت عمومی ۲۸ سؤالی (GHQ-28) به عنوان ابزار گردآوری داده‌ها استفاده شد. این پرسشنامه، ابزاری است با ماهیت چند گانه و خود اجرا که به منظور بررسی سلامت روان و اختلالات روانی در جامعه طراحی شده است. این پرسشنامه در جهت کشف ناتوانی در عملکردهای بهنجهار و وجود عوامل آشفته کننده در زندگی اجتماعی، اقتصادی و کاری نوجوانان و بزرگسالان قابل استفاده است.

این آزمون جنبه تشخیصی ندارد و تنها می‌توان از آن برای سرند کردن اختلالات روانی در افراد جامعه استفاده نمود (گلدبگ^۲، ۱۹۷۹). این مقیاس شامل ۴ خرده مقیاس عالیم جسمانی، اضطراب، اختلال در کارکرد اجتماعی و افسردگی است. که به شیوه مقیاس درجه‌بندی لیکرت نمره‌گذاری می‌شود. پرسشنامه سلامت عمومی اولین بار توسط گلدبگ (۱۹۷۳)، در سال ۱۹۷۲ تنظیم شد. گلدبگ و همکاران با انجام دهای تحقیق میدانی ضمن تأیید روایی و کارآیی فرم‌های مختلف، نشان دادند که کارآیی فرم ۲۸ سؤالی نیز تقریباً به همان میزان فرم ۶۰ سؤالی پرسشنامه اصلی است (ویلیامز^۳، نقل از زمانیان، ۱۳۸۶، ص ۴۸).

چانگ^۴ (۱۹۹۴)، ضریب اعتبار این مقیاس را به روش باز آزمایی برای کل مقیاس ۵۵٪ و برای خرد مقیاس‌های نشانه‌های جسمانی ۴۴٪، اضطراب و بی‌خوابی ۴۶٪، اختلال در عملکرد اجتماعی ۴۲٪ و افسردگی ۴۷٪ گزارش کرد. در پژوهش هومن (۱۳۷۶)، ضریب هماهنگی درونی مقیاس‌ها بین ۰/۷۹ و ۰/۹۱ و برای کل مقیاس برابر ۸۵٪ می‌باشد و ضریب اعتبار اسپیرمن برابر ۸۴٪ برآورد شده است.

داده‌ها و اطلاعات حاصل از این تحقیق با استفاده از روش‌های آمار توصیفی و آمار استنباطی از طریق نرمافزار spss بررسی شده است. همچنین از روش‌های آماری ضریب همبستگی پیرسون و تحلیل رگرسیون گام به گام استفاده شده است.

یافته‌ها

تعداد کل دانشآموزان شرکت کننده در پژوهش ۳۳۱ پسر بود. میانگین سنی آزمودنی‌ها ۱۵/۱۰ با انحراف معیار ۸/۰ بود. وضعیت تحصیلات والدین دانشآموزان تعداد ۱۵ نفر (۴/۵) بی‌سواد، ۶۸ نفر (۲۰/۵) ابتدایی، ۷۴ نفر (۲۲/۵) راهنمایی، ۸۴ نفر (۲۵/۵) دیپلم، ۶۴ نفر (۱۹/۵) فوق‌دیپلم و ۲۶ نفر (۷/۵) فوق لیسانس و بالاتر بودند.

1 - General Health Questionnaire (GHQ)

2- Goldberg

3- Williams

4 - Chong

جدول ۱: نتایج ضریب همبستگی پیرسون رابطه بین سلامت عمومی و کارکرد خانواده دانشآموزان

متغیرها	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱- جسمانی												۱
۲- اضطراب												۱ /۰/۵۲***
۳- افسردگی												۱ /۰/۲۶***
۴- عملکرد اجتماعی												۱ /۰/۴۹***
۵- سلامت عمومی												۱ /۰/۳۰***
۶- حل مسئله												۱ /۰/۰۶***
۷- ارتباط												۱ /۰/۰۱***
۸- نقش												۱ /۰/۱۰***
۹- پاسخ عاطفی												۱ /۰/۰۹***
۱۰- آمیختگی عاطفی												۱ /۰/۰۲***
۱۱- کنترل رفتار												۱ /۰/۰۱***
۱۲- کارکرد کلی												۱ /۰/۰۶***
۱۳- کارکرد خانواده												۱ /۰/۰۰***

***P<•/• ۱, *P<•/• ۵

همان طوری که در جدول ۱ مشاهده می‌شود، برای بررسی رابطه بین سلامت عمومی و کارآیی خانواده در دانشآموزان پسر سال اول متوجه از ضریب همبستگی استفاده شده است. بر اساس نتایج این جدول بین عالیم جسمانی و کارکرد خانواده در ابعاد (نقش، آمیختگی عاطفی، کارکرد کلی) همبستگی منفی از ۰/۱۲ الی ۰/۲۲ وجود دارد. بین عالیم اضطراب و کارکرد خانواده در ابعاد (حل مسئله، ارتباط، نقش، آمیختگی عاطفی، کارکرد کلی) همبستگی منفی از ۰/۱۴ الی ۰/۲۵ وجود دارد. بین عالیم افسردگی و کارکرد خانواده در ابعاد (ارتباط، نقش، آمیختگی عاطفی، کارکرد کلی) همبستگی منفی از ۰/۱۷ الی ۰/۳۴ وجود دارد. بین اختلال در کارکرد اجتماعی و کارکرد خانواده در ابعاد (حل مسئله، ارتباط، نقش، آمیختگی عاطفی، کارکرد کلی) همبستگی منفی از ۰/۱۵ الی ۰/۲۸ وجود دارد. بین مقیاس سلامت عمومی و کارکرد خانواده همبستگی منفی ۰/۴۷ وجود دارد (P<•/• ۱).

جدول ۲: نتایج ضریب همبستگی پیرسون رابطه بین خودکارآمدی و کارکرد خانواده دانشآموزان

متغیرها	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۱- حل مسئله	۱							
۲- ارتباط		۱						
۳- نقش			۱					
۴- پاسخ عاطفی				۱				
۵- آمیختگی عاطفی					۱			
۶- کنترل رفتار						۱		
۷- کارکرد کلی							۱	
۸- کارکرد خانواده								۱
۹- خودکارآمدی								

***P<•/• ۱, *P<•/• ۵

همان طوری که در جدول ۲ مشاهده می‌شود، نتایج حاصل از ضریب همبستگی پیرسون جهت بررسی بین خودکارآمدی و کارآیی خانواده نشان داد که بین خودکارآمدی و کارکرد خانواده در ابعاد (ارتباط،

نقش، آمیختگی عاطفی، کارکرد کلی) همبستگی مثبتی از $0/01$ الی $0/25$ وجود دارد ($P<0/01$). بین خودکارآمدی و مقیاس کارکرد خانواده همبستگی مثبت $0/01$ وجود دارد ($P<0/01$).

جدول ۳: نتایج جدول آنوای تحلیل رگرسیون گام به گام تأثیر سلامت روانی و خودکارآمدی بر کارآبی خانواده

منبع	گام	میانگین مجذورات درجه آزادی	مجموع مجذورات	شاخص	نسبت F	
					سطح معنی داری	باقیمانده
۱	رگرسیون	۵۶۷۳/۲۶	۵۶۷۳/۲۶	۱	$0/01 < P < 0/001$	۸۴/۶۰
				۳۳۴	$0/05 < P < 0/01$	۶۷/۰۵
				۳۳۵	$0/01 < P < 0/001$	۲۸۰/۷۰
۲	رگرسیون	۴۵۱۸/۲۹	۹۰۳۶/۵۶	۲	$0/01 < P < 0/001$	۷۹/۰۵
				۳۳۳	$0/05 < P < 0/01$	۵۷/۱۵
				۳۳۵	$0/01 < P < 0/001$	۲۸۰/۷۰
۳	رگرسیون	۳۳۲۷/۶۲	۹۹۸۲/۸۷	۳	$0/01 < P < 0/001$	۶۱/۰۸
				۳۳۲	$0/05 < P < 0/01$	۵۴/۴۸
				۳۳۵	$0/01 < P < 0/001$	۲۸۰/۷۰

جدول ۴: خلاصه اطلاعات مربوط به ضریب تعیین، خطای استاندارد برآورد و ضرایب رگرسیون تحلیل تأثیر سلامت روانی و خودکارآمدی بر کارآبی خانواده

منبع	گام	شاخص	ضریب a	ضریب b	ضریب بتا	نسبت c	سطح معنی داری	ضریب تعیین	خطای استاندارد برآورد
۱	افسردگی		$P < 0/001$	$-0/45$	$-1/03$	$-9/19$	$-0/45$	$0/20$	$8/18$
۲	افسردگی	خودکارآمدی	$P < 0/001$	$-0/39$	$-0/91$	$-8/66$	$-0/39$	$0/31$	$7/56$
۳	افسردگی	خودکارآمدی	$P < 0/001$	$-0/35$	$-0/35$	$7/67$	$-0/35$	$0/35$	$7/38$
۴	افسردگی	عملکرد اجتماعی	$P < 0/001$	$-0/57$	$-0/19$	$-4/16$	$-0/57$	$-0/19$	$-0/45$

همان طوری که در جداول ۳ و ۴ مشاهده می‌شود به منظور تعیین سهم تبیینی هر کدام از عوامل سلامت روانی و خودکارآمدی بر کارکرد خانواده از تحلیل رگرسیون گام به گام استفاده شد. نتایج نشان داد در گام اول افسردگی که به دلیل سهم تبیینی بالاتر وارد معادله شده است قادر است ۲۰ درصد از کارکرد خانواده را تبیین کند ($P<0/001$). در گام دوم تحلیل رگرسیون دو عامل افسردگی و خودکارآمدی وارد معادله شده است که در مجموع قادرند ۳۱ درصد از واریانس کارکرد خانواده را تبیین کنند ($P<0/001$). در گام سوم سه عامل افسردگی و خودکارآمدی به همراه عملکرد اجتماعی وارد معادله

رگرسیونی شده است، که در تحلیل مجموعاً قادرند ۳۵ درصد از واریانس کارآیی خانواده را تبیین کنند ($P<0.001$). بر اساس علامت حاصل از ضرایب بتا مشخص می‌شود که متغیر خودکارآمدی به صورت مثبت و متغیرهای افسردگی و عملکرد اجتماعی بصورت منفی در تبیین کارکرد خانواده سهیم هستند.

بحث و نتیجه‌گیری

نتایج نشان داد که در کل سلامت عمومی و ابعاد چهارگانه آن با کارآیی خانواده و ابعاد هفتگانه آن ارتباط مستقیمی دارند. به طوری که بین مقیاس سلامت عمومی و کارکرد خانواده رابطه معنی‌داری وجود دارد. یعنی با افزایش سلامت عمومی کارآیی خانواده نیز بهتر می‌شود و بالعکس. نتایج بدست آمده از این فرضیه با مطالعات مختلفی همخوان است. از جمله مطالعات دیلر، بیرماهر، آکسلسون^۱ و همکاران، ۲۰۱۱ نشان می‌دهد والدینی که مشکلات خلقی دارند و والدینی که دارای اختلال خلقی دوقطبی هستند فرزندانشان از میزان آسیب روانی بالاتری رنج می‌برند. تحقیق دیگر نشان می‌دهد ارتباط عاطفی والدین و بویژه کیفیت گفتگوی عاطفی خانوادگی بر فرزندان در رشد خانوادگی و بالندگی فرزندان تأثیر دارد (گارت پیترز^۲ و همکاران، ۲۰۰۸). همچنین گزارش شده است که حل مسئله در خانواده بر کاهش مشکلات روانی و جسمی تأثیر مثبتی دارد (مالوف^۳ و همکاران ۲۰۰۷). تحقیقات داخلی نیز نشان می‌دهند: افزایش کارآیی خانواده به ارتقاء سلامت عمومی منجر می‌شود (عراقی، ۱۳۸۹؛ سعادتمند، ۱۳۷۶). در تحقیق نظری (۱۳۹۰) گزارش شده است که در خانواده‌های از هم گسیخته میان اعضای خانواده ارتباط خوبی وجود ندارد و در زمینه تعامل نقش‌ها و روابط عاطفی، کنترل رفتار و عملکرد کلی به طور ضعیفتری عمل کرده‌اند. همچنین مطالعات قبلی نشان می‌دهند که بین تمایل به پرخاشگری در نوجوانان و عملکرد خانواده آنان ارتباط مستقیمی وجود دارد (گلچین، ۱۳۸۱). از طرفی مشخص شده است که برخی مشکلات خانوادگی کودکان با چگونگی ارتباط خانواده با فرزندان ارتباط دارد (خزاعی و همکاران، ۱۳۸۴) و همنوایی خانواده پیش‌بینی کننده اضطراب فرزندان است (کورش‌نیا، ۱۳۸۵).

در مطالعه حسینی‌نسب و احمدیان (۱۳۸۴) در بررسی رابطه شیوه‌های فرزندپروری و سلامت روانی دانش‌آموزان ارتباط تنگاتنگی نشان داده است. به طوری که سبک مثبت با سلامت روانی دانش‌آموزان ارتباط دارد. نتایج حاصل از تحقیق مایلی (۱۳۸۲) نیز بیانگر این است که دانش‌آموزانی که در هر یک از ابعاد کارآیی خانواده بالاترین نمره را آورده‌اند از اختلال کمتری در کارکردهای اجتماعی برخوردار بودند و بالعکس و نیز دانش‌آموزانی که در هر یک از ابعاد کارآیی خانواده بالاترین نمره را آورده‌اند از افسردگی، اضطراب، اختلال جسمانی کردن کمتری رنج می‌بردند.

1 - Diler, Birmaher, Axelson

2 - Garrett-Peters

3 - Malouff

در کل گزارش های قبلی حاکی از این است که بین اختلال در عملکرد خانواده و کیفیت زندگی دانشجویان رابطه معکوس وجود دارد (قمری و خوشنام، ۱۳۸۸). این مسأله وقتی اهمیت بیشتری پیدا می کند که کاهش سلامت عمومی دانشآموزان به کاهش کارکرد تحصیلی آنان منجر می شود (قمری و همکاران، ۱۳۸۸).

در تبیین رابطه بین سلامت عمومی و کارآئی خانواده چنین می توان استنباط کرد که سلامت روانی و مؤلفه های آن (فقدان اضطراب و افسردگی و کارکرد خوب اجتماعی) ضمن آن که به فرد این امکان را می دهد تا با رفتار و خلق سالم ارتباط برقرار کند به کاهش تنش بین فردی نیز کمک می کند. اساساً مشکلات رفتاری علاوه بر اینکه به آسیب دیدگی روابط خانوادگی می انجامد روابط خانوادگی معیوب نیز، به کاهش احساس سلامت منجر می شود. از طرفی نباید نادیده گرفت که سلامت روانی ضمن آنکه به برخورد منطقی با مشکلات خانواده کمک می کند به افزایش الفت و همراهی با سایر اعضای خانواده نیز می انجامد. چنان که خانواده کارا دارای ابعاد مختلفی است که لازمه رسیدن به آنها داشتن سلامت روانی است.

بخش دیگری از یافته های تحقیق نشان داد که بین خودکارآمدی و کارکرد خانواده در ابعاد (ارتباط، نقش، آمیختگی عاطفی، کارکرد کلی) همبستگی مثبتی وجود دارد. به عبارت دیگر با افزایش خودکارآمدی دانشآموزان بر کارکرد خانواده در ابعاد (ارتباط، نقش، آمیختگی عاطفی، کارکرد کلی) افزوده می شود. یافته های این تحقیق همخوان با مطالعات قبلی است به طوری که گزارش های قبلی حاکی از این مسأله است که خودکارآمدی ادراک شده قویاً با خانواده گروه های نوجوان و سبک تربیتی والدین و ارتباط قوی بین سازگاری افراد با خودکارآمدی ادراک شده و مسائل سلامت روان دارد (کلادیو^۱ و همکاران، ۲۰۱۰). همچنین وقتی افراد نظر خوبی درباره توانایی های خود برای رویارویی با مسائل مهم دارند تمایل بیشتری برای بهره وری از زندگی، قرار دادن اهداف چالش انگیز در مقابل خود، تمایل به انجام کارهایی که دیگران تا حال آن را انجام نداده اند را دارند (فرانکن، ۱۹۹۸). در مطالعه حسینی نسب و احمدیان (۱۳۸۴) گزارش شده است که بین خودکارآمدی دانشآموزانی که والدین آنها شیوه های فرزندپروری متفاوتی داشته اند تفاوت معنی داری وجود دارد. و نیز بین سلامت روانی دانشآموزان و خودکارآمدی آنها رابطه مثبت معنی داری وجود دارد.

از آنجائی که مطابق با نظر بندورا (نقل از شولتز و شولتز، ۱۳۸۸، ص ۱۲۰) خودکارآمدی تبیین کننده افسردگی است لذا مطالعاتی که درباره ارتباط افسردگی با کارآئی خانواده صورت گرفته است می تواند در راستای این فرضیه قرار گیرد. بر این اساس تحقیق موسوی (۱۳۸۷) حاکی از این است که خانواده هایی که دارای عضو افسرده می باشند از همبستگی و انتطاف پذیری کمتری برخوردارند و اعضاء ارتباط کمتری با هم دارند و رابطه جوانان و والدین دوستانه نیست.

مطابق با نتایج حاصل از این تحقیق متغیرهای افسردگی، خودکارآمدی و عملکرد اجتماعی بصورت مثبت، ۳۵ درصد از کارکرد خانواده دانشآموzan را پیش‌بینی می‌کنند. درباره این یافته از سؤال تحقیق چنین می‌توان استنباط کرد که داشتن عالیم افسردگی با بر هم ریختن الگوی ارتباطی و گوشه گزینی، خودکارآمدی پایین با کاهش احساس توانمندی فرد در داشتن خانواده کارا و عملکرد اجتماعی ضعیف با کاهش توانایی‌های اجتماعی فرد، موجب می‌شود خانواده در ارتباط با جامعه و از طرفی از درون دچار آسیب شود. در جمع‌بندی فرضیه اول و دوم با نظر استینت و دفرین^۱ (۱۹۸۵) که شش ویژگی (۱- تعهد ۲- احترام ۳- ارتباط ۴- صرف وقت برای با هم بودن ۵- توانایی حل مشکل. ۶- نیکوبی روحی) برای خانواده کارا بیان کرده است همسویی بالایی بین این ویژگی‌ها و سلامت روانی و خودکارآمدی وجود دارد.

بر اساس مؤلفه‌های بیان شده برای خانواده کارا، می‌توان همسویی بالایی با این عوامل و سلامت روانی و خودکارآمدی مشاهده کرد. زیرا بدون داشتن احساس خودکارآمدی و سلامت عمومی نمی‌توان صفاتی که نیازمند خانواده کارا (تعهد، احترام، ارتباط، صرف وقت برای با هم بودن، توانایی حل مشکل، نیکوبی روحی) است، را داشت. به هر حال در خانواده‌های سالم با کارکردهای تکمیل شده، نقش‌ها به صورت تخصیص یافته (تلویحی یا روشن، تناسب تکالیف، مهارت و قدرت در انجام تکالیف و تقسیم آن‌ها) روشن و پاسخ‌گو مشخص می‌شود و در خانواده‌های ناسالم یک یا بیش‌تر از یک عضو به میزان زیادی بر تکالیف خانواده و پاسخ‌گویی می‌افزایند و کارکردهای نقش‌ها وضوح مناسبی ندارند (ربان و همکاران، ۲۰۰۵).

در نظر گرفتن یافته‌های هر تحقیق متناسب با محدودیت‌های آن جهت بهره‌برداری اهمیت دارد. لذا استفاده از ابزار خودگزارشی پرسشنامه به جهت عکس‌العملی بودن آن از محدودیت‌های این تحقیق محسوب می‌شود. در تحقیق حاضر ارتباط متغیرهای خانوادگی دانشآموzan از جمله سن والدین و سطح تحصیلات آنان و همچنین وضعیت اجتماعی- اقتصادی خانواده با کارکرد خانواده دانشآموzan مورد بررسی قرار نگرفته است. محدودیت‌های فوق بر ضرورت برنامه‌ریزی برای تحقیقات آتی تأکید می‌کند.

براساس یافته‌های این تحقیق سلامت عمومی و خودکارآمدی پیش‌بینی کننده کارکرد خانواده دانشآموzan است. لذا پیشنهاد می‌شود در دانشآموzanی که دارای مشکلات خانوادگی هستند مشکلات و عالیم مربوط به مؤلفه‌های سلامت روانی (وجود اضطراب، عملکرد اجتماعی، افسردگی و عالیم جسمانی) و خودکارآمدی بررسی شود و متناسب با مشکلات موجود مداخلات روانی انجام گیرد. براساس یافته‌های این تحقیق احساس خودکارآمدی پیش‌بینی کننده کارکرد خانواده دانشآموzan است. لذا پیشنهاد می‌شود برای بالا بردن کارکرد خانواده دانشآموzan کارگاه‌های عملی ارتقاء خودکارآمدی در جنبه‌های

(۱-تجربه مستقیم (موفقیت عملکرد) ۲-تجارب جانشینی ۳-قانع‌سازی کلامی^۱-برانگیختگی فیزیولوژیکی و هیجانی ۵-فرآیندهای فعال‌شونده مرتبط با خودکارآمدی) اجرا شود تا عده بیشتری از دانش‌آموزان بتوانند هم از احساس توانمندی بیشتر بهره‌مند شوند و هم بر مشکلات خانوادگی فایق بیایند.

منابع

- اعرابیان، اقدس. خدایپناهی، محمدکریم. حیدری، محمود و همکاران. (۱۳۸۹). بررسی باورهای خودکارآمدی برسلامت روانی و توفیق تحصیلی دانشجویان. *مجله روانشناسی*، شماره ۳۲، ص ۳۷۱-۳۶۰.
- براتی، سیامک. (۱۳۷۶). بررسی رابطه خود اثربخشی، عزت نفس و خود پایی در میان دانش‌آموزان سوم دبیرستان. پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه شهید چمران.
- پورعباد، عادل. (۱۳۸۴). بررسی وضعیت سلامت روانی دانش‌آموزان و ارتباط آن با خود کارآمدی و پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان تیکمه داش، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، سازمان آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی.
- ثنایی، باقر. (۱۳۷۵). *مقیاس‌های سنجش خانواده و ازدواج*. تهران. بعثت.
- حسینی‌نسب، داوود. احمدیان، فاطمه. روانبخش، محمدحسین. (۱۳۸۴). بررسی رابطه شیوه‌های فرزندپروری با خودکارآمدی و سلامت روانی دانش‌آموزان. *مجله مطالعات تربیتی و روانشناسی دانشگاه فردوسی*. ص ۳۷-۲۲.
- خزاعی، طیبه؛ خزاعی، محمدمهدی؛ خزاعی، مصصومه. (۱۳۸۴). شیوع مشکلات رفتاری در کودکان شهر بیرجند، *مجله علوم پژوهشی بیرجند*، ۱۲(۱)، ۷۹-۸۵.
- زاده‌محمدی، علی، ملک‌حسروی، غفار. (۱۳۸۵). بررسی مقدماتی ویژگی‌های روانسنجی و اعتباریابی مقیاس سنجش کارکرد خانواده، *فصلنامه خانواده پژوهی*، ۵(۵)، ۸۹-۶۹.
- زمانیان، زهرا. کاکوبی، حسین. آیت‌الله، محمدتقی و همکاران. (۱۳۸۶). بررسی وضعیت سلامت روانی پرستاران شاغل در بیمارستان‌های شهر شیراز. *مجله دانشکده بهداشت و انسیتیو تحقیقات بهداشتی دانشگاه علوم پژوهشی تهران*. ۵(۴)، ۵۴-۴۷.
- سعادتمدن، نیرهالسادات. (۱۳۷۶). بررسی رابطه کارآیی خانواده و سلامت عمومی فرزندان، پایان‌نامه کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن.
- شولتز، دون. شولتز، سیدنی، ا. (۱۳۸۸). *نظریه‌های شخصیت*. ترجمه یحیی سیدمحمدی. تهران: نشر ویرایش.
- عراقی، یحیی. (۱۳۸۹). کارآیی خانواده و سلامت عمومی فرزندان. *روانشناسی و دین*، سال اول، شماره سوم، ص ۷۸-۶۳.
- عیدی، رقیه. (۱۳۸۳). بررسی رابطه نگرش و نظارت خانواده با پیشرفت تحصیلی فرزندان، طرح پژوهش سازمان آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی.
- قمری، محمد. خوشنام، امیرحسین. (۱۳۸۸). بررسی رابطه عملکرد خانواده اصلی و کیفیت زندگی در بین دانشجویان. *فصلنامه خانواده پژوهی*، سال هفتم، شماره ۲۷.

- قمیری، فرهاد، محمدیگی، ابوالفضل، محمدصالحی، نرگس. (۱۳۸۸). ارتباط سلامت روانی و سایر ویژگی‌های فردی با موفقیت تحصیلی در دانشجویان دانشگاه‌های اراک، *مجله علوم پزشکی بابل*، دوره دوازدهم، ویژه‌نامه دوازدهم، ویژه‌نامه ۱ (آموزش پزشکی) تابستان ۸۹ ص ۱۲۴-۱۱۸.
- کورش‌نیا، مریم؛ لطیفیان، مرتضی. (۱۳۸۶). بررسی رابطه ابعاد الگوهای ارتباطات خانواده با میزان اضطراب و افسردگی فرزندان، *خانواده پژوهی*، ۱۰(۳)، ۵۸۷-۶۰۰.
- کوشان، محسن. حمیدرضا، بهنام. (۱۳۸۰). بررسی شیوع برخی اختلالات رفتاری و عوامل خانوادگی مؤثر در کودکان دبستانی شهر سبزوار، *مجله دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سبزوار*، سال هشتم، شماره ۴ ص ۴۶-۴۰.
- گلچین، مهری. (۱۳۸۱). رابطه تمایل به پرخاشگری در نوجوانان و نقش خانواده. *مجله دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین*، ۲۱: ۴۱-۲۱. نجفی، مشتاق. (۱۳۸۰).
- مسعودی‌نیا، ابراهیم. (۱۳۸۶). خودکارآمدی ادراک شده و راهبردهای مقابله در موقعیت‌های استرس‌زا، *مجله روانپزشکی بالینی ایران*، سال سیزدهم، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۶.
- موسوی، مقصوده. حق‌شناس، حسن. علیشاھی، محمدمجود و همکاران. (۱۳۸۷). اضطراب امتحان و برخی عوامل فردی-اجتماعی مرتبط به آن در دانش‌آموزان دبیرستانی شهر شیراز، *مجله علمی پژوهشی تحقیقات علوم رفتاری*، ۱۷-۲۵: ص ۱۷-۲۵.
- میکوچی، ژوزف. (۱۳۸۴). *نوجوان در خانواده درمانی*. ترجمه فربد همتی (۱۹۹۸). تهران، رشد.
- مایلی، میترا. (۱۳۸۲). بررسی رابطه کارآیی خانواده با بهداشت روانی دانش‌آموزان راهنمایی و دبیرستان شهر اراک، طرح پژوهشی اداره آموزش و تحقیقات استان مرکزی.
- نجفی، مشتاق. (۱۳۸۰). بررسی اثر خودکارآمدی ادراک شده و بازخورد بر عملکرد ریاضی دانش‌آموزان سال دوم رشته ریاضی- فیزیک دبیرستان‌های پسرانه ناحیه ۳ شهر زنجان. پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت معلم تهران.
- نظری، زهراء. (۱۳۹۰). بررسی رابطه عملکرد خانواده‌های عادی و مطلقه شهر تهران. *مجله مشاور مدرسه*، دوره ششم، شماره ۳، ص ۴۲-۵۰.
- هونم، عباس. (۱۳۷۶). *استانداردسازی و هنجاریابی پرسشنامه سلامت عمومی*. مؤسسه تحقیقاتی دانشگاه تربیت معلم.
- Bandura, A & lake, E, A. (2003). Negative self-efficacy and goal revisited. *Journal of applied psychology*, 1, 87, 89
- Barry, j. Zimmerman and Anastasia kitsantas. (2005). homework practices and academic achievement: The mediating role of self- efficacy and perceived responsibility beliefs. *Contemporary Educational psychology*, volume 30, Issue 4, pages 397-417.
- Chong, W.H. (1994). *Support networks promoting- health in youth*, university of Tasmania, Australia.

- Claudia, O. Hoeltje, sven R. Silbum, Alison F. Grton& Stephen R. Zubrrich. (2010). Generalized self-efficacy: Family and adjustment correlates. **Journal of clinical child psychology**, 25(4): 446-453.
- Diler RS, Birmaher B, Axelson D, Obreja M, Monk K, Hickey MB, Goldstein B, Goldstein T, Sakolsky D, Iyengar S, Brent D, Kupfer D. (2011). **Dimensional psychopathology in offspring of parents with bipolar disorder**. **Bipolar Disorder**, 13(7-8):670-8.
- Franken, R. (1998). **Human motivation, chapter thirteen Broolcole publishing company U.S.A.**
- Garrett-Peters P, Mills-Koonce R, Adkins D, Vernon-Feagans L, Cox M; The Family Life -Project Key Investigators, (2008). Early Environmental Correlates of Maternal Emotion Talk, **Parent Sci Pract**. 1; 8(2):117-152.
- Gain Vittorio Caprara, Claudio barbaranelli a, Patrizia Steca and Patrick S. Malone. (2006). Teachers self- efficacy beliefs as determinants of job satisfaction and students academic achievement: A study at the school level, **Journal of School psychology**, volume 44, issue 6, p 473-490.
- Malouff JM, Thorsteinsson EB, Schutte NS. (2007). The efficacy of problem solving therapy in reducing mental and physical health problems: A meta-analysis, **Clinical Psychology Review**, 27(1): 46-57
- Ryan, Epstein, BKeitner, G, Miller, I. bishap, D. (2005). **Evaluating and treating families**: the MC Master approach. Publishing: Routledge& fransic group.
- Stinnett, N; & Defrain, J. (1985). **Serets of strong families**, Boston: little, Brown.
- Zubrrich. (2010). Generalized self-efficacy: Family and adjustment correlates. **Jurnalal of clinical child psychology**. (7)25, issue 4, p 446-453.
- Sheerer, M. &Maddus, J. (1982). The self-efficacy scale construction and validation psychology; **Journal of psychology**. Report.51: 663-671.