

بررسی تأثیر مؤلفه‌های اصلی مدیریت کیفیت فرآگیر بر کیفیت زندگی کاری معلمان

*دکتر بهارک شیرزاد کبریا

**سیمین بردبار

چکیده

هدف پژوهش حاضر بررسی تأثیر مؤلفه‌های اصلی مدیریت کیفیت بر کیفیت زندگی کاری معلمان شهر تهران در سال تحصیلی ۱۳۸۸ می‌باشد. روش پژوهش پیمایشی- توصیفی است. جامعه آماری پژوهش کلیه دبیران مدارس شهر تهران که شامل ۷۲۵۴ دبیر بوده است. روش نمونه‌گیری تصادفی ساده بوده و از طرفی جدول گرجسی و مورگان، حجم نمونه آماری ۳۸۵ نفر به دست آمد. ابزار اندازه‌گیری، پرسشنامه محقق ساخته بوده و برای تدوین پرسشنامه پس از مطالعه عمیق، مبانی نظری و پیشینه پژوهش در ایران و جهان، مؤلفه‌های اصلی مدیریت کیفیت که شامل: چشم اندازگرایی، توسعه مشارکت، حذف موانع، فرآیندگرایی، خلاقیت، غرور و لذت از کار، راندن ترس و بیم و ایجاد تغییر است، شناسایی شد. پس از نظر سنجی از متخصصان و استادان راهنمای مشاور، روایی آن تایید شد. هم چنین، با استفاده از ضربیت آلفای کرانباخ پایابی پرسشنامه کیفیت ۹۶٪ و پرسشنامه کیفیت زندگی کاری با ضربیت ۸۶٪ در جامعه مورد نظر اجرا شد. سپس با دو روش پژوهش آماری مناسب که شامل آمار توصیفی و استنباطی است، تجزیه و تحلیل انجام شد. در آمار استنباطی از تحلیل واریانس چند راهه و آزمون فریدمن نتایج زیر به دست آمد: بر اساس تبایح پژوهش از دیدگاه معلمان شهر تهران، کلیه مؤلفه‌های اصلی مدیریت کیفیت فرآگیر بر کیفیت زندگی کاری معلمان تأثیر مثبت دارد و باعث بهبود کیفیت خدمات آموزشی آنان می‌گردد و مؤلفه مشارکت معلمان و چشم اندازگرایی بیشترین تأثیر را بر کیفیت زندگی کاری و راندن ترس و بیم و حذف موانع کمترین تأثیر را داشته است.

کلید واژه‌ها: مدیریت کیفیت، کیفیت زندگی کاری

مقدمه

دنیای امروز دنیای سازمان‌ها است. متولیان این سازمان‌ها، انسان‌ها هستند. انسان‌ها در کالبد سازمان‌ها روح می‌دمند، آن را به حرکت درمی‌آورند و اداره می‌کنند. سازمان‌ها بدون

* استادیار، عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

** کارشناس ارشد برنامه ریزی آموزشی

وجود انسان نه تنها مفهوم نخواهند داشت، بلکه اداره آنها نیز میسر نخواهد بود. بنابراین، منابع انسانی با ارزش‌ترین منبع برای سازمان‌ها هستند. آن‌ها به تصمیمات سازمانی شکل داده و راه حل ارایه می‌کنند و در نهایت مسایل و مشکلات سازمان را حل می‌نمایند.

کیفیت زندگی کاری رهیافتی است که با توجه به بهبود شرایط کلی محیط کار، اتخاذ سیاست‌ها و رویه‌هایی را توجیه می‌کند. این سیاست‌ها موجب می‌شوند کار به گونه‌ای طراحی شود که از یک نوختنی آن کاسته و به تنوع و محرك بودن آن برای کارکنان افزوده شود که مفهومی ساده و از نقطه‌نظر عملیاتی، امکان‌پذیر و شدنی و به شدت انسانی است (حسن‌زاده و همکاران، ۱۳۸۱، ص ۴۲).

فلسفه کیفیت زندگی کاری بر این اساس است که سازمان هم باید پاسخگوی نیازهای فنی و هم نیازهای اجتماعی باشد. یعنی سازمان‌ها از نظر فنی بایستی از چنان کارآیی برخوردار باشند که قادر به ادامه حیات بوده و ایفای وظیفه کنند.

در عین حال، سازمان‌ها از نظر اجتماعی بایستی آنچنان اثربخش باشند که نیازهای گوناگون کارکنان را به تنوع، یادگیری، بازخورد و استقلال عمل برآورده سازند (کانینگام^۱، ۲۰۰۱).

به طور کلی، کیفیت زندگی کاری به عنوان یک فلسفه به معنی کیفیت و محتوای روابط بین انسان، شغل و انواع وظایف شغلی او است. این روابط از دیدگاه‌های مختلف مانند انسان، سازمان، اجتماع، طراحی شغل، سازمان کار، نیازها و ارزش‌های اساسی فرد و مفاهیم اجتماعی می‌تواند مدنظر باشد.

کیفیت زندگی کاری که از طریق آن فلسفه حاکم بر روابط کارکنان حاصل می‌شود، استفاده از کوشش‌هایی را تشویق می‌کند که میان تلاش سیستماتیک سازمان برای اعطای فرصت بیشتر به کارکنان است. به نحوی که بر شغل خود تأثیر بگذارند و در اثربخشی کلی سازمان سهیم شوند. یعنی مدیران پیش‌نگر و فعال سعی می‌کنند که با مشارکت دادن کارکنان در تصمیم‌گیری‌ها از عقل

و شعور آن ها استفاده کنند. در حال حاضر، در اکثر سازمان ها مدیران از اندیشه کارکنان استفاده نمی کنند (وردر و دیویس، ۱۹۸۹^۱).

برنامه های کیفیت زندگی کاری چهار چوبی را برای هماهنگی، ایجاد، بقا یا ادامه و بهبود عملکرد و افزایش کارآبی سازمان فراهم می آورد و احتمال این که به منظور افزایش سود در بخشی از یک شرکت یا سازمان، مورد استفاده قرار می گیرد، بسیار زیاد است (جزایری، ۱۳۸۶، ص ۴۲).

برنامه های کیفیت زندگی کاری طوری طراحی شده اند که تمام گروه های ذینفع سود ببرند، یا حداقل هیچ کدام ضرر عمده ای نداشته باشند. براساس زیربنای این اصل، وقتی تمام گروه ها سود ببرند، تغییر آسان تر ایجاد می شود. البته برنامه های کیفیت زندگی کاری، حرکتی به سوی لزوم همکاری بیشتر با دانش و مهارت های تاکتیکی نیروی کار است و تلاش برای بازسازی ابعاد چندگانه سازمان و تشکیل ساز و کاری است که تغییرات را در طی زمان معرفی و حفظ می کند (همان منبع، ص ۴۳).

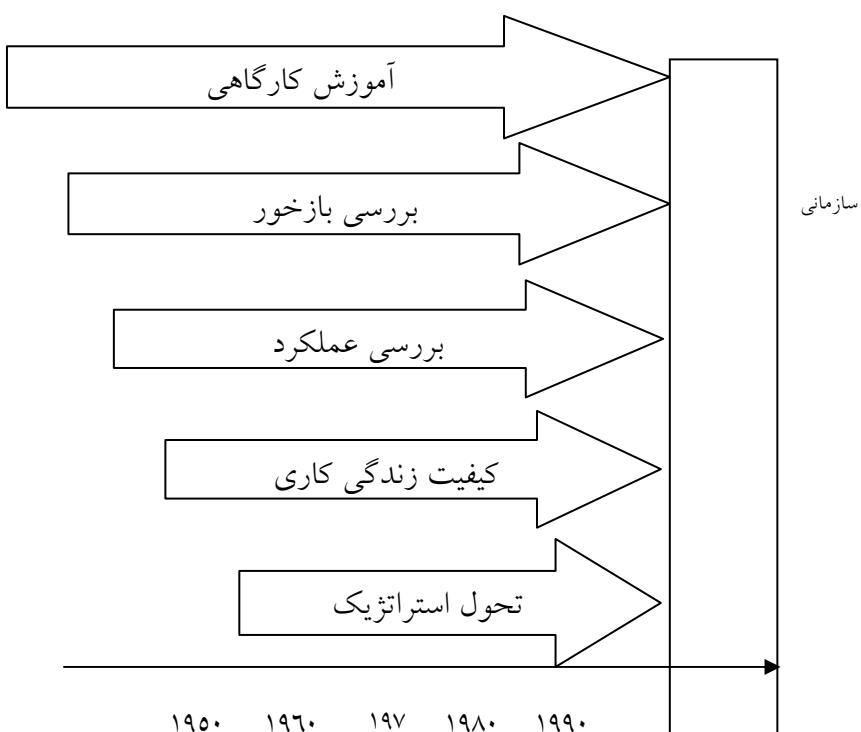
گروهی هدف برنامه های کیفیت زندگی کاری را بهبود شرایط کاری و افزایش در اثربخشی سازمانی می دانند (حسن زاده و همکاران، ۱۳۸۱، ص ۴۳).

گروهی دیگر هدف برنامه های کیفیت زندگی کاری را ایجاد سازمان هایی می دانند که هم در ارایه برنامه ها و خدماتی مؤثر تر باشد که ارزش آن به وسیله جامعه تعیین می شد و هم زمینه ای پاداش دهنده و تحریک کننده برای کارکنان به وجود آورد. هر چند برنامه های کیفیت زندگی کاری با یکدیگر تفاوت عمدی دارند و دارای اهداف جزئی متعددی هستند، اما همه این برنامه ها یک هدف کلی دارند. یعنی می خواهند ساختار سازمانی را ارگانیک، پویا، انسانی و در عین حال سازمان را مکانی جالب تر و رضایتمندانه تر برای کار نمایند (حسن زاده و همکاران، ص ۴۴).

فواید و مزایای ناشی از اجرای برنامه‌های بهبود کیفیت زندگی کاری در قالب سه مقوله عمدۀ زیر قرار می‌گیرد:

۱. افزایش رضایت شغلی، تعهد سازمانی و کاهش ترک شغل از طرف کارکنان و این امر مستقیم‌ترین فایده آن است.
۲. افزایش بهره‌وری
۳. افزایش اثربخشی سازمانی که خود مرتبط با دو مورد مذکور است. (پرداختچی و همکاران، ۱۳۸۸، ص ۱۶۵ و ۱۶۶).

کیفیت زندگی کاری را رویکردی در به سازی سازمانی^۱ نیز تلقی کرده‌اند که هدف آن انسانی‌تر کردن محیط کار و اشاعه دموکراسی در محیط کار و شرکت دادن کارکنان در تصمیم‌گیری است. بسیاری از مفروضاتی که مبنای بهسازی سازمانی در ارتباط با افراد است همان‌هایی هستند که در بهبود کیفیت زندگی کاری نیز مطرح می‌شود. کامینگر و ورلی^۲ کیفیت زندگی کاری را به عنوان یکی از خاستگاه‌های بهسازی سازمانی به شرح شکل زیر مطرح کرده‌اند که آغاز آن به ۱۹۶۰ میلادی بر می‌گردد (محمدزاده، ۱۳۷۴).



نمودار شماره ۱: پنج خاستگاه به سازی سازمانی^۱ (محمدزاده ، ۱۳۷۴)

گرینبرگ و بارون^۲ (۱۹۹۷)، نیز در تعریف کیفیت زندگی کاری، آن را یکی از فنون بهسازی سازمانی (OD) می‌دانند که از طریق انسانی و دموکراتیک کردن محیط کار و مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری، انجام کارکردهای سازمانی را بهبود می‌بخشد (پرداختچی و همکاران، ۱۳۸۸، ص ۱۷۹-۱۸۱).

با توجه به این واقعیت که رفتار واحد از دو نفر ممکن است ناشی از نیازهای مختلف باشد و به همین ترتیب نیاز واحد در دو نفر ممکن است به رفتار و عملکرد متفاوت منجر شود، لذا سؤال

1- Tomas , Kaming and Cristofer

2- Berg and baroon

همیشگی اکثر مدیران این بوده و هست که به چه ترتیب و با چه فنونی می‌توان انگیزه کار را در کارکنان تقویت کرد؟ انگیزش آنچنان پیچیده و انفرادی است که راه حل و پاسخ واحدی برای این سؤال اساسی مدیران نمی‌توان ارایه داد.

هارولد کونتر و ویهریچ (۱۹۹۰) سه تکنیک عملده انگیزش را در سازمانها به این شرح مطرح کرده‌اند:

- پول
- مشارکت
- کیفیت زندگی کاری

آنها برنامه‌های زندگی کاری را یکی از جالب‌ترین رویکردها در انگیزش و رویکرد سیستمی در طراحی شغل می‌دانند. کیفیت زندگی کاری پیشرفت امیدوارکننده‌ای در غنی‌سازی شغل می‌باشد و اساس و مبنای آن رویکرد سیستم اجتماعی- فنی در مدیریت است.

همان‌طوری که در بحث برنامه‌ها و اقدامات مربوط به بهبود کیفیت زندگی کاری ملاحظه می‌شود، امروزه مشارکت و حقوق و دستمزد عادلانه و مکافی از جمله شاخص‌های کیفیت زندگی کاری است (پرداختیچی و همکاران، ۱۳۸۸: ص ۱۸۷).

در پژوهشی که در سال ۱۳۸۳ کریموند تحت عنوان «بررسی رابطه کیفیت زندگی کاری کارکنان با بهره‌وری آنان در آموزش و پرورش شهر تهران» انجام داد، به این نتایج دست یافته است:

نتیجه فرضیه اصلی:

بین کیفیت زندگی کاری کارکنان با بهره‌وری آنان در آموزش و پرورش همبستگی مثبت و رابطه‌ای معنی‌دار وجود دارد.

نتایج فرضیه های فرعی:

- ۱- بین آموزش های ضمن خدمت کارکنان، با بهره وری آنان در آموزش و پرورش همبستگی مثبت و معنی دار وجود دارد.
- ۲- بین میزان مشارکت کارکنان در امر تصمیم گیری با بهره وری آنان همبستگی معنی دار و مثبت وجود دارد.
- ۳- بین پرداخت منصفانه حقوق و مزايا در سازمان با بهره وری کارکنان همبستگی مثبت و معنی دار وجود دارد.
- ۴- بین تأمین امنیت شغلی کارکنان با بهره وری آنان رابطه معنی دار و همبستگی معنی دار وجود دارد.

همتي (۱۳۸۶) در پژوهشي تحت عنوان «رابطه بين مدیریت تضاد و نگرش های فرهنگي مدیران با کیفیت زندگی کارکنان در آموزش و پرورش شرق استان تهران» به اين نتایج دست یافته است:

- ۱- بین نگرش های فرهنگي و کیفیت زندگی رابطه مثبت وجود دارد.
- ۲- بین مدیریت تضاد و کیفیت زندگی کاري رابطه معنی داری وجود دارد.
- ۳- بین روش مقابله و روش کنترل در کیفیت زندگی کاري کارکنان آموزش و پرورش شرق استان تهران ارتباط وجود دارد.
- ۴- بین تفکر فردگرایی و توزيع قدرت مدیران در کیفیت زندگی کاري کارکنان آموزش و پرورش شرق استان تهران ارتباط وجود دارد.
- ۵- رشته تحصيلي، پژوهشگي، فني و مهندسي کارکنان در مدیریت تضاد، نگرش فرهنگي و کیفیت زندگي کاري تأثير دارد.
- ۶- سابقه کار افراد بر مدیریت تضاد، نگرش فرهنگي و کیفیت زندگي کاري در کارکنان آموزش و پرورش شرق استان تهران تأثير دارد.

۷- میزان تحصیلات مدیران در مدیریت تضاد، نگرش فرهنگی و کیفیت زندگی کاری کارکنان تأثیر دارد.

کارولین گرین^۱، رئید دین^۲، سوزان پسنت^۳ در سال ۲۰۰۸ با انجام تحقیقی تحت عنوان کیفیت زندگی کاری به نتایج اساسی زیر دست یافته‌ند:

ما به دنبال راهکاری برای ایجاد غیر پیشنهادی وظایف کاری هستیم؛ زیرا هنگامی که کار پیشنهاد می‌شود شاید از روی اجبار باشد، اما هنگامی که کار با تنوع همراه باشد، لذت و عشق را با خود دارد و مدیران کار نیز بسیار بهتر مدیریت و عمل می‌کنند. ۴۰۰ نفر از مدیران اولویت تکرار مقام‌ها و ارزیابی‌ها را کامل می‌کنند. سپس این وظایف با درخواست مدیران بررسی و اصلاح می‌شوند. این وظایف با توجه به این که چرا وظایف محوله برای آن مدیر بسیار نفرت‌آور بوده و چه کاری می‌توان انجام داد که جالب‌تر شود، بررسی می‌شود، عوامل نفرت‌آور حذف می‌شود و عوامل علاقه برانگیز جایگزین آن می‌شود.

از جمله متغیرهای تأثیرگذار بر کیفیت زندگی کاری، مدیریت کیفیت فرآگیر است. در سال‌های اخیر مدیران ارشد شرکت‌ها و سازمان‌ها در ایران با درک صحیح واقعیت‌های پیرامون و به منظور کاهش بوروکراسی، کاهش هزینه‌های زائد، افزایش بهره‌وری، بهبود عملکرد، شفاف سازی، افزایش رضایتمندی مشتریان و همگام شدن با نیازهای بازارهای جهانی، امروزه بیش از پیش به این واقعیت دست یافته‌اند که به منظور تکامل و حرکت سوی تعالی سازمانی و آینده‌ای روشن نیازمند توجه به کیفیت در مسیر تولید و یا ارائه خدمات می‌باشند.

مفهوم مدیریت کیفیت فرآگیر نظام به کارگیری توانمندی‌های فکری و جسمی کارکنان در سطوح مختلف یک سازمان است. در مدیریت کیفیت فرآگیر به جای این که مسئولیت آموزش

و یادگیری و کیفیت فقط بر دوش یک نفر یا واحد خاصی باشد. بر عهده همه کارگزاران سازمان آموزشی است و با این نظر همه افراد را درگیر کار کرده و از توانمندی های مختلف کارکنان در سطوح مختلف بهره برداری می کند. TQM توان کارکنان را در تمام فعالیت ها و فرایندها به کار می گیرد و مشارکت را به صورت عملیاتی و ملموس تا عمق سازمان رسونخ می دهد (سلطانی، ۱۳۸۲).

در پیاده سازی TQM باید بر شش مفهوم اصلی متوجه شویم:

- ۱- مدیریت متعهد^۱ و شریک در کار برای فراهم آوردن حمایت های بلندمدت و از بالا به پایین در سازمان.
- ۲- تمرکز پایدار بر مشتریان داخلی و خارجی.
- ۳- استفاده مؤثر و فرآگیر از نیروی کار.
- ۴- بهبود مستمر^۲ در کار و فرآیندهای تولید.
- ۵- رفتار با تأمین کنندگان همانند رفتار با شرکا.
- ۶- استقرار سیستم سنجش عملکرد فعالیت ها.

این مفاهیم، روشی عالی را برای بنا نهادن یک حرفه و تجارت معرفی می کنند (جعفری و همکاران، ۱۳۸۶).

نکته اساسی در مدیریت کیفیت فرآگیر این است که در بیشتر موارد، امکان رسیدن به کار کاملا بدون عیب و نقص را مقدور می سازد. این امر به صورت های مختلف در متون و ادبیات این فن (TQM) بیان شده است: که به طور جدی، مستمر و سریع باید برای ادامه کار و فعالیت تلاش نمود تا محدودیت ها، نواقص و نارسایی ها را تا حد صفر کاهش داد. این عقیده و باور تلاشی در جهت تکمیل کار است.

1- commitment management

2- continuous improvement

شایان ذکر است که اولین زمان مناسب یا رفع عیب و نارسایی تا مرز صفر حاصل تأکیدات فراوان بر پیشگیری، تلاش مستمر در استفاده از اندازه گیری‌ها، فرایند کترل و داده‌های ارائه شده برای جلوگیری از اتلاف وقت و به حداقل رسانیدن اشتباهات می‌باشد.

مشارکت افراد در فرآیند مدیریت کیفیت فرآگیر

«هدف مدیریت کیفیت فرآگیر TQM ایجاد یک سیستم و نظام مدیریتی است که از بروز نارسایی‌ها و مشکلات در چرخه عملکرد سازمان و مؤسسه جلوگیری می‌کند. برای تحقق این امر می‌بایست در مورد وضعیت‌هایی که در فعالیت سازمان ایجاد مشکل می‌کنند، بررسی و اقدام نمود.»

بنابراین، برای تحقق اهداف TQM و تأکید اساسی بر امر پیشگیری، لازم است تغییرات اساسی در نگرش عادی مدیران و کارکنان نسبت به عملکرد کاری و فعالیت‌های سازمان به وجود آید. این امر موجب از بین رفتن دوگانگی در رفتار آنان خواهد شد (شریف‌زاده، ۱۳۷۹، ص ۵).

هرکدام از کارکنان با عده‌ای دیگر از افراد، مشتریان و ارباب رجوع سر و کار دارند که انجام کار و فعالیت‌ها را از او انتظار دارند. کارکنان بایستی با این مشتریان داخلی به بحث پردازند تا نیازهای آنان را به عنوان اولین قدم از فرآیند ارضاء نمایند.

این شیوه جامع به کیفیت فرآگیر، خلاقیت و توان تمامی نیروی کار را جذب می‌کند. معمولاً اقدامات مزبور به صورت گروهی صورت می‌گیرد و افراد با ماهیت کار خود از طریق آموزش کیفیت فرآگیر آشنا می‌شوند.

حدود دو دهه گذشته (۱۹۷۹) کونسوکی ماتسوشیتو بیان داشت که چگونه شرکت‌های ژاپنی مزایایی رقابتی را در قبال مؤسسات غربی کسب کردند. دلیل این امر مشارکت دادن هر عضو سازمان در فعالیت شرکت‌های ژاپنی بود. ماتسوشیتو برتری تجاری کشور خود را در

عبارت زیر بیان نمود: «... برای شما، اساس مدیریت گرفتن نظریات و ایده‌ها از تمامی مدیران و در اختیار قرار دادن آن‌ها برای کارکنان و رده‌های عملیاتی است. به نظر ما جوهره مدیریت دقیقاً تجهیز و به هم پیوستن تمامی منابع نیروی انسانی در راستای فعالیت‌ها و ارائه خدمات سازمان است. تنها با برخورداری از تمامی استعدادها و قدرت فکری کارکنان است که سازمان می‌تواند در قبال محیط پر تلاطم و مشکلات جهان معاصر به عملکرد و کارنامه موفقی دست یابد. بدین سبب شرکت‌ها و سازمان‌های بزرگ ژاپنی سه تا چهار برابر سازمان‌های غربی به کارکنان خود آموزش می‌دهند. به واسطه این مسئله آن‌ها به سرعت، انگیزه و ارتباطات خود را در درون سازمان بهبود و تقویت می‌بخشند و به طور مداوم از هر شخصی پیشنهادها و نظریات را جویا می‌شوند، زیرا آنها خون زندگی سازمان و خدمات و صنعت مربوطه تلقی می‌شوند.»

عدد خیلی محدودی از صاحب‌نظران مسائل کیفی با این اظهارات موافق نیستند (شریف‌زاده، ۱۳۷۹، ص ۱۴).

مؤلفه‌های مدیریت کیفیت فرآگیر

- ۱- چشم‌اندازگرایی
- ۲- رهبری آموزش
- ۳- همکاری با نهادهای جامعه
- ۴- توسعه‌ی مشارکت
- ۵- فرایندگرایی در آموزش
- ۶- خلاقیت و بهبود مستمر
- ۷- نتیجه‌گرایی

۸- مسئولیت‌های اجتماعی سازمان (ناظم، ۱۳۸۲)

باقری (۱۳۸۶) در پژوهشی تحت عنوان «بررسی نگرش مدیران و اعضای هیأت علمی دانشگاه ارومیه نسبت به پذیرش مدیریت کیفیت فراگیر و رابطه آن با برخی ویژگی‌های دموگرافیک آنان» به این نتایج دست یافته است:

بین سابقه مدیریت مدیران با نگرش آنان نسبت به پذیرش مدیریت کیفیت فراگیر ارتباط معنی‌داری مشاهده نشد، ولی بین سابقه خدمت و مرتبه علمی اعضای هیأت علمی با دو مؤلفه مشتری محوری و کار تیمی ارتباط معنی داری در سطح ۰/۰۱ مشاهده شد. در مجموع مدیران در زمینه پذیرش و به کارگیری اصول مدیریت کیفیت فراگیر در دانشگاه نظر مساعدتری داشتند.

یارمحمدی (۱۳۸۵) در پژوهشی تحت عنوان «بررسی آرای مدیران و کارشناسان ستادی مناطق آموزش و پژوهش تهران در باره روش‌های اجرایی مدیریت کیفیت جامع» به این نتایج دست یافته است:

۱- اهمیت دادن به آموزش، تقویت مدیریت مشارکتی، حذف موانع ارتباطی در بین مدیران و

کارشناسان، توجه به مشتری‌مداری، توجه به روند پیشرفت فعالیت‌های جاری، مسئولیت‌پذیری و تعهد در اجرای موفقیت‌آمیز مدیریت کیفیت فراگیر مؤثر است.

۲- بین آرای مدیران و کارشناسان ستادی مناطق آموزش و پژوهش تهران از نظر روش‌های اجرایی مدیریت کیفیت فراگیر تفاوت معنی‌دار وجود ندارد.

ترمن فیس^۱، کاراکاس^۲ و یاسن^۳ در سال ۲۰۰۹ با انجام تحقیقی تحت عنوان مدیریت

کیفیت فراگیر به نتایج اساسی زیر دست یافتنند:

۱- در مورد ادراک معلمان، مسائلی با شاخص‌های شیوه TQM (مدیریت کیفیت جامع)

1- Toremen, fatih
2- Karakus

3- Yasan

مخصوصاً از جهت تغییر مدیریت وجود داشت. تفاوت های چشمگیری در بین ادراک معلمان در شیوه های TQM وابسته به متغیرهای شاخه ای، سطح آموزش و استخدام وجود داشت؛ در حالی که هیچ تفاوت معناداری مطابق با حالت متغیرها وجود نداشت.

۲- دلالت های عملی پرسشنامه نیز بر این مبنای بود: یافته ها، بیانگر نیاز به تغییر مدیریت کارآمد، آموزش کارمندان و به کارگیری منابع انسانی به منظور کسب نظام گستردۀ مدیریت کیفیت برای تحقق اصول TQM بود.

۳- اصلیت و ارزش در این تحقیق: بهبود کیفیت یک فرایند مستمر است که باید از سطح عملی به مدیریت عالی برده شود. مدارس ابتدایی به عنوان زیرنظام اساسی نظام آموزش عالی بر سطوح فوقانی مدارس با نتایج درست اثرگذار است. بنابراین، تلاش های TQM در مدارس ابتدایی به طور اساسی برای کسب یک نظام عالی کیفیتی آموزش، مهم است. این مقاله مشخص می کند که چگونه کیفیت را در این سطح اصلی بهبود بخشد.

بل و ولش (۱۹۹۸) در پژوهشی تحت عنوان «ویژگی های آموزش مدیریت کیفیت فرآگیر و ارتباط آن با اجرای اثربخش مدیریت کیفیت فرآگیر در سازمان های آموزشی» به این نتایج دست یافته است:

- ۱- بین آگاهی از کیفیت با اجرای اثر بخش مدیریت کیفیت رابطه وجود دارد.
- ۲- بین بهسازی فرایندها با اجرای اثر بخش مدیریت کیفیت رابطه وجود دارد.
- ۳- بین اقدامات مدیریتی با اجرای اثر بخش مدیریت کیفیت رابطه وجود دارد.
- ۴- بین مهارت های ارتباط بین فردی با اجرای اثر بخش مدیریت کیفیت رابطه وجود دارد.
- ۵- بین پویایی گروهی با اجرای اثر بخش مدیریت کیفیت رابطه وجود دارد.
- ۶- بین تشخیص و ارزیابی کیفیت با اجرای اثر بخش مدیریت کیفیت رابطه وجود دارد.
- ۷- بین آموزش کارکنان با اجرای اثر بخش مدیریت کیفیت رابطه وجود دارد.

با وجود گذشت قریب به نیم قرن از پیدایش مدیریت کیفیت فرآگیر (TQM) در ژاپن و به

کارگیری جدی آن از اوایل دهه ۱۹۸۰ در امریکا و ۱۹۸۵ در اروپا، بررسی‌ها نشان می‌دهد که بیش از ۷۰٪ تلاش‌های TQM در امریکا با شکست روبرو شده است. در برخی گزارش‌های قدیمی‌تر این عدد ۹۰٪ برای امریکا و ۸۰٪ برای اروپا ذکر شده است (نایبی، ۱۳۸۱). مدیریت کیفیت فراگیر یک روش نظاممند برای آموزش، مدیریت و اعمال طراحی شده برای تمرکز و هماهنگی با تلاش‌های همه کارکنان سازمان می‌باشد.

می‌توان گفت که اجرای این روش و آگاهی افراد از این روش موجب افزایش کارآیی درونی و برونی نظام آموزشی می‌شود. اجرای موفقیت‌آمیز آن به ایجاد یک فرهنگ سازمانی جدید متنه خواهد شد که زمینه ارتقای کیفیت یادگیری دانش آموزان را فراهم خواهد آورد.

بنابراین، در دنیای پیچیده امروز نیاز به مدیران بصیر و خودآگاه و خودکنترل ضروری است، مدیری که به اهمیت کیفیت پی برد و باشد و بتواند این تغییر و سازگاری را پذیرا باشد.

در نتیجه، معلمانی بصیر و خودآگاه با رضایتمندی شغلی پرورش می‌دهند.

مدیر بصیر و آگاه به روش مدیریت کیفیت فراگیر مانند ریسمان تسبیح است که از متفرق شدن دانه‌ها جلوگیری می‌کند، یعنی در حالی که این تغییرات و دگرگونی‌ها و پیچیدگی‌ها را می‌شناسد، می‌پذیرد و خود را با آن سازگار می‌کند، به انسجام، یک پارچگی و کیفیت زندگی کاری کارکنان توجه می‌نماید و در این راستا، به نیازمنجی می‌پردازد. بنابراین، توجه به نیاز کارکنان و دریافت‌کنندگان آموزشی اهمیت فراوانی دارد. توجه به این نکته که، این معلمان و دریافت‌کنندگان هستند که کیفیت را تشخیص می‌دهند و تبیین می‌کنند و مدیران مدارس باید در این راستا گام بردارند.

حال با عنایت به اهمیت و حساسیت موضوع، بالا بودن نرخ شکست TQM و نوپا بودن به کارگیری آن در کشور پژوهش حاضر در صدد یافتن پاسخ سؤال ذیل می‌باشد:

آیا مؤلفه‌های مدیریت کیفیت فراگیر بر کیفیت زندگی کاری معلمان تأثیر دارد؟

بر مبنای اهداف فوق این پژوهش به منظور پاسخگویی به پرسش‌های زیر انجام شده است :

- آیا چشم اندازگرایی بر کیفیت زندگی کاری معلمان مؤثر است؟
- آیا توسعه مشارکت معلمان بر کیفیت زندگی کاری آنان مؤثر است؟
- آیا سعی در حذف موانع و ایجاد هماهنگی بر کیفیت زندگی کاری معلمان مؤثر است؟
- آیا فرآیندگرایی در آموزش بر کیفیت زندگی کاری معلمان مؤثر است؟
- آیا خلاقیت و بهبود مستمر بر کیفیت زندگی کاری معلمان مؤثر است؟
- آیا افزایش اعتماد به نفس بر کیفیت زندگی کاری معلمان مؤثر است؟
- آیا راندن ترس و بیم در محیط کاری بر کیفیت زندگی کاری معلمان مؤثر است؟
- آیا ایجاد تغییر در جهت بهبود کیفیت بر کیفیت زندگی کاری معلمان مؤثر است؟

روش پژوهش

روش پژوهش حاضر با توجه به ماهیت موضوع از نظر هدف ، کاربردی و از نظر روش توصیفی و از نوع پیمایشی است.

جامعه آماری، نمونه و روش نمونه گیری

جامعه آماری این پژوهش متشکل از کلیه معلمان مدارس شهر تهران در سال تحصیلی ۸۷-۸۸ است که تعداد نمونه از طریق جدول مورگان ۳۸۵ نفر تعیین شد. به منظور گردآوری داده های مورد نیاز افراد جامعه از روش نمونه گیری تصادفی ساده استفاده شد.

ابزار پژوهش

برای جمع آوری اطلاعات در این پژوهش از دو پرسشنامه محقق ساخته استفاده شده است. پرسشنامه های مذکور در مقیاس لیکرت تهیه و تنظیم گردیده است:

۱- پرسشنامه مدیریت کیفیت فرآگیر که دارای ۵۲ سؤال در طیف لیکرت در پنج درجه

خیلی کم، کم، تا حدی، زیاد و بسیار زیاد تنظیم شده است. این پرسشنامه با توجه به هشت مؤلفه اصلی مورد بررسی در مدیریت کیفیت تدوین شده است.

۲- پرسشنامه کیفیت زندگی کاری که دارای ۲۸ سؤال در طیف لیکرت در پنج درجه خیلی کم، کم، تا حدی، زیاد و بسیار زیاد تنظیم شده است.

برای تعیین روایی پرسشنامه و این که آیا نتایج حاصل از پژوهش پاسخگوی سؤال های پژوهش می باشد، ابتدا با استادان راهنمایی و مشاور و چند تن از متخصصان مشورت شد و سپس از نظریات مدیران و معلمان با تجربه مدارس، بهره گرفته شد و پس از تأیید توسط آنها فرم نهایی پرسشنامه ها تهیه گردید.

پایایی آن ها، پس از اجرای آزمایشی و تکمیل پرسشنامه توسط ۳۰ نفر از معلمان با روش آلفای کرونباخ محاسبه شد که پایایی پرسشنامه مدیریت کیفیت برابر ۰/۹۶ و پایایی پرسشنامه کیفیت زندگی کاری ۰/۸۶ به دست آمد.

یافته های پژوهش

با توجه به یافته های حاصل از انجام پژوهش حاضر و آزمون سؤالات ذکر شده، می توان نتایج به دست آمده را به شرح زیر تفسیر نمود:

۱- در پاسخ به سؤال اول: «آیا چشم اندازگرایی بر کیفیت زندگی کاری معلمان مؤثر است؟»

با توجه به مقدار ضریب همبستگی به دست آمده $\alpha = 0.563$ و سطح معنی داری 0.000 و مقایسه این سطح معنی داری با $t = 0.05$ مشاهده می شود بین چشم اندازگرایی و کیفیت زندگی کاری معلمان رابطه مستقیم و معنی داری وجود دارد.

جدول ۱ . ضرایب رگرسیون

ضرایب استاندارد شده	ضرایب استاندارد نshedه رگرسیونی	مدل
آماره آزمون t	برآورد پارامترهای استاندارد	برآورد انحراف مدل
۰/۰۰۰	۱۵/۱۴۹	۰/۱۱۵
۰/۰۰۰	۱۲/۳۴۰	۰/۰۳۱

یافته ها نشان می دهد که هرچه چشم اندازگرایی در معلمان افزایش یابد، کیفیت زندگی کاری آنها نیز افزایش می یابد؛ اما میزان تأثیر آن بر اساس جدول مدل رگرسیونی نشان می دهد که متغیر چشم اندازگرایی 31% از تغییرات کیفیت زندگی کاری را تعیین می کند و بر اساس جدول ضرایب رگرسیونی و مدل رگرسیونی اگر یک واحد نمره چشم اندازگرایی در معلمان ارتقا یابد، میزان کیفیت زندگی کاری آنها به اندازه $409/0$ ارتقا خواهد یافت.

در نهایت این نتیجه حاصل شده است که با افزایش چشم اندازگرایی (هدف بهبود کیفیت در آموزش) کیفیت زندگی کاری معلمان نیز بهبود می یابد.

۲- در پاسخ به سؤال دوم: «آیا توسعه مشارکت معلمان بر کیفیت زندگی کاری آنان مؤثر است؟»

با توجه به مقدار ضریب همبستگی به دست آمده $\alpha = 0.541$ و سطح معنی داری 0.000 مقایسه این سطح معنی داری با $t = 0.05$ مشاهده می شود بین توسعه مشارکت معلمان و کیفیت زندگی کاری آنان رابطه مستقیم و معنی داری وجود دارد.

جدول ۲. ضرایب رگرسیون مربوط به مؤلفه دوم

ضرایب استاندارد آماره سطح معنی داری آزمون t	ضرایب شده بتا	ضرایب استاندارد نشده رگرسیونی برآورد پارامترهای استاندارد	مدل برآورد انحراف مدل	عرض از مبدأ (مقدار ثابت)
۰/۰۰۰	۱۱/۹۶۹	۰/۱۳۳	۱/۰۹۲	توسعه مشارکت معلمان (مؤلفه دوم)
۰/۰۰۰	۱۲/۵۸۲	۰/۵۴۱	۰/۰۳۶	یافته ها نشان می دهد که هر چه توسعه مشارکت معلمان افزایش یابد، کیفیت زندگی کاری آنها نیز افزایش می یابد؛ اما میزان تأثیر آن براساس جدول رگرسیونی نشان می دهد که متغیر توسعه مشارکت 29% از تغییرات کیفیت زندگی کاری را تعیین می کند و براساس جدول رگرسیونی و مدل رگرسیونی اگر یک واحد نمره توسعه مشارکت در معلمان ارتقا یابد، میزان کیفیت زندگی کاری آنها به اندازه $451/0$ ارتقا خواهد یافت.

در نهایت این نتیجه حاصل شده است که با افزایش توسعه مشارکت معلمان، کیفیت زندگی کاری آنان نیز افزایش می یابد.

۳- در پاسخ به سؤال سوم: «آیا سعی در حذف موانع و ایجاد هماهنگی بر کیفیت زندگی کاری معلمان مؤثر است؟»

با توجه به مقدار ضریب همبستگی به دست آمده 0.409 و سطح معنی داری 0.000 و مقایسه این سطح معنی داری با $\alpha = 0.05$ مشاهده می شود بین حذف موانع و ایجاد هماهنگی و کیفیت زندگی کاری معلمان رابطه مستقیم و معنی داری وجود دارد.

جدول ۳. ضرایب رگرسیون مربوط به مؤلفه سوم

ضرایب	ضرایب	استاندارد نشده رگرسیونی	استاندارد نشده رگرسیونی	مدل
سطح	آماره	آزمون t	آزمون t	
معنی داری	آزمون t	بنتا	برآورد پارامترهای استاندارد	برآورد انحراف مدل
۰/۰۰۰	۲۰/۲۳۱	۰/۱۱۳	۲/۲۷۸	عرض از مبدأ (مقدار ثابت)
۰/۰۰۰	۸/۷۶۶	۰/۴۰۹	۰/۰۳۰	سعی در حذف موانع و ایجاد همانگی (مؤلفه سوم)

نتایج بررسی ها نشان می دهد که هرچه سعی در حذف موانع و ایجاد هماهنگی افزایش یابد، کیفیت زندگی کاری نیز افزایش می یابد؛ اما میزان تأثیر آن براساس جدول مدل رگرسیونی نشان می دهد که متغیر حذف موانع و ایجاد هماهنگی 16% از تغییرات کیفیت زندگی کاری را تعیین می کند و براساس جدول ضرایب رگرسیونی و مدل رگرسیونی اگر یک واحد نمره سعی در حذف موانع و ایجاد هماهنگی در معلمان ارتقا یابد، میزان کیفیت زندگی کاری آنها به اندازه $0/259$ ارتقا خواهد یافت.

در نتیجه با افزایش سعی در حذف موانع و ایجاد هماهنگی در محیط کار، کیفیت زندگی کاری نیز افزایش می یابد.

۴- در پاسخ به سؤال چهارم: «آیا فرآیندگرایی در آموزش بر کیفیت زندگی کاری معلمان مؤثر است؟»

با توجه به مقدار ضریب همبستگی به دست آمده 0.502 و سطح معنی داری 0.000 و مقایسه این سطح معنی داری با $\alpha = 0.05$ مشاهده می شود بین فرآیندگرایی در آموزش و کیفیت زندگی کاری معلمان رابطه مستقیم و معنی داری وجود دارد.

جدول ۴ . ضرایب رگرسیون مربوط به مؤلفه چهارم

عرض از مبدأ (مقدار ثابت)	فرآیندگرایی (مؤلفه چهارم)	مدل استاندارد	پارامترهای انحراف	برآورد	استاندارد شده آماره آزمون سطح معنی داری t	ضرایب
۰/۴۱۷	۰/۲۸۲	۰/۰۷۶	۰/۵۰۲	۱۱/۳۶۶	۰/۰۰۰	۳۱/۷۶۴
۰/۰۰۰	۰/۲۸۲	۰/۰۷۶	۰/۵۰۲	۱۱/۳۶۶	۰/۰۰۰	

یافته ها نشان می دهد هر چه فرآیندگرایی در آموزش در خصوص شغل افزایش یابد، کیفیت زندگی کاری نیز افزایش می یابد؛ اما میزان تأثیر آن براساس جدول مدل رگرسیونی نشان می دهد که متغیر فرآیندگرایی در آموزش در خصوص شغل 25% از تغییرات کیفیت زندگی کاری را تعیین می کند و براساس جدول ضرایب رگرسیونی و مدل رگرسیونی اگر یک واحد نمره فرآیندگرایی در آموزش در خصوص شغل ارتقا یابد، میزان کیفیت زندگی کاری آنها به اندازه 0.282 ارتقا می یابد.

در این بررسی، این نتیجه حاصل گردید که با افزایش فرآیندگرایی در آموزش (در خصوص شغل)، کیفیت زندگی کاری معلمان نیز افزایش می یابد.

۵- در پاسخ به سؤال پنجم: «آیا خلاقیت و بهبود مستمر بر کیفیت زندگی کاری معلمان مؤثر است؟»

با توجه به مقدار ضریب همبستگی به دست آمده 0.452 و سطح معنی داری 0.000 و مقایسه این سطح معنی داری با $\alpha = 0.05$ مشاهده می شود بین خلاقیت و بهبود مستمر و کیفیت زندگی کاری معلمان رابطه مستقیم و معنی داری وجود دارد.

جدول ۵. ضرایب رگرسیون مربوط به مؤلفه پنجم

عرض از مبدأ (مقدار ثابت)	مدل	استاندارد نشده رگرسیونی	ضرایب استاندارد	ضرایب سطح آماره آزمون t	ضرایب
$2/149$	$0/113$	$0/113$	$0/113$	$19/078$	$0/000$
خلاقیت و بهبود	مستمر (مؤلفه پنجم)	برآورد انحراف استاندارد	برآورد انحراف استاندارد	بتا	آزمون t

یافته ها نشان می دهد هرچه خلاقیت و بهبود مستمر در معلمان افزایش یابد، کیفیت زندگی کاری نیز افزایش می یابد؛ اما میزان تأثیر آن بر اساس جدول مدل رگرسیونی نشان می دهد که متغیر خلاقیت و بهبود مستمر 20% از تغییرات کیفیت زندگی کاری معلمان را تعیین می کند. بر اساس جدول ضرایب رگرسیونی و مدل رگرسیونی اگر یک واحد نمره خلاقیت و بهبود مستمر در معلمان ارتقا یابد، میزان کیفیت زندگی کاری آنها به اندازه 0.301 ارتقا می یابد. در نهایت، این بررسی نشان می دهد که هرچه خلاقیت و بهبود مستمر افزایش یابد و به آن توجه بیشتری شود، کیفیت زندگی کاری معلمان نیز افزایش می یابد.

۶- در پاسخ به سؤال ششم: «آیا افزایش اعتماد به نفس بر کیفیت زندگی کاری معلمان مؤثر است؟»

با توجه به مقدار ضریب همبستگی به دست آمده $412/0$ و سطح معنی‌داری $0/000$ و مقایسه این سطح معنی‌داری با $0/05 = \alpha$ مشاهده می‌شود بین افزایش اعتماد به نفس و کیفیت زندگی کاری معلمان رابطه مستقیم و معنی‌داری وجود دارد.

جدول شماره ۶. ضرایب رگرسیون مربوط به مؤلفه ششم

ضرایب استاندارد	ضرایب استاندارد نشده رگرسیونی	مدل
سطح آماره آزمون t	شده برآورده انحراف استاندارد	برآورده پارامترهای مدل
$0/000$	$14/893$	$0/137$
$0/000$	$8/843$	$0/412$

یافته‌ها نشان می‌دهد هرچه غرور و لذت از کار در معلمان افزایش یابد، کیفیت زندگی کاری نیز افزایش می‌یابد؛ اما میزان تأثیر آن براساس جدول مدل رگرسیونی نشان می‌دهد که متغیر غرور و لذت از کار 17% از تغییرات کیفیت زندگی کاری معلمان را تعیین می‌کند و براساس جدول ضرایب رگرسیونی و مدل رگرسیونی اگر یک واحد نمره غرور و لذت از کار در معلمان ارتقا یابد، میزان کیفیت زندگی کاری آنها به اندازه $0/307$ ارتقا خواهد یافت. این بررسی نشان می‌دهد که هرچه غرور و لذت از کار افزایش یابد، کیفیت زندگی کاری نیز بهبود می‌یابد.

۷- در پاسخ به سؤال هفتم: «آیا راندن ترس و بیم در محیط کاری بر کیفیت زندگی کاری معلمان مؤثر است؟»

با توجه به مقدار ضریب همبستگی به دست آمده 0.254 و سطح معنی داری 0.000 و مقایسه این سطح معنی داری با $\alpha = 0.05$ مشاهده می شود بین راندن ترس و بیم در محیط کاری و کیفیت زندگی کاری معلمان رابطه مستقیم و معنی داری وجود دارد.

جدول ۷. ضرایب رگرسیون مربوط به مؤلفه هفتم

مدل	پارامترهای استاندارد	برآورد انحراف استاندارد	استاندارد نشده رگرسیونی	ضرایب استاندارد شده	ضرایب سطح معنی داری
عرض از مبدأ (مقدار ثابت)	۰/۴۵۷	۰/۱۰۵	۱۵/۸۹۳	۰/۰۰۰	۰/۰۰۰
راندن ترس و بیم (مؤلفه هفتم)	۰/۲۱۴	۰/۰۴۲	۰/۲۵۴	۵/۱۴۴	۰/۰۰۰

یافته ها نشان می دهد هرچه ترس و بیم در محیط کار کمتر باشد، کیفیت زندگی کاری نیز افزایش می یابد؛ اما میزان تأثیر آن بر اساس جدول مدل رگرسیونی نشان می دهد که متغیر راندن ترس و بیم در محیط کار 6% از تغییرات کیفیت زندگی کاری معلمان را تعیین می کند. بر اساس جدول ضرایب رگرسیونی و مدل رگرسیونی اگر یک واحد نمره راندن ترس و بیم در محیط کار ارتقا یابد، میزان کیفیت زندگی کاری آنها به اندازه 0.214 ارتقا خواهد یافت.

این بررسی نشان می دهد که در محیط کار هرچه ترس و بیم کمتری حاکم باشد، کیفیت زندگی کاری افزایش می یابد.

- در پاسخ به سؤال هشتم: «آیا ایجاد تغییر در جهت بهبود کیفیت زندگی کاری معلمان مؤثر است؟»

با توجه به مقدار ضریب همبستگی به دست آمده 0.423 و سطح معنی داری 0.000 و مقایسه این سطح معنی داری با 0.05 مشاهده می شود بین ایجاد تغییر در جهت بهبود کیفیت و کیفیت زندگی کاری معلمان رابطه مستقیم و معنی داری وجود دارد.

جدول ۸. ضرایب رگرسیون مربوط به مؤلفه هشتم

ضرایب	ضرایب	ضرایب	ضرایب	ضرایب	ضرایب
استاندارد نشده رگرسیونی آماره آزمون t	استاندارد شده سطح معنی داری بنا	برآورد انحراف پارامترهای استاندارد	برآورد انحراف پارامترهای استاندارد	مدل عرض از مبدأ (مقدار ثابت)	مدل ایجاد تغییر (مؤلفه هشتم)
0.000	$13/616$	$0/423$	$0/037$	$1/951$	$0/143$

یافته ها نشان می دهد هرچه ایجاد تغییر در جهت بهبود مستمر افزایش یابد، کیفیت زندگی کاری نیز افزایش می یابد؛ اما میزان تأثیر آن بر اساس جدول مدل رگرسیونی نشان می دهد که متغیر ایجاد تغییر در جهت بهبود مستمر 17% از تغییرات کیفیت زندگی کاری معلمان را تعیین می کند و بر اساس جدول ضرایب رگرسیونی و مدل رگرسیونی اگر یک واحد نمره ایجاد تغییر در جهت بهبود مستمر در محیط کاری ارتقا یابد، میزان کیفیت زندگی کاری آنها به اندازه $0/338$ ارتقا خواهد یافت.

یعنی اگر در محیط کار معلمان تغییر در جهت بهبود کیفیت آموزشی افزایش یابد، میزان کیفیت زندگی کاری آنها نیز افزایش می یابد.

بحث و نتیجه گیری

یافته پژوهش حاضر آن است که بین مؤلفه های اصلی مدیریت کیفیت فراگیر و کیفیت زندگی کاری رابطه معنی داری وجود دارد. جدول زیر میزان تأثیر مؤلفه های بررسی شده مدیریت کیفیت فراگیر را بر کیفیت زندگی کاری نشان می دهد که به ترتیب تقدم و تأخر تنظیم شده است:

جدول ۹. تقدم و تاخر مؤلفه های اصلی مدیریت کیفیت

ارتقای کیفیت زندگی کاری	مؤلفه های اصلی مدیریت کیفیت
۰/۴۵۱	۱- توسعه مشارکت معلمان
۰/۴۰۹	۲- چشم اندازگرایی
۰/۳۳۸	۳- ایجاد تغییر در جهت بهبود مستمر
۰/۳۰۷	۴- افزایش غرور و لذت از کار
۰/۳۰۱	۵- خلاقیت و بهبود مستمر
۰/۲۸۲	۶- فرایندگرایی در آموزش
۰/۲۵۹	۷- حذف موانع و ایجاد هماهنگی
۰/۲۱۴	۸- راندن ترس و بیم در محیط کار

نتایج نشان می دهد که توسعه مشارکت معلمان، بیشترین تأثیر را بر کیفیت زندگی کاری آنان دارد و راندن ترس و بیم در محیط کار کمترین تأثیر را بر کیفیت زندگی کاری دارد.

پیشنهادها:

با توجه به یافته های پژوهش حاضر پیشنهاد می شود:

- ۱- برای ارتقای کیفیت زندگی کاری معلمان در آموزش و پرورش، مدیران زمینه های توسعه مشارکت معلمان را فراهم آورند.
- ۲- راهکارهای مدیریت کیفیت فراگیر به مدیران آموزش داده شود.

- ۳- با بهره گیری از نتایج تحقیقات و نوآوری ها به موفقیت های زیادی می توان دست یافت که این امر نیازمند یک تحول در اندیشه مریبان و مسئولان کشور می باشد تا رسالتی را که بر دوش داریم، به نحو احسن انجام دهیم.
- ۴- برای شرایط بهتر مدیریت در سازمان های آموزشی تکیه کافی بر مدیریت مناسب به وجود آید.
- ۵- مراکز آموزشی شرایط مناسب همراه با تجهیزات کافی به خصوص رایانه را در ارتباط با آموزش تهیه کنند.
- ۶- بودجه کافی برای آموزش های لازم، به خصوص کارآموزی در محیط های کاری و آشنازی با فنون مدیریتی و فناوری فراهم آید.
- ۷- راه اندازی مراکز آموزشی در فضای کاری، تا مدیران همواره بتوانند با پیشرفت های علم مدیریت و شرایط فرهنگی هماهنگ باشند.
- ۸- مدیران آموزشی نیاز دارند تا بیاموزند که چگونه نیازمندی های اطلاعاتی یک مدرسه را تحلیل کنند و سپس در صدد طراحی یک سیستم اطلاعاتی و مجازی برآیند و در نهایت سیستم مطلوب را پیاده سازی و راهبری کنند.
- ۹- انجام این پژوهش با در نظر گرفتن مؤلفه های دیگر مانند: احساس مسئولیت، رهبری آموزش، همکاری با نهادهای جامعه و .

منابع

- بزار جزایری، سیداحمد. (۱۳۸۶). تدوین مدل ارزیابی کیفیت زندگی کاری کارکنان در سازمانها، صنعت سیمان، شماره ۸۹
- پرداختچی، محمدحسن؛ قهرمانی، محمد و گلدوسن جویباری، یاسر. (۱۳۸۸). کیفیت زندگی کاری. تهران: مرکز نشر و پخش کتاب دشتی.

- جعفری، مصطفی؛ اصولی، سیدحسین؛ شهریاری، حسام؛ شیرازی منش، مژده و فهیمی، امیرحسین. (۱۳۸۶). *ابزارهای استراتژیک و فرهنگی مدیریت کیفیت فرآگیر*. جلد اول. تهران: مؤسسه خدمات فرهنگی رسا.
- جعفری، مصطفی؛ اصولی، سیدحسین؛ شهریاری، حسام؛ شیرازی منش، مژده؛ فهیمی، امیرحسین. (۱۳۸۶). *ابزارهای استراتژیک و فرهنگی مدیریت کیفیت فرآگیر* (چاپ چهارم)، تهران: انتشارات غزال.
- حسن‌زاده، داود؛ صائمیان، آذر. (۱۳۸۱). *خشنودی شغلی توجه به کارکنان و کیفیت زندگی کاری*. مدیریت، شماره ۶۳-۶۴.
- شریف‌زاده، فتاح. (۱۳۷۹). *مدیریت کیفیت فرآگیر*. تهران، انتشارات ترمه.
- کامینگز، توماس ج. و ورلی، کریستوفر ج. *توسعه سازمان و تحول* (بهبود و بازسازی سازمان)، ترجمه دکتر عباس محمدزاده (۱۳۷۴)، انتشارات واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی
- کریموند، صفر. (۱۳۸۳). «بررسی رابطه کیفیت زندگی کاری کارکنان با بهره‌وری آنان در آموزش و پرورش شهر تهران»، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، رودهن: دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی.
- ناظم، فتاح. (۱۳۸۲). *مدیریت (مباحثی در رفتار سازمانی)*. تبریز: انتشارات وفاجو.
- ناظم، فتاح؛ میرهاشمی، مالک. (۱۳۸۲). *مجموعه مقالات ارائه شده در همایش منطقه‌ای مؤلفه‌های کیفیت در آموزش عالی*. انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن.
- همتی، پری. (۱۳۸۶). *رابطه بین مدیریت تضاد و نگرش‌های فرهنگی مدیران با کیفیت زندگی کارکنان در آموزش و پرورش شرق استان تهران*، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، رودهن: دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی.

- یارمحمدی، افسانه. (۱۳۸۵). بررسی آرای مدیران و کارشناسان ستادی مناطق آموزش و پژوهش تهران درباره روش های اجرای مدیریت کیفیت جامع، پایان نامه کارشناسی ارشد، رودهن: دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی.

- Bell M. Veisen R.(1998), Supervisory Management, 4thed, (South-Western & Llege Publishing), p.53
- Conningham R. Lindsay (2001) The Management and Control of Quality 5th South-Western Thomson Learning, p. 332.
- Fees Terman. Kavakas N. Yasen F. Wright, Human Resource Management, (IRWIN:2009), P44.
- Back Ford (1998), Quality: A critical Introduction (Routledge), p. 106.
- Green,Karolin.Deen, Reed. Pesnit,Suzan. (2008). "Applying Total Quality Management In Academics",
- Kontes H. Vihrich T. Motteson (1990), Organizational Behavior and Management, 6th (Me Grow Hill), p. 462
- Verder J. Davis E. Feldman (1989) Organizational Behavior, (Mc Graw-Hill) P.494.
- <http://www.marging.com>
- <http://www.tbzmed.ac.ir>
- <http://www.eric.com>