

تأثیر جو سازمانی بر عملکرد شغلی معلمان مدارس

طاهره محمدنظامی

کارشناسی ارشد ریاضی - کاربردی، گرایش آنالیز عددی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، کرج، ایران

چکیده

پژوهش حاضر با هدف بررسی تأثیر جو سازمانی بر عملکرد شغلی معلمان مدارس شهر ساوه انجام شد. روش پژوهش از نظر هدف کاربردی و از نظر روش گردآوری داده‌ها توصیفی-همبستگی بود. جامعه آماری تحقیق شامل ۸۰۰ نفر از معلمان مدارس شهر ساوه بود که از این میان با استفاده از جدول جسمی و مورگان و روش نمونه گیری تصادفی طبقه‌ای ۲۶۰ نفر به عنوان حجم نمونه در نظر گرفته شد. برای گردآوری داده‌ها از پرسشنامه‌های استاندارد جو سازمانی هالپین و کرافت (۱۹۶۳) و عملکرد شغلی پارتسون (۱۹۷۰) استفاده شد. پس از جمع آوری پرسشنامه‌ها، توصیف داده‌ها از طریق میانگین، انحراف معیار، درصد، فراوانی و جدول و استنباط آماری داده‌ها از طریق مدل سازی معادلات ساختاری و به کمک نرم افزار Smart PLS 2 در دو بخش مدل اندازه گیری و بخش ساختاری انجام پذیرفت. در بخش اول ویژگی‌های فنی پرسشنامه شامل پایایی، روایی همگرا و روایی واگرا مختص PLS بررسی گردید. در بخش دوم، ضرایب مسیر و ضرایب معناداری نرم افزار برای بررسی فرضیه‌های پژوهش مورد استفاده قرار گرفتند. نتایج تحقیق نشان داد، جو سازمانی و مولفه‌های آن روحیه گروهی، مزاحمت، صمیمیت، علاقه‌مندی، ملاحظه‌گری، فاصله‌گیری، نفوذ و پویایی و در نهایت تاکید بر تولید بر عملکرد شغلی معلمان مدارس شهر ساوه تاثیر دارد.

واژه‌های کلیدی: عملکرد معلمان، جو سازمانی، علاقه مندی، فاصله گیری.

مقدمه

برای اینکه سازمانی به اهدافش دسترسی پیدا کند، کارکنان باید کارهایشان را در سطح قابل قبولی از کارآئی انجام دهند. این مسئله برای سازمان‌های دولتی و نیز برای شرکت‌های خصوصی امری حیاتی و ضروری است (شрма و دار^۱، ۲۰۱۶). از دیدگاه اجتماعی جالبترین نکته برای سازمان‌ها این است که کارکنای داشته باشند که کارهایشان را به خوبی انجام دهند عملکرد خوب، بهره‌وری سازمان را بالا می‌برد که در نهایت به رشد اقتصاد ملی منجر می‌شود (آونز، بیکر، سامپت و کامرون^۲، ۲۰۱۶). مدیریت عملکرد در رابطه با عملکرد است. اگر عملکرد تعریف نشود، نمی‌توان آنرا اندازه‌گیری و مدیریت کرد. تعاریف متفاوتی از عملکرد ارائه شده است (شریفی و آفاسی، ۱۳۸۹). باتز و هالتن (۱۹۹۵) معتقدند که "عملکرد یک مفهوم چند بعدی است، که با توجه به عوامل مختلف اندازه‌گیری آن متغیر است" (وانگ، لو و سیو^۳، ۲۰۱۵؛ برناردین و همکاران (۱۹۹۵) بیان می‌کنند که "عملکرد بایستی به عنوان نتایج کار تعریف شود چراکه آنها قویترین پیوند را با اهداف استراتژیک سازمان، رضایت مشتری و درآمدهای مالی دارند" (پلاتیس، رکلیتیس و زیمراس^۴، ۲۰۱۵؛ کمپل (۱۹۹۰) بر این باور است که "عملکرد رفتار است و بایستی از نتایج متمایز شود چرا که آنها می‌توانند تحت تأثیر عوامل سیستم‌ها تحریف شوند" (حمدید و دهقانی زاده ۱۳۹۱؛ برامبراخ (۱۹۸۸) بیان می‌کند "عملکرد هم به معنی رفتار وهم به معنی نتایج است. رفتارها ناشی از فرد هستند و عملکرد را از حالت ذهنی به حالت عملی تبدیل می‌کنند، رفتارها نه تنها وسایلی برای کسب نتایج هستند بلکه خودشان ذاتاً دستاورده هستند - یعنی محصول تلاش ذهنی و فیزیکی برای انجام کارها هستند - و می‌توانند جدای از نتایج مورد ارزیابی قرارداده شوند. این تعریف از عملکرد منجر به نتیجه شده است که به هنگام مدیریت عملکرد تیم‌ها و افراد، هم داده‌ها (رفتار) و هم ستاده‌ها (نتایج) باید مورد بررسی قرار داده شوند (ساوانویسین و استانکویسیوت^۵، ۲۰۱۵).

عملکرد شغلی مجموعه‌ای از الگوهای رفتاری و عملکردی شامل دانش، مهارت‌ها، شایستگی مدیریت، وجودان و توانایی‌های ادراکی در محیط شغلی است (فو و دشپاند^۶، ۲۰۱۴). عملکرد شغلی، به عنوان ارزش مورد انتظار سازمان‌ها از رویدادهای رفتاری مجزا که افراد طی یک دوره زمانی مشخص انجام می‌دهند تعریف می‌شود (خان^۷ و همکاران، ۲۰۱۴). رتمن عملکرد شغلی را به عنوان یک سازه چندبعدی که نشان دهنده چگونگی عملکرد کارکنان در شغل، میزان ابتکار عمل و تدبیر حل مساله آن‌ها و روش‌های استفاده از منابع موجود خود و همچنین استفاده از وقت و انرژی در انجام وظایف شغلی می‌باشد تعریف می‌کند (امینی سابق و ولایی، ۱۳۸۹). به عبارتی، عملکرد شغلی مجموعه‌ای از الگوهای رفتاری و عملکردی شامل دانش، مهارت‌ها، شایستگی مدیریت، وجودان و توانایی‌های ادراکی در محیط شغلی است. عملکرد شغلی یکی از مهمترین متغیرهای ملاک در روانشناسی صنعتی و سازمانی است و اهمیت آن هم برای افراد و هم برای سازمان‌ها روشن است (گومز-مجیا، برون و فرانسو-سانتش^۸، ۲۰۱۴).

مطالعات نشان داده است عوامل متعددی وجود دارند که می‌توانند در افزایش عملکرد شغلی کارکنان و نیز پایبندی کارکنان به سازمان اثر گذار باشند (ماساده^۹ و همکاران، ۲۰۱۷). عواملی که اگر به آنها در سازمان توجه شود نه تنها منجر به عملکرد بهتر کارکنان می‌شود بلکه بر روی دیگر امور مربوط به سازمان و نیز کیفیت و بهره‌وری خواهد گذاشت (پترسون^{۱۰}، ۲۰۰۰). از مهم ترین عوامل مطرح شده در این زمینه جو سازمانی است (فو و دشپاند^۱، ۲۰۱۴؛ امران، عاریف، چیما و عظیم^۲، ۲۰۱۴؛ شاهین، شعبانی نفت چالی و خراعی پول^۳، ۲۰۱۴).

¹ - Sharma & Dhar² - Owens, Baker, Sumpter & Cameron³ - Wang, Lu, & Siu⁴ - Platis, Reklitis & Zimeras⁵ - Savaneviciene & Stankeviciute⁶ - Fu & Deshpande⁷ - Khan⁸ - Gomez-Mejia, Berrone & Franco-Santos⁹ - Masa'deh¹⁰ - Peterson

جو سازمانی، یک نگرش سازمانی و ترکیبی از نگرش‌ها، احساسات و رفتارهایی است که زندگی در سازمان را شکل می‌دهد. از آنجا که جو سازمانی، رفتار افراد سازمانی را تحت تاثیر قرار می‌دهد، می‌تواند خواستن و توانایی سازمان را در اقتباس نوآوری تقویت کند (کاسمساپ^۴، ۲۰۱۴).

جو سازمانی را جلوه‌ای از فرهنگ، حاصل ترکیبی از احساسات، نگرش‌ها، رفتارهای شکل دهنده زندگی سازمانی و یک واقعیت سازمانی با یک مفهوم عینی تعریف می‌کنند (صمد^۵، ۲۰۱۶). جو سازمان به ادراکات اعضای سازمان از عناصر بنیادی سازمان اشاره دارد. از آنجا که جو مبتنی بر چشم اندازهای فردی است، تغییر پذیری سریعی دارد ضمن اینکه روی رفتار افراد هم تاثیرگذار است (بهرامی، براتی، قورچیان، منتظر-الفرج و عزت‌آبادی^۶، ۲۰۱۶). جو سازمان می‌تواند در ارتقای خلاقیت و نوآوری در بین افراد نقش حیاتی ایفا کند. داشتن جو خلاق مرتبط با فرهنگ در سازمان، موجود محیطی است که قدرت سازمانی را افزایش می‌دهد. این ایده ای است که توسط چند تن از محققین ارائه شده است (پریداسک^۷، ۲۰۱۶). به عنوان مثال اکوال در مقاله خود تاثیر جو را بر فرآیندها و نتایج عملیاتی سازمان به اثبات رساند. به نظر او سازمان نوآور باید از نظر جوی متفاوت از سازمان‌های دیگر باشد. عامل هم ترازی، به معنی همراستایی اهداف کلیدی سازمان با علایق و فعالیت‌های اعضای سازمان، به عنوان یکی از کلیدی‌ترین مفاهیم جو سازمانی، در ارتقای نوآوری در سازمان موثر است (شrama^۸، ۲۰۱۶).

در زمینه شناسایی ابعاد جو سازمانی مطالعات فراوانی وجود دارد. در مطالعه‌ای توسط آمابیل، ابعاد استقلال، باز بودن نسبت به نوآوری، چالش، منابع، تشویق، ناظرین و همبستگی مشخص شد (گئورگی و همکاران^۹، ۲۰۱۵)، اکوال (۱۹۹۶)، در مقاله خود به ده بعد چالش، حمایت از ایده‌ها، بازبودن، اعتماد، پویایی، سرزندگی، بحث و مناظره، تعارض، ریسک پذیری و زمان ایده اشاره دارد (سوکول، گوزدک، فیگورساکا و بلاسکوا^{۱۰}، ۲۰۱۵). در تحقیق دیگری، جو نوآوری را با شش بعد همبستگی، استقلال، چالش، منابع، بازبودن نسبت به نوآوری، تشویق ناظر ارزیابی کردند (کرسپل و هنسن^{۱۱}، ۲۰۰۷). یکی از عوامل مهم جو سازمانی، حمایت ناظرین از نوآوری است. حمایت ناظر از طریق رفتارهایی چون روش سازی اهداف، تعهد و اعتماد به نفس آنها، تقویت کردن مهارت‌های گروهی، رفع موانع مزاحم بیرونی مشخص می‌گردد. در تحقیقات راموس و استگر (۲۰۰۰)، نقش ناظر به عنوان مشوق برای پژوهش نوآوری پررنگ تر اعلام شده است (جین، ساندهو و گه^{۱۲}، ۲۰۱۵).

با توجه به اهمیت این مساله، در پژوهش حاضر به دنبال پاسخ به این سوال هستیم که جو سازمانی چه تاثیری بر عملکرد شغلی معلمان مدارس شهر ساوه دارد؟

بنابراین با توجه به مطالب بیان شده، فرضیات و چارچوب مفهومی پژوهش حاضر (شکل ۱) به شرح زیر بیان گردیده‌اند:

- وضعیت موجود جو سازمانی و عملکرد شغلی معلمان در مدارس شهر ساوه مطلوب است.
- جو سازمانی بر عملکرد شغلی معلمان مدارس شهر ساوه تاثیر دارد.
- روحیه گروهی بر عملکرد شغلی معلمان مدارس شهر ساوه تاثیر دارد.
- مزاحمت بر عملکرد شغلی معلمان مدارس شهر ساوه تاثیر دارد.
- صمیمیت بر عملکرد شغلی معلمان مدارس شهر ساوه تاثیر دارد.
- علاقه‌مندی بر عملکرد شغلی معلمان مدارس شهر ساوه تاثیر دارد.

¹ - Fu & Deshpande

² - Imran, Arif, Cheema & Azeem

³ - Shahin, Shabani Naftchali & Khazaei Pool

⁴ - Kasemsap

⁵ - Samad

⁶ - Bahrami, Barati, Ghoroghchian, Montazer-alfaraj & Ezzatabadi

⁷ - Preedasak

⁸ - Sharma

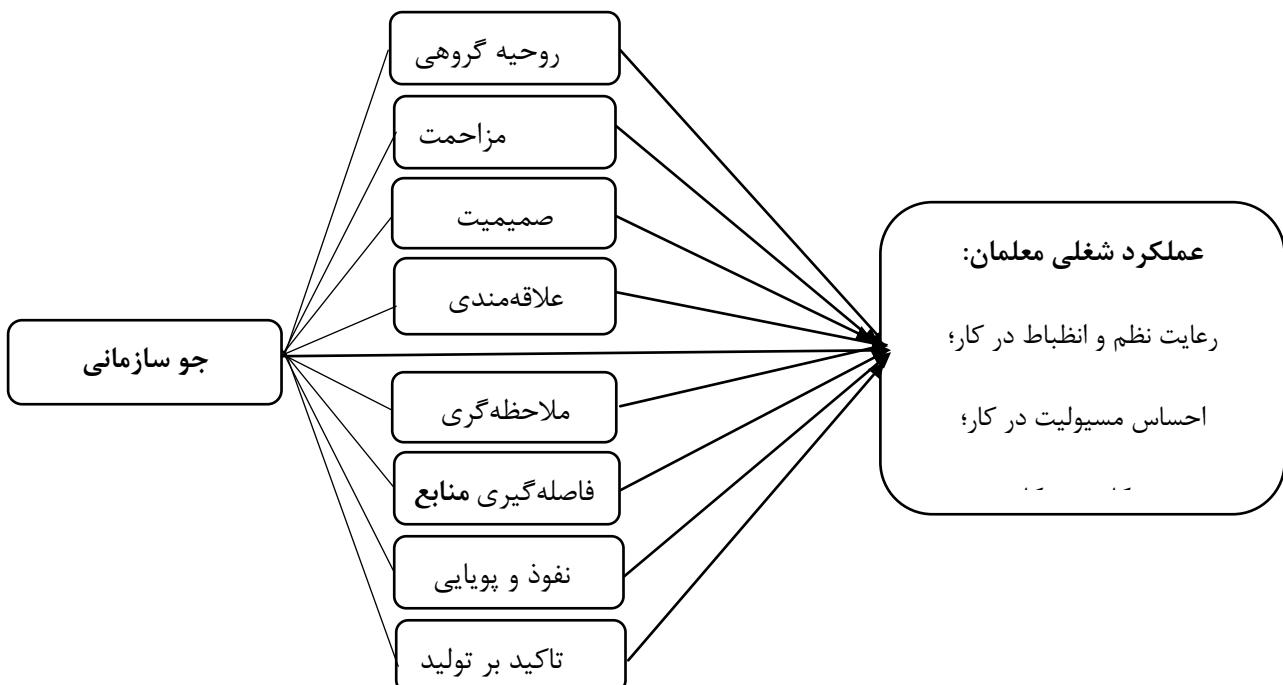
⁹ - Giorgi, et al

¹⁰ - Sokol, Gozdek, Figurska & Blaskova

¹¹ - Crespell & Hansen, E

¹² - Jain, Sandhu & Goh

- ملاحظه‌گری بر عملکرد شغلی معلمان مدارس شهر ساوه تاثیر دارد.
 - فاصله‌گیری بر عملکرد شغلی معلمان مدارس شهر ساوه تاثیر دارد.
 - نفوذ و پویایی بر عملکرد شغلی معلمان مدارس شهر ساوه تاثیر دارد.
 - تاکید بر تولید بر عملکرد شغلی معلمان مدارس شهر ساوه تاثیر دارد.
- با توجه به فرضیه‌های فوق مدل مفهومی پژوهش در شکل زیر آمده است:



شکل ۱- مدل مفهومی پژوهش (هالپین و کرافت، ۱۹۶۳؛ پاترسون، ۱۹۷۰)

روش پژوهش:

با توجه به اینکه تحقیق حاضر به بررسی تاثیر جو سازمانی بر عملکرد شغلی معلمان مدارس شهر ساوه می‌پردازد، روش پژوهش بر حسب زمان وقوع پدیده، گذشته نگر؛ بر حسب نتیجه، تصمیم گر؛ بر حسب هدف، کاربردی؛ بر حسب منطق اجرا، قیاسی و استقرایی؛ بر حسب زمان اجرای پژوهش، مقطعی؛ بر حسب نوع داده، کمی؛ بر حسب محیط پژوهش، کتابخانه‌ای؛ بر حسب روش گردآوری داده‌ها و یا ماهیت و روش پژوهش، توصیفی-همبستگی و بر حسب میزان تمرکز بر پدیده مورد نظر پهنانگر بود.

جامعه آماری، روش نمونه‌گیری و حجم نمونه:

جامعه آماری تحقیق شامل ۸۰۰ نفر از معلمان مدارس شهر ساوه بود که از این میان با استفاده از جدول جسی و مورگان و روش نمونه‌گیری تصادفی طبقه‌ای (طبقات شامل مدارس ابتدایی، دوره اول مقطع متوسطه و دوره دوم مقطع متوسطه بود) ۲۶۰ نفر به عنوان حجم نمونه در نظر گرفته شد. از طرف دیگر با توجه به اینکه در این پژوهش خود مدل داریم تعداد مدل سازی معادلات ساختاری را داشتیم تعداد بیشتری پرسشنامه توزیع شد. زمانی که در پژوهش خود داشت که برای هر حجم نمونه را ۵ تا ۱۵ برابر تعداد سوالات در نظر می‌گیرند. در این پژوهش ۴۸ سوال در پرسشنامه وجود داشت که برای هر سوال هفت آزمودنی در نظر گرفته شد که حجم نمونه نهایی ۳۳۶ نفر در نظر گرفته شد و پرسشنامه میان این کارکنان توزیع

شد که از این میان ۱۶ پرسشنامه بهدلیل ناقص بودن کنار گذاشته شد و همین طور ۱۰ آزمودنی نیز در تست آزمودنی‌های بی تفاوت حذف شدند و در نهایت عملیات آماری روی ۳۱۰ پرسشنامه انجام شد.

ابزار اندازه گیری:

در این پژوهش به منظور گردآوری داده‌ها از پرسشنامه استفاده شد. پرسشنامه تحقیق از دو بخش تشکیل شده است. یک بخش شامل مشخصات عمومی آزمودنی‌ها نظیر جنسیت، تحصیلات، وضعیت تأهل، سن، سابقه کار و بخش دیگر شامل پرسش‌های مربوط به دو سازه‌ی جو سازمانی و عملکرد شغلی که شامل ۴۸ سؤال است. در ادامه به تشریح هر یک از این پرسشنامه‌ها پرداخته می‌شود. پرسشنامه عملکرد شغلی توسط پاترسون (۱۹۷۰) ساخته شده است که از ۱۶ گویه تشکیل شده است و به سنجش مولفه‌های رعایت نظم و انطباط در کار، احساس مسیولیت در کار، همکاری در کار و بهبود کار می‌پردازد. نمره گذاری پرسشنامه بصورت طیف لیکرت ۴ نقطه‌ای می‌باشد که برای گزینه‌های «به ندرت»، «گاهی»، «اغلب» و «همیشه» به ترتیب امتیازات ۱، ۰، ۲ و ۳ در نظر گرفته می‌شود. دامنه نمرات و امتیازات هر آزمودنی بین ۰ تا ۴۵ می‌باشد.

پرسشنامه جو سازمانی هالپین و کرافت (HCOCQ) در سال ۱۹۶۳ توسط هالپین و کرافت طراحی گردید. این پرسشنامه در آغاز برای سنجش جو سازمانی در اماکن آموزشی طراحی گردید اما سپس در حیطه‌های مختلفی از آن استفاده شد. این پرسشنامه با داشتن ۳۲ سوال به سنجش هشت مولفه جو سازمانی می‌پردازد که عبارتند از: روحیه گروهی، مزاحمت، صمیمیت، علاقه‌مندی، ملاحظه‌گری، فاصله‌گیری، نفوذ و پویایی و در نهایت تاکید بر تولید. لازم به ذکر است که گویه‌ها بر اساس طیف پنج درجه‌ای لیکرت سنجیده می‌شود.

هر دو پرسشنامه این پژوهش از نوع انکاسی بوده و بنابراین می‌توان از هر دو دسته نرم افزارهای کواریانس محور (Lisrel و Amos و ...) و واریانس محور (Smart-Pls) استفاده کرد، در ضمن با توجه به انکاسی بودن پرسشنامه‌ها آزمون^۱‌های آلفای کرونباخ، CR، ASV، که مختص پرسشنامه‌های انکاسی است قابل اجرا می‌باشد.

روایی: در این پژوهش به منظور محاسبه روایی از روایی صوری(ظاهری)، محتوای و سازه استفاده شد:

محاسبه روایی به طرق مختلف صورت می‌گیرد که عبارتند از:

۱. روایی ظاهری^۲: در این پژوهش قبل از توزیع پرسشنامه روایی ظاهری به کمک پژوهش‌گر، چند نفر از اعضای نمونه، استاد راهنمای بررسی و پرسشنامه نهایی به دور از ایرادات ویرایشی، شکلی، املایی و ... تدوین گردید.

۲. روایی محتوای^۳: این نوع از روایی در قالب یک روش دلفی کمک می‌کند تا محتوای پرسشنامه اصلاح و سوالات اضافی حذف شود. در این پژوهش برای بررسی روایی محتوای قبل از توزیع پرسشنامه از فرم‌های CVR و CVI و به کمک ده نفر از خبرگان (تعداد خبرگان بین ۸ تا ۱۲ نفر می‌باشد) شامل اعضای مصاحبه شونده، استادی راهنمای و مشاور، دانشجویان دکتری متخصص در این حوزه، چند نفر از آزمودنی‌ها و .. استفاده شد.

در فرم CVI هر سوال از سه نقطه نظر ۱. واضح بودن ۲. ساده بودن ۳. مربوط بودن با طیف چهار گزینه‌ای مورد بررسی قرار گرفت. برای محاسبه ضریب CVI تعداد کسانی که گزینه سه و چهار را زده‌اند به کل خبرگان تقسیم می‌کنیم و اگر میزان این ضریب بالاتر از ۷۹٪ باشد بیانگر واضح بودن، ساده بودن و یا مربوط بودن آن سوال است. یافته‌ها نشان داد که همه سوال‌های متغیر جو سازمانی و عملکرد شغلی از نقطه نظر ساده بودن، واضح بودن و مربوط بودن از وضعیت مناسبی برخوردارند.

فرم CVR که توسط لاوش (۱۹۸۶)، طراحی شده است و بیانگر این است که کدام گویه در پرسشنامه باقی می‌ماند و کدام گویه حذف می‌شود. در این فرم برای هر سوال یک طیف دو تایی (۱. سودمند است ۲. سودمند نیست) در نظر گرفته می‌شود. این فرم را بین ۸ تا ۱۲ خبره (در این پژوهش ده نفر) پر می‌کنند و سپس با استفاده از فرمول CVR تک تک سوالات را حساب می‌کنیم. حداقل مقدار CVR بر اساس تعداد خبرگان (ده نفر) بر اساس نظر لاوش (۱۹۸۶)، ۰.۶۲ است. با توجه به

¹-Test

²-Faced Validity

³-Content Validity

اینکه مقدار CVR برای همه سوال‌ها بالای ۰.۶۲ به دست آمد هیچ سوالی نیاز به حذف شدن نداشت و ۴۸ سوال مربوط به هر دو متغیر پژوهش در میان نمونه آماری توزیع شد.

۱. روایی سازه^۱: برای بررسی روایی سازه بعد از جمع آوری داده‌ها از نرم افزارهای مدل سازی معادلات ساختاری با رویکرد PLS در دو قسمت روایی همگرا و واگرا استفاده شد.

تست‌های روایی همگرا (تاییدی): تست‌هایی که برای سنجش روایی همگرا به کار می‌رود عبارتند از: ۱. همه بارهای عاملی معنادار باشد؛ ۲. بارهای عاملی بالای ۵٪ باشد و بهتر این که بالای ۷٪ باشد؛ ۳. AVE (میانگین واریانس استخراج شده^۲) بزرگتر از ۵٪ باشد؛ ۴. پایایی ترکیبی بزرگتر از میانگین واریانس استخراج شده باشد. یافته‌ها نشان داد ضرایب معناداری تمام بارهای عاملی بزرگتر از ۲.۵۸ بود یعنی تمامی بارهای عاملی با اطمینان ۹۹ درصد معنادار بود؛ همچنین ضرایب تمام بارهای عاملی بالای ۷٪ بود. از طرفی میانگین واریانس استخراج شده همه مؤلفه‌ها بالای ۵٪ بود و همین‌طور پایایی ترکیبی همه مؤلفه‌ها بزرگ‌تر از میانگین واریانس استخراج شده آن بود.

تست‌های روایی واگرا (تشخصی)

۱- آزمون فورنل و لارکر: طبق این معیار، یک متغیر پنهان در مقایسه با سایر متغیرهای پنهان، باید پراکندگی بیشتری را در بین مشاهده پذیرهای خود داشته باشد. جذر میانگین واریانس استخراج شده هر متغیر پنهان باید بیشتر از حداکثر همبستگی آن متغیر با دیگر متغیرهای پنهان مدل باشد. این آزمون روایی تشخصیص را در سطح متغیرهای پنهان با استفاده از نرم افزار Smart-PLS می‌سنجد. در جدول ۳ مقایسه ریشه دوم میانگین واریانس استخراج شده هر سازه با مقادیر ضرایب همبستگی بین سازه‌ها آورده شده است.

۲- آزمون بار عرضی^۳: به عقیده جفن و استраб^۴ (۲۰۰۵)، طبق این آزمون انتظار می‌رود که بارهای عاملی هر کدام از متغیرهای مشاهده پذیر مورد نظر در یک مدل اندازه‌گیری انکاسی بیشتر از بارهای عاملی مشاهده پذیرهای دیگر مدل‌های اندازه‌گیری موجود در مدل ساختاری باشد. بار عاملی هر متغیر مشاهده پذیر بر روی متغیر پنهان متناظرش باید حداقل ۰.۱ بیشتر از بارهای عاملی همان متغیر مشاهده پذیر بر متغیرهای پنهان دیگر باشد. آزمون بارهای عرضی روایی واگرا (تشخصیصی) را در سطح متغیرهای مشاهده پذیر توسط نرم افزار Smart-PLS می‌سنجد. یافته‌ها نشان داد، بارهای عاملی هر کدام از متغیرهای پژوهش بیشتر از بارهای عاملی مشاهده پذیرهای دیگر مدل‌های اندازه‌گیری موجود در مدل می‌باشد. همچنین بار عاملی هر متغیر مشاهده پذیر بر روی متغیر پنهان متناظرش حداقل ۰.۱ بیشتر از بارهای عاملی همان متغیر مشاهده پذیر بر متغیرهای پنهان دیگر می‌باشد.

پایایی: در این پژوهش به منظور محاسبه پایایی از ضریب آلفای کرونباخ، پایایی ترکیبی و اشتراکی بنا به ماهیت پژوهش بهره گرفته شد. پایایی ترکیبی و اشتراکی با استفاده از نرم افزار Smart-PLS و ضریب آلفای کرونباخ با استفاده از نرم افزار Spss مورد بررسی قرار گرفت.

جدول ۱ نشان دهنده این است که سؤالات پرسشنامه، تبیین کننده کدام متغیرها می‌باشد، علاوه بر آن در این جدول ضرایب پایایی آلفای کرونباخ پیش‌تست و نهایی، پایایی ترکیبی و اشتراکی، میانگین واریانس استخراج شده، مقایسه میانگین واریانس استخراج شده و همین‌طور ضرایب پایایی ترکیبی و سایر اطلاعات مورد نیاز آورده شده است.

¹ - Construct Validity

² Average Variance Extracted

³ -Cross Loadings

⁴ - Gefen and Straub

جدول ۱- توزیع پرسش‌ها برای هریک از متغیرهای تحقیق و محاسبه ویژگی‌های روانسنجی ابزار

| منبع | پایایی اشتراکی | پایایی ترکیبی | میانگین واریانس استخراج شده | آلفای کرونباخ نهایی | آلفای کرونباخ پیش تست | تعداد سؤال | مؤلفه | بعد |
|-----------------------------|-------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------------|----------------|
| پارتسون (۱۹۷۰) | ۰.۵۷۱ | ۰.۸۸۶ | ۰.۵۷۱ | ۰.۸۶ | ۰.۸۴ | ۴ | رعایت نظم و انظباط در کار | عملکرد شغلی |
| | ۰.۶۵۷ | ۰.۷۶۵ | ۰.۶۵۷ | ۰.۸۱ | ۰.۷۶ | ۴ | احساس مسیویلیت در کار | |
| | ۰.۶۱۶ | ۰.۸۰۶ | ۰.۶۱۶ | ۰.۷۴ | ۰.۷۳ | ۴ | همکاری در کار | |
| | ۰.۶۵۳ | ۰.۷۶۴ | ۰.۶۵۶ | ۰.۷۹ | ۰.۷۵ | ۴ | بهبود کار | |
| هالپین و کرافت (۱۹۶۳) | ۰.۷۱۸ | ۰.۸۰ | ۰.۶۳ | ۰.۷۴ | ۰.۸۴ | ۴ | روحیه گروهی | جو سازمانی |
| | ۰.۶۲۵ | ۰.۷۶ | ۰.۶۰ | ۰.۷۳ | ۰.۸۵ | ۴ | مزاحمت | |
| | ۰.۶۵۵ | ۰.۸۲ | ۰.۵۵ | ۰.۷۶ | ۰.۷۸ | ۴ | صمیمیت | |
| | ۰.۶۱۱ | ۰.۷۷ | ۰.۵۷ | ۰.۷۷ | ۰.۷۴ | ۴ | علاقه‌مندی | |
| | ۰.۶۰۸ | ۰.۷۶ | ۰.۵۴ | ۰.۷۱ | ۰.۷۰ | ۴ | ملاحظه‌گری | |
| | ۰.۶۷۷ | ۰.۸۰ | ۰.۶۵ | ۰.۷۵ | ۰.۷۳ | ۴ | فاصله‌گیری | |
| | ۰.۶۵۸ | ۰.۷۴ | ۰.۵۸ | ۰.۷۲ | ۰.۷۰ | ۴ | نفوذ و پویایی | |
| | ۰.۶۶۱ | ۰.۷۶ | ۰.۶۲ | ۰.۷۳ | ۰.۷۱ | ۴ | تاكید بر تولید | |

همان‌طور که در جدول فوق قابل مشاهده است میزان ضریب آلفای کرونباخ پیش‌تست و نهایی (بالای ۰.۷)، پایایی ترکیبی (بالای ۰.۷) و پایایی اشتراکی (بالای ۰.۵) برای همه مؤلفه‌ها در حد قابل قبول می‌باشد؛ میزان میانگین واریانس استخراج شده همه متغیرها بالای ۰.۵. قرار دارد؛ ضریب پایایی ترکیبی در هر یک متغیرها بزرگتر از میانگین واریانس استخراج شده در همان متغیر است.

همان‌طور که گفته شد، در جدول زیر مقایسه ریشه دوم میانگین واریانس استخراج شده هر سازه با مقادیر ضرایب همبستگی بین سازه‌ها آورده شده است.

جدول ۲- مقایسه ریشه دوم میانگین واریانس استخراج شده هر سازه با مقادیر ضرایب همبستگی بین سازه‌ها (روایی و اگرا(تشخیصی) با استفاده از آزمون فورنل و لارکر)

| سازه‌ها | AVE | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ |
|------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| ۱. رعایت نظم و انطباط در کار | ۰.۵۷۱ | ۰.۷۵ | | | | | | | | | | | |
| ۲. احساس مسیولیت در کار | ۰.۶۵۷ | ۰.۶۱ | ۰.۸۱ | | | | | | | | | | |
| ۳. همکاری در کار | ۰.۶۱۶ | ۰.۵۸ | ۰.۶۲ | ۰.۷۸ | | | | | | | | | |
| ۴. بهبود کار | ۰.۶۵۶ | ۰.۶۶ | ۰.۵۹ | ۰.۶۸ | ۰.۸۱ | | | | | | | | |
| ۵. روحیه گروهی | ۰.۶۳ | ۰.۶۴ | ۰.۶۵ | ۰.۷۲ | ۰.۷۱ | ۰.۷۹ | | | | | | | |
| ۶. مزاحمت | ۰.۶۰ | ۰.۵۷ | ۰.۵۳ | ۰.۵۵ | ۰.۵۷ | ۰.۷۷ | | | | | | | |
| ۷. صمیمیت | ۰.۵۵ | ۰.۵۶ | ۰.۴۶ | ۰.۵۳ | ۰.۵۲ | ۰.۵۸ | ۰.۶۷ | ۰.۷۴ | | | | | |
| ۸. علاقهمندی | ۰.۵۷ | ۰.۵۳ | ۰.۵۴ | ۰.۵۸ | ۰.۵۲ | ۰.۵۷ | ۰.۷۵ | | | | | | |
| ۹. ملاحظه‌گری | ۰.۵۴ | ۰.۷۰ | ۰.۴۸ | ۰.۶۴ | ۰.۶۹ | ۰.۵۸ | ۰.۵۳ | ۰.۷۳ | | | | | |
| ۱۰. فاصله‌گیری | ۰.۶۵ | ۰.۵۸ | ۰.۵۴ | ۰.۴۵ | ۰.۶۰ | ۰.۵۸ | ۰.۵۲ | ۰.۴۶ | ۰.۸۱ | ۰.۴۶ | | | |
| ۱۱. نفوذ و پویایی | ۰.۵۸ | ۰.۴۹ | ۰.۵۵ | ۰.۴۲ | ۰.۷۰ | ۰.۵۶ | ۰.۵۸ | ۰.۷۶ | ۰.۵۲ | ۰.۴۹ | | | |
| ۱۲. تاکید بر تولید | ۰.۶۲ | ۰.۵۲ | ۰.۵۱ | ۰.۶۷ | ۰.۵۸ | ۰.۶۰ | ۰.۵۴ | ۰.۵۷ | ۰.۵۹ | ۰.۶۱ | ۰.۶۳ | ۰.۷۹ | |

همان طور که در جدول فوق قابل مشاهده است، مقادیر جذر میانگین واریانس استخراج شده در سطر و ستونی که قرار دارند بیشترین مقدار را نشان می‌دهند که بیانگر وجود روایی و اگرا در بین متغیرهای پژوهش است. از روش‌های آماری به دو شکل توصیفی و استنباطی در این پژوهش استفاده شد. در بخش توصیفی از میانگین، انحراف معیار، درصد، فراوانی و جداول استفاده شد. در بخش استنباطی نیز آزمون فرضیه‌های پژوهش با استفاده از آزمون‌های تی تک نمونه-ای، ضریب همبستگی پیرسون و معادلات ساختاری (تحلیل عاملی تاییدی) و با کمک نرم افزارهای SPSS و Smart-PLs انجام شد.

نرم افزار PLS بهترین ابزار برای تحلیل پژوهش‌هایی است که در آن‌ها متغیرهای آشکار (سؤال‌ها) دارای خطای اندازه‌گیری هستند و همچنین روابط بین متغیرهای پنهان پیچیده است. با استفاده از این روش می‌توان از یکسو دقت شاخص‌ها و یا متغیرهای قابل مشاهده را اندازه‌گرفت و از سوی دیگر روابط علی بین متغیرهای نهفته و میزان واریانس تبیین شده را بررسی کرد (کلانتری، ۱۳۸۸، ص ۳۴). هرمان ولد^۱، کسی بود که حداقل مربعات جزئی^۲ را به عنوان جایگزینی برای مدلسازی معادلات ساختاری به جای لیزرل ارائه کرد. هدف از مدلسازی مسیر توسط PLS برآورد واریانس ساختارهای درونی^۳ مدل با ملاحظه متغیرهای آشکار بیان شده است. این تکنیک جنبه‌هایی از تحلیل اجزا اصلی^۴ و رگرسیون چندگانه را ترکیب می‌کند و تعمیم می‌دهد. این تکنیک زمانی مفید است که احتیاج به پیش‌بینی یک مجموعه از متغیرهای وابسته از یک مجموعه‌ی بزرگ

1- Herman Wold

2- Partial Least Squares

3- Endogenous Constructs

4- Principal Component Analysis

متغیرهای مستقل وجود دارد. PLS یک تکنیک مدلسازی معادلات ساختاری واریانس محور است و به عنوان شکلی از الگوسازی نرم^۱ تشخیص داده می‌شود (وینیزی^۲ و همکاران، ۲۰۱۰).

مزایای استفاده از Pls به عنوان یک نرم افزار واریانس محور نسبت به Amos Lisrel و ... به عنوان نرم افزارهای کواریانس محور عبارتند از عدم حساسیت به حجم نمونه کم؛ عدم حساسیت به عدم نرمال بودن توزیع داده‌ها؛ استفاده از مدل‌های اندازه‌گیری ترکیبی؛ توانایی استفاده از مدل اندازه گیری تنها با یک سوال؛ توانایی ریشه‌یابی متغیرهای تعدیلگر به معنای واقعی ساختاری؛ توسعه مدل جدید یا اجرای مدلی که محقق خود آن مدل را ساخته است و مدل‌های بسیار پیچیده.

یافته‌ها

در این بخش به تحلیل کمی داده‌ها با استفاده از نرم‌افزار SPSS و Smart-PLS و در سه حوزه پیش‌پردازش داده‌ها، تجزیه و تحلیل (توصیفی و استنباطی) و تفسیر نتایج پرداخته می‌شود.

پیش‌پردازش داده‌ها

به طور کلی پیش‌پردازش داده‌ها شامل دو بخش الزامی و اقتضایی می‌باشد. بخش الزامی شامل اطلاعات متغیرها و ارزش عددی آن‌ها؛ شناسایی داده‌های مفقوده و جای‌گذاری آن‌ها؛ شناسایی آزمودنی‌های بی تفاوت؛ شناسایی داده‌های پرت و جای‌گذاری آن‌ها، محاسبه ضریب آلفای کرونباخ؛ و محاسبه کفایت حجم نمونه می‌باشد که در این بخش همه این موارد، مورد بررسی قرار می‌گیرد؛ اما بخش اقتضایی، بنا به ماهیت پژوهش انجام می‌شود و عبارتند از: ادغام کردن فایل‌ها، اضافه کردن متغیر؛ اضافه کردن کیس^۳؛ رفتن به کیس یا متغیر مورد نظر و جای‌گذاری آن؛ وزن‌دهی؛ رتبه بندی متغیرها یا کیس‌ها؛ جدا کردن کیس‌ها؛ کد‌گذاری؛ و کامپیوت^۴ کردن داده‌ها که بنابر ضرورت مورد استفاده قرار می‌گیرد.

■ **اطلاعات متغیرها و ارزش عددی:** یافته‌ها نشان داد که مقیاس اندازه گیری متغیرهای جمعیت شناختی نظیر جنسیت، وضعیت تأهل، سن و سابقه کار اسمی، تحصیلات رتبه‌ای و مقیاس هر یک از سوال‌ها به صورت فاصله‌ای در نظر گرفته شده است.

■ **شناسایی و جایگزینی داده‌های مفقوده:** یافته‌ها نشان داد، همه متغیرهای جمعیت شناختی و بیشتر سوال‌ها دارای داده‌های مفقوده هستند. با استفاده از روش‌های متفاوت نظیر مدل، میانه، میانگین و روندهای رگرسیونی می‌توان داده‌های مفقوده را جایگزین کرد، اما با توجه به این‌که در این پژوهش مقیاس اندازه گیری برای هر یک از سوال‌ها طیف لیکرت می‌باشد، بهترین روش برای جایگزین کردن داده‌های مفقوده روش میانه است. در ضمن با توجه به اینکه متغیرهای جمعیت شناختی به وصف نمونه می‌پردازد جایگزینی داده‌ها برای آن لزومی ندارد. در این پژوهش با استفاده از روش میانه داده‌های جدید جایگزین داده‌های مفقوده شد.

■ **شناسایی و جایگزینی داده‌های پرت:** به منظور شناسایی داده‌های پرت از گراف باکس پلات^۵ استفاده شد. همان‌طور که در نمودار فوق قابل مشاهده است، در مورد کیس‌های شماره ۱۱۳، ۵۸ و ۲۴۴ داده‌های پرت وجود دارد. در این پژوهش داده‌های پرت بر اثر اشتباه تایپی ایجاد شده بود که اصلاحات لازم صورت گرفت؛ برای مثال در مورد کیس ۵۸ عدد ۴۴ ثبت شده بود که به عدد ۴ تبدیل شد.

■ **شناسایی آزمودنی‌های بی تفاوت:** آزمودنی‌های بی تفاوت کسانی هستند که بدون این‌که پرسشنامه را مطالعه کنند به صورت تصادفی اقدام به پر کردن پرسشنامه می‌کنند. آزمودنی‌های بی تفاوت ابتدا به صورت چشمی حذف می‌شوند (مثلاً با

¹- Soft Modeling

²- Vinizi

³- Case

⁴- Compute

⁵- Boxplot

نگاه کردن به پرسشنامه آزمودنی‌هایی که به صورت ضربدری پرسشنامه را پر کردند یا همه پاسخ‌ها را یک گزینه انتخاب کرده‌اند پیدا و حذف می‌شوند) و سپس توسط نرم افزار اکسل^۱ حذف می‌شوند. در نرم افزار اکسل برای حذف آدمهای بی تفاوت انحراف معیار هر آزمودنی در پاسخ به یک پرسشنامه را محاسبه می‌کنیم و اگر انحراف معیار کمتر از ۰/۳ است آن آزمودنی را حذف می‌کنیم. یافته‌ها نشان داد، انحراف معیار پاسخ برخی آزمودنی‌ها به سوال‌های پژوهش کمتر از ۰/۳ است و بنابراین آزمودنی‌های ۲۶، ۳۵، ۳۹، ۵۴، ۵۸، ۷۶، ۱۱۰، ۱۴۱، ۱۷۹، ۲۱۲ حذف شدند.

▪ **محاسبه ضریب الگای کرونباخ:** همان‌طور که در جدول ۲ مشاهده شد، ضریب الگای کرونباخ تست نهایی برای همه مولفه‌ها بالای ۰/۷ بود که بیانگر همبستگی مناسب سوالات پرسشنامه است.

▪ **محاسبه کفایت حجم نمونه و بررسی کفایت و تقارن داده‌ها:** به منظور بررسی اینکه آیا تعداد داده‌های مورد نظر (اندازه نمونه و رابطه بین متغیرها) برای تحلیل عاملی مناسب هستند یا خیر از شاخص KMO و آزمون بارتلت استفاده شد که شاخص KMO به منظور کفایت نمونه‌گیری از طریق ارزیابی کوچک بودن همبستگی جزئی بین متغیرها بررسی شد. آزمون کرویت بارتلت تقارن داده‌ها را مورد بررسی قرار می‌دهد (در سوالات و عامل‌ها همبستگی بدون جهت است) و به بررسی همانی بودن ماتریس همبستگی می‌پردازد. براساس نتایج به دست آمده، شاخص KMO ۰/۸۲ به دست آمد که بزرگتر از ۰/۶ بود و مقادیر تقریباً نزدیک به یک را نشان می‌داد که حاکی از کفایت حجم نمونه بر اساس شاخص‌های شناسایی شده برای تحلیل عاملی داشت؛ همچنین سطح معنی‌داری ۰/۰۰۰ برای آزمون بارتلت نیز نشان دهنده مناسب بودن متغیر پژوهش برای تحلیل عاملی بود زیرا فرض یکه بودن ماتریس همبستگی رد شد.

تصویف آماری ویژگی‌های جمعیت شناختی و متغیرهای پژوهش

به منظور شناخت بهتر ماهیت جامعه‌ای که در پژوهش مورد مطالعه قرار گرفته است و آشنایی بیشتر با متغیرهای پژوهش، قبل از تجزیه و تحلیل داده‌های آماری، لازم است این داده‌ها توصیف شود. در این بخش به توصیف اطلاعات جمعیت شناختی و همین‌طور توصیف متغیرهای پژوهش از منظر شاخص‌های گرایش به مرکز، شاخص‌های پراکندگی و شاخص‌های شکل توزیع پرداخته می‌شود.

در جدول زیر، نمونه از منظر جمعیت شناختی و همین طور میانگین و انحراف معیار متغیرها به‌طور خلاصه آورده شده است:

جدول ۳- اطلاعات جمعیت شناختی نمونه و توصیف متغیرها

| متغیر | طبقه | فراوانی | درصد | متغیر | مولفه | میانگین | انحراف معیار | آماره چولگی | آماره کشیدگی |
|--------|--------------------|---------|------|---------------|---------------------------|---------|--------------|-------------|--------------|
| جنس | زن | ۱۳۴ | ۴۳.۲ | مرد | رعایت نظم و انطباط در کار | ۱.۸۴ | ۰.۶۷ | ۰.۶۶ | ۰.۳۸ |
| | مرد | ۱۷۶ | ۵۶.۸ | | احساس مسیولیت در کار | ۱.۹۸ | ۰.۷۸ | ۰.۵۲ | -۰.۴۳ |
| | فوق دیپلم و زیر آن | ۵۸ | ۱۸.۶ | همکاری در کار | ۲.۹۴ | ۰.۷۳ | ۰.۳۹ | ۰.۳۹ | -۰.۴۵ |
| لیسانس | با همود کار | ۱۹۴ | ۶۲.۵ | با همود کار | ۲.۹۱ | ۰.۶۱ | ۰.۶۸ | ۰.۶۸ | ۰.۳۹ |

^۱ - Excel

| فوق لیسانس و بالاتر | ۵۸ | ۱۸.۹ | کل | ۲.۹۸ | ۰.۷۵ | ۰.۶۹ | ۰.۴۰ |
|---------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| روحیه گروهی | ۶۹ | ۲۲.۳ | ۲.۹۹ | ۰.۶۳ | ۱.۵۶ | ۳.۲۳ | ۳.۲۳ |
| | ۲۴۱ | ۷۷.۷ | ۳.۱۸ | ۰.۶۲ | ۰.۷۱ | ۲.۳۷ | ۲.۳۷ |
| | ۵۴ | ۱۷.۴ | ۳.۱۴ | ۰.۸۳ | ۱.۵۲ | ۳.۳۸ | ۳.۳۸ |
| | ۱۶۸ | ۵۴.۲ | ۳.۷۱ | ۰.۶۸ | ۱.۱۱ | ۱.۷۸ | ۱.۷۸ |
| ملاحظه‌گری | ۱۹ | ۲۸.۴ | ۳.۱۳ | ۰.۶۶ | ۰.۸۸ | ۳.۰۶ | ۳.۰۶ |
| | ۲۵ | ۳.۴ | ۳.۵۳ | ۰.۷۰ | ۰.۹۳ | ۳.۵۸ | ۳.۵۸ |
| | ۳۵ | ۲۵.۶ | ۳.۵۴ | ۰.۷۴ | ۰.۹۶ | ۲.۲۱ | ۲.۲۱ |
| | ۴۵ | ۳۴.۲ | ۳.۵۷ | ۰.۶۰ | ۱.۱۴ | ۱.۳۷ | ۱.۳۷ |
| کل | ۴۶ | ۳۶.۸ | ۳.۲۴ | ۰.۵۸ | ۰.۵۲ | ۲.۳۲ | ۲.۳۲ |

یافته‌های پژوهش در بخش آمار توصیفی (ویژگی‌های شرکت‌کنندگان) که در جدول فوق قابل مشاهده است، نشان داد، بیشترین درصد افراد مورد مطالعه مرد (۵۶.۸ درصد)، بیشترین رده سنی بیشتر از ۴۶ سال (۳۶.۸ درصد)، بیشترین مدرک تحصیلی مربوط به لیسانس (۶۲.۵ درصد)، بیشتر کارکنان متاهل (۷۷.۷ درصد)، بیشترین فراوانی سابقه کاری مربوط به ۱۳-۱۸ سال (۵۴.۲ درصد) بود. میانگین و انحراف استاندارد همه مؤلفه‌ها آورده شد؛ آماره چولگی و کشیدگی نیز نشان داد که توزیع داده‌ها برای همه متغیرها نرمال است.

نرمال بودن توزیع داده‌ها (شاخص توزیع داده):

به طور کلی شاخص‌های توزیع اشاره به شکل توزیع نمرات یا فراوانی داده‌ها دارد. همان‌طور که می‌دانیم آزمون نرمال بودن نقش اساسی در انتخاب آزمون مناسب دارد. مناسبترین آزمون برای طیف لیکرت آزمون چولگی و کشیدگی است. هیر^۱ (۲۰۰۶)، بیان می‌دارد، اگر آماره چولگی بین ۳ ، ۳- و آماره کشیدگی بین ۵ ، ۵- باشد، توزیع داده‌ها نرمال است؛ یافته‌ها حاصل از جدول قبل نشان داد، آماره کشیدگی در تمامی مؤلفه‌ها بین ۵ ، ۵- می‌باشد؛ یعنی توزیع داده‌ها از این جنبه نرمال بوده و شکل توزیع خیلی تخت یا بلند نمی‌باشد؛ همین‌طور آماره چولگی در تمامی مؤلفه‌ها بین ۳ ، ۳- و حتی بین ۲ ، ۲- قرار دارد، یعنی توزیع داده‌ها از این جنبه نرمال بوده و می‌توان گفت شکل توزیع دارای چولگی مشتبث یا منفی نیست. درنهایت می‌توان نتیجه گرفت که شکل توزیع داده‌ها برای تمام مؤلفه‌ها نرمال می‌باشد.

^۱-Hair

استنباط آماری داده‌ها

با توجه به اینکه توزیع داده‌ها نرمال و مقیاس فاصله‌ای بود، در این بخش فرضیه‌های پژوهش با استفاده از آزمون‌های پارامتریک تی تک نمونه‌ای برای بررسی وضعیت موجود مولفه‌ها، همبستگی پیرسون به منظور بررسی رابطه بین متغیرها و همچنین مدلسازی معادلات ساختاری به منظور بررسی روابط علی متغیرها مورد بررسی و ارزیابی قرار می‌گیرد. در ادامه به بررسی هر یک از فرضیه‌ها پرداخته می‌شود.

وضعیت موجود جو سازمانی و عملکرد شغلی معلمان در مدارس شهر ساوه مطلوب است.
برای بررسی فرضیه فوق از آزمون تی تک نمونه‌ای استفاده شد و با توجه به اینکه مقیاس پنج درجه‌ای بود، ارزش عددی برای مقایسه با آماره تی را عدد ۳ در نظر گرفتیم. نتیجه آزمون تی تک نمونه‌ای در جدول زیر آورده شده است.

جدول ۴- آزمون تی تک نمونه‌ای به منظور بررسی وضعیت موجود جو سازمانی و عملکرد شغلی

| | ارزش آزمون ^۳ | | | | | |
|-------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------|---------------------------------|---------|
| | مقدار تی | درجه آزادی | سطح معناداری (دو دامنه) | اختلاف میانگین | فاصله اطمینان ۹۵ درصد از اختلاف | |
| | | | | | حد پایین | حد بالا |
| جو سازمانی | ۳.۴۵۶ | ۳۰۹ | ۰.۰۰۰ | ۰.۱۵۰۵ | ۰.۱۸۹۸ | ۰.۳۴۰۳ |
| عملکرد شغلی | ۳.۱۰۸ | ۳۰۹ | ۰.۰۰۰ | ۰.۰۳۲۹۹ | ۰.۰۵۰۳ | ۰.۱۱۶۳ |

همان‌طور که در جدول مشاهده می‌شود، سطح معناداری در متغیرهای جو سازمانی و عملکرد شغلی کمتر از یک صدم می‌باشد، بنابراین می‌توانیم بگوییم بین میانگین مشاهده شده و میانگین مورد انتظار تفاوت وجود دارد؛ اما با توجه به اینکه حد بالا و پایین فاصله اطمینان هر دو مثبت می‌باشد، می‌توان گفت مولفه‌های پژوهش در وضعیت مطلوبی قرار دارند.

▪ جو سازمانی و مولفه‌های آن (روحیه گروهی، مزاحمت، صمیمیت، علاقه‌مندی، ملاحظه‌گری، فاصله‌گیری، نفوذ و پویایی و تاکید بر تولید) بر عملکرد شغلی معلمان مدارس شهر ساوه تأثیر دارد.

برای دستیابی به پاسخ این سوال از مدلسازی معادلات ساختاری با رویکرد حداقل مربعات جزئی استفاده شد. یکی از مهم‌ترین نتایج حاصل از نرم افزار Smart PLS، ارائه ضرایب همبستگی بین متغیرهای پژوهش است که در جدول زیر، ضرایب همبستگی بین متغیرهای پژوهش قابل مشاهده است.

جدول ۵- ماتریس ضرایب همبستگی بین متغیرهای پژوهش

| سازه‌ها | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ۱. رعایت نظم و انطباط در کار | ۱.۰۰ | | | | | | | | | | | |
| ۲. احساس مسیویلیت در کار | | ۱.۰۰ | | | | | | | | | | |
| ۳. همکاری در کار | | | ۱.۰۰ | | | | | | | | | |
| ۴. بهبود کار | | | | ۱.۰۰ | | | | | | | | |
| ۵. روحیه گروهی | | | | | ۱.۰۰ | | | | | | | |
| ۶. مزاحمت | | | | | | ۱.۰۰ | | | | | | |
| | | | | | | | ۱.۰۰ | | | | | |
| | | | | | | | | ۱.۰۰ | | | | |
| | | | | | | | | | ۱.۰۰ | | | |
| | | | | | | | | | | ۱.۰۰ | | |
| | | | | | | | | | | | ۱.۰۰ | |
| | | | | | | | | | | | | ۱.۰۰ |

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|
| | | | | ۱.۰۰ | ۰.۶۷ | ۰.۵۸ | ۰.۵۲ | ۰.۵۳ | ۰.۴۶ | ۰.۵۶ | ۷. صمیمیت |
| | | | ۱.۰۰ | ۰.۵۱ | ۰.۵۶ | ۰.۶۲ | ۰.۷۰ | ۰.۵۷ | ۰.۵۳ | ۰.۵۲ | ۸. علاقهمندی |
| | | ۱.۰۰ | ۰.۵۲ | ۰.۵۵ | ۰.۵۵ | ۰.۵۷ | ۰.۶۸ | ۰.۶۳ | ۰.۴۷ | ۰.۶۹ | ۹. ملاحظهگری |
| | ۱.۰۰ | ۰.۴۵ | ۰.۴۶ | ۰.۵۱ | ۰.۵۷ | ۰.۵۹ | ۰.۶۴ | ۰.۴۴ | ۰.۵۳ | ۰.۵۷ | ۱۰. فاصلهگیری |
| ۱.۰۰ | ۰.۵۱ | ۰.۴۸ | ۰.۴۷ | ۰.۶۹ | ۰.۵۳ | ۰.۵۷ | ۰.۴۲ | ۰.۶۴ | ۰.۵۵ | ۰.۴۸ | ۱۱. نفوذ و پویایی |
| ۱.۰۰ | ۰.۶۲ | ۰.۶۰ | ۰.۵۸ | ۰.۵۷ | ۰.۵۹ | ۰.۵۳ | ۰.۵۹ | ۰.۵۷ | ۰.۶۶ | ۰.۵۰ | ۱۲. تاکید بر تولید |

نتایج جدول فوق بیانگر رابطه مثبت و معنادار بین متغیرهای پژوهش می‌باشد که مقدار ضرایب همبستگی در جدول فوق قبل مشاهده است. لازم به ذکر است که بیشترین میزان همبستگی بین دو مولفه روحیه گروهی و همکاری در کار با ۰.۷۲ است.

مدلسازی معادلات ساختاری با رویکرد حداقل مربعات جزئی

آزمون تأثیرات متغیرهای بروزنا بر متغیرهای درونزای مدل براساس مدل معادلات ساختاری^۱ با رویکرد حداقل مربعات جزئی^۲ در دو بخش مدل اندازه‌گیری و ساختاری صورت گرفت.

الف: مدل اندازه‌گیری

همان‌طور که در بخش روایی گفته شد، یافته‌ها نشان داد، باراعمالی همه سوال‌ها بالای ۰.۷ است و بنابراین فرض همگن بودن سوال‌ها مورد تایید قرار می‌گیرد و هیچ سوالی نیاز به خذف شدن ندارد. در ضمن با توجه به اینکه ضرایب معناداری همه بارهای عاملی بزرگتر از ۰.۵۸ است، می‌توان گفت که تمامی بارهای عاملی با اطمینان ۹۹ درصد معنادار است.

آزمون کیفیت مدل اندازه‌گیری انعکاسی:

برای این منظور از شاخص اشتراک^۳ استفاده شد. این شاخص توانایی مدل را در پیش‌بینی متغیرهای مشاهده پذیر از طریق مقادیر متغیر پنهان متناظرشان می‌سنجد. مقادیر مثبت شاخص CV Com نشان دهنده کیفیت مناسب مدل اندازه‌گیری انعکاسی می‌باشد. برای شاخص CV com سه مقدار ۰.۰۲ (ضعیف)، ۰.۱۵ (متوسط) و ۰.۳۵ (قوی) معرفی کرده‌اند. نتایج نشان داد میزان این شاخص برای همه متغیرهای پنهان در حد قوی قرار دارد. به عبارت دیگر شاخص‌ها نشان دهنده کیفیت مناسب مدل اندازه‌گیری انعکاسی می‌باشد.

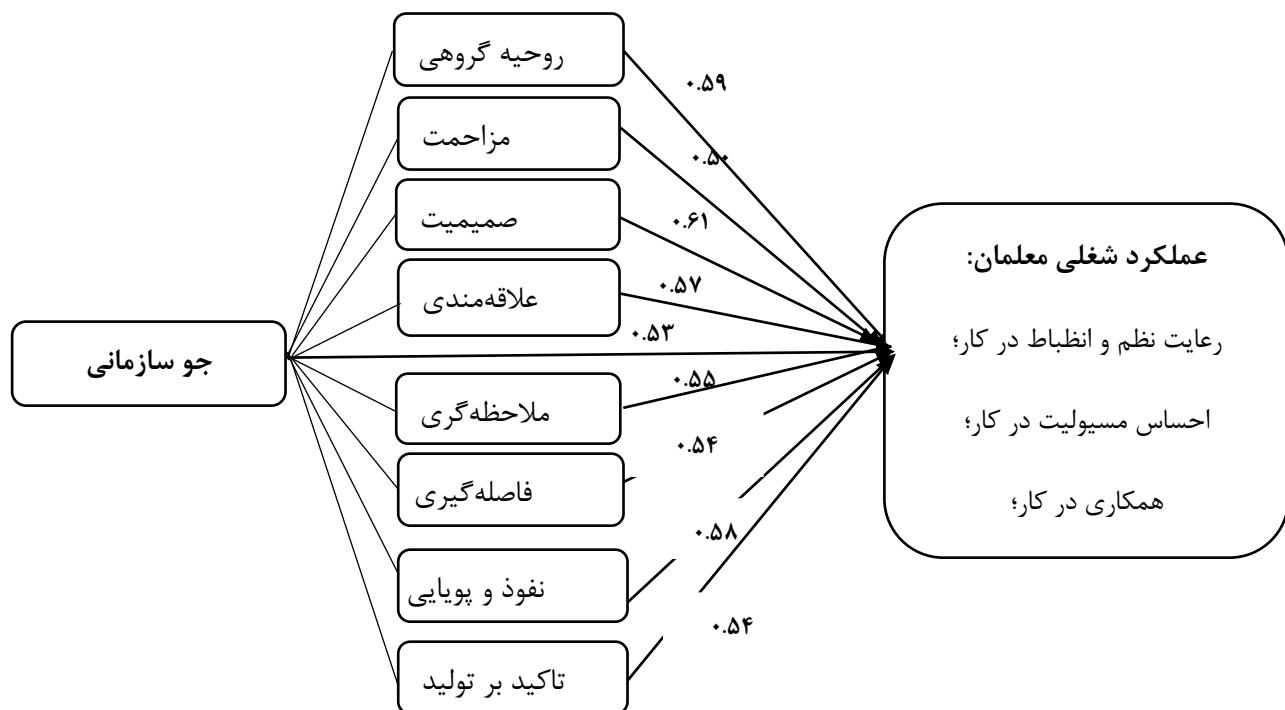
ب: مدل ساختاری

در شکل زیر مدل پژوهش در حالت ضرایب استاندارد شده آورده شده است:

¹ SEM

² PLS

³ - CV Com



شکل ۲- مدل پژوهش براساس ضرایب استاندارد شده

براساس نتایج حاصل شده جو سازمانی و مولفه‌های آن بر عملکرد شغلی دارای اثر مثبت و معنادار بوده و این عوامل به میزان ۶۰ درصد قابلیت پیش‌بینی اقتصاد مقاومتی را دارند. همچنین نتایج نشان داد تأثیر متغیرهای مذکور بر عملکرد شغلی در سطح اطمینان ۹۹ درصد تأیید شد، زیرا آماره t برای این مسیرها بیشتر از ۲.۵۸ به دست آمد. در جدول زیر، نتایج حاصل آزمون مدل را می‌توان مشاهده کرد.

جدول ۶- نتایج آزمون مدل پژوهش

| نتیجه | آماره t - value | ضرایب استاندارد شده | فرضیه ها |
|-------|-------------------|---------------------|---|
| قبول | ۱۶.۰۷ | ۰.۵۳ | جو سازمانی \leftarrow عملکرد شغلی معلمان شهر ساوه |
| قبول | ۱۵.۷۰ | ۰.۵۹ | روحیه گروهی \leftarrow عملکرد شغلی معلمان شهر ساوه |
| قبول | ۱۶.۰۴ | ۰.۵۰ | مزاحمت \leftarrow عملکرد شغلی معلمان شهر ساوه |
| قبول | ۱۵.۷۰ | ۰.۶۱ | صمیمیت \leftarrow عملکرد شغلی معلمان شهر ساوه |
| قبول | ۱۶.۶۵ | ۰.۵۷ | علاقه‌مندی \leftarrow عملکرد شغلی معلمان شهر ساوه |
| قبول | ۱۵.۹۷ | ۰.۵۵ | ملاحظه‌گری \leftarrow عملکرد شغلی معلمان شهر ساوه |
| قبول | ۱۵.۶۱ | ۰.۵۴ | فاصله‌گیری \leftarrow عملکرد شغلی معلمان شهر ساوه |
| قبول | ۱۶.۹۶ | ۰.۵۸ | نفوذ و پویایی \leftarrow عملکرد شغلی معلمان شهر ساوه |
| قبول | ۱۵.۶۳ | ۰.۵۴ | تاكید بر تولید \leftarrow عملکرد شغلی معلمان شهر ساوه |

براساس جدول بالا می‌توان نوع و میزان اثر متغیرهای جو سازمانی و مولفه‌های آن بر عملکرد شغلی معلمان شهر ساوه را مشاهده کرد که همه این مسیرها تایید شد.

آزمون‌های کیفیت مدل ساختاری انکاسی

شاخص ضریب تعیین:

این شاخص معیار اصلی ارزیابی متغیرهای مکنون درون زا در مدل مسیر تأثیدی است. مقادیر ۰.۳۳، ۰.۶۷ و ۰.۱۹ برای متغیرهای مکنون درون زا به ترتیب قابل توجه، متوسط و ضعیف توصیف شده است. در این پژوهش ضریب تعیین سازه عملکرد شغلی ۰.۶۰ به دست آمد که تقریباً می‌توان گفت که ضریب تعیین در حد قابل توجهی قرار دارد. این ضریب به دست آمده بیانگر آن است که متغیرهای شناسایی شده از ادبیات شامل جو سازمانی و مولفه‌های آن به خوبی قابلیت پیش‌بینی متغیر وابسته یعنی عملکرد شغلی معلمان را دارد و روی هم رفته به میزان ۶۰ درصد قابلیت پیش‌بینی آن را دارد.

شاخص افزونگی یا شاخص کیفیت مدل ساختاری (CV Red):

معروفترین شاخص اندازه گیری کیفیت مدل ساختاری، شاخص استون - گایسلر است. مقادیر بالای صفر نشان دهنده توانایی بالای مدل ساختاری در پیش‌بینی کردن است (هنسلر^۱ و همکاران، ۲۰۰۹). میزان شاخص افزونگی در این پژوهش ۰.۳۸ به دست آمد که بیانگر این است مدل ساختاری در پیش‌بینی کردن توانایی بالایی دارد.

شاخص اندازه اثر:

کوهن برای تعیین شدت رابطه میان متغیرهای پنهان مدل، این معیار را معرفی نمود. مقادیر ۰/۰۲ (ضعیف)، ۰/۱۵ (متوسط) و ۰/۳۵ (قابل توجه) توصیف شده است. فرمول اندازه اثر در زیر آمده است:
در جدول زیر نیز اندازه اثر هر یک از متغیرهای پژوهش آورده شده است:

جدول ۷- اندازه اثر متغیرهای پژوهش

| اندازه اثر | مولفه |
|------------|---------------------------|
| ۰.۴۰ | رعایت نظم و انظباط در کار |
| ۰.۲۱ | احساس مسیولیت در کار |
| ۰.۲۹ | همکاری در کار |
| ۰.۳۰ | بهبود کار |
| ۰.۳۷ | روحیه گروهی |
| ۰.۳۳ | مزاحمت |
| ۰.۲۸ | صمیمیت |
| ۰.۲۵ | علاقه‌مندی |
| ۰.۳۴ | مالحظه‌گری |
| ۰.۳۵ | فاصله‌گیری |
| ۰.۴۲ | نفوذ و پویایی |
| ۰.۲۶ | تاكید بر تولید |

همان‌طور که در جدول فوق قابل مشاهده است برای همه متغیرهای پژوهش شاخص اندازه اثر یا در حد قابل توجهی قرار دارد و یا تقریباً در حد قابل توجهی قرار دارد.

^۱ - Henseler

آزمون کیفیت مدل ساختاری (درجه تناسب مدل ارائه شده با توجه به مؤلفه‌های پژوهش)

در سطح مدل اندازه گیری PLS، بارهای گویه‌ها و کواریانس مانده‌ها را برآورد می‌کند. در سطح ساختاری نیز ضرایب مسیر، همبستگی میان متغیرهای مکنون، واریانس تبیین شده و میانگین واریانس استخراج شده متغیرهای مکنون را برآورد می‌کند. آماره t برای هریک از مسیرها و بارهای عاملی با استفاده از روش برش متقاطع یا خودگردان سازی محاسبه می‌شود. برازش مناسب مدل زمانی محقق می‌شود که ضریب مسیر معنادار بوده، واریانس تبیین شده قابل قبول باشد و همسانی درونی بالای ۰.۰۵ برای هریک از سازه‌ها برقرار باشد. مقادیر قابل قبول بارهای عاملی نیز نشان دهنده برازش مناسب مدل می‌باشند. علاوه براین شاخص GOF نیز شاخصی برای بررسی برازش مدل جهت پیش‌بینی متغیرهای درون‌زا می‌باشد. سه مقدار ۰.۰۱، ۰.۲۵ و ۰.۳۶ به ترتیب به عنوان مقادیر ضعیف، متوسط و قوی برای GOF معرفی شده‌اند (داودی و رضازاده، ۱۳۹۲). در جدول زیر اشتراکات آورده شده است.

جدول ۸- جدول اشتراکات

| ضریب تعیین | اشتراکات | عوامل |
|------------|----------|---------------------------|
| ----- | ۰.۵۷۱ | رعایت نظم و انظباط در کار |
| ----- | ۰.۶۵۷ | احساس مسیولیت در کار |
| ----- | ۰.۶۱۶ | همکاری در کار |
| ----- | ۰.۶۵۶ | بهبود کار |
| ۰.۶۰ | ۰.۶۲ | عملکرد شغلی |
| ----- | ۰.۶۳ | روحیه گروهی |
| ----- | ۰.۶۰ | مزاحمت |
| ----- | ۰.۵۵ | صمیمیت |
| ----- | ۰.۵۷ | علاقه‌مندی |
| ----- | ۰.۵۴ | ملاحظه‌گری |
| ----- | ۰.۶۵ | فاصله‌گیری |
| ----- | ۰.۵۸ | نفوذ و پویایی |
| ----- | ۰.۶۲ | تاكید بر تولید |
| ----- | ۰.۶۵۴ | جو سازمانی |
| ۰.۶۰ | ۰.۷۰ | میانگین |

$$Gof = \sqrt{communalities} \times \overline{R^2} = \sqrt{0.72 * 0.62} = 0.65$$

از آنجایی که مقادیر محاسبه شده GOF بزرگتر از ۰.۳۶ به دست آمده، نشان از کیفیت مدل پژوهش دارد، همچنین کلیه ضرایب مسیرها معنادار بوده و واریانس تبیین شده قابل قبول و همسانی درونی سازه‌ها بالای ۰.۰۵ بود.

نتیجه‌گیری و پیشنهادها

این پژوهش با هدف بررسی تأثیر جو سازمانی بر عملکرد شغلی معلمان شهر ساوه انجام شد. لذا در این بخش ابتدا خلاصه‌ای از یافته‌های پژوهش ارائه می‌شود و سپس با توجه به پیشنهادهای تحقیق و نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل داده‌های بدست آمده، پیشنهاداتی در این زمینه ارائه می‌گردد.

فردی که به عضویت یک سازمان آموزشی درآمده، وظیفه و شغلی به او محول شده و از آن پس ارتباط و تعهد بین او و سازمان آموزشی ایجاد می‌شود. بنابراین یکی از دغدغه‌های بسیاری از سازمانها این است که رابطه تنگاتنگی با انسان‌ها دارند، تعهد نیروهای انسانی این سازمان‌ها به کار و حرفه خویش است؛ چرا که بدون تعهد و دلسوزی مدیر نمی‌تواند رابطه مطلوبی با کارکنان برقرار کند.

جو سازمانی مقوله مهم و حیاتی در سازمان‌ها بوده که عمر نسبتاً کوتاهی از آن در مدیریت رفتار سازمان‌ها سپری شده است. جو سازمانی افراد با توجه به ساختار سازمان از لحاظ تمرکز تکراری بودن، ارتباطات مناسب، اندازه سازمان، حقوق و فرصت‌های ارتقاء، عادلانه بودن، توزیع انسجام و همچنین ویژگی‌های فردی شامل مشارکت شغلی، سابقه، فرصت، میزان تحصیلات، تجربه خدمت و ویژگی‌های محیطی شامل فرصت‌های شغلی و مسئولیت خانوادگی تفاوت دارد.

هر اندازه فرد و شغل محوله دارای سطح بالاتری از مسئولیت، استقلال و شغل مورد علاقه و غیر تکراری باشد جو سازمانی بیشتری ابراز میدارد، همچنین افرادی که از سرپرستان خود و عدالت ارزیابی بازه کاری خویش با رضایت بیشتری دارند، سطع تعهد بالاتر دارند، در مقابل فرصت‌های ارتقاء شغل کمتر، تنش بیشتر و ابهامات مربوط به شغل تمایل به نشان دادن سطح پایین تر تعهد را به وجود می‌آورند.

یکی از منابع ارزشمند هر سازمان نیروی انسانی شاغل در آن است. از طریق جو سازمانی مناسب مدارس، رضایت شغلی نیرومند انسانی به وجود می‌آید.

درنهایت می‌توان گفت، سازمان‌ها به کارکنانی نیازمندند که فراتر از شرح وظایف مقرر و معمول خود به کار و فعالیت بپردازند؛ چنین نیرویی در هر اداره و سازمان باعث افزایش عملکرد شغلی می‌شود.

نتایج این پژوهش با یافته‌های فو و دشپاند^۱، (۲۰۱۴)؛ امran، عاریف، چیما و عظیم^۲، (۲۰۱۴)؛ شاهین، شعبانی نفت چالی و خرایی پول^۳، (۲۰۱۴) همخوانی دارد.

در نهایت با توجه به نتایج این پژوهش پیشنهادهای زیر ارایه می‌گردد:

در تدوین ساختار سازمانی سعی شود شرح شغلها به صورت دقیق و روش تدوین گردد و در عمل قابل پیاده شدن باشد. در ضمن امکان ارتقاء و پیشرفت کارکنان در مشاغل و پست‌های سازمانی را تسهیل نمایند.

جهت کاهش فشار عصی ناشی از الزمات فیزیکی، محیطی که دارای سیستم تهویه، نور مناسب، وسائل گرمائی و سرمائی مناسبی باشد برای کارکنان فراهم گردد.

مدیران با اصلاح شیوه رهبری خود به گونه‌ای رفتار کنند تا بتوانند باعث کاهش فشارهای عصبی در کارکنان خود شوند و همچنین شرایطی را به وجود آورند تا کارکنان از کار کردن کنار یکدیگر احساس رضایت کرده و احساس نکنند که مجبور هستند با تصمیمات جمعی همکارانشان همسو شوند.

منابع

۱. امینی سابق، زین العابدین و ولایی، زهرا(۱۳۸۹). بررسی ارتباط سلامت سازمانی با عملکرد مدیران آموزش و پرورش شهرستان ساوه. رسالت مدیریت دولتی (مدیریت دولتی)، (۱)، (۳)، صص: ۱۸۷-۲۰۸.
۲. حمید، نجمه و دهقانی زاده، زهرا(۱۳۹۱). رابطه بین معنویت، تعهد سازمانی و سلامت عمومی با عملکرد شغلی در پرستاران بالینی. مدیریت پرستاری، (۲)، صص: ۲۰-۲۸.
۳. شریفی، اصغر و آقاسی، صدیقه(۱۳۸۹). بررسی رابطه بین عملکرد مدیران با سلامت سازمانی. رهیافتی نو در مدیریت آموزشی، (۴)، صص: ۱۴۹-۱۶۷.

¹ - Fu, W., & Deshpande

² - Imran, H., Arif, I., Cheema, S., & Azeem

³ - Shahin, A., Shabani Naftchali, J., & Khazaei Pool

4. Bahrami, M. A., Barati, O., Ghoroghchian, M. S., Montazer-alfaraj, R., & Ezzatabadi, M. R. (2016). Role of Organizational Climate in Organizational Commitment: The Case of Teaching Hospitals. *Osong public health and research perspectives*, 7(2), 96-100.
5. Crespell, P., & Hansen, E. (2007a). Work climate and innovativeness in the forest products industry: a preliminary approach. *Submitted to Journal of Forest Products Business Research*.
6. Fu, W., & Deshpande, S. P. (2014). The impact of caring climate, job satisfaction, and organizational commitment on job performance of employees in a China's insurance company. *Journal of Business Ethics*, 124(2), 339-349.
7. Giorgi, G., Mancuso, S., Fiz Perez, F., Castiello D'Antonio, A., Mucci, N., Cupelli, V., & Arcangeli, G. (2015). Bullying among nurses and its relationship with burnout and organizational climate. *International journal of nursing practice*.
8. Gomez-Mejia, L. R., Berrone, P., & Franco-Santos, M. (2014). *Compensation and organizational performance: Theory, research, and practice*. Routledge.
9. Imran, H., Arif, I., Cheema, S., & Azeem, M. (2014). Relationship between job satisfaction, job performance, attitude towards work, and organizational commitment. *Entrepreneurship and innovation management journal*, 2(2), 135-144.
10. Jain, K. K., Sandhu, M. S., & Goh, S. K. (2015). Organizational climate, trust and knowledge sharing: insights from Malaysia. *Journal of Asia Business Studies*, 9(1), 54-77.
11. Kasemsap, K. (2014). Unifying a framework of organizational culture, organizational climate, knowledge management, and job performance. *Uncovering essential software artifacts through business process archeology*, 336-362.
12. Khan, F., Rasli, A. M., Yusoff, R. M., Ahmed, T., ur Rehman, A., & Khan, M. M. (2014). Job rotation, job performance, organizational commitment: An empirical study on bank employees. *Journal Of Management Info*, 3(1), 33-46.
13. Masa'deh, R. E., Masa'deh, R. E., Shannak, R., Shannak, R., Maqableh, M., Maqableh, M., ... & Tarhini, A. (2017). The Impact of Knowledge Management on Job Performance in Higher Education: The Case of the University of Jordan. *Journal of Enterprise Information Management*, 30(2), 244-262.
14. Owens, B. P., Baker, W. E., Sumpter, D. M., & Cameron, K. S. (2016). Relational energy at work: Implications for job engagement and job performance. *Journal of Applied Psychology*, 101(1), 35.
15. Peterson, C. (2000). The future of optimism. *American psychologist*, 55(1), 44.
16. Platis, C., Reklitis, P., & Zimeras, S. (2015). Relation between job satisfaction and job performance in healthcare services. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 175, 480-487.
17. Preedasak, S. (2016). Effect of well-being and school organizational climate on job satisfaction of teachers in private general education schools of Thailand.
18. Samad, A. (2016). Study of organizational climate of government high schools of Chandigarh and its effect on job satisfaction of teachers.

19. Savaneviciene, A., & Stankeviciute, Z. (2015). The models exploring the “black box” between HRM and organizational performance. *Engineering Economics*, 21(4).
20. Shahin, A., Shabani Naftchali, J., & Khazaei Pool, J. (2014). Developing a model for the influence of perceived organizational climate on organizational citizenship behaviour and organizational performance based on balanced score card. *International Journal of Productivity and Performance Management*, 63(3), 290-307.
21. Sharma, J., & Dhar, R. L. (2016). Factors influencing job performance of nursing staff: mediating role of affective commitment. *Personnel Review*, 45(1), 161-182.
22. Sokol, A., Gozdek, A., Figurska, I., & Blaskova, M. (2015). Organizational climate of higher education institutions and its implications for the development of creativity. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 182, 279-288.
23. Wang, H. J., Lu, C. Q., & Siu, O. L. (2015). Job insecurity and job performance: The moderating role of organizational justice and the mediating role of work engagement. *Journal of Applied Psychology*, 100(4), 1249.

Effect of Organizational Climate on the Job Performance of School Teachers

Tahereh Mohammadnezami

Master of Applied Mathematics, Numerical Analysis Orientation, Islamic Azad University of Karaj, Karaj, Iran

Abstract

This study aimed to investigate the effect of organizational climate on the job performance of teachers in Saveh city. Method of study is applied in terms of purpose and descriptive-correlation in terms of data collection. The study population consisted of 800 teachers in the Saveh city. Among these 800 teachers, 260 teachers were selected as the sample using Morgan's table and stratified random sampling method. Data was collected using Halpin' and Kraft's (1963) organizational climate questionnaire and Partson's (1970) job performance questionnaire. After collecting the questionnaires, the data was described in terms of mean, standard deviation, percentage, frequency and tables; and the statistical inference of data was done through structural equation modeling and software Smart PLS 2 in both measurement and structural parts. In the first part, the questionnaire technical characteristics including reliability, validity, convergent and divergent validity were assessed for PLS. In the second part, path and significance coefficients were used to test the hypotheses. The results showed that organizational climate and its components including group spirit, harassment, sincerity, being interested, considerateness, isolation, influence and dynamics, and finally the emphasis on production affect the job performance of teachers in Saveh city.

Keywords: Teachers' Performance, Organizational Climate, Being Interested, Isolation
