

رابطه بین ویژگی‌های شخصیتی و حمایت بین فردی با شادکامی در میان دانشجویان زن مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات ساوه

ژاستن صلیبی*

فاطمه ذری**

چکیده

این پژوهش با هدف بررسی رابطه بین ویژگی‌های شخصیتی و حمایت بین فردی با شادکامی در میان دانشجویان زن کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی انجام شد. پژوهش همبستگی بوده و جمعیت آماری را کلیه دانشجویان زن مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی در سال تحصیلی ۱۳۹۳-۹۴ به مقدار حدود ۱۵۰۰ نفر تشکیل دادند. گروه نمونه با روش نمونه‌گیری آماری تصادفی ساده به تعداد ۳۰۰ نفر با استفاده از فرمول کوکران بود که با احتساب ریزش به ۲۱۷ نفر رسید. برای اجرای پژوهش از سه پرسشنامه صفات شخصیتی نئو فرم کوتاه (NEO-FFI) (1992)، پرسشنامه شادکامی آرگیل (1989) و مقیاس سنجش حمایت اجتماعی فیلیپس (2007) استفاده شد. پس از نمره گذاری پرسشنامه‌های خام، به منظور تحلیل های آمارهای توصیفی و آزمون فرضیه‌ها با استفاده از مدل‌های آمار استنباطی تحلیل واریانس و تحلیل رگرسیون از نرم افزار آماری SPSS استفاده شد. یافته‌های پژوهش نشان داد که میان ویژگی‌های شخصیتی با شادکامی دانشجویان زن، ارتباط معناداری وجود ندارد. همچنین میان حمایت بین فردی با شادکامی دانشجویان زن ارتباط معناداری مشاهده نمی‌شود.

کلیدواژه‌ها: ویژگی‌های شخصیت، شادکامی، حمایت بین فردی.

* دانشیار روان‌شناسی تربیتی، پژوهشکده مطالعات اجتماعی، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی، jacenthe.salibi@gmail.com

** کارشناسی ارشد روان‌شناسی عمومی، دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات ساوه، Famagorri@yahoo.com
تاریخ دریافت: ۱۳۹۶/۰۵/۲۳، تاریخ پذیرش: ۱۳۹۶/۱۰/۰۴

۱. مقدمه و بیان مسئله

یکی از اصلی ترین مفاهیم در روان‌شناسی مثبت گرا، شادکامی است. هرچند در فرهنگ‌ها، جوامع و مکاتب مختلف این مفهوم بارها مورد توجه و تعریف قرار گرفته است. با این حال، مطالعه‌ی علمی آن در سال‌های اخیر توسط روان‌شناسان نیز بسیار مورد توجه بوده است (حقیقی و همکاران، ۱۳۸۵).

مایرز و دینر (۱۹۹۵) شادکامی را ناشی از قضاوت و داوری انسان درباره چگونگی گذران زندگی خود می‌دانند. چنین قضاوتی بر فرد تحمیل نمی‌شود بلکه حالتی است که از هیجان‌های مثبت تاثیر می‌پذیرد. باید به خاطر داشت که خوشی و لذت همواره احساس شادکامی را به دنبال ندارند و حتی گاه‌آیی زانیز می‌باشند. حقیقی و همکاران (۱۳۸۵) بیان می‌کنند شادکامی با پیشانیدهای شخصیتی، شناختی و مذهبی در ارتباط است. در عین حال، پیامدهای مثبتی از قبیل سلامت جسمی و روانی را به دنبال دارد. بنا بر پژوهش‌های مختلف افراد شاد و غیرشاد دارای نیمرخ‌های شخصیتی متمایز از یکدیگر هستند. به نظر می‌رسد افراد شاد، برون گرا، خوش بین و امیدوارند و در عین حال از عزت نفس بالا و جایگاه کترل درونی برخوردارند. مشاهده چنین ویژگی‌های شخصیتی در افراد غیرشاد، به ندرت امکان پذیر است (بیرامی و محمدپور، ۱۳۹۱).

افراد با ویژگی‌های شخصیتی مختلف به شکل‌های متفاوتی به محیط پیرامون خود پاسخ می‌دهند. ویژگی‌های شخصیتی که هم متأثر از عوامل ارثی هستند هم محیطی می‌توانند به فرد در مقابله موثر با مشکلات زندگی و شیوه ادراک آنها از جهان و واکنش به رویدادهای استرس زا اثرگذار باشد (کلینیکه، ۲۰۰۷). از سوی دیگر بی‌شاب و مارتین (۲۰۰۶) از جمله مهم ترین عوامل رضایت از زندگی و شادکامی را دسترسی‌های فردی به منابع کلیدی و مهم زندگی از جمله منابع مادی، اجتماعی یا ویژگی‌های شخصیتی می‌داند. زارعی و همکاران (۱۳۹۳) در پژوهشی وضعیت شادکامی را در دانشجویان رشته‌های مدارک پزشکی و فناوری اطلاعات سلامت دانشگاه جندی شاپور بررسی کرده و اعلام نمودند، میان شادکامی با رشته تحصیلی، جنس، سن، وضعیت تأهل و ترم تحصیلی رابطه معناداری وجود ندارد. از نظر توصیفی دانشجویان پسر شادر از دانشجویان دختر بودند و با افزایش ترم تحصیلی میزان شادکامی دانشجویان کاهش می‌یافت. آدرین و ایرن (۲۰۰۷) معتقدند نه تنها ویژگی‌های ناب شخصیتی مانند برونقرایی و روان‌نژندی با شادکامی همبستگی دارند، بلکه وجهه شناختی شخصیت نیز با شادکامی در ارتباط‌اند. دلپذیر و با

و جدان بودن می تواند تسهیل کننده تجارب مثبت بیشتر در موقعیت های اجتماعی و افزایش احساس شادکامی باشند.

در پژوهشی که توسط گامز و همکاران (۲۰۱۱) انجام شد، معلوم گردید میان شادکامی با برون گرایی و روان رنجوری با افسردگی و خلق منفی ارتباط وجود دارد.

بین محققان علاقه زیادی برای مشخص کردن این که چه چیزی مردم را شاد می کند وجود دارد. اگرچه بیشتر تحقیق ها بر روی عوامل جمعیت شناختی و سایر متغیر های اقتصادی اجتماعی متوجه شده است، ولی امروزه فکر می شود که بعضی از مردم نسبت به دیگران به خاطر ویژگی های شخصیتی شان شادتر هستند. اولین پژوهش به وسیله مک کری و کوستا (۱۹۹۰) نشان داد که شادکامی با سطح بالای برون گرایی و سطح پایین روان نزندگرایی مرتبط می باشد. بیشتر پژوهش ها به دنبال این پژوهش مثل برنس و همکاران (۱۹۹۸)، فورنهام و همکاران (۲۰۰۲)، هیلن و همکاران (۲۰۰۴) و لو و همکاران (۲۰۰۵) نیز این ارتباط ها را تأیید کرده اند. با این حال سایر ابعاد شخصیت به اندازه ای که در پژوهش ها به برون گرایی و روان آزرده گرایی اهمیت داده شده است، مورد توجه قرار نگرفته اند.

به دنبال قوت گرفتن تئوری پنج عاملی در شخصیت مک کری و کوستا (۱۹۹۱) بیان کردنند که ابعاد شخصیتی دلپذیر بودن و باوجودان بودن می توانند تسهیل کننده ای عمدہ ای در تجارب مثبت بیشتر به ترتیب در موقعیت های اجتماعی و موفقیت باشند که در نتیجه آن میزان احساس شادکامی افزایش پیدا می کند. با این حال انعطاف پذیری در تجربه، فرد را هم به سمت تجربه حالات هیجانی مثبت و هم منفی هدایت می کند. بنابراین ارتباط مستقیمی بین شادکامی و ویژگی شخصیتی انعطاف پذیری مشخص نشده است. دنو و همکاران (۲۰۰۶) در فراتحلیل درباره ویژگی های شخصیتی افراد شادکام، نتایجی همسان با پیشنهادهای مک کری و کوستا به دست آوردند. به طور اختصاصی تر، این محققان بیان کردنند که ابعاد برون گرایی و روان آزرده گرایی قوی ترین پیش بینی کننده های شادکامی در بین عوامل پنجگانه شخصیتی هستند و هم چنین ابعاد روان آزرده گرایی و با وجودان بودن قویت ترین پیش بینی کننده های رضایت از زندگی در بین عوامل پنجگانه شخصیتی می باشند. همچنین پژوهش خسروشاهی، نصرت آباد و ماشینچی عباسی (۱۳۹۱) در خصوص رابطه ویژگی های شخصیتی و هوش هیجانی با شادکامی روی ۲۰۰ دانشجو بیانگر این مطلب است که بین شادکامی و هوش هیجانی رابطه مثبت و معناداری وجود

دارد. همچنین، میان شادکامی با ویژگی شخصیتی بروونگرایی، تجربه پذیری، همسازی و وظیفه شناسی رابطه مثبت و با ویژگی شخصیتی روان نزندی رابطه منفی معناداری وجود دارد.

تایلر و همکاران (۲۰۰۰) بیان می کنند، اگر ادراکات عادی انسان با یک مفهوم مثبت از خود و کنترل شخصی و یک دیدگاه خوش بینانه، حتی کاذب در مورد آینده همراه شوند، نه تنها در ادراک مسائل مرتبط با جذر و مدهای روزانه زندگی، بلکه در کنارآمدن با حوادث بسیار استرس زا و تهدید زای زندگی به افراد کمک می کند. خوش بینی، نقش مهمی در سازگاری با رویدادهای استرس زای زندگی دارد. اگرچه استرس به عنوان یکی از مهم ترین عوامل پیدایش و شکل گیری بیماری های افراد مطرح است اما، مسئله ی مهم در ارتباط با تیبدگی نحوه ی پاسخ یا واکنش هر فرد نسبت به آن است که می تواند در سازگاری فرد نقش بسزایی داشته باشد. برخی افراد، با وجود مشکلات و مسائل زیاد به خوبی می توانند آنها را مدیریت کنند و پیامدهای منفی آنها را به حداقل برسانند و حتی به پیامدهای مثبتی نیز دست یابند، در مقابل برخی علی رغم اینکه در معرض عوامل خطرساز قرار ندارند، دچار پیامدهای منفی می شوند یا از کسب پیامدهای مثبت بازمی مانند (آلن، کوکس و کوپر، ۲۰۰۶، به نقل از بیرامی و محمدپور، ۱۳۹۱).

وای یونگ کونگ و همکارانش (۲۰۰۴) حمایت اجتماعی را به عنوان شبکه ای از ارتباطات توصیف کرده اند که رفاقت و همکاری را فراهم می آورند. حمایت اجتماعی رفتارهای ارتقا سلامت را به دنبال دارد که در نهایت احساس رضایت و شادی را در فرد حاصل می نماید. تأثیر حمایت اجتماعی بر احساس تنها، سلامت عمومی، شادی و افسردگی در میان افراد گروه های مختلف مورد بررسی قرار گرفته است (معتمدی شلامزیاری، ۲۰۰۲؛ کوهن و یلس ، ۱۹۸۵). با این حال، به نظر می رسد در میان زنان و مردان در نوع و نگرش نسبت به روابط اجتماعی اختلاف دیدگاه وجود داشته باشد. ساراسون (۱۹۹۸) بیان می کند روابط اجتماعی در مردان بیشتر روابط دوستانه ای است که به جای تأکید روی اعتماد دو سویه فرصت فراموشی مشکلات را به آنان می دهد. در حالیکه در زنان روابط بیشتر مبتنی بر ابراز آشکار احترام و دلسوزی است. گلاگر (۲۰۱۲) در پژوهشی نشان داد، میان هوش هیجانی و حمایت اجتماعی ارتباط معناداری وجود دارد و امکان پیش بینی شادکامی از طریق هوش هیجانی و حمایت اجتماعی وجود دارد. لیوون و همکارانش (۲۰۱۰) با توجه به یافته های پژوهشی خود عنوان می کنند که حمایت

اجتماعی به صورت مستقیم و غیرمستقیم با رضایت از زندگی و احساس بهزیستی ذهنی و شادکامی در ارتباط است. مایر و دینر (۲۰۰۴) نشان دادند میان حمایت اجتماعی با شادکامی، سلامت روانی و همچنین میان رضایت از زندگی با شادکامی در سالمندان رابطه‌ی مثبت و معنی داری وجود دارد. با توجه به چنین تفاوتی از یکسو و لزوم توجه به پیش‌بینی ویژگی‌های شخصیتی و حمایت اجتماعی بر میزان شادکامی در زنان این مسئله پژوهش مطرح است: آیا میان ویژگی‌های شخصیتی و حمایت بین فردی با احساس شادکامی در زنان دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد رابطه معناداری وجود دارد؟

پژوهشگر از آن جهت این گروه را به عنوان جامعه‌ی مورد بررسی انتخاب نموده است، زیرا معتقد است که زنان دانشجویی که در حال حاضر در دانشگاه‌های کشور در حال تحصیل می‌باشند، یا نقش همسران جامعه را بر عهده دارند و یا در آینده‌ای نزدیک تبدیل به همسران جامعه شده و در کنار نقش‌های اجتماعی و فرهنگی که نسبت به رشته تحصیلی خود به عهده می‌گیرند، نقش مهم مدیریت خانه و خانواده را نیز ایفا خواهند کرد. سنجش میزان شادکامی این قشر و عوامل مرتبط با آن، می‌تواند ابعادی از شادکامی و بهداشت روانی آینده‌ی جامعه را بازتاب کند. در این بین، برخورداری افراد از برخی ویژگی‌های فردی و منابع محیطی می‌تواند بر میزان سلامت جسمانی و روانی اثر گذار باشد. ویژگی‌های شخصیتی و میزان حمایت اجتماعی را می‌توان دو متغیری دانست که یکی به عنوان یک ویژگی درونی و دیگری به عنوان یک منبع بیرونی بر اضطراب، خصومت، افسردگی، کمرویی، زود رنجی، هیجانات منفی مانند غم و ناراحتی و هیجانات مثبتی مانند شادی اثر گذارند (حسینی و کیخسروی، ۱۳۹۰).

بنابراین با توجه به چنین مباحثی در خصوص ویژگی‌های دانشجویان و لزوم توجه به سلامت روان و شادکامی این قشر از جامعه به خصوص در مورد زنان دانشجو به عنوان افرادی که در جامعه کنونی علاوه بر، بر دوش کشیدن مسئولیت‌های سنتی همسری و مادری، در گیر فعالیت‌های اقتصادی و اجتماعی خارج از منزل نیز هستند جهت حرکت سازنده به سوی اهداف تحصیلی خود، وجود داشته که در این رابطه باید به بررسی شادکامی و رابطه آن با متغیرهایی از قبیل ویژگی‌های شخصیتی و میزان حمایت میان فردی پرداخته شود که اهمیت انجام پژوهش حاضر را از نظر محقق در این گروه توجیه کرد و ای نضرورت آشکار می‌شود که برای جلوگیری از هدر رفتن منابع مادی و معنوی آموزش و پرورش، باید به مسئله سلامت روانی و شادکامی دانشجویان دختر توجه بیشتری

نمود و اقداماتی در جهت بررسی بیشتر عوامل مرتبط با سلامت روانی و شادکامی آنها صورت گیرد.

۲. فرضیه های پژوهش

۱. بین ویژگی های شخصیتی با شادکامی در میان دانشجویان زن رابطه وجود دارد.
۲. بین حمایت بین فردی با شادکامی در میان دانشجویان زن رابطه وجود دارد.

۳. روشناسی پژوهش

طرح تحقیق پژوهش حاضر از لحاظ نوع هدف جزو پژوهش های همبستگی به حساب می آید. جامعه آماری پژوهش حاضر شامل کلیه دانشجویان زن مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه در سال تحصیلی ۱۳۹۳-۹۴ می باشد. تعداد این افراد در حدود ۱۵۰۰ نفر می باشد. روشنمنه‌گیری تصادفی ساده است و تعداد نمونه با استفاده از فرمول کوکران برای جامعه‌ی آماری با سطح خطای ۵ درصد، ۳۰۰ نفر می باشد که با احتساب ریزش این میزان به ۲۱۷ نفر رسید.

۴. ابزار گرآوری اطلاعات

الف) پرسشنامه صفات شخصیتی نفو فرم کوتاه (NEO-FFI) برای سنجش صفات پنجگانه شخصیتی از پرسشنامه نفو فرم کوتاه (NEO-FFI) استفاده شد. این پرسشنامه در واقع فرم کوتاه شده پرسشنامه ۲۴۰ سوالی (NEO-PI-R) در قالب ۶۰ سوال است که برای ارزیابی ۵ رگه اصلی شخصیت (نوروزگرایی، بروونگرایی، گشودگی، توافق، و وجودان) توسط کاستا و مک-کری (۱۹۹۲) ساخته شده است و بر اساس مقیاس پنج درجه‌ای لیکرت از کاملاً مخالف، تا کاملاً موافق نمره گذاری می‌شود. در هر سوال آزمودنی نمره صفر تا چهار را احراز می‌کند. هر یک از سوال‌ها نشان‌دهنده یکی از پنج عامل بزرگ شخصیت مک-کری و کاستا به ترتیب، عامل N نوروزگرایی، E بروون-گرایی، O گشودگی، A موافق بودن و C با وجودان بودن است. ضرایب اعتبار بازآزمایی مقیاس‌های آن به فاصله سه ماه بین ۰/۷۵ تا ۰/۸۳ به دست آمده است (کاستا و مک کری، ۱۹۹۲ به نقل از آتش-روز، ۱۳۸۷). گروسوی-فرشی (۱۳۸۰) ضرایب همسانی

دروندی را برای هر یک از عوامل نورزگرایی، برون-گرایی، گشودگی، موافق بودن و با وجودان بودن به ترتیب: ۰/۸۶، ۰/۵۶، ۰/۷۳ و ۰/۸۷ گزارش کرده است. در پژوهش آتش افروز (۱۳۸۷) با استفاده از فرمول آلفای کرونباخ، ضرایب اعتبار برای هر یک از پنج رگه نورزگرایی، برونگرایی، گشودگی، توافق و وجودان به ترتیب برابر با ۰/۷۴، ۰/۵۵، ۰/۳۸ و ۰/۲۷ به دست آمد.

ب) پرسشنامه شادکامی آرگیل

آزمون شادکامی آکسفورد دارای ۲۹ ماده است و میزان شادکامی فردی را می سنجد. پایه نظری این پرسشنامه تعریف آرگایل و کراس لندر از شادکامی است این آزمون در سال ۱۹۸۹ توسط مایکل آرگایل و براساس پرسشنامه افسردگی بک (BDI 1976) ساخته شده است. آرگایل و همکاران پایایی پرسشنامه آکسفورد را به کمک ضریب آلفای کرونباخ ۰/۹۰ و پایایی باز آزمایی آن را طی هفت هفته ۰/۷۸ گزارش کرده اند. روایی همزمان این پرسشنامه با استفاده از ارزیابی دوستان افراد درباره آنها ۰/۴۳-۰/۴۳ محاسبه شد. همچنین از آنجایی که شادکامی دارای سه بخش: عاطفه مثبت، رضایت و نبود عاطفه منفی دانسته شده، همبستگی این پرسشنامه با مقیاس عاطفه مثبت براد برن (۰/۳۲)، با شاخص رضایت از زندگی (۰/۵۷) و با پرسشنامه افسردگی بک (۰/۵۲)-۰/۵۲ محاسبه شد.

ج) مقیاس سنجش حمایت اجتماعی فیلیپس

این مقیاس دارای ۲۳ ماده و ۳ خرده مقیاس که در مورد خانواده، دوستان و سایرین طراحی شده است. پایایی پرسشنامه با استفاده از دو روش آلفای کرونباخ و دو نیمه سازی توسط فیلیپس (۲۰۰۷) به ترتیب ۰/۸۴ و ۰/۸۲ گزارش شده است. همچنین، حسینی و همکاران (۱۳۹۰) میزان آلفای کرونباخ این ابزار را برای حمایت اجتماعی و خرده مقیاس‌های دوستان، خانواده و سایرین به ترتیب برابر با ۰/۸۲، ۰/۶۹، ۰/۶۷ و ۰/۶۸ گزارش داده‌اند.

۵. روش گردآوری داده‌ها

پس از تعیین تعداد افراد جامعه با استفاده از فرمول کوکران به محاسبه حجم نمونه پرداخته شد و سپس، با استفاده از روش نمونه گیری تصادفی در دسترس به توزیع سه پرسشنامه به طور همزمان در میان افراد دانشجو پرداخته می شود. سپس پرسشنامه‌ها بر اساس مقیاس نمره گذاری گردید.

ع. شبیوه تجزیه و تحلیل داده ها

پس از اجرا و تکمیل پرسشنامه ها توسط دانش آموزان و نمره گذاری آنها و تهیه داده های خام، برای تجزیه و تحلیل داده ها از روش های آمار توصیفی و استنباطی استفاده شد. در بخش توصیفی، از شاخص های میانگین، انحراف استاندارد، جداول و نمودارها استفاده خواهد شد. در بخش تحلیل استنباطی، برای شناخت رابطه ویژگی های شخصیتی و حمایت بین فردی با شادکامی از ضریب همبستگی و تجزیه و تحلیل رگرسیون چندگانه استفاده با استفاده از نرم افزار آماری spss به آزمون فرضیه های تحقیق اقدام شد.

۷. یافته های جمعیت شناختی

جدول ۱. فراوانی و درصد فراوانی
مربوط به متغیر سن در گروه نمونه

سن	فراوانی	درصد فراوانی
۲۵ - ۲۰	۳۴	۱۵/۶۶
۳۰ - ۲۶	۱۱۰	۵۰/۶۹
۳۵ - ۳۱	۴۵	۲۰/۷۳
۴۰ - ۳۶	۱۹	۸/۷۵
۴۰	۶	۲/۷۶
مجموع	۲۱۷	۱۰۰

مطابق اطلاعات حاصل از جدول، اکثریت آزمودنی ها را زنان حدود سنی ۲۶ الی ۳۰ سال بوده و کمترین میزان آزمودنی ها را گروه سنی بالاتر از ۴۰ سال تشکیل می دهند.

جدول ۲. شاخص های گرایش مرکزی و پراکنگی
مربوط به سن در گروه نمونه

متغیر	میانگین	انحراف استاندارد
سن	۲۸/۹۳	۴/۷۱

میانگین سنی گروه آزمودنی ها ۲۸/۹۳ می باشد که بیانگر وجود اکثریت آزمودنی ها در این گروه سنی می باشد.

الف) یافته های آماره های توصیفی

جدول ۳. شاخص های گرایش مرکزی و پراکنگی مربوط به
ویژگی های شخصیتی در گروه نمونه

متغیرها	میانگین	انحراف استاندارد
روان آزده گرایی	۳۲/۱۹	۹۰/۷
برونگرایی	۱۵/۳۰	۹۶/۵
گشودگی	۱۵/۲۵	۹۸/۳
موافق بودن	۲۳/۳۱	۸۵/۵
با وجودان بودن	۳۳/۶۰	۶۱/۷

مطابق اطلاعات مندرج در جدول، عامل با وجودان بودن دارای بالاترین میانگین (۳۳/۳۰) و عامل گشودگی دارای پایین ترین میانگین (۱۵/۲۵) می باشد.

جدول ۴. شاخص های گرایش مرکزی و پراکندگی مربوط به
متغیرهای حمایت اجتماعی و شادکامی

متغیرها	میانگین	انحراف استاندارد
حمایت خانواده	۴/۸۸	۲/۰۷
حمایت دوستان	۳/۹۸	۱/۴۴
حمایت دیگران	۴/۵۷	۱/۷۰
مجموع حمایت	۱۳/۴۶	۲/۸۴
شادکامی	۷۱/۰۳	۱۷/۶

مطابق اطلاعات مندرج در جدول، میانگین حمایت خانواده بالاترین میانگین (۴/۸۸) می باشد و بعد از آن حمایت دیگران (۴/۵۷) و در آخر حمایت دوستان (۳/۹۸) قرار دارد. میانگین شادکامی نیز ۷۱/۰۳ در میان افراد گروه نمونه می باشد.

جدول ۵. شاخص های ضریب همبستگی متغیرهای ویژگی های شخصیتی و شادکامی

متغیرها	روان آزده گرایی	برون گرایی	گشودگی	موافق بودن	با وجودان بودن
همبستگی پرسون	۰/۰۵۴	-۰/۰۳۶	۰/۰۲۸	-۰/۰۳۵	-۰/۰۵۱
سطح معناداری	۰/۴۲۷	۰/۶۰۰	۰/۷۷۸	۰/۶۱۰	۰/۴۵۷
شادکامی					

۱۹۰ رابطه بین ویژگی های شخصیتی و حمایت بین فردی با شادکامی ...

همان گونه که در جدول قابل مشاهده می باشد هیچ یک از ویژگی های شخصیتی در سطح آلفای ۰/۰۵ با شادکامی معنادار نمی باشد.

ب) یافته های استنباطی

آزمون نرمال بودن داده ها

برای تعیین نوع آزمون آماری لازم است از آزمون کلموگروف- اسمیرنوف (k-s) استفاده شود و با توجه به داده ها از آزمون های پارامتریک و یا غیر پارامتریک استفاده کرد. فرض صفر و خلاف عبارت است از

$$H_0 = sig > 0/05$$

$$H_1 = sig \leq 0/05$$

جدول ۶. مریبوط به آزمون کلموگروف- اسمیرنوف جهت بررسی نرمال بودن داده ها

پارامتر های آماری	آزادگی	برون گرایی	گشودگی	موافق بودن	با وجودن	شادکامی	حمایت خانواده	حمایت دوستان	حمایت دیگران
میانگین	۱۹/۳۲	۳۰/۱۵	۲۵/۱۵	۳۱/۲۳	۳۳/۶۰	۷۱/۰۳	۴/۸۸	۳/۹۸	۴/۵۷
انحراف استاندارد	۷/۹۰	۵/۹۶	۳/۸۹	۵/۸۵	۷/۶۱	۱۷/۱۶	۲/۰۷	۱/۴۴	۱/۷۰
Z	۱/۸۱۱	۱/۶۸۱	۱/۵۵۱	۱/۹۲۱	۱/۶۹۴	۱/۴۷	۲/۳۱۷	۳/۲۹۲	۲/۵۸۹
سطح معناداری	۰/۱۱۳	۰/۱۲۷	۰/۰۸۹	۰/۰۹۲	۰/۱۳۶	۰/۰۶۶	۰/۱۹۴	۰/۳۲۱	۰/۱۲۴

با توجه به جدول فوق میزان Z برای همه متغیر ها در سطح آلفای ۰/۰۵ صدم معنادار نیست، چون مقدار سطح معناداری از مقدار ۰/۰۵ بزرگتر می باشد در نتیجه فرض صفر رد نمی شود. در واقع داده های مریبوط به این متغیر ها از توزیع نرمال تبعیت می کنند. فرضیه: بین ویژگی های شخصیتی به لحاظ با شادکامی در میان دانشجویان زن تفاوت وجود دارد.

جدول ۷. خلاصه الگوی رگرسیون

خطای استاندارد برآورده	R2	R	
-۰/۰۰۲	۰/۰۰۳	۰/۰۵۴	روان آزادگی
-۰/۰۰۳	۰/۰۰۱	۰/۰۳۶	برون گرایی
-۰/۰۰۴	۰/۰۰۱	۰/۰۲۸	گشودگی
-۰/۰۰۳	۰/۰۰۱	۰/۰۳۵	موافق بودن
-۰/۰۰۲	۰/۰۰۳	۰/۰۵۱	با وجودن بودن

بر اساس جدول ۴-۷ مشاهده می شود ۰/۳ واریانس شادکامی در میان دانشجویان بوسیله ویژگی شخصیتی روان آزردگی تبیین می شود. همچنین R2 میزان شده در رابطه با ویژگی شخصیتی برون گرایی، گشودگی و موافق بودن ۰/۰۰۱ است. بنابراین می توان گفت که ویژگی شخصیتی برون گرایی، گشودگی و موافق بودن به هیچ میزان واریانس شادکامی را تبیین نمی کند. اما ویژگی شخصیتی باوجودان بودن با ۰/۰۰۳ R2 نشان می دهد که ۳ درصد از واریانس شادکامی را در دانشجویان تبیین می کند.

در مجموع می توان گفت تنها در ویژگی شخصیتی روان آزردگی و با وجودان بودن واریانس شادکامی را به حداقل میزان در دانشجویان پیش بینی می کنند و دیگر ویژگی های شخصیتی هیچ گونه رابطه ای را با شادکامی در دانشجویان نشان نمی دهند.

جدول ۸ نتایج تحلیل واریانس در مورد روابط متغیرهای فوق الذکر

Sig.	F	میانگین مجذورات	درجات آزادی	مجموع مجذورات	
۰/۴۲۷	۰/۶۳۲	۱۸۶/۶۲۶	۱	۱۸۶/۶۲۶	رگرسیون
		۲۹۵/۲۶۱	۲۱۵	۶۳۴۸۱/۰۸	باقی مانده
		۲۱۶	۶۳۶۶۷/۷۱	کل	روان آزردگی
۰/۶۰۰	۰/۲۷۶	۸۱/۶۱۴	۱	۸۱/۶۱۴	رگرسیون
		۲۹۵/۷۴۹	۲۱۵	۶۳۵۸۷/۰۹	باقی مانده
		۲۱۶	۶۳۶۶۷/۷۱	کل	
۰/۶۷۸	۰/۱۷۳	۵۱/۲۷۰	۱	۵۱/۲۷۰	رگرسیون
		۲۹۵/۸۹۰	۲۱۵	۶۳۶۱۶/۴۴	باقی مانده
		۲۱۶	۶۳۶۶۷/۷۱	کل	گشودگی
۰/۶۱۰	۰/۲۶۱	۷۷/۱۱۸	۱	۷۷/۱۱۸	رگرسیون
		۲۹۵/۷۷۰	۲۱۵	۶۳۵۹۰/۵۹	باقی مانده
		۲۱۶	۶۳۶۶۷/۷۱	کل	
۰/۴۵۷	۰/۰۵۶	۱۶۴/۲۹۱	۱	۱۶۴/۲۹۱	رگرسیون
		۲۹۵/۳۶۵	۲۱۵	۶۳۵۰۳/۴۱	باقی مانده
		۲۱۶	۶۳۶۶۷/۷۱	کل	باوجودان بودن

با توجه به این که سطح F بدست آمده ۰/۶۳۲ در سطح آلفای ۰/۰۵ بزرگتر است، بنابراین رگرسیون معنادار نمی باشد.

۱۹۲ رابطه بین ویژگی های شخصیتی و حمایت بین فردی با شادکامی ...

جدول ۹. جدول تحلیل رگرسیون در مورد ویژگی های شخصیتی و شادکامی

Sig.	T	ضریب بتا	ضریب غیر استاندارد		مدل
			خطای استاندارد	بتا	
۰/۴۲۷	۰/۷۹۵	۰/۰۵۴	۰/۱۴۸	۰/۱۱۸	روان آزدگی
۰/۶۰۰	-۰/۰۵۲۵	-۰/۰۳۶	۰/۱۹۶	-۰/۱۰۳	برون گرایی
۰/۷۷۸	۰/۴۱۶	۰/۰۲۸	۰/۳۰۱	۰/۱۲۵	گشودگی
۰/۶۱۰	-۰/۰۵۱۱	-۰/۰۳۵	۰/۲۰۰	-۰/۱۰۲	موافق بودن
۰/۷۵۷	-۰/۰۷۴۶	-۰/۰۵۱	۰/۱۵۴	-۰/۱۱۴	با وجودان بودن

بر اساس نتایج جدول ۹ می توان دید که ضرایب B استاندارد شده حاکی از وجود رابطه معنی دار و معکوس بین ویژگی های شخصیتی و شادکامی در دانشجویان است. بدین لحاظ می توان گفت به ازاء یک درجه افزایش در انحراف معیار روان آزدگی، ۰/۰۵۴ ، ویژگی برون گرایی ۰/۰۳۶ واحد، ویژگی گشودگی ۰/۰۲۸ واحد، ویژگی موافق بودن ۰/۰۳۵ واحد و ویژگی باوجودان بودن ۰/۰۵۱ واحد افزایش در انحراف معیار شادکامی در سطح اطمینان ۹۵ در دانشجویان حاصل می شود. به این ترتیب فرضیه پژوهش تأیید نمی گردد.

فرضیه ۲: بین حمایت بین فردی با شادکامی در میان دانشجویان زن رابطه وجود دارد.

جدول ۱۰. خلاصه الگوی رگرسیون

خطای استاندارد برآورده	R2	R	
۰/۰۰۱	۰/۰۰۶	۰/۰۷۴	حمایت بین فردی

این جدول بیانگر این نکته می باشد که ۰/۶ درصد شادکامی توسط حمایت بین فردی تبیین می شود.

جدول ۱۱. جدول معناداری مدل رگرسیون F

Sig.	F	میانگین مجددرات	درجات آزادی	مجموع مجددرات		حمایت بین فردی
۰/۲۷۶	۱/۱۹۱	۳۵۰/۸۷۵	۱	۳۵۰/۸۷۵	رگرسیون	
		۲۹۴/۴۹۷	۲۱۵	۶۳۳۱۶/۸۳	باقي مانده	
			۲۱۶	۶۳۶۷/۷۱	کل	

این جدول معناداری مدل را نمایش می دهد. سطح معناداری بزرگتر از 0.05 بیانگر عدم معناداری مدل می باشد.

جدول ۱۲. جدول تحلیل رگرسیون

Sig.	T	ضریب بتا	ضریب غیر استاندارد		مدل
			خطای استاندارد	بتا	
.0276	-1.092	-0.074	0.411	-0.448	حمایت بین فردی

نتایج تحلیل رگرسیون ($R^2 = 0.074$ و $p = 0.074$) از واریانس حمایت اجتماعی توسط شادکامی دانشجویان پیش بینی می شود. با توجه به عدم معناداری مدل و سطح معناداری بزرگتر از 0.05 ، فرضیه پژوهش رد می شود و لذا میان حمایت بین فردی با شادکامی دانشجویان زن ارتباط مشاهده نمی شود. همچنین این جداول بیانگر این مطلب می باشد که حمایت بین فردی 0.074 سطح شادکامی را در صورت وجود ارتباط افزایش می دهد. به بیان دیگر با افزایش یک انحراف استاندارد سطح حمایت بین فردی 0.074 انحراف استاندارد سطح شادکامی افزایش می یابد.

۸. نتیجه‌گیری

در این فصل با توجه به هدف پژوهش یعنی بررسی رابطه ویژگی های شخصیت و حمایت بین فردی با شادکامی در میان دانشجویان دانشگاه آزاد به ارائه یافته های آماری می پردازیم:

در رابطه آزمون فرضیه ۱ نتایج حاصل از R^2 تنظیم شده نشان داد ویژگی شخصیتی روان آزردگی، با وجود بودن هر دو به میزان کمی از واریانس شادکامی در میان دانشجویان را پیش بینی می کند. در حالی که دیگر ویژگی های شخصیتی (برونگرایی- گشودگی- موافق بودن) دارای هیچ رابطه ای با شادکامی دانشجویان به هیچ میزان واریانس شادکامی در میان دانشجویان پیش بینی نمود. دیگر نتایج حاصل از رگرسیون در آزمون فرضیه ۱ پژوهش یعنی بین ویژگی شخصیتی با شادکامی در میان دانشجویان رابطه معنادار وجود دارد، با استناد ضریب بتای استاندارد شده دیده شد تنها ویژگی شخصیتی برونگرایی با شادکامی رابطه دارد و این رابطه با دیگر ویژگی های شخصیت دیده نشد. به این ترتیب

فرضیه ۱ پژوهش تأیید شد که این یافته همسو است با خسروشاهی و همکاران (۱۳۹۱)، حقیقی و همکاران (۱۳۸۵)، گامز و همکاران (۲۰۱۱) و آدرین و ایرن (۲۰۰۷) همسو می باشد.

در بیان استدلال یافته های این پژوهش می توان گفت ویژگی شخصیتی برون گرایی به بیشترین میزان در مقایسه با دیگر ویژگی های شخصیتی با شادکامی افراد ارتباط دارد زیرا افراد برونگرا بدلیل برخورداری از قابلیت برقراری تعاملات اجتماعی با دیگران قادر به جذب دوستی ها، عضویت در گروه های اجتماعی و مشارکت در فعالیت های مطلوب نظر خویش هستند که این ویژگی ها به نظر می رسد که در مقایسه با دیگر ویژگی های شخصیتی بیشتر با شادکامی افراد در ارتباط باشد زیرا افراد برون گرا لذت جویی را در زندگی بیشتر جستجو نموده و ضمن تخلیه هیجانات منفی خویش در روابط اجتماعی قادر به ارائه مشارکت خویش در فعالیت های جذاب و لذت بخش اجتماعی، دوستی و صمیمیت های مستمر و تأیید حتی بی ثبات باشند.

مسلمان هر چه شادی در جامعه بیشتر رواج پیدا کند، روح امیدواری و تلاش نیز بیشتر می شود. نباید از نظر دور داشت که در صد زیادی از جمعیت کشور ما را دانشجویان دختر تشکیل می دهند، بدین لحاظ توجه به مسائل آنها میتواند نقش مهمی در ارتقاء بهداشت و سلامت روانی جامعه داشته باشد. افراد شاد از عزت نفس بالاتری برخور دارند و خودشان را دوست دارند. به اخلاقیات توجه دارند و عقلایی رفتار می کنند احساس کنترل بیشتری را در خود احساس می کنند، در انجام امور بیشتر به تواناییهای خود می اندیشند تا به درماندگی و ناتوانیها، با استرس مقابله می کنند. خوشبین هستند، موفق تر، سالم تر و شادتر از افراد بدین هستند برونگرا هستند و در ارتباط و همکاری با دیگران توانمندند از زندگی لذت میبرند و انرژی روانی بیشتری دارند.

در آزمون فرضیه ۲ پژوهش یعنی بین حمایت بین فردی و شادکامی رابطه وجود دارد، نتایج حاصل از تحلیل رگرسیون نشان داد که فرضیه ذیل تأیید نمی گردد. این یافته نیز همسو است با گالاگر (۲۰۱۲)، ون لیوون و همکاران (۲۰۱۰) و میر و دینر (۲۰۰۴) همسو می باشد.

در مورد یافته دوم پژوهش یعنی عدم وجود رابطه معنادار بین حمایت بین فردی و شادکامی در میان دانشجویان گروه نمونه پژوهش شاید بتوان در استدلال این نتیجه چنین گفت که قشر جوانان امروز در جستجوی شادکامی ها و عوامل شادکامی، روابط و

فعالیت‌های لذت بخش و خوشایند بر خلاف نسل گذشته که تا میزان بسیاری درگیر روابط خانوادگی، فامیل و خویشاوندی قوی بوده اند و لحظات خوشایند زندگی را در قالب این تبادلات اجتماعی جستجو می‌کردند، دیگر اینگونه نمی‌اندیشند. زیرا بافت فرهنگی جامعه به تدریج از قالب یک جامعه جمع‌گرایی و ارزش‌گذار به روابط حمایت‌های بین فردی برای ایجاد شادکامی‌ها و مشارکت در فعالیت‌های خوشایند به تدریج جای خود را بر اثر تبلیغات رسانه‌ها و صنعتی شدن و حرکت جامعه در مسیر توسعه یافتنگی، وجود فضای رقابت جویی در حیطه تصدی مشاغل در بازار کار، احراز فرصت‌های شغلی مناسب، به یک جامعه فردگرایی می‌دهد که طی آن افراد برای احراز روحیات شادمانی و شادکامی در زندگی خویش و قابلیت‌ها و توانمندی‌های خود بیش از حمایت‌های فردی دیگران در تحقق موفقیت آمیز اهدافشان تأکید می‌کنند.

نتیجه‌گیری کلی

از دیدگاه روان‌شناسان دو نوع شادکامی وجود دارد. یک نوع از رهگذر شرایط محسوس زندگی همچون زناشویی، تحصیل، شغل، آسایش و به طور کلی امکانات مالی و رفاهی حاصل می‌گردد که به آن وجه عینی شادکامی می‌گویند و نوع دیگر متأثر از حالات درونی و ادراکات شخصی است که از آن به شادکامی ذهنی یا احساس شادکامی تغییر می‌شود؛ شواهد موجود گویای آن هستند که احساس شادکامی مولد انرژی، شور و نشاط و حرکت و پویایی است و همچون سپری می‌تواند آدمی را در برابر استرس‌ها و مشکلات، محافظت و سلامت جسمی و روانی او را تضمین کند. از آنجا که شادی تأثیر کمی و کیفی بسیاری بر زندگی دارد، مورد تأکید و توجه قرار گرفته است. شادی فعالیت فرد را بر می‌انگیزد، بر آگاهی او می‌افزاید، خلاقیت وی را تقویت می‌کند و روابط اجتماعی وی را تسهیل می‌نماید. شادی صرف نظر از چگونگی کسب آن، می‌تواند سلامتی جسمانی را بهبود بخشد. افرادی که شاد هستند احساس امنیت بیشتری می‌کنند، آسان‌تر تصمیم می‌گیرند، دارای روحیه‌ی مشارکتی بیشتری هستند و نسبت به کسانی که با آنها زندگی می‌کنند بیشتر احساس رضایت دارند(مایرز، ۲۰۰۲). پژوهشگران برای بررسی عوامل مرتبط با شادکامی به مطالعات گسترده‌ای پرداخته‌اند. نتایج این پژوهش‌ها بیانگر آن هستند که شادکامی با عوامل شخصیتی، شناختی و مذهبی پیوند نزدیکی دارند. البته آیزنگ معتقد است که اکثر مردم، شخصیتی تک بعدی و افراطی ندارند و به این ترتیب فرد عادی کسی است

که نه درون گرا و نه برون گرا و نه عصبانی و خشن است و نه کاملاً آرام و خونسرد است.
با این حال شخصیت بسیاری از افراد در یک بعد نسبت به بعد دیگر پیشرفته تر است.

در این پژوهش هدف بر آن بود که بدانیم بین ویژگی های شخصیت و حمایت بین فردی به عنوان دو متغیر مهم که ساختار خود پندرای فرد جوان را شکل می دهد و زمینه ساز شادکامی او در زندگی است چه ارتباطی وجود دارد. در این رابطه دریافتیم ویژگی های شخصیتی این گروه از جوانان که خود زاده تعامل متغیرهای فکری و محیطی با شادکامی دانشجویان ارتباط دارند از سوی دیگر دریافتیم نسل جوان امروز برخلاف نسل گذشته شادکامی را دریافت روابط اجتماعی ستی جستجو نموده و تمایل بسیاری به دریافت حمایت های بین فردی از سوی والدین، مردمیان و حتی دوستان نزدیک ندارد. این پدیده را می توان با یک نگاه اجمالی در روابط اجتماعی زودگذر جوانان با یکدیگر و کمبوڈ روابط دوستانه دیرپا میان آنان و ضعف روابط با اطرافیان و تعامل دوسویه آنان با والدین و خویشاوندان و حتی مردمیان و استاید خود به وضوح دیده می شود.

منفعت جویی و بهره طلبی حاصل از فضای رقابت جویی حاکم بر بافت روابط اجتماعی در قالب جوامع حیطه های تحصیلی، شغلی و حتی خانوادگی سبب گردیده جوانان ما از لحظات کنونی زندگی خویش به معنی واقعی کلمه شادی بهره کافی نگیرند و در مواقعي در حیطه های تحصیلی و حتی دوستی ها چه با هم جنس ها یا جنس مخالف از الگوهای ناسالم در روابط اجتماعی که شادکامی را برای آنان به دنبال ندارد پیروی کنند. یافته های این پژوهش قابل تأمل است تا بر اساس آن بتوان به آنچه که باید توسط مشاوران و امور دانشجویی و متخصصان بالینی در سطح دیروستان ها و دانشگاه ها باید به آنها تأکید کنند مورد استفاده قرار گیرد که البته پژوهش بسیار دیگری نیز در این راستا ضروری می نماید.

۹. پیشنهادات پژوهشی

۱. نمونه پژوهش با استفاده از روش نمونه گیری تصادفی خوشه ای در مقیاس وسیع انتخاب شده تا امکان تعیین پذیری نتایج به گروه دانشجویان دختر دانشگاه آزاد با دقت بیشتری صورت گیرد.

۲. این پژوهش در مورد دانشجویان دختر دانشگاه های دولتی شهرستان ها و دیگر شهرهای بزرگ انجام شود تا امکان مقایسه با یافه های حاصل از یک دانشگاه غیر انتفاعی مانند دانشگاه آزاد فراهم آید.
۳. این پژوهش با تأکید بر متغیر تعديل کننده جنسیت در مورد دانشجویان پسر نیز تکرار گردد تا بتوان تفسیر وسیع تری از سازه های تبیین کننده واریانس شادکامی در بین دانشجویان فراهم آورد.

۱۰. پیشنهادات کاربردی

۱. با توجه به رابطه ی میان حمایت بین فردی و شادکامی، با آموزش خانواده ها در جهت گسترش دایره ی حمایت اجتماعی افراد می توان در جهت افزایش شادکامی تلاش نمود.
۲. آموزش به اقسام مختلف در زمینه ی تأثیرات شادکامی بر ابعاد متفاوت زندگی
۳. بررسی های بیشتر در جهت عوامل مرتبط با شادکامی در جهت شناخت عوامل مؤثر بر افزایش برای ارتقای آن در سطح جامعه.

کتاب‌نامه

- بیرامی، منصور، محمدپور، وهاب، ۱۳۹۱، مقایسه شادکامی و اشتیاق برای برقراری ارتباط در سبک های دلبستگی دانشجویان، مجله علوم رفتاری، دوره ۶، شماره ۲
- حقیقی، جمال؛ خوش کنش، ابوالقاسم؛ شکرکن، حسین، شهنه‌ی ییلاق، منیجه و نیسی، عبدالکاظم، ۱۳۸۵، رابطه الگوی پنج عاملی شخصیت با احساس شادکامی در دانشجویان دوره کارشناسی دانشگاه شهید چمران، مجله علوم تربیتی و روانشناسی، دوره سوم، سال سیزدهم، شماره ۳، صفحه ۱۶۳ تا ۱۸۸.
- زارعی، جواد؛ صارمیان، مرضیه و عبدالی، فاطمه، ۱۳۹۳، وضعیت شادکامی در دانشجویان رشته های مدارک پزشکی و فناوری اطلاعات سلامت در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، مدیریت اطلاعات سلامت، دوره ۱۱، شماره ۱۱، صفحه ۳۰۸ تا ۳۱۵.

Bishop AJ, Martin P. Happiness and congruence in older adulthood. A structural model of life satisfaction. Aging and Mental Health. 2006;10: 445 -453.

Brebner, J., Donaldson, J., Kirby, N., & Ward, L. (1998). Relationships between happiness and personal-ity. Personality and Individual Differences, 19, 251-258 .

۱۹۸ رابطه بین ویژگی های شخصیتی و حمایت بین فردی با شادکامی ...

- Cellainike.KL .(2007). Life Skills. Translated by: Mohammad Khani P. Tehran: Publication.specialized media.
- Cohen, S. & Wills, T.A. (1985). Stress, Social support and buffering hypothesis. Psychosocial Bulletin, 98,310-357 .
- De Neve, K. M., & Cooper, H. (2006). The happy personality: A meta-analysis of 137 personality traits and subjective well-being. Psychological Bulletin, 124, 197-229 .
- Furnham, A.K.V., Petrides, C.J., & Jackson, T. (2002), DO personality factor can predict job satisfaction. Personality and Individual.Differences, 1,453-459.
- Hills, P., & Argyle, M. (1998).Positive moods derived from leisure and their relationship to happiness and personality. Personality and Individual Differences, 25(3),523-535 .
- Lyubomirsky, S., King, L.A., & Diener, E. (2005). The benefits of frequent positive affect: Does happiness lead to success? Psychological Bulletin, 131, 803–855.
- McCrae, R. R., & Costa, P. T. (1990).Personality in adulthood. New York: Guilford Press .
- Meyers. D. G, diener. E. E. (2004). Who is happy? Psychological science, 6(1), 10-19.
- MotamedishalamzariA, Ejeei J, Azad fallah P, A K, . The role of social support, lifeSatisfaction, general health and loneliness among the elderly above 06years. . The Journal of Psychology 2002;6(22):115–33.
- Myers, D. & Diener, L. (1995) “The Pursuit of Happiness,” Scientific America, No. 274, P 45.
- Sarason IG, Sarason BR. 1998. Social support: Theory, Research, and Applications. Dordrecht, Nijhoff.
- Taylor, S.E.,kemeny ,M.E., Reed,G.M.,Bower,J.E.,andGruene Wald, T.L.(2000). Psychological resources , positive illusions, and health. American psychologist,955(1).()
- Van Leeuwen, M.c., post, W.M., Van Asbeck, W.F., Vander Woude, H. V., Groot, S. Lindeman, E. (2010). Social support and Life satisfaction in spinal cord injury during and up to one yearafter inpatient rehabilitation. Journal of psychology, pp. 265-271.Vol 3.
- Wai-yungkwong,E, yui - Huen Kwan.A. (2004). Stress management methods of the community-Dwelling Elderly in hongkong: implications for tailoring a stress reduction program. Journal GeriatricNurs.25(2).102-106.