

رابطه بین احساس امنیت شغلی و عوامل فردی کارکنان*

نوشته دکتر سید محمد اعرابی و سید محمد حسین کمانی

چکیده

موفقیت ساز مانها در گروه توجه ویژه به نیروی انسانی و اراضی نیازهای آنهاست. امنیت شغلی را می‌توان از جمله این نیازها دانست. پژوهش حاضر که در بین کارکنان استانداری و فرمانداریها و ادارات فرهنگ و ارشاد اسلامی، کار و امور اجتماعی، راه و ترابری و سازمان کشاورزی در پنج شهر آباده، شیراز، داراب، کازرون و جهرم انجام گذیرفت، نشان می‌دهد که حد متوسطی از احساس امنیت شغلی در بین آزمودنی‌ها وجود دارد.

از میان عوامل فردی، درآمد مهمترین نقش را دارد به طوری که با افزایش آن به میزان قابل توجهی بر احساس امنیت شغلی افزوده می‌شود. متغیرهای سن و سابقه کار نیز با احساس امنیت شغلی رابطه مستقیم دارند؛ اما با افزایش سطح تحصیلات، میزان احساس امنیت شغلی کارکنان کاهش می‌یابد.

احساس امنیت شغلی در زنان نسبت به مردان و کارکنان رسمی نسبت به کارکنان غیررسمی بیشتر است. از دیگر یافته‌های پژوهش این است که بیشترین نمره احساس امنیت شغلی به مدیران و کمترین آن به کارشناسان تعلق می‌گیرد. عواملی که بیشترین تأثیر را بر کاهش احساس امنیت شغلی دارند عبارت‌اند از: نگرانی نسبت به آینده شغلی، حقوق و دستمزد ناکافی، وضعیت استخدام، حمایت نکردن مقامات مافوق از زیردستان، وجود عوامل تهدید کننده در شغل، رسیدگی نشدن به شکایات و اعتراضات، بی‌اهتمامی به شایسته سالاری، قانون و مقررات و ارزشیابی عادلانه.

* این مقاله بر اساس پایان‌نامه کارشناسی ارشد آقای سید محمد حسین کمانی دانشجوی کارشناسی ارشد پذیرفته شده از طریق آزمون وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تحت همین عنوان نوشته شده است. از پایان‌نامه مذکور در شهریور ماه ۱۳۷۹ در مرکز آموزش مدیریت دولتی دفاع شد.

امنیت شغلی وی را تهدید نمی‌کند و او می‌تواند در حال حاضر و آینده به تداوم اشتغال خود اطمینان داشته باشد.^۵

از آنجه گفته شد بر می‌آید که احساس امنیت شغلی، پدیده‌های ذهنی است یعنی احساس و ادراک فرد است که امنیت یا عدم امنیت شغلی را برای او رقم می‌زند. گاهی ممکن است در محیط کاری، عوامل تهدیدکننده‌ای وجود نداشته باشد اما فرد احساس خطر کند یا عوامل تهدیدکننده‌ای هست ولی فرد احساس خطر نکند. کاب و کاسل^(۲) در تحقیقات خود به این نتیجه رسیدند که کسانی که از دست دادن شغل خود را پیش‌بینی می‌کنند یا به عبارتی احساس می‌کنند که شغل خود را از دست خواهند داد، در مقایسه با زمانی که واقعاً شغلشان را از دست بدهند تحت فشار روانی بیشتری قرار دارند.^۶ به قول مولوی ترس از بلا بدتر از خود بلا است.

رسیدن ما چون که هم از بیم بلا بود

اکنون ز چه ترسیم که در عین بلا بیم
لازاروس^(۳) در نظریه خود تأکید می‌کند که صرف نظر از جدی بودن خطر، رخ دادن فشار روانی بستگی دارد به ارزیابی فرد از میزان تهدیدآمیز بودن موقعیت. گذشته از این، نگرش مشاهده گر تعیین می‌کند که آیا رویدادها استرس‌زا هستند یا خیر، نه نفس موقعیت!^۷

جایگاه امنیت شغلی در تئوریهای مدیریت

۱- تئوری کلاسیک و امنیت شغلی

قدیمی‌ترین نظریه مدیریت نظریه سنتی (کلاسیک) است. این نظریه به سه شاخه اصلی مدیریت علمی، مدیریت اداری و مدیریت بوروکراتیک تقسیم می‌شود.^۸

از سوی واضعان تئوریهای مزبور که در حقیقت پیشگامان دانش مدیریت نیز به شمار می‌آیند، به مقوله امنیت شغلی توجه شده است. علاوه بر ثبات شغلی و استخدامی که به عنوان مهمترین عامل تعیین کننده احساس امنیت شغلی محسوب می‌شود، می‌توان به عوامل دیگری مانند همکاری مدیریت و کارکنان، حقوق و بیمه بازنیستگی اشاره کرد که در نمودار شماره ۱ نشان داده شده است.

مقدمه اهمیت منابع انسانی و نقش استراتژیک آن در موفقیت سازمانها موضوعی نیست که نیاز به تأکید و تشریح داشته باشد. در این مورد که چگونه می‌توان از این منابع لایزال و نامحدود در تحقق اهداف و اجرای برنامه‌های سازمانها بهره‌برداری کرد. نظریات گوناگونی ارائه شده است.

نیاز به امنیت شغلی^(۱) یکی از نیازهای پایه‌ای کارکنان معرفی شده است که در شرایط معمولی، بدون تأمین آن، امکان رسیدن به سطوح بالاتر نیازهای انسانی امکان‌پذیر نخواهد بود. امنیت شغلی مجموعه‌ای از احساسات و ادراکات مربوط به داشتن شغلی مناسب و اطمینان از تداوم آن در آینده و نیز احساس یا ادراک عوامل تهدیدکننده در آن شغل^۹ است. افزایش تعارض بین کارکنان و مدیران ناممکن بودن برنامه‌ریزی فرد برای آینده (شغلی / شخصی)، مهیا نبودن آرامش فکری و روانی فرد، تأثیرات منفی جسمی و روانی ناشی از استرس به ویژه استرس مستمر بر فرد و... را می‌توان از پیامدهای منفی بی‌توجهی نسبت به نیاز امنیت شغلی بر شمرد.

مبانی نظری و مفهوم شناسی

تعاریف متعددی از امنیت شغلی وجود دارد که در زیر به تعدادی از آنها اشاره می‌شود:

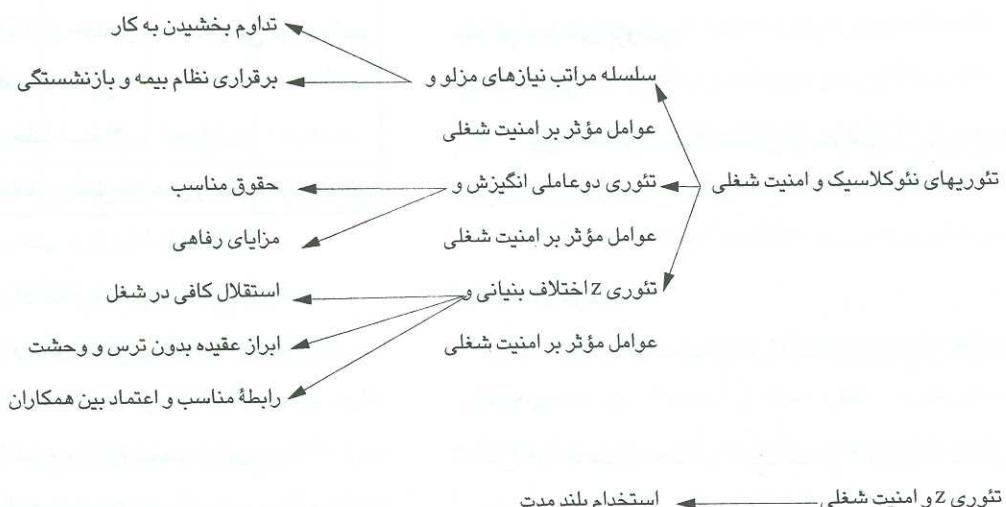
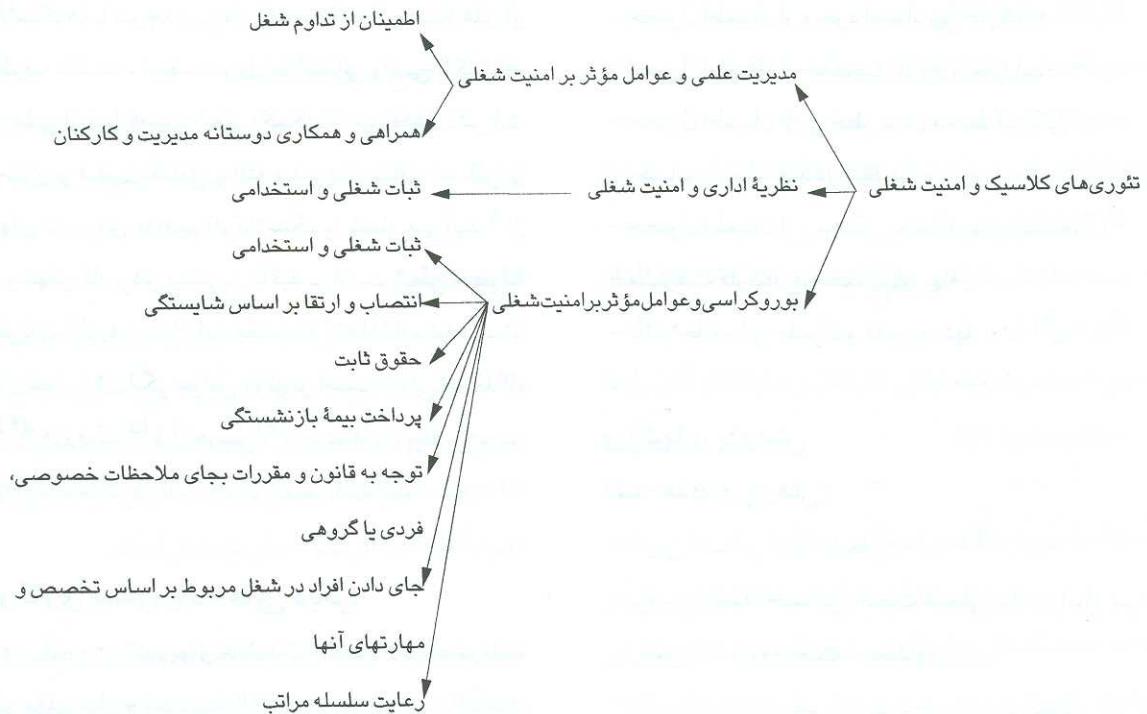
- احساس امنیت شغلی عبارت است از احساس فراغت نسبی از خطر یا حالتی که در آن ارضای احتیاجات و خواسته‌های مشخص تحقق می‌یابد.^۲

- احساس امنیت مستلزم توانایی در حفظ آنچه که شخص دارد می‌باشد و حصول اطمینان از توانایی امرار معاش در آینده است.^۳

- امنیت شغلی عبارت است از حق تداوم اشتغال که معمولاً تا زمان بازنشستگی ادامه می‌یابد.

با بهره جستن از تعریفهای مذکور، تعریف زیر به عنوان مبانی کار پژوهش ارائه می‌شود:

احساس امنیت شغلی به حالتی گفته می‌شود که برآیند ارزیابی فرد، او را به این نتیجه هدایت می‌کند که عامل خاصی



- عادلانه و منطقی بودن برخورد فرا دستان؛

- حصول اطمینان از وجود اعتماد بین کارکنان؛

- حصول اطمینان از حاکمیت قانون و مقررات؛

- حصول اطمینان از بی خطر بودن محیط فیزیکی؛

- احساس آرامش فرد در شغل؛

- حصول اطمینان از رسیدگی به شکایتها و انتقادها؛

- مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیریها؛

- تأثیر جابه‌جایی مدیران و تغییر پستها.

ویژگیهای پژوهش

الف- هدفهای پژوهش:

- تعیین احساس امنیت شغلی؛

- بررسی رابطه احساس امنیت شغلی با عوامل فردی

(سن، جنس، وضعیت استخدام و...);

- مقایسه میزان احساس امنیت شغلی ادارات انتخابی.

همچنین به عنوان هدف کاربردی تلاش می‌شود با

تعیین عنوان مؤثر بر کاهش میزان احساس امنیت شغلی

برآمده از نتایج گویه‌های مندرج در پرسشنامه پژوهش،

پیشنهادهایی داده شود.

ب- فرضیه‌های پژوهش

فرضیه اصلی:

بین احساس امنیت شغلی و عوامل فردی رابطه

مؤثری وجود دارد.

فرضیه‌های فرعی:

۱- میزان احساس امنیت شغلی در کارکنان زن بیش از کارکنان مرد است.

۲- سن افراد با میزان احساس امنیت شغلی آنان رابطه مستقیم دارد.

۳- بین احساس امنیت شغلی و مدرک تحصیلی افراد رابطه معکوس وجود دارد.

۲- تئوری نئوکلاسیک و امنیت شغلی

نئوکلاسیک‌ها با توجه ویژه‌ای که به انسان و نیازهای او معطوف داشتند، نهضت روابط انسانی را پس افکنندند.

برنامه‌هایی از قبیل امنیت شغلی، کمکهای غیرنقدي، نشریات کارمندی و فنون تکامل یافته مدیریت منابع انسانی از روش‌های کاربردی مفاهیم نئوکلاسیک به شمار می‌آیند.^۹ از بین روش‌های کاربردی بیشترین تأکید بر امنیت شغلی است که در نظریات نظریه پردازان این مکتب به آن‌ها اشاره شده است.

نمودار شماره ۲ بیانگر عوامل مؤثر بر امنیت شغلی از دیدگاه مزلو^(۴)، هرزبرگ^(۵) و آرجریس^(۶) است. افزون برآن برآمدی استفاده بلند مدت در قالب تئوری Z نیز تأکید شده است.

کندو کاوی بیشتر، یافته‌هایی دیگر:

علاوه بر آنچه در تئوریهای کلاسیک و نئوکلاسیک درباره امنیت شغلی مطرح شد، در سالها اخیر و با افزایش اهمیت روزافزون مقوله امنیت شغلی، دیدگاه‌های متعددی ارائه شده است که می‌توان به پاره‌ای از مهمترین عوامل مؤثر بر امنیت شغلی به شرح زیر اشاره کرد:

- نداشتن نگرانی درباره امکان اشتغال دائم؛

- فقدان ترس از دست دادن شغل؛

- حصول اطمینان از حمایت سازمانی در برابر تهدیدکننده‌های امنیت شغلی؛

- حصول اطمینان از حفظ استقلال و اختیارات؛

- حصول اطمینان از توانایی تأمین نیازهای زندگی و امرارمعاش؛

- احساس آرامش و راحتی در ارتباط با همکاران؛

- نداشتن نگرانی از بیان افکار و نظریات؛

- حصول اطمینان از ارتقای شغلی بر اساس شایستگی؛

- حصول اطمینان از عادلانه بودن سیستم عزل و نصب؛

- حصول اطمینان از تداوم مزایای بیمه و رفاهی؛

- نداشتن نگرانی درباره دوران بازنیستگی؛

- حصول اطمینان از امکان استفاده از تخصص و مهارت‌ها؛

- مشخص بودن وظایف و اختیارات؛

۲- متغیر وابسته: احساس امنیت شغلی.

۴- میزان احساس امنیت شغلی در میان کارکنان مجرد کمتر از کارکنان تأهل است.

ه- شیوه جمع آوری اطلاعات

اطلاعات با استفاده از پرسشنامه با مصاحبه حضوری بر اساس سوالات مندرج در پرسشنامه جمع آوری شد.

۵- بین احساس امنیت شغلی و درآمد افراد رابطه مستقیم وجود دارد.

۶- میزان احساس امنیت شغلی در میان کارکنان رسمی بیش از کارکنان غیررسمی است.

۷- پست سازمانی افراد بر میزان احساس امنیت شغلی آنان تأثیر می‌گذارد.

۸- بین احساس امنیت شغلی کارکنان و سابقه کار آنان رابطه مستقیم وجود دارد.

ج- جامعه مورد مطالعه و نمونه مورد نظر

در این پژوهش، ادارات دولتی در استان پهناور فارس مطالعه شدند که طی مراحل زیر نمونه مورد نظر معرفی می‌شود.

- از ۵۰ گروه فرایخشی، تولیدی، اجتماعی، زیربنایی و فرهنگی آموزشی به ترتیب، استانداری و فرمانداریها، سازمان کشاورزی، کار و امور اجتماعی، راه و ترابری و فرهنگ و ارشاد اسلامی انتخاب شده‌اند.

- ادارات دولتی از ۵ منطقه جغرافیایی استان فارس: آباده (شمال)، شیراز (مرکز)، داراب (شرق و جنوب شرق)، کازرون (غرب) و جهرم (جنوب) گزینش شدند.

از مجموع ۱۶۶۴۲ نفر کارکنان دولت دربخش‌های فوق الذکر، ۱۲۸۰ نفر به عنوان نمونه مورد پرسش قرار گرفتند.

- نمونه‌گیری بصورت طبقه‌ای و خوشای انجام گرفت.

- بین احساس امنیت شغلی و عوامل فردی کارکنان

رابطه مؤثری وجود دارد به طوری که پنج متغیر: درآمد، سن، جنس، سطح تحصیلات، و هزینه خانوار در معادله رگرسیون ۴۸ درصد تغییرات در متغیر وابسته را تبیین کردند. این نتیجه مهم بیانگر تأیید فرضیه اصلی پژوهش است.

جدول شماره ۱. همبستگی احساس امنیت شغلی پاسخگویان با میزان درآمد، سطح تحصیلات، جنسیت، سن و هزینه خانوار

متغیر مستقل	ضریب B	ضریب B	T-value	سطح معنی داری
میزان درآمد	۰/۰۸	۰/۲۹۷	۵/۹۹۶	۰/۰۰۰۰
سطح تحصیلات	-۰/۰۵۳	-۰/۱۱۵	-۲/۸	۰/۰۰۵۳
جنسیت	-۶/۲۳	-۰/۱	-۲/۸۶	۰/۰۰۴۳
سن	۰/۲۸	۰/۱۳۵	۳/۴۸	۰/۰۰۰۵
هزینه خانوار	-۰/۰۴	-۰/۱۳۶	-۲/۸۲	۰/۰۰۵۰
عدد ثابت	۹۳/۹	-	۲۱/۶۹	۰/۰۰۰۰
R ² =۰/۲۲۹	R=۰/۴۷۸	Sig=۰/۰۰۰	D.F=۵۷۷۷	F=۱۳/۰۵

- در پاسخ به این پرسش که «احساس امنیت شغلی در بین کارکنان ادارات دولتی استان چگونه است؟» باید اظهار داشت با کسب ۹۶/۸۳ نمره از طیف امنیت شغلی که حداقل از نمره ۳۰ شروع می‌شود تا ۱۵۰ در نوسان است کارکنان در ادارات مذکور حد متوسطی از امنیت شغلی را دارند.

- متغیرهای موجود در این پژوهش

-1- متغیرهای مستقل: عوامل فردی (سن، جنس، سطح تحصیلات، وضعیت تأهل، درآمد، وضعیت استخدام، پست سازمانی و سابقه کار)؛

جدول شماره ۲. توزیع فراوانی پاسخگویان

بر اساس فرمۀ طیف

نمرۀ طیف	تعداد	درصد	درصد جمیعی
۳۰-۴۹	۵	۰/۵	۰/۵
۵۰-۶۹	۳۸	۳/۸	۴/۳
۷۰-۸۹	۲۷۷	۲۷/۸	۳۲/۱
۹۰-۱۰۹	۴۷۷	۴۷/۸	۷۹/۹
۱۱۰-۱۲۹	۱۷۵	۱۷/۶	۹۷/۵
۱۳۰-۱۵۰	۲۵	۲/۵	۱۰۰
بی جواب	۷۶	-	-
جمع	۱۰۷۳	۱۰۰	-

Mean=96/83 Median=97 Mode=97

- حصول این نتیجه که احساس امنیت شغلی در کارکنان زن بیشتر از کارکنان مرد است، اولین فرضیه را تأیید می‌کند. دلیل این امر را می‌توان ساختار فرهنگی حاکم بر جامعه دانست. یعنی بر اساس دیدگاههای سنتی در شهرهای مورد مطالعه خانواده‌هایی وجود دارند که با اشتغال زنان چندان موافق نیستند (۱۱ درصد از شاغلان در ادارات مورد بررسی را زنان تشکیل می‌دهند)؛ و از طرفی تأمین نیازهای زندگی را از وظایف مردان می‌دانند. دیگر اینکه زنان انتظارات زیادی از شغل خود ندارند و با وضعیت موجود، خود را سازگار می‌کنند و این امر موجب کاهش درگیری ذهنی آنها با پدیده‌های مختلف از جمله امنیت شغلی است.

- با افزایش سن، سابقه کار، و درآمد، میزان امنیت شغلی کارکنان افزایش پیدا می‌کند.

با توجه به اینکه کارکنان مسن و باسابقه به نوعی به تثبیت شغلی دست یافته‌اند از احساس امنیت بالاتری برخوردارند. شرایط اقتصادی جامعه و نیازهای مادی کارکنان می‌تواند عامل مهمی در تأثیر درآمد بر احساس امنیت شغلی باشد.

- با بالا رفتن سطح تحصیلات از میزان احساس امنیت شغلی آزمودنیها کاسته می‌شود. این امر را می‌توان به

تحقیق نیافتن انتظارات کارکنان متناسب با مدرک تحصیلی آنها نسبت داد.

- کارکنان رسمی نسبت به کارکنان غیررسمی از احساس امنیت شغلی بالاتری برخوردارند. ثبات استخدامی و استمرار شغلی بیشتر در مورد کارکنان رسمی سازمانها و ادارات صدق می‌کند.

جدول شماره ۳. آزمون معنی داری تفاوت میانگین نمرۀ احساس امنیت شغلی بر حسب وضعیت استخدامی

میانگین نمرۀ امنیت شغلی	تعداد	وضعیت استخدام
۹۸/۸۲	۵۴۷	رسمی - قطعی
۹۶/۶۵	۶۹	رسمی - آزمایشی
۹۴/۴۴	۲۵۴	قراردادی
۸۹/۵۱	۵۷	پیمانی
F=۸/۸۸	D.F=۳و۹۹۶	Sig=۰/۰۰۰۰

- مدیران، به واسطه در دست داشتن ابزار لازم برای مقابله با تهدیدات، از بیشترین احساس امنیت شغلی برخوردارند و این در حالی است که کارشناسان به دلیل نرسیدن به انتظاراتشان کمترین احساس امنیت شغلی را دارند.

جدول شماره ۴. آزمون معنی داری تفاوت میانگین نمرۀ احساس امنیت شغلی بر حسب پست سازمانی کارکنان

میانگین نمرۀ احساس امنیت شغلی	تعداد	پست سازمانی
۱۰۴/۴۵	۷۶	مدیران و معاونین
۹۴/۶۴	۲۴۷	کارشناسان
۹۷/۴۷	۱۵۸	تکنیسین‌ها
۹۶/۴۴	۳۵۳	مشاغل اداری
۹۶/۵۳	۱۵۳	مشاغل خدماتی
F=۶/۶۸۶	D.F=۴و۹۸۲	Sig=۰/۰۰۰۰

استقلال و اختیار کافی در شغل، رسیدگی نشدن به شکایتها و اعتراضها، توجه ناکافی به شایسته سalarی، قانون و مقررات و ارزشیابی عادلانه.

- از دیگر یافته‌های پژوهش می‌توان به تفاوت میزان احساس امنیت شغلی در ادارات و شهرستانهای مورد بررسی اشاره کرد.

جدول شماره ۵. آزمون معنی‌داری تفاوت میانگین نمره احساس امنیت شغلی در سازمانهای مورد بررسی

پیشنهادها

پیشنهادهای زیر می‌تواند برای پژوهش‌های آتی مفید باشد:

- بررسی میزان احساس امنیت شغلی نیاز به تحقیق جامعی در تمامی زمینه‌ها، از جمله مسائل سیاسی، اقتصادی، اجتماعی، سازمانی، فرهنگی، مدیریتی و... دارد؛ در این پژوهش فقط به عوامل فردی بسته شده است. بنابراین می‌توان درباره هر یک از موارد فوق جداگانه تحقیق کرد.
- با توجه به اینکه درصد نسبتاً زیادی از پاسخ‌دهندگان در این تحقیق اعتقاد دارند که موقعیت شغلی شان مورد تهدید است، می‌توان شناخت عوامل تهدید کننده و راهکارهای رفع آنها را تحقیق کرد.

- قانونگرایی از جمله مواردی است که دولت بر آن تأکید ویژه دارد ولی ساختار فرهنگی و سیاسی سالیان دراز در جامعه ما موقعیت تحقق آن را ایجاد نکرده است. بدین جهت به طور طبیعی در سازمانهای ما هنوز روابط فردی و گروهی نقش مهمتری دارد تا آنجاکه تنها ۲۵/۸ درصد از پاسخگویان موافق اند که در سازمان آنها قانون حاکمیت دارد. بنابراین می‌توان با پژوهشی دیگر، فرهنگ حاکم بر سازمانها را شناسایی و بر همین اساس راهکارهایی ارائه کرد.

- بیشتر کارکنان بر این عقیده هستند که ارزشیابی در سازمان آنها عادلانه و منصفانه نیست. این موضوع، پژوهش‌های متعددی را به خود اختصاص داده است و پژوهش‌های دیگری را در راستای تدوین یک نظام ارزشیابی عادلانه‌تر و عینی‌تر طلب می‌کند. □

نام سازمان / اداره	تعداد	میانگین نمره احساس امنیت شغلی
مدیریت‌های کشاورزی	۳۰۱	۹۹/۰۱
کار و امور اجتماعی	۸۹	۹۸/۷۱
فرهنگ و ارشاد اسلامی	۱۲۲	۹۸/۰۹
فرمانداری‌ها	۱۸۳	۹۵/۹۸
راه و ترابری	۱۳۶	۹۴/۶۷
استانداری	۱۶۶	۹۳/۲۹
Sig=۰/۰۰۸	D.F=۵ و ۹۹۱	F=۳/۷۵

جدول شماره ۶. آزمون معنی‌داری تفاوت میانگین نمره احساس امنیت شغلی در شهرهای مورد بررسی

آباده

نام	تعداد	میانگین نمره احساس امنیت شغلی
آباده	۸۰	۱۰۱/۷۷
داراب	۱۳۲	۹۹/۲۶
جهم	۱۰۴	۹۹/۱۶
شیزار	۵۳۷	۹۵/۷۱
کازرون	۱۴۴	۹۴/۳۵
Sig=۰/۰۰۱	D.F=۴ و ۹۹۲	F=۴/۶

- بر اساس یافته‌های پژوهش، عواملی که بیشترین تأثیر را بر کاهش احساس امنیت شغلی کارکنان می‌گذارند عبارت اند از: نگرانی نسبت به آینده شغلی، حقوق و دستمزد ناکافی، وضعیت استخدام، حمایت نکردن مقامات مافوق از زیردستان، وجود عوامل تهدیدکننده در شغل، نداشتن

(1). Job Security

(2). Cobb & Kasl

(3). Lazarus

(۴). آبراهام مزلو (Abraham Maslow) امنیت شغلی را دومین طبقه از سلسله مراتب نیازها می‌داند و تا وقتی که این نیازها ارضانشود امکان دست یافتن به نیازهای بالاتر ممکن نیست.

(۵). فردیک هرز برگ (Fredrick Herzberg) در تئوری دو عاملی انگیزش، امنیت شغلی را بخش ضروری شغل می‌داند.

(۶). گریس آرجریس (Chris Argyris) تئوری اختلاف بنیانی را مطرح ساخت و استقلال در شغل را از عوامل مؤثر بر امنیت شغلی می‌داند.

منابع

۱. اعرابی، سید محمد و دیگران. امنیت شغلی کارکنان دولت، تهران، دفتر پژوهش‌های فرهنگی، ۱۳۷۸، ص ۵۹.

۲. شاکری نیا، ایرج. «امنیت و رضایت شغلی و بهداشت روانی»، تدبیر، شماره ۷۲، خرداد ۱۳۷۶، ص ۳۳.

۳. لوتانز، فرد. رفتار سازمانی، ترجمه غلامعلی سرمهد، تهران، مؤسسه بانکداری ایران، چاپ اول، ۱۳۷۲، ص ۱۲۰.

4. Statt, David A., *The Concise Dictionary of Management*, Routledge Press, 1991, P.73.

۵. اعرابی، سید محمد و دیگران. همان، ص ۷.

6. Burke, Ronald Y., "Job Insecurity in Stock 13 Rokers", *Journal of Managerial Psychology*, Vol. 6, No. 5, 1991, PP.10-16.

7. Roskies, Ethel, & Louis Guerin, "Job Security in Managers, Antecedents and Consequences", *Journal of Organization Behavior*, Vol. 11, No.3, 1990, PP.345-59.

۸. فیضی، طاهره. مبانی سازمان و مدیریت، تهران، دانشگاه پیام نور، ۱۳۷۷، ص ۱۷.

۹. مدنی، داود. مقدمه‌ای بر تئوری‌های سازمان و مدیریت، چاپ دوم، تهران، دانشگاه پیام نور، ۱۳۷۲، ص ۱۴۰.