



## تهیه و تدوین پرسشنامه بیست سؤالی فرسودگی شغلی بر اساس پرسشنامه فرسودگی شغلی گلدارد

جعفر انیسی<sup>۱</sup>، محمدرضا خبازی راوندی<sup>۲</sup>

تاریخ پذیرش: ۹۴/۰۳/۰۱

تاریخ ویرایش: ۹۳/۱۲/۱۵

تاریخ دریافت: ۹۳/۰۶/۲۶

### چکیده

**زمینه و هدف:** فرسودگی شغلی مشکل رایج در میان کارکنان است. یکی از پرسشنامه‌هایی که برای اندازه‌گیری فرسودگی شغلی مشاوران ساخته شده است، پرسشنامه فرسودگی گلدارد می‌باشد. هدف پژوهش حاضر تعیین ساختار عاملی این پرسشنامه، تدوین فرمی کوتاه از آن برای استفاده در تمام مشاغل بود.

**روش بررسی:** ابزارهای استفاده شده در پژوهش عبارت بودند از: شاخص توصیف شغلی و پرسشنامه فرسودگی شغلی گلدارد. نمونه آماری مورد مطالعه عبارت بودند ۴۶۰ نفر از کارکنان مرد که در مشاغل اداری مشغول به کار بودند. نوع روش تحقیق همبستگی بود. برای تعیین روایی و همبستگی پرسشنامه، ابتدا ۲۰ پرسش از ۴۰ پرسش پرسشنامه فرسودگی شغلی گلدارد انتخاب شد. هم پرسشنامه بیست‌سؤالی و هم چهل سؤالی روی یک گروه اجرا شد و سپس همبستگی دو پرسشنامه تعیین شد. برای تعیین روایی همزمان، همبستگی پرسشنامه تهیه شده و شاخص توصیف شغل محاسبه شد. اطلاعات به‌دست‌آمده با آزمون‌های آمار استنباطی (تحلیل عامل اکتشافی، آزمون مقایسه میانگین‌های مستقل و آزمون همبستگی پیرسون I) تجزیه و تحلیل شدند.

**یافته‌ها:** تحلیل عاملی اکتشافی نشان داد که پرسشنامه کوتاه فرسودگی شغلی از سه عامل تشکیل شده است شامل: جو حاکم بر محیط کار؛ حجم و فشار کار؛ و فرسودگی روانی. نتایج نشان داد که پرسشنامه تهیه شده و ابعاد آن با پرسشنامه چهل سؤالی گلدارد همبستگی مستقیم و معنادار؛ و با شاخص توصیف شغلی همبستگی معکوس و معنادار دارد که هر دو یافته حاکی از روایی مناسب همزمان است.

**نتیجه‌گیری:** پرسشنامه بیست‌سؤالی تهیه شده با توجه به تأیید روایی آن، قادر به شناسایی و تفکیک افراد در معرض خطر فرسودگی شغلی می‌باشد؛ بنابراین پرسشنامه می‌تواند در برنامه‌ریزی‌های سازمانی و برنامه‌های شناسایی و پیشگیری از فرسودگی شغلی در سازمان‌ها و افراد و همچنین در پژوهش‌های فردی و گروهی مورد استفاده قرار گیرد.

**کلیدواژه‌ها:** فرسودگی شغلی، پرسشنامه فرسودگی شغلی گلدارد.

### مقدمه

افرادی که در محیط‌های پراسترس شغلی کار می‌کنند در بلندمدت تحت تأثیر عوارض استرس‌های ناشی از کار قرار می‌گیرند و دچار فرسودگی می‌شوند [۴]. همچنین فرسودگی شغلی ناتوانی، ازپافتادگی و خستگی ناشی از استفاده بیش‌ازحد از منابع انرژی و توان فردی تعریف شده‌است [۲]. در تعریف دیگر، فرسودگی شغلی را حالتی از خستگی جسمی، عاطفی و روانی می‌دانند که در نتیجه مواجهه مستقیم و درازمدت فرد با مردم و در شرایطی که از لحاظ هیجانی طاقت‌فرسا است، ایجاد می‌شود و به‌عبارت دیگر خستگی جسمی و

فرسودگی شغلی (Job burnout) مشکل رایج در میان کارکنان است. کارکنانی که خدمات بهداشتی و انسانی ارائه می‌کنند بیشتر در معرض آسیب فرسودگی شغلی قرار دارند. به همین دلیل لغت فرسودگی بیشتر برای توصیف سندرم خستگی در حرفه‌های یاری‌رسانی استعمال می‌شود [۱]. اصطلاح "فرسودگی شغلی" یا "بی‌رمقی" در زبان انگلیسی ابتدا توسط فرادنبرگر وضع شد [۲]. امروزه این اصطلاح یکی از کلمات پرکاربرد در حوزه روانشناسی کار و سازمان است [۳].

۱- کارشناس ارشد روانشناسی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)، مرکز تحقیقات علوم رفتاری، تهران، ایران. anisi35@yahoo.com  
۲- نویسنده مسئول) دانشجوی دکتری مشاوره، دانشگاه علامه طباطبایی، تهران، ایران. reza.khabbazi2008@gmail.com

هیجانی حاصل از فرسودگی منجر به ایجاد خودپنداره منفی در فرد، نگرش منفی نسبت به شغل و فقدان احساس ارتباط با دیگران می‌گردد و ممکن است فرد را به سوی انواع بیماری‌های روانی و جسمانی، سوق دهد [۵]. نظریه پردازان، مؤلفه‌ها و عوامل فرسودگی شغلی را متعدد می‌دانند؛ به همین دلیل در مورد تعریف، پیچیدگی پدیده فرسودگی شغلی و تعداد مؤلفه‌هایی که می‌توان به‌عنوان عامل فرسودگی در پرسشنامه‌ها و مقیاس‌ها وارد کرد؛ توافق نظر ندارند [۶،۷،۸،۹]. نتیجه اینکه ابزارهای متفاوت اندازه‌گیری شامل زیرمقیاسهای متفاوت ساخته شده است.

به‌طور کلی می‌توان گفت که فرسودگی شغلی عبارت است از مجموعه علائم و نشانه‌های رفتاری و عاطفی در ارتباط با شغل که دربرگیرنده احساس خستگی از کار و میل به کناره‌گیری از آن در افراد می‌باشد. علل و عوامل زیادی باعث فرسودگی شغلی می‌شود. متخصصان رفتار سازمانی منابع تنش‌زا را سه دسته محیط، سازمان و فرد برشمرده‌اند، اما بیشتر محققانی که درصدد شناسایی عوامل فرسودگی برآمده‌اند، متغیرهای فردی را بررسی کرده‌اند [۱۰] و متغیرهای محیطی و سازمانی کمتر بررسی شده‌اند. این درحالی است که بیشتر محققان معتقدند که علت فرسودگی محیطی و سازمانی است [۱۱]. از متغیرهای سازمانی که می‌تواند با فرسودگی شغلی رابطه داشته باشند تنها چند متغیر معدود از جمله نوع کار، نقش فرد در سازمان، تفویض اختیار، رهبری و چرخه حیات سازمانی بررسی شده‌اند. به‌طور کلی می‌توان به دسته‌بندی زیر اشاره کرد:

الف) عوامل محیطی که خود شامل: ویژگی‌های شغلی، ویژگی‌های سازمانی، ویژگی‌های حرفه‌ای می‌شوند. ب) عوامل فردی که شامل: ویژگی‌های جمعیت شناختی، ویژگی‌های شخصیتی، گرایش شغلی می‌شوند. فردی که دچار فرسودگی شغلی شده باشد از لحاظ عاطفی نسبت به کارش احساس بی‌تفاوتی می‌کند. در مورد رفتارش با بعضی از

مراجعان احساس ناراحتی می‌کند، احساس می‌کند در کارش بیش از حد زحمت می‌کشد. علاوه بر این‌ها، احساس خستگی عاطفی و محرومیت می‌کند [۱۲]. فرسودگی شغلی، فقدان انرژی را به دنبال دارد که در نهایت به افت عملکرد و دیگر اثرات منفی منجر می‌شود. جوانی، اعتمادبه‌نفس پایین، تکانشی بودن، ناشکیبایی، وابستگی به دیگران برای تأیید و محبت داشتن و آرزوها و اهداف دست‌نیافتنی و غیرواقعی [۱۳] و نیاز به تأیید، تلاش برای رسیدن به اهداف بزرگ غیرواقع‌بینانه و احساس عدم قدردانی [۱۴]؛ برخی از ویژگی‌هایی هستند که احتمال فرسودگی شغلی را افزایش می‌دهند. مسلش و همکاران نیز از شش عامل سازمانی نام می‌برند که در ایجاد فرسودگی شغلی مؤثر هستند، بدین ترتیب: حجم کار کم یا زیاد، میزان کنترل کم بر کار، پاداش کم، نداشتن ارتباط اجتماعی، تبعیض در محیط کار، تضاد ارزشی بین ارزش‌های فرد و ارزش‌های محیط کار [۵].

یکی از پرسشنامه‌هایی که در ابتدا برای اندازه‌گیری فرسودگی شغلی مشاوران ساخته شده‌است، پرسشنامه فرسودگی گلدارد (Geldard Burnout Inventory) می‌باشد. از این پرسشنامه در تحقیقات خارجی و ایرانی استفاده شده است. لذا هدف این پژوهش تهیه و تدوین پرسشنامه ۲۰ سؤالی فرسودگی شغلی بر اساس پرسشنامه فرسودگی شغلی گلدارد می‌باشد.

با در نظر گرفتن مؤلفه‌های متفاوت و متعدد فرسودگی شغلی و روابط متقابل بین آن‌ها رویکردهای متفاوتی در بررسی آن وجود دارد. از جمله رویکردهای تک‌بعدی، دویبعدی و چندبعدی. رویکرد چندبعدی عوامل تشکیل‌دهنده فرسودگی را بیش از حد دو بعد می‌داند. مدل یک‌بعدی ابعاد بالینی، سبب‌شناسی، علائم، روند، مسیر بالینی و درمان فرسودگی شغلی را تشریح کرده است. در مقابل، رویکردهای جدید ماهیت فرسودگی شغلی را چندبعدی می‌دانند و اعتقاد دارند که نمی‌توان تمام

شغلی جونز (burnout scale Jones staff) و پرسشنامه فرسودگی پینز (piens burnout measure)؛ آزمون فرسودگی شغلی بورلی-پاتر (Potter)؛ آزمون فرسودگی شغلی پژوهشگر ایرانی ساعتچی و مقیاس فرسودگی شغلی گلدارد [۱، ۶، ۸، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶].

در ایران تعدادی از محققین برای سنجش فرسودگی شغلی از پرسشنامه گلدارد استفاده نموده‌اند [۲۷-۳۴]؛ گلدارد (۱۹۸۹) این پرسشنامه را در ابتدا جهت سنجش میزان فرسودگی مشاوران تهیه کرد. این ابزار دارای ۴۰ سؤال می‌باشد که احساس فرد را نسبت به کارش نشان می‌دهد [۳۰-۳۴]. در ایران تحقیق جامع و منسجمی در مورد ویژگی‌های روان‌سنجی این پرسشنامه انجام نشده است. به علت اینکه فرسودگی شغلی مشکل رایج در میان کارکنان است و کارکنانی که خدمات بهداشتی و انسانی ارائه می‌کنند، بیشتر در معرض آسیب فرسودگی شغلی قرار دارند؛ ضرورت تهیه پرسشنامه کوتاه که فرسودگی شغلی را در بین تمام اقشار کارکنان و در کوتاهترین زمان نشان دهد، بدیهی به نظر می‌رسد؛ بنابراین از آنجا که تهیه یک فرم کوتاه می‌تواند در ارزیابی سریع و فوری مفید باشد؛ در پژوهش حاضر سعی شد که فرم کوتاهی (۲۰ سؤالی) بر اساس پرسشنامه فرسودگی شغلی گلدارد (۴۰ سؤالی) تهیه و تدوین شود.

### روش بررسی

نوع روش تحقیق در این پژوهش همبستگی و هدف پژوهش تهیه و تدوین فرمی کوتاه از پرسشنامه فرسودگی شغلی گلدارد می‌باشد. به عبارت دیگر در پژوهش حاضر همبستگی میان آزمون تهیه شده، بایک آزمون معتبر مورد سنجش قرار گرفته است. نمونه آماری مورد مطالعه در این پژوهش عبارت بودند ۴۶۰ نفر از کارکنان مرد که در مشاغل اداری مشغول به کار بودند. روش کار به این صورت بود که برای تعیین اعتبار

ویژگی‌های فرسودگی شغلی را در یک عامل جمع کرد [۱۵]. در مدل دوبعدی، دومؤلفه فرسودگی عاطفی و تهی شدن از شخصیت را برای فرسودگی در نظر می‌گیرند [۱۶]. در رویکرد روان‌شناختی - اجتماعی، فرسودگی شغلی یک ساختار چندبعدی است. نمایندگان این مدل معتقدند که فرسودگی شغلی یک ساختار چندبعدی است که از سه مؤلفه مربوط به هم (تحلیل‌رفتگی هیجانی، مسخ شخصیت و احساس کفایت شخصی) تشکیل شده است. تحلیل‌رفتگی هیجانی به احساس پوچی درماندگی و نومیدی؛ مسخ شخصیت به احساس بی‌عاطفی و بدگمانی و حساسیت کاهش یافته نسبت به دیگران؛ و احساس کفایت شخصی به بی‌فایده بودن و بی‌ارزش بودن فعالیت‌ها و تلاش‌ها اشاره دارد [۳، ۵، ۷، ۸، ۹، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱]. این ابعاد به صورت زنجیره‌ای باهم در ارتباطند به طوری که تحلیل‌رفتگی هیجانی، به مسخ شخصیت منجر می‌شود و آن نیز به نوبه خود احساس کفایت شخصی را تداعی می‌کند.

معروف‌ترین پرسشنامه فرسودگی شغلی، پرسشنامه مسلش است که در کشورهای مختلف استفاده شده است و ویژگی‌های روان‌سنجی مورد تأییدی دارد. از سال ۱۹۸۰ مقیاس فرسودگی مسلش به عنوان یک پرسشنامه استاندارد و معتبر از نظر دانشگاه‌ها شناخته شد که پرکاربردترین تعریف را از فرسودگی شغلی به دست داده است [۱]. این پرسشنامه شامل چهار مقیاس فرعی برای اندازه‌گیری اجزای فرسودگی شغلی شامل تحلیل‌رفتگی هیجانی، مسخ شخصیت و احساس کفایت شخصی و یک عامل مربوط به آن است که درگیری شخصی نامیده می‌شود. پژوهش‌ها نشان داده‌اند که این آزمون پایایی و ثبات بالایی دارد [۴، ۱۸، ۲۲].

به مرور پژوهشگران دیگر نیز ابزارهای دیگری برای اندازه‌گیری فرسودگی شغلی در مشاغل یاری‌رسانی ابداع کردند از قبیل: مقیاس فرسودگی

و همبستگی پرسشنامه ابتدا ۲۰ پرسش از ۴۰ پرسش پرسشنامه فرسودگی شغلی گلدارد انتخاب شد و روی یک گروه، هم پرسشنامه ۲۰ سؤالی و هم ۴۰ سؤالی اجرا شد و همبستگی دو پرسشنامه تعیین شد. همچنین به منظور کاربردی نمودن این پرسشنامه برای تمامی مشاغل علاوه بر مشاغل خدماتی و مشاغلی که صرفاً با ارباب رجوع سروکار دارند برخی از واژه های آن تغییر داده شد. برای تعیین روایی از روش تحلیل عاملی و روایی همزمان استفاده شد. پس از اجرای پرسشنامه و نمره گذاری آن به منظور بررسی این که مقیاس از چند عامل تشکیل شده است، از روش تحلیل عاملی اکتشافی به شیوه «مؤلفه های اصلی» (Principal components) با «چرخش واریماکس» (Varimax rotation) استفاده شد. همچنین برای تعیین روایی همزمان از پرسشنامه توصیف شغل استفاده شد. ابزارهای استفاده شده در پژوهش عبارت بودند از: شاخص توصیف شغلی و پرسشنامه فرسودگی شغلی گلدارد. شاخص توصیف شغل (Job Descriptive Index) نخستین بار توسط (Smith, Kendall & Hulin, 1969) ساخته شد؛ که رضایت از شغل را در قالب ۵ مقوله شامل: ماهیت کار، سرپرستی، همکاران، ترفیعات، حقوق و مزایا مورد ارزیابی قرار می دهد و همچنین روایی و اعتبار آن در ایران بررسی و تأیید شده است [۳۵]. اعتبار و روایی پرسشنامه فرسودگی شغلی گلدارد نیز بررسی شد و استفاده از آن با اعتبار و روایی بالا مورد تأیید قرار گرفته است. در ایران این پرسشنامه در تحقیقات متعدد استفاده شده است و ضریب پایایی آن از ۰/۷۶ تا ۰/۸۶ می باشد. خاکپور و بیرشک ضریب پایایی ۰/۸۶، عرفانی ضریب پایایی ۰/۷۶ و اسفندیاری با استفاده از روش بازآزمایی ۰/۷۳ گزارش نمودند [۳۲، ۳۳، ۳۴]. در پژوهش حاضر ضریب پایایی (همسانی درونی) با استفاده از روش آلفای کرونباخ ۰/۸۲ بدست آمد. همچنین نحوه پاسخدهی بر حسب مقیاس لیکرت می باشد که

هر پرسش نمره ای از ۱ تا ۷ خواهد داشت. به عبارت دیگر هر سؤال وضعیتی را توصیف می کند و پاسخ گو در یک طیف هفت درجه ای از کاملاً موافق تا کاملاً مخالف به آن پاسخ می دهد و در نهایت بر اساس مجموع نمرات در طبقه بندی موجود از نظر میزان فرسودگی شغلی، نتایج به دست آمده تفسیر می شود. دامنه نمرات از ۴۰ تا ۲۸۰ متغیر است، به عبارت دیگر نمره ۸۰-۴۰ نشان دهنده عدم فرسودگی شغلی و نمره ۲۰۰-۱۲۰ نشان دهنده فرسودگی شغلی زیاد و نمره ۲۸۰-۲۰۰ نشان دهنده فرسودگی شغلی خیلی زیاد است [۳۰-۳۴]. علت انتخاب ۲۰ سؤال از ۴۰ سؤال بر اساس این منطق بوده که متخصصان روان سنجی معتقدند که اگر پرسشنامه ای با تعداد پرسش کمتر قادر به سنجش باشد، از پرسشنامه با حجم بیشتر بهتر است. پس از گردآوری پرسشنامه، داده ها وارد نرم افزار SPSS شد و اطلاعات بدست آمده با آزمون های آمار استنباطی (تحلیل عامل اکتشافی، آزمون مقایسه میانگین های مستقل و آزمون همبستگی پیرسون r) تجزیه و تحلیل شدند.

#### یافته ها

در پژوهش حاضر ۴۶۰ نفر از میان تقریباً ۶۰۰۰ نفر کارکنان فنی وابسته به وزارت دفاع و پشتیبانی در سال ۱۳۹۱ بررسی شدند. میانگین و انحراف معیار سنی کل افراد مورد بررسی  $27/78 \pm 6/15$  و دامنه سنی آن ها بین ۲۱ تا ۵۰ سال قرار داشت. همچنین از نظر تحصیلات و وضعیت تحصیلی ۹۶ نفر زیردیپلم (۲۰/۹ درصد)، ۲۱۲ نفر دیپلم (۴۶/۱ درصد) ۱۵۲ نفر (۳۳ درصد) فوق دیپلم و بالاتر هستند (جدول ۱).

جهت بررسی کفایت نمونه ها در تحلیل عاملی اکتشافی از آزمون آزمون کرویت بارتلت (Bartlett's Test of Sphericity) استفاده شد. جدول کفایت نمونه برداری (KMO) و آزمون کرویت بارتلت نشان می دهد که کفایت نمونه برداری ( $KMO > 0/901$ )

۲۰ سؤالی فرسودگی شغلی از سه عامل تشکیل شده است که جمعاً ۴۴/۲۲۲ درصد از واریانس کل را تبیین می‌کند. عامل اول، فرسودگی به دلیل جو حاکم بر محیط کار را تبیین می‌کند؛ عامل دوم فرسودگی ناشی از حجم و فشار کار را نشان می‌دهد و عامل سوم بیانگر فرسودگی روانی است. عامل اول ۲۰/۱۲۱ درصد از واریانس کل را تبیین می‌کند و ۷ سؤال بر روی عامل اول بار عاملی بیش از حد ۰/۳۰ دارند. عامل دوم ۱۴/۳۶۴ درصد از واریانس کل را تبیین می‌کند و ۶ سؤال بر روی عامل دوم بار عاملی بیش از حد ۰/۳۰ دارند. عامل سوم ۹/۷۳۷ درصد از واریانس کل را تبیین می‌کند و ۷ سؤال بر روی عامل سوم بار عاملی بیش از حد ۰/۳۰ دارند.

همچنین نمودار اسکری (Scree) نشان می‌دهد که در پرسشنامه ۲۰ سؤالی فرسودگی شغلی سه عامل با ارزش ویژه بزرگتر از ۱ وجود دارد که در نمودار شماره ۱ مشخص می‌باشد.

در نهایت به منظور بررسی روایی همزمان، همبستگی پرسشنامه ۲۰ سؤالی تهیه شده و ابعاد آن با پرسشنامه ۴۰ سؤالی گلدارد و با شاخص توصیف شغلی بررسی شد و نتایج نشان می‌دهد که میان پرسشنامه ۲۰ سؤالی تهیه شده و ابعاد آن با پرسشنامه ۴۰ سؤالی گلدارد همبستگی مستقیم و معنادار در سطح ۹۹ درصد اطمینان وجود دارد ( $p < 0.01$ ). همچنین پرسشنامه ۲۰ سؤالی

جدول ۱- توزیع فراوانی و درصد نمونه مورد بررسی بر حسب سن و تحصیلات

متغیرها	فراوانی	درصد
سن		
۲۱-۳۰ سال	۳۶۷	۷۹/۸
۳۱-۴۰ سال	۶۰	۱۳
۴۱-۵۰ سال	۳۳	۷/۲
کل	۴۶۰	۱۰۰
تحصیلات		
زیر دیپلم	۹۶	۲۰/۹
دیپلم	۲۱۲	۴۶/۱
فوق دیپلم و بالاتر	۱۵۲	۳۳
کل	۴۶۰	۱۰۰

جدول ۲- کفایت نمونه برداری و آزمون کروییت بارتلت

شاخص ها	مقادیر
شاخص کفایت نمونه برداری	۰/۸۳۲
آزمون بارتلت	۲۴۴۹/۰۵۲
درجه آزادی	۱۹۰
معناداری	۰/۰۰۱

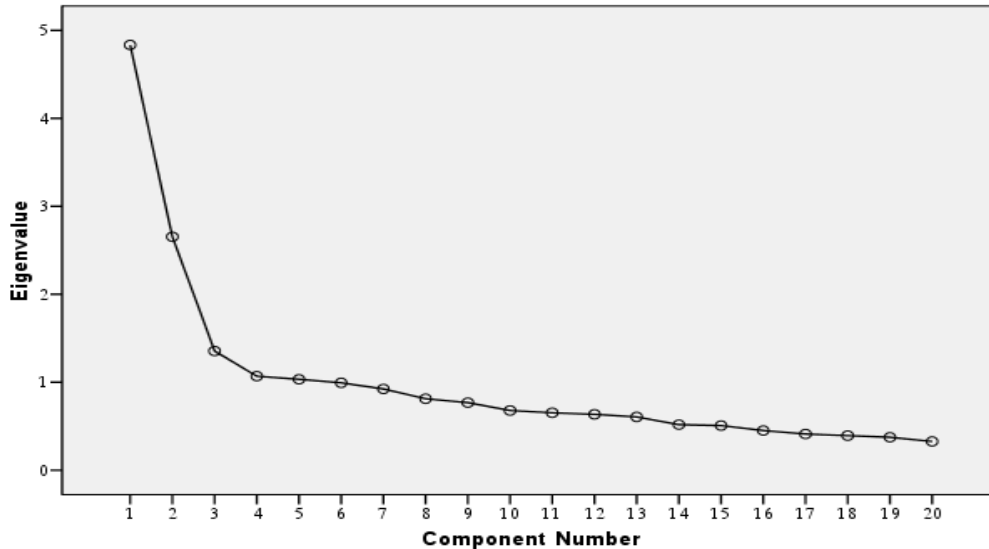
در سطح مطلوب است و همینطور آزمون کروییت بارتلت معنادار ( $Sig < 0.001$ ) است.

همچنین برای بررسی ساختار عاملی (روایی سازه) از روش تحلیل عامل اکتشافی با استفاده از روش مولفه‌های اصلی و چرخش واریماکس استفاده شد که نتایج آن در جدول شماره ۳ ذکر شده است. نتایج حاصل از تحلیل عاملی نشان داد که پرسشنامه

جدول ۳- بارهای عاملی پرسش های پرسشنامه ۲۰ سؤالی فرسودگی شغلی

پرسش	عامل اول	پرسش	عامل دوم	پرسش	عامل سوم
۱	۰/۴۷۴	۸	۰/۶۴۹	۱۴	فرسودگی روانی
۲	۰/۵۴۳	۹	۰/۵۱۲	۱۵	فرسودگی روانی
۳	۰/۶۲۱	۱۰	۰/۶۶۳	۱۶	فرسودگی روانی
۴	۰/۵۰۸	۱۱	۰/۷۲۸	۱۷	فرسودگی روانی
۵	۰/۵۸۵	۱۲	۰/۶۱۹	۱۸	فرسودگی روانی
۶	۰/۶۱۲	۱۳	۰/۵۹۲	۱۹	فرسودگی روانی
۷	۰/۵۷۸	---	---	۲۰	فرسودگی روانی
واریانس تبیین شده	۲۰/۱۲۱ درصد	واریانس تبیین شده	۱۴/۳۶۴ درصد	واریانس تبیین شده	۹/۷۳۷ درصد

Scree Plot



نمودار ۱- نمودار اسکری (Scree) پرسشنامه ۲۰ سؤالی فرسودگی شغلی

تهیه شده و ابعاد آن با شاخص توصیف شغلی همبستگی معکوس و معنادار در سطح ۹۹ درصد اطمینان وجود دارد ( $p < 0.01$ ). نتایج فوق دلالت بر روایی همزمان دارد (جدول ۴).

ایران در گروه‌های محدودی استفاده می‌شود. هدف پژوهش حاضر آن بود که علاوه بر تعیین ساختار عاملی آن، با تغییرات اندک و همچنین کوتاه نمودن پرسشنامه، بتوانیم یک پرسشنامه کاربردی جهت تمامی مشاغل تهیه نماییم.

### بحث و نتیجه گیری

نتایج حاصل از تحلیل عاملی نشان داد که پرسشنامه ۲۰ سؤالی فرسودگی شغلی از سه عامل تشکیل شده است شامل: فرسودگی به دلیل جو حاکم بر محیط کار؛ فرسودگی ناشی از حجم و فشار کار؛ و فرسودگی روانی. اگر چه کاهش تعداد سوالات موجب کاهش واریانس تبیین شده پرسشنامه (در حد ۴۴ درصد) شده است، اما نمودار اسکری نشان می‌دهد که در پرسشنامه سه عامل با فرسودگی شغلی مشکل رایج در میان کارکنان است. کارکنانی که خدمات بهداشتی و انسانی ارائه می‌کنند بیشتر در معرض آسیب فرسودگی شغلی قرار دارند. یکی از پرسشنامه‌هایی که در ابتدا برای اندازه‌گیری فرسودگی شغلی مشاوران ساخته شده است، پرسشنامه فرسودگی گلدارد می‌باشد. این پرسشنامه با وجود پرسش‌های فراوان و مناسب در

جدول ۴- همبستگی پرسشنامه ۲۰ سؤالی با پرسشنامه ۴۰ سؤالی گلدارد و رضایت شغلی

متغیرها	پرسشنامه گلدارد	پرسشنامه رضایت شغلی	جو حاکم بر محیط	حجم و فشار کار	فرسودگی روانی
عامل جو حاکم بر محیط	۰/۶۷۶(**)	-۰/۳۹۳(**)	۱		
عامل حجم و فشار کار	۰/۶۳۸(**)	-۰/۴۳۹(**)	۰/۲۱۰(**)	۱	
عامل فرسودگی روانی	۰/۸۴۴(**)	-۰/۵۳۴(**)	۰/۶۳۳(**)	۰/۴۰۶(**)	۱
نمره کل پرسشنامه	۰/۹۵۱(**)	-۰/۵۹۷(**)	۰/۸۴۱(**)	۰/۶۱۱(**)	۰/۸۸۰(**)

\*\* همبستگی در سطح معناداری ۰/۰۱

- 7<sup>th</sup> ed. Tehran: Jungle publication; 2010. [Persian]
5. Maslach C, Schaufeli WB, Leiter MP. Job burnout. *Annu Rev Psychol*. 2001; 52: 397- 422.
  6. Burns EB. An exploration of the importance of self-care to the drama therapy intern. [dissertation]. Canada. Concordia University. 2000.
  7. Suran BG, Sheridan EP. Management of burnout: Training Psychologists in professional life span perspectives. *Prof Psychol Res Pr*. 1985; 16: 741-52.
  8. Geldard D. Basic concepts and specialized subjects in counseling: Training and application of micro skills in individual counseling. Translated by Hosseinian S. 9<sup>th</sup> ed. Tehran: Kamale tarbiat publication; 2008. [Persian]
  9. Ratliff N. Stress and burnout in the helping professions. *Soc Casework*. 1988; 69(3): 147- 54.
  10. Leiter MP, Maslach C. Burnout and health. In: Baum A, Revenson TA, Singer JE. (Eds). *Handbook of health psychology*. New Jersey: Erlbaum; 2001: 415-22.
  11. Morgan SR, Krehbiel R. The psychological conditional burnout teachers with a no humanistic orientation. *Journal of Humanistic Education and development*. 1985; 24 (2): 56-76.
  12. Maslach C, Jackson SE. *The Maslach burnout inventory*. Palo Alto, CA: Consulting Psychologists Press; 1981.
  13. Maslach C. *Burnout: The cost of caring*. Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall; 1982.
  14. Coery MS, Corey G. *Becoming a helped*. Pacific Grove, CA: Brooks/ Cole Publishing Company; 1998.
  15. Akbari R, Ghafar Samar R, Kiany GR, Egtesadi AR. Factorial validity and psychometric properties of maslach burnout inventory- The Persian version. *Knowledge & Health Journal*. 2011; 6(3): 1- 8. [Persian]
  16. Walkey FH, Green DE. An exhaustive examination of the replicable factor structure of the Maslach burnout inventory. *Educ Psychol Meas*. 1992; 52: 309-33.
  17. Maslach C, Jackson SE. Burnout in organizational settings. *Appl Soc Psychol Annu*. 1984; 5: 133-53.
  18. Maslach C, Jackson SE, Leiter MP. *Maslach burnout inventory manual*. 3<sup>rd</sup> ed. California: consulting psychologist press, Inc; 1996.
  19. Riggio RE. Introduction to industrial/organization psychology. Translated by Hoseinzadeh D, Lobadi Z, Salehi P. 2<sup>nd</sup> ed. Tehran: Mazeyar publication; 2007. [Persian]
  20. Boles JS, Dean DH, Ricks JM. The

ارزش ویژه بزرگتر از ۱ وجود دارد؛ بنابراین ملاک مقبولیت ارزش ویژه بزرگتر از ۱ است. همچنین ساختار سه عاملی در پرسشنامه بیشتر با رویکرد روان‌شناختی - اجتماعی فرسودگی شغلی که یک ساختار چندبعدی است همخوانی دارد.

در نهایت به منظور بررسی روایی همزمان، همبستگی پرسشنامه ۲۰ سؤالی تهیه‌شده و ابعاد آن با پرسشنامه ۴۰ سؤالی گلدارد و با شاخص توصیف شغلی بررسی شد و نتایج نشان داد که پرسشنامه ۲۰ سؤالی تهیه‌شده و ابعاد آن با پرسشنامه ۴۰ سؤالی گلدارد همبستگی مستقیم و معنادار؛ و با شاخص توصیف شغلی همبستگی معکوس و معنادار دارد که هر دو یافته حاکی از روایی مناسب همزمان است.

باتوجه به یافته‌های بدست آمده در پژوهش حاضر می‌توان این‌گونه نتیجه‌گیری کرد که پرسشنامه ۲۰ سؤالی تهیه‌شده باتوجه به تأیید روایی آن، قادر به شناسایی و تفکیک افراد در معرض خطر فرسودگی شغلی می‌باشد؛ بنابراین پرسشنامه می‌تواند در برنامه‌ریزی‌های سازمانی و برنامه‌های شناسایی و پیشگیری از فرسودگی شغلی در سازمانها و افراد مورد استفاده قرار گیرد. همچنین می‌توان از این پرسشنامه در پژوهش فردی و گروهی استفاده نمود. در نهایت به پژوهشگران بعدی توصیه می‌شود که از تحلیل عاملی تأییدی هم استفاده نمایند.

## منابع

1. Azizi L, Feyzabadi Z, Salehi M. Exploratory and confirmatory factor analysis of maslach burnout inventory among Tehran University's employees. *Journal of Educational Psychology Studies*. 2008; 4(3):73-92. [Persian]
2. Freudenberger HJ. Staff burnout. *J. Soc. Issues*. 1974; 30(1): 159-166.
3. Cooper CL, Dewe PJ, ODriscoll MP. *Organizational stress: A review and critique of theory, research, and applications*. London: Sage Publications; 2001.
4. Mahdad A. *Industrial/organizational psychology*.



occupational burnout between nursing staff of Sanandaj hospitals affiliated to Kurdistan University of medical sciences in 2001. Scientific Journal of Kurdistan University of Medical Sciences. 2001; 6(1): 31-5. [Persian]

33. Khakpour R, Birashk B. Epidemiology of job burnout syndrome among counselors and psychotherapists. Iranian Journal of Psychiatry and Clinical Psychology. 1999; 4(3): 14-23.

34. Erfani N. Investigating amount of job burnout of high schools counselors in new educational system of Kurdistan. Quarterly Journal of Education. 2001; 17(3): 61-82. [Persian]

35. Merai M. Survey of Job satisfaction of employees in the cultural sector in Isfahan. [Research Design]. Tehran: Management and Planning Organization 2000; 25- 42. [Persian]

dimensionality of the maslach burnout inventory across small business owners and educator. J Vocat Behav. 2000; 56: 12-34.

21. Beckstead JW. Confirmatory factor analysis of the maslach burnout inventory among florida nurses. Int J Nurs Stud. 2002; 39:785-92.

22. Badri Gargari R. Psychological syndrome of burnout and the coping strategies. [dissertation]. Tehran: Tarbiat Modarres University. 1995. [Persian]

23. Kooshki SH, Sepahmansoor M, Noshad M. The relation between self-esteem and job burnout among teachers exceptional vocational skills course and normal middle schools. Journal of Psychological Researches. 2009; 1(2): 33-48. [Persian]

24. Saatchi M. Efficiency psychology. Tehran: Virayesh publication; 1997. [Persian]

25. Asadi J, Borjali A, Jomehri F. Relationship between emotional intelligence, job burnout, and mental health of Iran khodro's employees. Counseling Research and Development. 2007; 6(22):41-56. [Persian]

26. Yasai I, Ahmadi K, Kolivand A. Prevalence of psychological disorders and work fatigue among pilots. Journal of Military Medicine. 2003; 4(4): 231-6. [Persian]

27. Pirsaghi F, Hajjhasani M, Farah Bakhsh K, Soleimani S. Proportion of marital conflict, self-differentiation, occupational stress and locus of control in the prediction of burnout. Journal of Modern Industrial/Organization Psychology. 2012; 3(10): 9-23. [Persian]

28. Anisi J, Eskandari M, Ghorbani Z, Abdolmohammadi E. Personal and organizational factors related to job burnout in naval personnel. Journal of Behavioral Sciences. 2010; 4(3): 249-53. [Persian]

29. Rohani A, Firouzi MR. Prevalence of job burnout among counselors of Isfahan's educational organization. Journal of Modern Industrial/Organization Psychology. 2010; 1(2): 71-8. [Persian]

30. Safari S, Goodarzi H. An investigation on job burnout rate and the relationship with demographic variables among faculty members and staffs of University. Journal of Modern Industrial/Organization Psychology. 2010; 1(1): 63-9. [Persian]

31. Aziznezhad P, Hosseini J. Occupational burnout and its causes among practicing nurses in hospitals affiliated to Babol University of medical sciences (2004). Journal of Babol University of Medical Sciences (JBUMS). 2006; 8(2 (30)): 63-70. [Persian]

32. Esfandiari GR. Survey of the rate of



## Preparing and compiling a job burnout twenty- item questionnaire based on Geldard Burnout Inventory

J. Anisi<sup>1</sup>, Mohamad Reza Khabaazi Ravandi<sup>2</sup>

Received: 2014/09/17

Revised: 2015/03/06

Accepted: 2015/05/22

### Abstract

**Background and aims:** Job burnout is a prevailed problem among employees. An Inventory that has been formed to assess counselor's job burnout is Geldard Burnout Inventory. The aim of this research was to determine the factorial structure of this questionnaire, to prepare the short version that can be used for all jobs.

**Methods:** Tools used in this study included the Job Descriptive Index and Geldard Burnout Inventory. The studied statistical population consisted of 460 subjects from male employee who were working at office jobs. Type of research method was correlation. To determine the questionnaire's reliability and correlation, at the start 20 questions from 40 questions of Geldard Burnout Inventory were selected and both twenty-item and forty-item questionnaire were conducted on a group and correlation between two questionnaires was determined. To determine contemporary validity, correlation between prepared questionnaire and Job Descriptive Index was acquired. The obtained data were analyzed by inferential statistical tests (exploratory factor analysis, independent average comparison test and Pearson correlation test).

**Results:** exploratory factor analysis showed that short questionnaire of job burnout was consist on three factors: prevailed atmosphere on job environment, job mass and pressure and emotional exhaustion. Results showed that prepared questionnaire and it's dimensions are positively significantly correlated with Geldard forty- item questionnaire and are negatively significantly correlated with Job Descriptive Index, so both results imply sufficient validity.

**Conclusion:** Given the approval of the prepared twenty-item questionnaire, it is able to identify and distinguish those are at risk of job burnout; so the short version of the questionnaire can be used for organizational planning and preventive and identifying plans of job burnout at organizational and individual levels and also for individual and group researches.

**Keywords:** Job burnout, Geldard Burnout Inventory, questionnaire.

1. Master of Psychology, Baqiyatallah University of Medical Sciences, Researches Center of Behavioral Sciences. Tehran, Iran. anisi35@yahoo.com

2. (Corresponding author) PhD student, Allameh Tabataba'I University, Tehran, Iran. reza.khabbazi2008@gmail.com.