



بررسی عوامل مؤثر بر فرسودگی شغلی معلمان سازمان اَموزش و پرورش بوشهر *

THE AFFECTING FACTORS ON BURNOUT SYNDROM AMONG THE BUSHEHR'S TEACHERS IN EDUCATION ORGANIZATION

Foozieh Hosini Tabatabaee

Torbat-e-Jam Islamic Azad University
Malek Mohammad Ghadimi
Moghaddam
Torbat-e-Jam Islamic Azad
University فوزیه حسینی طباطبائی عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی تربت جام ملک محمد قدیمی مقدم عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی تربت جام

Abstract:

In this study, the effective factors on burnout syndrome in teachers were examined. So 736 teachers (341 male and 359 female) selected by the stratified random sampling method from elementary School and middle School in Boshehr province. They completed two questionnaire: The Maslach's Burnout Inventory (MBI) and the Job Description Inventory (JDI).

Data analysis by T-test, multiple regression, Pearson Correlation Coefficient, Analysis of variance (ANOVA) and Honestly Significant Difference Tukey (HSD). Results showed: an existence of different degrees of burnout in most of participants (0.86). There were a relationship between burnout and these Variables: gender, level of education, experience in teach, course and geographical location. There were no relationship between burnout and marital status, living in City or

Village. Multiple regressions showed salary satisfaction is suitable variable for prediction of burnout.

Key words: burnout, teacher

عكىدە:

پژوهش حاضر به بررسی عوامل مؤثر بر فرسودگی شغلی معلمان را یرداخته است. به این منظور ۷۳۶ نفر از معلمان (۳۴۱ مرد و ۳۵۹ زن) از طریح روش نمونه برداری تصادفی طبقه ای از مدارس ابتدایی و راهنمایی استان بوشهر انتخاب شدند. آنان دو پرسشنامه پرسشنامه فرسودگی شغلی مازلاک (MBI) و پرسشنامه توصیف شغلی (JDI) را تکمیل نمودند. داده ها با استفاده از آزمون T-test، (ANOVA) و آزمور ضریب همبستگی پیرسون، تحلیل واریانس تعقیبی توکی (HSD) و رگرسیون چند متغییره تجزیه و تحلیل شدند. نتایج نشان داد که: در اکثر آزمودنی ها (۰/۸۶) درجات متفاوتی از فرسودگی شغلی وجود دارد. بین فرسودگی شغلی با متغییرهای جنسیت، سطح تحصیلات، سابقه آموزشی، مقطع تحصیلی و موقعیت جغرافیائی رابطه معناداری وجود دارد. بین فرسودگی شغلی و وضعیت تأهل و زندگی در شهر یا روستا رابطه ای مشاهده نشد. در نهایت رگرسون چند متغییره نشان داد رضایت از حقوق بهترین پیش بینی کننده سندرم فرسودگی شغلی است. واژه های کلیدی: فرسودگی شغلی، معلم

مقدمه



آنچه امروزه در بین علما و اندیشمندان به یقین تبدیل شده، نقش نیروی انسانی به عنوان عامل گرداننده سازمانها و یا به عبارتی روح و جوهرهٔ آن است. بدیهی است نیروی انسانی کاراًمد و خود انگیخته می تواند برای رشد خود و توسعه و دستیابی به اهداف سازمان، بیشترین کاراًیی را داشته باشد. با توجه به اهمیت سازمان اًموزش و پرورش، برای دستیابی به اهداف و اجرای موفقیت آمیز هر فعالیت آموزشی، افزون بر منابع مالی، وسایل و فناوری، وجود نیروی انسانی سالم و متعهد، نقش اساسی را ایفا می کند.

* هزینه این طرح از محل اعتبارات سازمان آموزش و پرورش استان بوشهر تأمین شده است.

به عبارت دیگر، تعهد کاری و واکنش عاطفی فرد نسبت به کار و همچنین بالا بودن سلامت روانی، میزان تولید و قابلیت کار را بالا می برد. از سوی دیگر فرسودگی شغلی انشی از واکنش به تنیدگی، پیامدهای زیانباری بر سازمان، خانواده، زندگی اجتماعی و فردی برجای می گذارد. از مهم ترین این پیامدها می توان به غیبت زیاد کارکنان، تاخیر متوالی، شکایت های مختلف روان تنی، کشمکش و تضاد در محیط کار، تغییر شغل و در نهایت ترک خدمت، اشاره نمود.

فرسودگی شغلی اصطلاحی است که دگرگونیهای منفی در بازخورد و رفتار فرد در رویاروئی با تنیدگیهای مربوط به کار را توصیف می کند. این فرسودگی بیشتر در مشاغلی پدید می آید که افراد زمان زیادی از ساعات کاری را در ارتباط نزدیک با سایر مردم می گذرانند. رایج ترین تعریف این اصطلاح را مازلاک و جکسون (۱۹۸۶) ارائه کرده اند که عبارتست از کاهش قدرت سازگاری فرد با عوامل تنیدگی زا و نشانگانی مرکب از خستگی جسمی و عاطفی که به ایجاد حرمت خود منفی بازخورد منفی نسبت به شغل و فقدان اجساس ارتباط با مراجعان هنگام انجام وظیفه منجر می شود. فرسودگی شغلی تنها خستگی و فشار ناشی از کار مداوم نیست بلکه به سبک زندگی فرد و ساعتهای خارج از کار او نیز سرایت می کند (هرشن سن و پاور، ۱۳۷۴).

چرنیس (۱۹۹۲) حرکت به سوی فرسودگی شغلی را شامل ۳ مرحله می داند: مرحله اول تنیدگی حاصل از منابع تنیدگی زای فردی ۲، بین فردی ٔ و سازمانی است. مرحله دوم فشار روانی است که با مؤلفه های روانشناختی (حرمت خود پایین و خستگی هیجانی) مؤلفه های جسمانی (سردرد و خستگی) و مولفه های رفتاری (استفاده از الکل واختلاف خانوادگی) همراه است و مرحله سوم مقابله دفاعی ٔ با اثرات فرایند فرسودگی روانی و کیفیت کمک ارائه شده به مراجعان از طریق کمک کننده مربوط است.

به اعتقاد شافلی، مازلاک و مارک (۱۹۹۴) سندرم روان شناختی فرسودگی شغلی شامل خستگی عاطفی ، مسخ شخصیت و کاهش کفایت شخصی ا است. خستگی عاطفی متأثر از فشار روانی واحساس تحت فشار قرار گرفتن و از میان رفتن منابع هیجانی در فرد است. مسخ شخصیت پاسخ منفی و

- \ Burnout
- Y Negative self esteem
- r Intera stressor
- ٤ Inter stressor
- o Organizational stressor
- 7 Defensive coping
- ∀ Emotional exhaustion
- A Depersonatization



سنگدلانه به دریافت کنندگان خدمت از همان فرد و برداشت منفی فرد از مراجع اشاره دارد و درنهایت کاهش یا فقدان کفایت شخصی، که شدن احساس شایستگی در انجام وظیفه و ارزیابی منفی فرد از خود در زمینه کار است. جهت کشف و شناخت نشانه های سندرم فرسودگی شغلی و عوامل مرتبط و متغیرهای موثر بر آن بررسی های متعددی صورت گرفته است از جمله در بررسی های کارول (۱۹۷۹ به نقل از هرشن سن و پاور ۱۳۷۴) نشانه های این سندرم را به چهار دسته؛ نشانه های جسمانی، روانی، اجتماعی و سازمانی شامل خستگی، اختلال در خواب، سردرد، خشم، تحریک پذیری، افسردگی و عدم اعتماد – قطع رابطه به مدت طولانی، گوشه گیری یا درگیری با دیگران – و بالاخره غیبت از کار و روحیه ضعیف، تقسیم شده است.

مازلاک و جکسون (۱۹۸۶) اظهار داشته اند شخصی که دچار فرسودگی شغلی شده باشد از لحاظ عاطفی نسبت به کارش احساس بی تفاوتی می کند در رفتارش با مراجعان احساس خستگی عاطفی و محرومیت کند در رفتارش با مراجعان احساس خستگی عاطفی و محرومیت اغلب با علائم جسمی همراه است (ساراسون و ساراسون، ۱۳۷۱).

برخی از پژوهشها به عواملی که مانع فرسودگی شغلی می شوند یا آن را کاهش می دهند اشاره کرده اند. آنتونیو، پلی کرونی و والترز (۲۰۰۳) ارتباطهای اجتماعی و حمایتی را از متغیرهای موثر در کاهش فرسودگی شغلی می دانند. آنها حمایت های اجتماعی را در شش مقوله دسته بندی کرده اند: گوش دادن، حمایت فنی و تکنیکی، چالش های فنی و تکنیکی، حمایت عاطفی، چالش های عاطفی و حضور در موقعیت های اجتماعی. فرسودگی شغلی، فقدان انرژی را به دنبال دارد که در نهایت به افت عملکرد و دیگر اثرات منفی منجر می شود. وجود این سندرم در معلمان و دست اندرکاران تعلیم و تربیت، علاوه بر اثرات سوء فردی، عوارض نامطلوبی بر فرایند یادگیری دانش آموزان و پیشرفت تحصیلی آنان بر جای می گذارد. بابلی(۱۳۷۹) براساس مدل پردازش چرنیس دریافت ویژگیهای منفی محل کار و نارضایتی از مسائل زناشویی با فرسودگی شغلی همبستگی مثبت و با خشنودگی شغلی همبستگی منفی دارد.

آنتونیو، پلی کرونی و والترز (۲۰۰۲) اظهار داشته اند نسبت بالای دانش آموزان به معلم، محدودیت های پیشرفت معلم و حجم بالای کار موجب فشارهای روانشناختی مضاعف شده و از اشتغالات ذهنی پراسترس معلمان هستند که به فرسودگی شغلی منجر می شوند. همچنین ایشان متغیرهای تعهد شغلی بیش از اندازه، حقوق پایین، فقدان حمایت های اجتماعی و رفتارهای درگیر کننده دانش آموزان را به عنوان عوامل زمینه ساز فرسودگی شغلی مطرح کرده اند. آنان شش عامل سازمانی: حجم زیاد کار، میزان مهار عملکرد بر کار، پاداش کم، نبود ارتباط اجتماعی، تبعیض در محیط کار و تضاد بین ارزشهای فرد و محیط کار را در ایجاد فرسودگی شغلی مؤثر دانسته اند. مایکلویتز (۲۰۰۱) تعارض نقش، ابهام و سردرگمی در نقش شغلی، خودگردانی، عدم وجود فرصتهای تصمیم گیری و فقدان کنترل در شغل خود را عنوان می کند.

^{\ -} Decreased personal accomplishment

۲ - Carroll



گیلفدر، پاور و ولز (۲۰۰۱) نیز تعارض نقش را زمینه ساز اصلی فرسودگی شغلی و متغیرهای سنوات خدمت، ساعات کار زیاد در هفته را از عوامل موثر در آن می دانند.

اسکات (۲۰۰۱) به نقش عوامل محیطی در بروز فرسودگی شغلی اشاره داشته و فشارهای ناشی از مواجهه با تقاضاها و در خواست های مکرر دیگران، رقابت سخت و فشرده، نیازهای مالی و محرومیت از آنچه فرد شایسته آن است را مطرح می کند.

شیسلی (۲۰۰۱) از فعالیت های تکراری در یک شغل، عدم هماهنگی بین علائق وانتظارات با مسئولیت های فرد، فقدان چالش ها و محرک ها، افزایش مسئولیت به دنبال کمبود کارکنان به عنوان عوامل مؤثر در نگرش منفی به شغل و موجد فرسودگی شغلی سخن می گوید. وی ابهام نقش، مسئولیت شغلی بیش از توان و تعارض نقش را به عنوان عوامل منفی در ایجاد فرسودگی شغلی ودستاوردهای شخصی همتایان، دوستان و مدیران را به عنوان عوامل موثر درکاهش فرسودگی شغلی عنوان کرده اند. ایشان دو متغیر کنترل شغلی و حمایت اجتماعی را در کاهش تاثیر منفی عوامل زمینه ساز فرسودگی شغلی موثر می دانند.

لاوانکو (۱۹۹۷) تیپ شخصیتی را متغیر پیش بینی مناسبی برای فرسودگی شغلی می دانند. و رضائی (۱۳۷۳) به رابطه معنی دار فرسودگی شغلی با میزان درآمد اشاره کرده اند. یزدی همچنین به رابطه همبستگی معنادار بین فرسودگی شغلی و هیجان خواهی اشاره دارد. آنتونیو ، پلی کرونی و والترز (۲۰۰۲) به رابطه معکوس بین فرسودگی شغلی و خشنودی شغلی اشاره دارند.

قدیمی مقدم و حسینی طباطبایی (۱۳۸۲) و قدیمی مقدم و همکاران (۱۳۸۵) نیز به رابطه بین فرسودگی شغلی با خشنودی شغلی، جنسیت، مدرک تحصیلی و سنوات خدمت پی برده اند. آنان نشان داده اند که فرسودگی شغلی در بعد خستگی عاطفی و فقدان کفایت شخصی ملموس تر است. این پژوهشگران نتیجه گرفتند که میزان و شدت فرسودگی شغلی علاوه بر ارتباط با متغیرهای شغلی وجمعیت شناختی، در گروههای شخصیتی مختلف نیز متفاوت است. پژوهش حاضر براساس مستندات فوق و با توجه به نقش تاثیر سلامت روان دست اندرکاران تعلیم و تربیت به ویژه در دوره های اولیه آموزش در پی یافتن پاسخی برای این سوال بوده است: که عوامل مؤثر بر فرسودگی شغلی معلمان دورهٔ ابتدایی و راهنمائی در سطح استان بوشهر کدامند؟

سؤالات پژوهش

۱_ میزان شیوع فرسودگی شغلی در معلمان استان بوشهر چقدر است؟

۲_ شدت فرسودگی شغلی معلمان استان بوشهر در چه حد است؟

۳- عوامل موثر بر فرسودگی شغلی معلمان استان بوشهر کدامند؟

۴_ أیا میزان فرسودگی شغلی در معلمان زن و مرد متفاوت است؟

۵_ آیا بین فرسودگی شغلی معلمان با سنوات خدمت آنان رابطه وجود دارد؟

عـ آیا بین فرسودگی شغلی معلمان با مدرک تحصیلی آنان رابطه وجود دارد؟

\ - Lavanco



۷_ آیا بین فرسودگی شغلی معلمان شهرهای مختلف استان تفاوت وجود دارد؟

۸- آیا بین فرسودگی شغلی معلمان ابتدایی و راهنمایی استان تفاوت وجود دارد؟

٩- آیا بین فرسودگی شغلی و خشنودی شغلی معلمان رابطه وجود دارد؟

روش

پژوهش حاضر از نوع پژوهشهای توصیفی ٔ بوده و جامعه آماری مورد مطالعه شامل تمامی معلمان دوره های ابتدایی و راهنمائی سازمان آموزش و پژوهش حاضر از نوع پژوهشهای توصیفی ٔ بوده و جامعه آماری شامل ۷۳۶ نفر از معلمان و دبیران استان در این دو مقطع بوده که براساس فرمول حجم نمونه کرجسی و مورگان ٔ به تفکیک جنسیت و مقطع آموزشی با حداکثر آلفای ۰/۰۵ از طریق روش نمونه برداری تصادفی طبقه ای ٔ انتخاب شدند. به این ترتیب که ابتدا طبقات مشخص شدند و سپس از هر طبقه به نسبت سهم آن در جامعه نمونه گیری شد که تعداد دقیق آن به شکل جدول زیر است:

جدول ۱: توزیع فراوانی گروه نمونه به تفکیک شهر محل خدمت ، مقطع اَموزشی و جنسیت

جمع	کنگان	خورموج	گناوه	برازجان	بوشهر	وه	گر
7.4	14	77	۲۸	۵۴	٧۴	زن	
174	٣۴	۱۷	٣۴	۵۱	٣٨	مرد	راهنمایی
۳۷۷	۴۸	۴.	۶۲	۱۰۵	١٢٢	جمع	
197	۳۵	79	۲۵	۵۸	۴۵	زن	
184	۱۷	71	۲٠	475	٧٣	مرد	ابتدایی
۳۵۹	۵۲	۵٠	۴۵	94	114	جمع	
742	١	٩٠	۱۰۷	199	74.		جمع

ابزار جمع أورى اطلاعات

^{1 -}Descriptive

^{2 -} Krejcie and Morgan

^{3 -} Stratified random sempling

^{4 -} Maslach Burnout Inventory

^{5 -} Job Discribtion Inventory



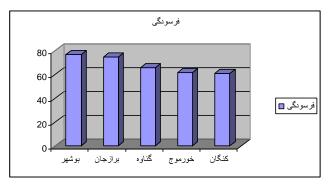
آزمونهای پرسشنامه از طریق آلفای کرونباخ توسط قدیمی مقدم (۱۳۸۲) به شرح زیر گزارش شده است: رضایت از کار ۰/۸۴، رضایت از سرپرست ۱۳۸۲، رضایت از همکاران ۰/۷۹، رضایت از ترفیعات ۰/۸۰ و رضایت کلی ۰/۸۵.

روش تجزیه و تحلیل دادهها

برای تجزیه و تحلیل اطلاعات حاصل از روشهای آمار توصیفی (میانه، نما، میانگین، واریانس، انحراف استاندارد، جدول و نمودارها) و آمار استنباطی (از جمله: ضریب همبستگی پیرسون، آزمون t در گروههای مستقل ، تحلیل واریانس (ANOVA) و رگرسیون چند متغیره استفاده شد که مبین موارد زیر است:

جدول ۲: شیوع فرسودگی شغلی به تفکیک شهر محل خدمت

- • •				-, .
درصد	فراوانی	درصد	فراواذ	محل
فرسودگی	فرسود <i>گی</i>	فراوانی	ی	خدمت
·/ Y Y	17/4	WY/8	74.	بوشهر
٠/٧۵	149	۲۷/۰	199	برازجان
-188	٧١	14/8	١٠٧	گناوه
-187	۵۶	17/7	٩.	خورموج
-/۶1	۶۱	18/8	١٠٠	کنگان
·/۶V	۴۹۳	1/.	7775	جمع



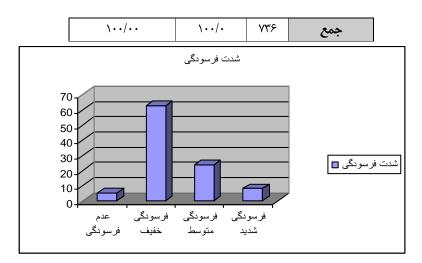
نمودار ۱: درصد شیوع فرسودگی شغلی به تفکیک شهر محل خدمت

بطوری که در جدول ۲ و نمودار ۱ ملاحظه می شود درصد فرسودگی شغلی در معلمان بوشهر ۰/۷۷، در معلمان برازجان ۰/۷۵، در معلمان گناوه ۰/۶۶ ، در معلمان خورموج ۰/۶۲ و در معلمان کنگان ۰/۶۱ است.

جدول ۳: شدت فرسودگی شغلی در معلمان

درصد فراوانی	درصد فراواني	فراواني	شدت فرسودگی
تراکم <i>ی</i>			
۵/۶	۵/۶	41	عدم فرسودگی
<i>۶</i> ۸/۲	87/8	451	فرسودگی خفیف
٩١/٨	TT/8	174	فرسودگی
			متوسط
١٠٠/٠٠	۸/۲	۶٠	فرسودگی شدید





نمودار ۲: شدت فرسودگی شغلی در معلمان

بطوری که در جدول ۳ و نمودار ۲ ملاحظه می شود ۵/۶ درصد معلمان فاقد فرسودگی شغلی، ۶۲/۶ درصد معلمان دچار فرسودگی شغلی خفیف، ۲۳/۶ درصد معلمان فرسودگی شغلی شدید را تجربه کرده اند.

جدول ٤: آناليز واريانس رگرسيون متغيرهای پيش بينی کننده فرسودگی شغلی ANOVA

سطح معناداري	مقدارF	میانگین	درجه	مجموع	
		مجذورات	آزادی	مجذورات	
•/•\•	٣/٠٢۵	٧٢۵/۵٠	۵	757V/F+	رگرسیو
					ن
		۲۳۹/۸۱	٧٣٠	172-27/42	باقيمانده
			٧٣۵	177579/72	جمع

a Predictors: (Constant), سريرستم ,حقوق ,سريرستم , کارمن ,کارمن ,کارمن

b Dependent Variable: فرسودگی

بطوری که در جدول * ملاحظه می شود مقدار F در جدول آنالیز واریانس معنادار است و بیانگر تفاوت بین پنج متغیر خشـنودی شـغلی (رضـایت از حقوق، رضایت از ترفیعات، رضایت از سرپرست، رضایت از کار و رضایت از همکاران) با فرسودگی شغلی است.

جدول ٥: هسته تجزیه و تحلیل رگرسیون

سطح	مقدار t	ضریب	ستاندارد نشده		
معنادار		استاندارد شده	خطای استاندارد	بتا	
ی					
•/•••	17/1.7	وزن بتا	4/	۵۱/۲۳	مقدار ثابت
٠/٠٣٢	-7/144	/-14	٠/٠٩٧	-•/Y•A	کارمن
-/827	۰/۴۵۱	٠/٠١٨	-/124	۶/۹·۵E-۰۲	ترفيعات



٠/٠٠۵	-۲/۸۴۳	///	٠/٢٠۵	-•/ ۵ \٣	حقوق
٠/٢٩٠	-1/+29	/-44	·/\·V	/114	همكاران
٠/٨٠۴	۰/۲۴۸	-/-\-	·/\·Y	7/804E-+7	سرپرست

a Dependent Variable: فرسودگی

جدول هسته تجزیه و تحلیل رگرسیون حاوی معادله رگرسیونی است. مقادیر ضرایب رگرسیون و ثابت در جدول ارائه شده است. بطوریکه می تـوان گفت یک انحراف استاندارد تغییرات فرسودگی شغلی را پیش بینی می کنـد. یک یا یک انحراف استاندار تغییر در متغییر مستقل رضایت از کار به اندازه ۰/۰۸۴ انحراف استاندارد تغییرات فرسودگی شغلی را پیش بینی می کند. یک انحراف استاندار تغییر در متغییر مستقل رضایت از همکاران به اندازه ۰/۰۴۴ انحراف استاندارد تغییرات فرسودگی شغلی را پیش بینی می کنـد. یک انحراف استاندار تغییر در متغییر مستقل رضایت از ترفیعات به اندازه ۰/۰۱۸ انحراف استاندارد تغییرات فرسودگی شغلی را پیش بینی می کنـد و یـک انحراف استاندار تغییر در متغییر مستقل رضایت از سرپرست به اندازه ۰/۰۱۰ انحراف استاندارد تغییرات فرسودگی شغلی را پیش بینی می کنـد و یـک انحراف استاندار تغییر در متغییر مستقل رضایت از سرپرست به اندازه ۰/۰۱۰ انحراف استاندارد تغییرات فرسودگی شغلی را پیش بینی می کنـد.

جدول ٦: مقایسه فرسودگی شغلی معلمان زن و مرد Group Statistics

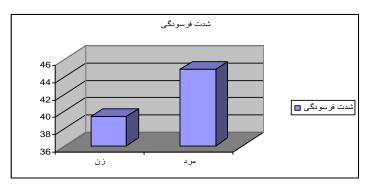
0.0	ap Ctationico			
انحراف خطای		میانگین	تعداد	جنسیت
استاندارد	استاندارد			
٠/۶٣	17/48	79/47	۳۹۵	زن
٠/٩٨	۱۸/۱۵	44/71	461	مرد

Independent Samples Test

independent Samples Test									
					برابری		برابری	آزمون ب	
					گینها	ميانا	لوس	واريان	
اصله	با ف	خطای استاندارد	تفاوت	سطح	درجه	مقدار	سطح	مقدار F	
ن ۹۵/۰	اطمينار	تفاوتها	میانگینها	معنادار	أزادي		معناداري		
				ی					
حداكثر	حداقل								
-٣/٢٢	- Y /۶۸	1/14	− ۵/ ۴۵	•/•••	٧٣۴	- ۴/ λ ⋅ ⋅	•/•••	۲۹/۳۲	با فرض برابری
									واريانس ها
-٣/١۶	-٧/٧۴	1/17	-۵/۴ ۵	•/•••	۵۸۸/۹۴	-4/870			با فرض نابرابری
									واريانس ها

زنان و مردان در دنیای حرفهای تدریس، شرایط ظاهراً مشابهی دارند اما تفاوتهای جنسیتی آنها در این دنیای مشترک تجربه متفاوتی برای شان ایجاد می کند. به منظور بررسی تأثیر تجربیات متفاوت آنان در بروز فرسودگی شغلی جدول شماره ۱۲ و نمودار شماره ۹ ارائه گردیده است. چنان که در ایس جدول ملاحظه می گردد، میانگین فرسودگی شغلی در مردان بیشتر از زنان بوده است و آزمون t بیانگر وجود تفاوت معنادار در سطح t بین دو گروه مذکور می باشد t بیانگر وجود تفاوت معنادار در سطح t بین دو





نمودار شماره ۳: مقایسه شدت فرسودگی شغلی در معلمان به تفکیک جنسیت

طبق اطلاعات نمودار شماره ۳ فوق معلمان مرد با کسب میانگین ۴۴/۸۷ نسبت به معلمان زن با میانگین ۳۹/۴۲ فرسودگی شغلی بیشتری را تجربه کرده اند.

جدول ۷: ضریب همبستگی بین فرسودگی شغلی با سابقه خدمت

	, , , , , ,		
		سابقه	فرسودگی شغلی
	ضریب همبستگی	١	-/۶1
سابقه	سطح معناداری	•/•••	•/•••
	تعداد	V T9	742
	ضریب همبستگی	٠/۶١	١
فرسودگی شغلی	سطح معناداری	./	*/***
	تعداد	748	777

جدول فوق رابطه بین فرسودگی شغلی با متغیر سابقه خدمت را نشان می دهد. همانطور که ملاحظه می گردد بین فرسودگی شغلی با سابقه خدمت همبستگی وجود دارد (۲۱/۰).

جدول ۸: مقایسه فرسودگی شغلی معلمان با توجه به مدرک تحصیلی آنان

	-				-
سطح معناداري	مقدار F	ميانگين مجذورات	درجه آزادی	مجموع مجذورات	
•/•••	17/159	4124/272	۲	۸۳۰۷/۱۴۵	بین گروهها
		TTT/44	V mm	۱۷۰۳۷ ۸/۶۸۱	درون
					گروهها
			٧٣۵	177879/72	کل

جدول ٩: أزمون توكى جهت مقايسه فرسودگى شغلى معلمان با توجه به مدرك تحصيلى

مینان ۰/۹۵	فاصله بالط					
میدل ۱۰۰۰		سطح معناداري	خطای استاندارد	تفاوت		
		ست ست	-)	میانگینها میانگینها		
./1.	(2).			الله على الله الله الله الله الله الله الله ال		
حداكثر	حداقل					
۵/۰۵	- ١/ ٩٨	۰/۶۷۵	1/27	1/24	فوق دیپلم	
-177/77	-۳۵/۵۶	•/•••	4/47	-۲۴/۴۵	ليسانس	ديپلم



ነ/۹۸	-∆/•∆	٠/۶٧۵	1/47	-1/24	ديپلم	
-1 % /X	−٣ ٧/\X	•/•••	1/88	_ ۲۵/ ٩٩	ليسانس	فوق ديپلم
۳۵/۵۶	-17°/7°F	•/•••	4/47	74/40	ديپلم	
۳۷/۱۸	14/7	•/•••	4/45	۲۵/۹ 9	فوق دیپلم	ليسانس

^{*}The mean difference is significant at the .05 level.

اطلاعات حاصل از تحلیل واریانس دادهها در جدول فوق نشان می دهد بین فرسودگی شغلی معلمان دیپلم، فوق دیپلم و لیسانس تفاوت وجـود دارد. بطوری که این تفاوت بیشتر در مورد معلمان دارای مدرک لیسانس با سایر معلمان بارزتر است ($\mathbf{F}=1Y/\Lambda \mathcal{S}^{\mathbf{q}}$).

جدول شماره ۱۰: مقایسه فرسودگی شغلی معلمان با توجه به شهر محل خدمت

سطح معناداری	مقدار F	میانگین مجذورات	درجه آزادی	مجموع مجذورات	
•/•••	18/97	٣١۶٠/٩	۴	۱۲۶۴۳/۵۸	بین گروهها
		77V/1 <i>۴</i>	٧٣١	188.44/44	درون گروهها
			٧٣۵	ነ۷ለ۶ለ۵/ለ۳	کل

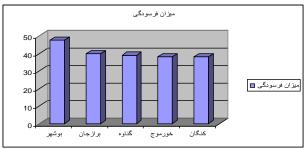
جدول ۱۱: ازمون توکی جهت مقایسه فرسودگی شغلی معلمان با توجه به شهر محل خدمت

مینان ۹۵/۰	با فاصله اطم	سطح معناداری	خطای استاندارد	تفاوت میانگینها		
حداكثر	حداقل					
11/79	٣/٩	•/•••	1/44	٧/٨۴	برازجان	
18/22	٣/٩٨	•/•••	۱/۲۵	۸/۷۵	گناوه	بوشهر
14/19	4/54	•/•••	1/15	٩/٧١	خورموج	
14/47	۴/٧	•/•••	1/79	٩/۵٩	کنگان	
-٣/٩	-11/79	•/•••	1/44	-V/ \ ۴	بوشهر	
۵/۸۴	-4/+7	٠/٩٩	١/٨١	٠/٩١	گناوه	برازجان
٧/٠٨	-٣/٣۶	٠/٨٧	1/97	١/٨۶	خورموج	
۶/۷۸	- ٣/٢٩	٠/٨٨	١/٨۵	1/74	کنگان	
− ٣/٩٨	- ۱۳/۵۳	*/***	۱/۲۵	-A/Y۵	بوشهر	
8/04	−۵/ \ ۴	٠/٩٩	١/٨١	/91	برازجان	گناوه
۶/۸۳	− ۴/٩٣	٠/٩٩	7/18	٠/٩۵	خورموج	
۶/۵۵	−۴/ λλ	٠/٩٩	۲/۱	٠/٨۴	کنگان	
- ۴/۶۳	-14/79	*/***	1/15	- 9/ /\	بوشهر	
٣/٣۶	-Y/ ∙ A	٠/٨٧	1/91	-1/18	برازجان	خورموج
4/94	−۶/ ۸٣	٠/٩٩	7/18	_•/৭১	گناوه	
۵/۸۶	<i>−۶/+</i> ٩	٠/٩٩	۲/۱۹	-+/17	کنگان	
- ۴ /Y	-14/47	•/•••	1/79	− ٩/۵٩	بوشهر	
٣/٢٩	− ۶/۷۸	•/٨٨	١/٨۵	-1/74	برازجان	کنگان
۴/۸۸	−۶/۵ ۵	٠/٩٩	۲/۱	-•/٨۴	گناوه	



F/·9 −۵/NF ·/99	7/19	-/17	خورموج	
-----------------	------	------	--------	--

چنانکه در جدول ملاحظه می گردد، نتایج تجزیه و تحلیل دادهها به کمک تحلیل واریانس (\mathbf{F} =۱۳/۹۲)، نشان می دهد بین فرسود گی شغلی معلمان پنج شهر گروه نمونه تفاوت وجود دارد، این تفاوت در مورد معلمان شهر بوشهر با سایر شهرها بارزتر و در نمودار زیر قابل مشاهده است.



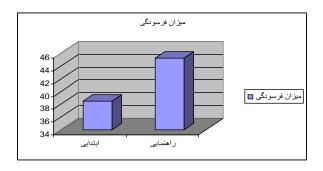
نمودار شماره ۴: مقایسه میزان فرسودگی شغلی معلمان با توجه به شهر محل خدمت

جدول ۱۲: مقایسه فرسودگی شغلی معلمان راهنمایی و ابتدایی

خطای استاندارد	انحراف استاندارد	میانگین	تعداد	مقطع آموزشي
·/Y۶	14/Y	40/70	۳۷۷	راهنمایی
٠/٨٣	10/84	% \/ & \	۳۵۹	ابتدایی

Independent Samples Test

		• • • • • •							
					آزمون برابری		آزمون برابری واریانسها		
					میانگینها		ميانً		
اطمينان	با فاصله ا	تفاوت خطا	تفاوت ميانگينها	سطح معناداري	درجه آزادی	مقدار	سطح معناداري	مقدارF	
•/	/৭১								
حداكثر	حداقل								
۸/٩٨	۴/۵۷	1/17	۶/۷۸	•/•••	٧٣۴	8/04	•/•••	۲/۸۷	با فرض برابری واریانسها
۸/٩٨	۴/۵۷	1/17	۶/۷۸	•/•••	۷۲۵/۹	۶/۰۳			با فرض نابرابری
									واريانسها



نمودار شماره ۵: مقایسه میزان فرسودگی شغلی معلمان با توجه به مقطع آموزشی

چنانکه در جدول ۱۲ و نمودار ۵ ملاحظه می گردد میزان فرسودگی شغلی معلمان راهنمایی (۴۵/۲۵) و میزان فرسودگی شغلی معلمان ابتدایی (۳۸/۴۷) است.

جدول ۱۳: ضریب همبستگی بین متغییرهای پژوهش



Correlations

فرسودگ	سرپرس	همكارا	حقوق	ترفيعا	كارمن	سابقه	سن		
ی	تم	ن		ت					
							1/+++	ضریب	
								همبستگی	سن
							•	سطح معناداري	
							777	تعداد	
						1/***	·/Y91 **	ضریب	
								همبستگی	سابقه
						*	•/•••	سطح معناداري	
						777	٧٣۶	تعداد	
					1/+++	/-27	-+/+٣٧	ضریب	
								همبستگی	كارمن
					+	٠/١۵۶	٠/٣٢٢	سطح معناداري	
					777	٧٣۶	٧٣۶	تعداد	
				1/+++	۰/۳۱۱**	٠/٠٣١	٠/٠٢١	ضریب	
								همبستگی	ترفيعات
				+	•/•••	٠/۴٠۴	٠/۵٧٨	سطح معناداري	
				777	٧٣۶	٧٣۶	٧٣۶	تعداد	
			1/+++	۰/۲۷۵**	-/-27	-•/•۵•	/-14	ضريب	
								همبستگی	حقوق
			*	./	٠/١۵٨	-/177	•/٧•٧	سطح معناداري	
			777	٧٣۶	7778	7778	٧٣۶	تعداد	
		1/***	-•/• 9 *	·/\۲۶**	٠/١٨٣**	٠/٠٣٨	٠/٠۴٨	ضریب	
								همبستگی	همكاران
		*	٠/٠١۵	./1	•/•••	٠/٣٠۴	-/197	سطح معناداري	
		777	VT5	722	٧٣۶	7779	٧٣۶	تعداد	
	1/+++	۰/۴۱۵**	·/114**	·/\YY**	·/\Y٩ **	٠/٠١۴	٠/٠٠٣	ضریب	
								همبستگی	سرپرستم
	+	./	٠/٠٠٢	./	•/•••	٠/٧٠٧	۰/٩٣٧	سطح معناداري	
	٧٣٦	777	۷۳۶	۷۳۶	٧٣۶	٧٣۶	٧٣۶	تعداد	
1/+++	-•/••Y	/-۵۲	·/۶۴ _{**}	•\&٧**	·/۴٩**	۰/۴۷**	۰/۴۶**	ضریب	
			_	_	-			همبستگی	فرسود <i>گی</i>
*	٠/٨۵٢	٠/١۶٢	•/•••	•/•••	•/•••	•/•••	•/•••	سطح معناداري	
٧ ٣٦	7775	7775	7775	7775	V T9	V TF	٧٣۶	تعداد	
		·	·						

^{**} Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).



* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

چنانکه در جدول ۱۳ ملاحظه می گردد بین فرسودگی شغلی با متغییرهای خشنودی شغلی (رضایت از کار، رضایت از حقـوق و رضـایت از ترفیعـات) رابطه معکوس وجود دارد. این در حالی است که بین فرسودگی شغلی و رضایت از همکاران و رضایت از سرپرست رابطه وجود ندارد.

بحث و نتیجه گیری

مازلاک و جکسون (۱۹۸۶) فرسودگی شغلی را ساختار چند بعدی متشکل از سه مؤلفهٔ تحلیل رفتگی یا خستگی هیجانی، مسخ شخصیت و فقدان موفقیت شخصی می دانند. در این سندرم شش عامل سازمانی مؤثر است که عبارتند از: حجم زیاد کار، میزان مهار عملکرد بر کار، پاداش کم، نداشتن ارتباط اجتماعی، تبعیض در محیط کار، تضاد بین ارزشهای فرد و محیط کار. بنابراین به منظور کمک به کارکنان سازمان می بایست این عوامل را کنترل نمود تا فشار روانی کاهش یابد.

برای داشتن مدارس اثر بخش و دستیابی به اهداف غایی نظام آموزش و پرورش لازم است تا معلمان و کارکنانی با انگیزه پیشرفت بالا داشت در حالیکه یافته های پژوهش حاضر نشان می دهد اکثریت مربیان و دست اندرکاران تعلیم و تربیت در این نمونه کم و بیش دچار فرسودگی شغلی اند. و بیشترین آنها درجات خفیف تا متوسطی از فرسودگی شغلی را تجربه می کنند. ایشان تا رسیدن به نقطه فرسودگی شغلی مراحل متعددی از شور و هیجان تا فراموش کردن فرصت های استراحت و لغو تعطیلات و بالاخره ناکامی، تردید در مورد اهداف، شیوه ها و ارزش ها و رسیدن به فرسودگی شغلی و احساس بی ارزشی و افسردگی را طی می کنند (ساراسون و ساراسون، ۱۳۷۱).

همچنان که یافته های پژوهش حاضر نشان می دهد اکثریت معلمان گروه نمونه دچار فرسودگی شغلی اند. یافته های افلک (۱۹۹۶)، آنتونیو ، پلی کرونی و والترز (۲۰۰۲) و مایکلویتز (۲۰۰۱)، پیامی بوساری (۱۳۷۴)، بیرشک و خاکپور (۱۳۷۷)، قدیمی مقدم و حسینی طباطبایی (۱۳۸۲) و (۱۳۸۵) و (۱۳۸۵) در تایید یافته های اخیر هستند. رضائی (۱۳۷۳) در پژوهش خود عنوان کرده است که یک چهارم معلمان ایرانی دچار تنیدگی شدید بوده و فرسودگی شغلی رایج ترین نشانه آن است.

وجود درصد بالای معلمانی که فرسودگی شغلی را در سطوح خفیف و متوسط تجربه کرده اند، به میزان تنوع فشارهای روانی وارد بر آنان و چگونگی مقابله آنها با این فشارها مربوط است. درصد پایین تر معلمان دچار فرسودگی شغلی شدید در استان بوشهر می تواند اینگونه تبیین شود که هر چند معلمان این استان همچون سایر همکاران در سراسر کشور فشارهای روانی کم و بیش مشابهی را تجربه می کنند، در عین حال می توان گفت به دلیل وجود بافت سنتی تر و فرهنگ خاص این منطقه معلمان نسبت به شغل خویش و مؤلفه های آن بازخورد مثبت تری داشته ود ر مواجهه با محیط پیرامون موفق تر بوده و رفتاری موزون تر دارند و در نتیجه از بهداشت روانی بالاتری



برخورداند. به عبارتی می توان گفت شیوهٔ مقابله معلمان، وجود حمایت های اجتماعی و ارتباطات گرم تر و منسجم تر در کاهش تجربهٔ فشار روانی و فرسودگی ناشی از آن مؤثر است.

عوامل متعددی در بروز فشار روانی برای معلمان و ایجاد فرسودگی شغلی نقش دارند که می توان آنها را در قالب متغیرهای: تعارض و ابهام نقش، شرایط نامطلوب کار، مشکلات اقتصادی و مالی، مشکلات سازمانی و مشکلات رفتاری دانش آموزان، دسته بندی نمود. پژوهش های متعددی که در این رابطه انجام شده است هر یک به پاره ای از عوامل اشاره کرده اند از جمله انتونیو، والترز و پلی کرونی (۲۰۰۲) نسبت بالای دانش آموزان به معلم، محدودیت های پیشرفت معلم، حجم بالای کار و حقوق پایین را عامل فشارهای روانشناختی ذکر کرده اند. مایکلوتیز (۲۰۰۱) تعارض نقش، عدم وجود فرصت های تصمیم گیری و فقدان کنترل شخصی و فرصت های استراحت و فراغت از کار، سن و جنسیت را مطرح می کند. اسکات (۲۰۰۱) میزان حقوق را به عنوان عامل موثر در فرسودگی شغلی ذکر کرده و اعلام می دارد متغیر نیاز مالی را برای فرسودگی شغلی مهم قلمداد کرده است. در جامعهٔ مورد بررسی حاضر از میان مؤلفه های؛ ترفیعات، همکاران، حقوق، کار و سرپرست (مطرح در پرسشنامه مازلاک) حقوق به عنوان مناسب ترین متغیر پیش بینی فرسودگی شغلی مشخص شده است. امروزه با توجه به تورم موجود در اقتصاد جامعه، بزرگترین نگرانی قشر کارمند به ویژه معلمان ایجاد توازن بین میزان درآمد با نیازهای زندگی است و ارتباط تنگاتنگی بین این عامل و فراهم ساختن شرایط بهینه زندگی وجود دارد. معلمان جامعه که هنوز امتیازات حقوق هماهنگ و کسب درآمد مکفی را به دست نیاورده اند مجبورند یا شرایط زندگی نه چندان آسوده را تحمل نمود. یا به خستگی و فشارهای ناشی از شغل دوم، اضافه کاری و تن دهند که در هر صورت با فشارهای روانی مواجه شده و در معرض ابتلا به درجات متفاوتی از فرسودگی شغلی قرار می گیرند مغاره (۱۳۷۴) نیز ماهیت کار، فرصتهای ترفیع، حقوق و پرداختها، سرپرست و نحوه نظارت و کنترل و بالاخره همکاران را عوامل موثر می داند. اما با این حال قابل توجه است که انتظارات والدین، دانش آموزان، اولیای مدرسه و همکاران، سازمان آموزش و پرورش، مطبوعات و سایر رسانه ها در کنار تفسیرهایی که از عدم کارآیی و اثر بخشی مدارس به ویژه معلمان به عمل می آید فشار روانی را تشدید می کند. علاوه بر این شرایط نامطلوب کار به دلیل فضاهای آموزشی نامناسب و کمبود امکانات، مسائل سازمانی آموزش و پروش، مدرسه و سبکهای مدیریت و رهبری مدیران و بالاخره نبود ارتباطات مفید و حرفه ای میان کارکنان، فشارهای روانی بر معلمان وارد می کند که معمولا کنترل این منابع فشار از قدرت آنان خارج است.

افزایش تحصیلات که به افزایش اطلاعات و به تبع آن گسترش انتظارات و توقعات منجر می شود، فشار روانی وارد بر معلمان را مضاعف می کند چنانچه کسانی که از حد متوسط تحصیلات بالاتری داشتند فرسودگی شغلی بیشتری را تجربه می کنند . بطوری که فرسودگی شغلی در میان روانپزشکان، مددکاران، پرستاران و روانشناسان نسبتاً شدید است ویکی از علت های آن را تحصیلات بیشتر و مدارک تحصیلی بالاتر است.



در پژوهش حاضر نیز بیشترین مقدار فرسودگی شغلی در معلمان دارای مدرک کارشناسی ارشد مشاهده شده است. معلمان دارای مدرک تحصیلی پایین تر در مقایسه با اینان ابعاد کمتر و ساده تری را در شغل مورد توجه قرار می دهند، نیازهای کمتر و ساده تری در این رابطه دارند. لذا فشارهای روانی کمتری را تجربه کرده و نارضایتی آنان کمتر بوده و در نتیجه به میزان و شدت کمتری با فرسودگی شغلی مواجه خواهند شد.

در حالیکه بنا بر پژوهش اسکات (۲۰۰۱) همچنانکه تحصیلات بالاتر، انتظارات بیشتر را به همراه دارد، نوعی محرومیت یا احساس محرومیت از آنچه فرد خود را شایسته آن می داند را نیز سبب می شود که فرسودگی شغلی را به دنبال خواهد داشت. معلمان با مدرک کارشناسی ارشد که خواه ناخواه با تحمل زحمت و سختی به کسب مدرک تحصیلی خود نائل شده اند، انتظار امکانات شغلی بهتر و بیشتر از جمله حقوق بالاتر، ترفیع مناسب، احترام و ... را دارند و هنگامی که خود را در شرایط مشابه با دیگران می یابند دچار نارضایتی می شوند و این وضعیت به ویژه زمانی که معلمان با چنین مدرکی در مقاطع پایین تر آموزشی به خدمت مشغول هستند تشدید می گردد. این یافته با یافته های پژوهش قدیمی و همکاران (۱۳۸۵) نیز همخوان است. مقایسه فرسودگی شغلی معلمان به تفکیک جنسیت نشان می دهد که در بین معلمان مرد فرسودگی شغلی شایع تر از معلمان زن است. بررسی های دییو ، گاردان و یودر (۱۹۹۹) و قدیمی مقدم و همکاران (۱۳۸۵) هر دو تاییدی بر این مطلب اند. مردان با دیدی عمیق تر و جدی تر به شغل خود می نگرند و از آنجا که مسئولیت سرپرستی و تامین درآمد خانواده بر عهده آنان است، انتظارات و توقعات بیشتری نسبت به شغل خود داشته و در مقابل شغل و مسئولیت های خود حساس ترند. پژوهش بدری گرگری (۱۳۷۴) و بیرشک و خاکبور (۱۳۷۷) نشان می میزان فرسودگی شغلی مشاوران و دبیران مرد و زن تفاوت معناداری وجود دارد. همچنین مراجعه به یافته های پژوهش اسکات (۲۰۰۱) نشان می دهد که متغیر نیاز مالی و تلاش برای کسب درآمد کافی، به عنوان توجیه مناسبی برای بیشتر بودن فرسودگی شغلی در مردان می باشد.

در حالیکه معمولا زنان شغل خود را بیشتر به عنوان عامل حضور در جامعه و تامین کنندهٔ بخشی از هزینه های زندگی (کمک هزینه زندگی) تصور می کنند. آنان سریع تر ارتباط عاطفی برقرار می کنند و با نوع محیط کار خود خو می گیرند و از آنجا که ارتباطات و حمایت های عاطفی نقش مؤثری در سلامت روان و کاهش شدت فشارهای روانی دارند (آنتونیو، پلی کرونی و والترز، ۲۰۰۲)، احتمالا زنان به همین دلیل، کمتر دچار فرسودگی شغلی می شوند.

یکی دیگر از یافته های پژوهش حاضر وجود تفاوت بین فرسودگی شغلی معلمان در شهرهای مختلف استان است به طوری که این سندرم در معلمان شهر بوشهر به مراتب بیشتر از سایر شهرهاست. قدیمی مقدم و حسینی طباطبایی (۱۳۸۲) و (۱۳۸۵) در استانهای کرمان و فارس نیز به نتیجه مشابهی دست یافته اند. در تبیین اینکه چرا فرسودگی شغلی در معلمان شهرهای مرکزی و بزرگتر بیشتر است، شاید بتوان به این عامل اشاره کرد که در این مراکز جدای از فشارهای عصبی – روانی مشابه شهرهای کوچکتر، ارتباطات انسانی و روابط عاطفی کمتر و محدودتر و مشکلات مالی و اقتصادی بسیار کمتر است، هم درآمدها با هزینه ها از



هماهنگی بیشتری برخوردارند و هم ارتباطات دوستانه و صمیمانه بیشتر است که تمامی این موارد، به تجربه فشار روانی کمتر و تخلیه هیجانی و کاهش بار اضطراب در معلمان شهرهای کوچک کمک می کند.

از آنجا که نیروی انسانی مهم ترین و راهبردی ترین منبع هر سازمانی است و با توجه به اهمیت سازمان آموزش و پرورش در سازندگی جامعه و آتیه شهروندان، ضروری است مسئولین و دست اندرکاران با فراهم نمودن شرایط مساعد از قبیل تطابق و ایجاد تناسب در تفویض مسئولیت ها با علائق و توانائی های معلمان، انتخاب معلمان بر مبنای اصول منطبق بر شایستگی و توانائی، بررسی و تشخیص نیازها و انتظارات نیروی انسانی و تلاش در جهت ارضای آنها، ایجاد و افزایش امنیت شغلی، ایجاد محیط فعال و برانگیزنده، شناخت زمینه های ایجاد تنیدگی و عوارض آن، ارائه خدمات مشاوره ای، ایجاد و حفظ روابط انسانی مطلوب، اجرای دوره های آموزش مدیریت تنیدگی، تامین شرایط فیزیکی مناسب و ایجاد فرصتهایی برای استراحت، مرخصی و یا حتی کناره گیری موقت یا دائم از شغل، از فشارهای روانی متعدد در معلمان کاسته و به بهداشت روانی آنان کمک نمایند.

منابع

- ـ بابلی، ع (۱۳۷۹) بررسی میزان فرسودگی شغلی مدیران دبیرستانهای پسرانه شهر تهران و رابطه آن با روشهای مقابلهای آنها، فصلنامه مدیریت در آموزش و پرورش، ۱۳۷۹، شماره ۲۶.
- ـ بیرشک، ب و خاکپور، ر (۱۳۷۷) بررسی میزان شیوع سندرم فرسودگی شغلی در مشاوران و روان درمانان مرد، فصلنامه اندیشه و رفتار، سال چهارم شماره ۳.
- ـ بدری گرگری، ر (۱۳۷۴)، سندرم روانشناختی فرسودگی شغلی، معلمین و مکانیسمهای مقابلهای، پایاننامه کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس. ـ پیامی بوساری، م (۱۳۷۴)، بررسی وضعیت حمایتهای اجتماعی و ارتباط آن با فرسودگی شغلی پرستاران (CCU) پ.ک.ا آموزش پرستاری، دانشکده علوم پزشکی تربیت مدرس.
 - ـ رضایی، ع (۱۳۷۴)، بررسی میزان شیوع، منابع و علائم استرس در میان معلمان ایرانی.
- ـ ساراسون و ساراسون (۱۹۸۷) روانشناسی مرضی، ترجمه بهمن نجاریان، محمد علی اصغری مقدم و محسن رضایی ۱۳۷۱، جلد اول انتشارات رشد. ـ قدیمی مقدم، م و حسینی طباطبایی، ف (۱۳۸۲)، بررسی میزان شیوع فرسودگی شغلی معلمان و کارکنان اَموزش و پرورش استان کرمان، طرح پژوهشی.
 - ـ قدیمی مقدم، م و همکاران (۱۳۸۵)، بررسی علل فرسودگی شغلی در معلمان دوره ابتدایی استان فارس. طرح پژوهشی.
 - ـ مغاره، ز (۱۳۷۴). رابطه استرس شغلی معلمین و رضایت شغلی آنها در مهر شهر کرج، پایاننامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس.
 - ـ هرشن سن. د و بی یاور ـ یاول. د (۱۹۹۴)، مشاوره بهداشت روانی نظریه و عمل ترجمه محمد نقی منشی طوسی، ۱۳۷۴، مشهد، آستان قدس.

Reference:

- Affleck Mary Ann. (1996) "Burnout among bibliographic Instruction Librarians", library & Information science Research N. 18.
- Antoniou, A. S. Polychroni, F. Walters, B (2002) sources of stress and professional Burnout of Teachers of special Edu. needs in Greece. presented at ISEC. www.yahoo.com.gov/databases/digests/ed 308657.html.
- Cherniss, Carl. (1992) long-term consequences of burnouting, org. Beh. No(3) Vol(13).



- Depew, C. L., Gordon, m, & Yoder, L. H (1999) The relationship of burnout, stress and hardiness. Journal of Burn care rehabilitation. 20.
- Kilfedder, C, J. Power, K. G. & Wells, T. J (2001) Burnout in psychiatric nursing. Journal of Advanced Nursing. 15, 296-308.
- Lavanco, G. (1997) Burnout syndrome and Type "A" behavior in teachers in sicily, psychological, Report. 8.
- Maslach, C & Jakson. S. E. (1986) The measurement of experienced burnout. Jor. occupational behav N(2) vol. 2.
- Micklevitz, S. A. (2001). Professional burnout. Online thesis, A copy of the thesis is available from Illinois parks and Recreation Association. Illinois periodicals Online (IPO) is a digital imaging project at the Northern Illinois University Libraries funded by the Illinois state Library.
- Schaufeli, W, B. Maslach, C. & marek, T. (1994) Professional burnout: recent developments in theory and research (1st ed.) Washington: Taylor and Francis.
- Scott. Craig R. (2001) "Communication, social support and burnout: A Brief Literature Review. Copyright 2002 by Susan K. sory: ssoy@ischool.utexas.edu.
- Sheesley, Deboroah F. (2001) "Burnout and the academic teaching librarian", Journal of Academic Librarianship, Vol. 27.

This document was cr The unregistered vers	reated with Win2PDF a ion of Win2PDF is for e	vailable at http://www.daevaluation or non-comm	aneprairie.com. nercial use only.