



### بهبود کیفیت مدارس ابتدایی مبتنی بر مدل تعالی بنياد کييفيت اروپا (EFQM) :

### موردی از مطالعه در مدرسه دولتی شهر تهران

معصومه بدراei<sup>1</sup>، دکتر کیوان صالحی<sup>2</sup>

۱- دانش آموخته کارشناسی ارشد تحقیقات آموزشی دانشگاه تهران و مدیر مدرسه در آموزش و پرورش

mbadri@me.com

۲- عضو هیأت علمی دانشکده روان‌شناسی و علوم تربیتی دانشگاه تهران

Keyvansalehi@ut.ac.ir

#### چکیده

تحولات جدید باعث شده تا بخش خدمات با سرعت زیادی گسترش پیدا کند، یکی از زیربخش‌های خدمات آموزش و پرورش است که جایگاه ویژه‌ای دارد، چرا که این بخش با قشر وسیعی از جامعه در ارتباط مستقیم است و وظیفه‌ی آن تربیت و پرورش نیروی انسانی کارآمد می‌باشد. مسئله این پژوهش ارزیابی مدرسه بر اساس مدل مدیریت کیفیت EFQM می‌باشد. تا به ارتقا کیفیت فعالیت‌ها و عملکرد مدرسه در ابعاد مختلف پردازد. این پژوهش با روش توصیفی - کیفی در مدرسه دولتی به اجرا در امده و پس از اجرا مدل تعالی سازمانی EFQM که مدلی نوین برای ارزیابی عملکرد مدارس می‌باشد به وضوح تأثیر اجرای این مدل در حوزه مدیریتی بسیار کاربردی بوده و موجبات ارتقای کیفیت در سازمان شده است.

وازگان کلیدی: مدل تعالی سازمانی، مدل تعالی بنياد کييفيت اروپا EFQM، خود ارزیابی، سازمان مدرسه

#### مقدمه

جهانی که در آن عمر گرانبهای خود را سپری می‌نماییم، جهانی بسیار پیچیده و دارای دو ویژگی عمده و مهم شامل منابع محدود در اختیار و نیازهای نامحدود انسان می‌باشد. همین دو عامل، موجب توجه روز افزون انسان‌ها به بهره‌وری گردیده است. بهره‌وری و یا بهبود بخشیدن به عملکرد سازمان‌ها می‌تواند پشتیبان رشد و توسعه و ایجاد فرصت‌های تعالی سازمان‌ها شود. بدون تحقیق و کسب اطلاعات از میزان پیشرفت و دستیابی به اهداف، همچنین بدون شناسایی چالش‌های پیش روی سازمان و کسب بازخورد و اطلاع از میزان اجرای سیاست‌های تدوین شده و شناسایی مواردی که نیاز به بهبود جلتی دارند، در عملکرد سازمان‌ها تغییرات مطلوبی صورت نخواهد پذیرفت (خیاطان ۱۳۸۶). لذا ارزیابی عملکرد بهمنظور دسترسی به اهداف مطلوب، از جمله نیازهای محسوس در هر سازمان می‌باشد. در همین راستا مدل تعالی سازمانی به عنوان مدل و ابزاری قوی در پاسخگویی به این نیاز سازمان‌ها، از موقوفیت چشمگیری برخوردار بوده و توانسته تا حدود زیادی در آسیب شناسی سازمان و تعیین مسیر حرکت جهت دسترسی به تعالی منابع انسانی مورد استفاده قرار گیرد. با بکارگیری این مدل، ضمن این که سازمان می‌تواند میزان موقوفیت خویش را در اجرای برنامه‌ها بهبود بخشد و در مقاطع مختلف زمانی مورد ارزیابی قرار دهد، قادر است عملکرد خود را با سایر سازمان‌ها بويژه بهترین آنها مقایسه کند (جزایری ۱۳۸۶، ص ۵۷). والیسار و همکاران (۲۰۰۵)، در تحقیق خود به مطالعه تعامل و ارتباطات ملاک‌های توانمند ساز و



ملاک های نتایج در مدل تعالی EFQM پرداخته اند. نتایج فرضیات مربوط به شناسایی اثرات ملاک های توانمندساز بر حصول نتایج نشان داده شده است که توانمندی سازمانها در ملاک های توانمندساز موجب بدست آمدن نتایج عملکردی بالا در حوزه های مختلف نتایج می شود. کارل و همکاران (۲۰۰۳)، ایشان در تحقیق خود به ارائه روشی به منظور پیشگیری از مقاومت کارمندان در مقابل تغییر و مشارکت دادن و در گیر نمودن این نیروی حیاتی در فرایند بهبود عملکرد پرداخته و راهکارهای برای رفع این مشکل ارائه نموده اند که مهمترین آنها مشارکت دادن کارکنان در تمامی مراحل پیاده سازی سیستم های مختلف مدیریتی بوده است.

مدرسه کانون اصلی تحقق اهداف نظام آموزش و پرورش است و به عبارت دیگر تعلیم و تربیت در این بستر شکل می گیرد. تربیت نسلی مومن، فکر و کارآفرین را می توان عصاره ای از شایستگی ها و اهداف نظام تعلیم و تربیت معرفی کرد. دانش آموزان برای کسب شایستگی های لازم جهت درک و اصلاح موقعیت در معرض این فرصت ها قرار می گیرند تا با تکون و تعالی پیوسته هویت خویش، مرتباً قابل قبولی از آمادگی برای تحقق حیات طیبه در همه ابعاد را به دست آورند (بدری، ۱۳۹۰).

سازمان های بسیاری وجود دارند که خواهان استقرار چرخه بهبود مستمر، نیل به تعالی و سرآمدی سازمانی، ارتقاء روزافزون رضایت مشتریان، بهبود مستمر کیفیت ارائه کالا و خدمات، افزایش توانمندی ارکان درونی و منابع انسانی و در نهایت مقایسه خود با سازمان های دیگر و مدل تعالی سازمانی هستند تا بتوانند زمینه مناسبی برای رقابت مؤثر با رقبای خود ایجاد نموده و دوام خود را تضمین نمایند. این سازمان ها خواهان دستیابی به شناختی جامع از کلیه ابعاد وجودی خود می باشند. مدل های تعالی سازمانی و سیستم های کیفیت ازبازهایی هستند که ارزیابی و بهبود فرآیندهای سازمان را امکان پذیر می سازند. چنین سازمان هایی استقرار مدل تعالی EFQM را به عنوان یک ابزار قدرتمند و کارآمد انتخاب و استقرار آن را به صورت اثربخش در دستور کار خود قرار داده اند. مدل های تعالی سازمانی در صورتی که به درستی به کار گرفته شوند، ابزارهای کارآمدی هستند که می توانند مفاهیم و ارزش های سازمانی، تدوین و اجرای برنامه های استراتژیک، به کارگیری روش های خود ازبازیابی، یادگیری سازمانی و بهبود مداوم را در سازمان ها نهادینه نموده و امکان شناسایی بهترین فرآیندها و انجام بهینه کار را فراهم سازند.

تحولات جدید باعث شده تا بخش خدمات با سرعت زیادی گسترش پیدا کند، یکی از زیر بخش های خدمات آموزش و پرورش است که جایگاه ویژه ای دارد، چرا که این بخش با قشر وسیعی از جامعه در ارتباط مستقیم است و وظیفه ای آن تربیت و پرورش نیروی انسانی کارآمد می باشد. نظام های آموزشی به عنوان بارزترین نمود سرمایه گذاری نیروی انسانی در زمینه شکوفایی جامعه نقش اساسی را بر عهده دارند. از طرفی، در دنیای پویای امروزی، بدون مرز بودن دامنه علوم و فنون باعث پیچیده تر شدن دائمی ابزارها و فنون شده است، به طوری که اگر به انسان ها به عنوان عضوی از جوامع بشری به طور دائمی آموزش داده نشود و دانش آنها همگام با تغییرات محیطی نباشد، حتی برای تأمین نیازهای خود با مشکل مواجه خواهند شد، که این نشان دهنده اهمیت و جایگاهی است که آموزش و تربیت در زندگی انسان ها داراست. باید توجه داشت که نظام آموزش و پرورش ماهیتی متفاوت از سایر سازمان ها دارد و نمی توان مفاهیم و تجربیات صنعت را عینا در آموزش و پرورش به کار برد. مهمترین بعد افتراق آموزش و پرورش با سایر شرکت ها در این است که هدف آن بجای تولید کالا و افزایش سود مالی انسان سازی است. بنابراین قضاوت درباره اثربخشی و ملاک های تعالی سازمانی مدارس علی الخصوص در بعد نتایج و زیر ملاک های آن متفاوت می باشد.

تعالی سازمانی نقش قابل توجهی در بهبود بخشیدن به کیفیت آموزش و پرورش دارد. کیفیت در آموزش و پرورش، کلید اصلی رقابت میان کشورها و دغدغه اصلی برنامه ریزان آموزشی است، مدارس باید در راستای تدوین استراتژی های آینده خود و نیز در راستای حرکت به سمت تعالی تلاش های لازم را برای شناسایی انتظارات ذی نفعشان مبذول دارند. اما مدارس در بکارگیری مدل های تعالی و به ویژه EFQM در جهان تجربیات کمتری دارند. استقرار سیستم



مدیریت کیفیت و ارزیابی عملکرد مبتنی بر آن از جمله راهکارهای مهم ارتقای کیفیت آموزش و پرورش و مدارس است. اهداف الگوهای برتری سازمانی شامل تشویق خود ارزیابی سیستماتیک، همکاری نزدیک بین سازمان‌ها، تشویق به تبادل اطلاعات، ترویج آگاهی از الزامات دستیابی در زمینه کیفیت و تشویق سازمان‌ها در به کارگیری فرآیند بهبود مدیریت کیفیت می‌باشد. اهمیت اجرای این مدل در مدرسه این است که سبب می‌شود تا فعالیت‌های آن، در قالب الگوی معین صورت گیرد و این به معنی ایجاد زبان مشترک برای تغییر وضعیت نیز می‌باشد. علاوه بر این امکان خود ارزیابی و مقایسه فعالیت‌های مؤسسات آموزشی با یکدیگر و ارائه بازخورد و در نهایت تحقق رسالت آموزش و پرورش و تعالی گرایی وجود خواهد داشت. در واقع، استفاده از چنین الگویی مدرسه را برای رسیدن به اهداف خود و تحقق رسالت‌ش کمک می‌کند.

عملکرد مدیران به عنوان مهم‌ترین جزء این نظام‌ها اهمیتی ویژه دارد و اگر قرار است در آموزش تحولی صورت گیرد بایستی از مدیریت آن شروع شود. این مدل بر آن است تا مدیران را به خود رهبری، خودبپوشی، خودارزیابی، خوداصلاحی با بهره‌گیری از سرمایه نیروی انسانی و مولد مدرسه رهنمون سازد. لذا می‌توان اذعان داشت این مدل ضمن تبعیت از الگوهای تعالی سازمانی از اصول سازمان یادگیرنده و مدیریت دانش نیز تبعیت می‌کند که در آن نگرش سیستمی کار تیمی، توجه به قابلیت تک‌تک کارکنان و خودسازی و نوسازی دانش و بهره‌گیری از خلاقیت و نوآوری در بهبود مستمر و دائمی مدرسه به عنوان یک سازمان پویا و مولد مدنظر می‌باشد. با خود ارزیابی بر اساس مدل تعالی EFQM که یک فرآیند کلیدی برای آموزش و پرورش است می‌توان به تشخیص نقاط قوت و فرصت‌های بهبود دست یافت که این خود کمک می‌کند که فعالیت‌های الگوبرداری روی حوزه‌هایی متصرک شود که بیشترین منافع را برای مدرسه دارند. به عبارتی، مدل‌های سرآمدی (تعالی) کسب و کار، پاسخی است به این سوال که سازمان برتر چگونه سازمانی است، چه اهداف و مفاهیمی را دنبال می‌کند و معیارهایی که بر رفتار آن حاکم هستند، چیست؟

نظر به این که مدارس از جمله عمدۀ ترین نهادهای علمی در راه تعلیم و تربیت دانش آموزان می‌باشند، این سازمان‌ها همواره بایستی در راه تعالی قدم نهاده و در زمرة سازمان‌های متعالی در پیش‌پیش محیط رقابتی در حرکت باشند. مدارس متعالی با تمرکز بر اهداف سند تحول بنیادین و جلب مشارکت مؤثر و هم‌فکری حدّاًکثیری دیگر کارکنان مأموریت و استراتژی‌های مدرسه‌ی خود را تعیین می‌کنند. این مدارس در تدوین استراتژی‌ها از اطلاعات و شواهد فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی و... دانش آموزان و هم‌چنین گزارش‌های پیشرفت تحصیلی - تربیتی آنان (دروندادها) به طور گسترده و مناسب استفاده می‌نمایند و ذینفعان را از ارزش‌ها، رسالت‌ها و اهداف مدرسه آگاه می‌سازند. این رهبران آموزشی دست یابی به اهداف را تسهیل می‌کنند، در مقاصد خود ثبات دارند و با ترغیب و تشویق کارکنان، در محیط مدرسه وفاق سازمانی ایجاد می‌نمایند. در این مقاله به ابعادی چند از معیارهای مدل تعالی سازمانی کیفیت اروپا و همچنین بررسی چگونگی اثران در افزایش عملکرد مدرسه در همه ابعاد پرداخته شده است. جنبه‌هایی از بعد مدیریت کیفیت فراگیرشامل: نتیجه‌گرائی، مشتری مداری، رهبری و ثبات در مقاصد، مدیریت بر اساس فرایندها و واقعیات، مشارکت و توسعه منابع انسانی، یادگیری و نوآوری و بهبود مداوم، شراکت‌ها، مسئولیت‌های اجتماعی مدرسه دولتی مورد نظر قرار گرفته است.

## روش

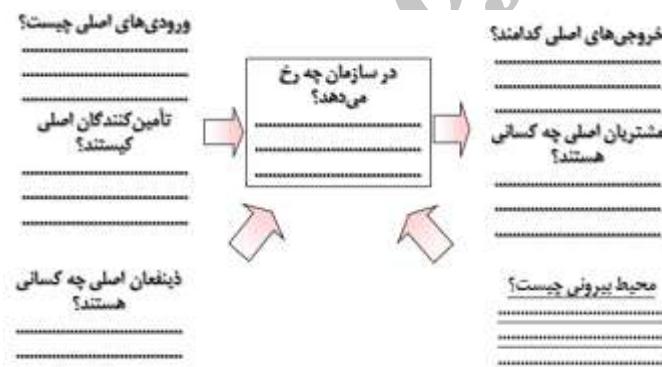
به منظور شناسایی راهکارهایی در ارتقای کیفیت مدرسه، سعی شد مدرسه به عنوان یک نظام، مبتنی بر الگوی ارزیابی EFQM، مورد بررسی قرار گرفته و با معرفی مهمترین ملاک‌های اثرگذار در کیفیتش، راهکارهای اجرایی معرفی گردد. در این پژوهش که از نوع مطالعات استنادی به شمار می‌رود، ملاک‌های اصلی کیفیت در مدارس مبتنی بر تجارت الگوی ارزیابی EFQM، شناسایی و معرفی گردد. جامعه هدف مورد بررسی، شامل معلمان، کارکنان، دانش آموزان و اولیایی است که به دستان دولتی مرتبط هستند.



به منظور برنامه ریزی جهت اجرای مقاله حاضر، می توان از مدل های مفهومی مختلفی استفاده کرد. مدل هایی که در ارزیابی عملکرد وجود دارند، معمولاً سازمان را به طور جامعی بررسی نمی کنند. مثلاً پیتر کانج بروی فرآیندها تأکید کرده است (کوئنگ، ۲۰۰۰: ۶۸). و یا مثلاً روش های سنتی، سازمان را فقط از بعد مالی ارزیابی می کنند (کانجی، ۲۰۰۰: ۷۸). در پژوهشی با عنوان خود ارزیابی بر اساس مدل مدیریت کیفیت فرصت ها و تهدیدات ناشی از این مدل را در سازمان های ایرانی بررسی کرد و نتیجه گرفت استفاده از این مدل در خروج سازمان ها از رخوت و سستی اثر انکار ناپذیری دارد (اعتمادی ۱۳۸۱). رازانی در پژوهش خود سه مدل مدیریت کیفیت و الگوی دینگ و مالکوم بالدریج را مورد بررسی قرار داده و نتیجه گرفته است که مدل مدیریت کیفیت ارجامیت بیشتری برخوردار است (رازانی، ۱۳۸۱). بنابراین تصمیم گرفتیم از مدل اروپایی مدیریت کیفیت استفاده کنیم که سازمان را در همه جنبه ها مورد ارزیابی قرار می دهد.

### یافته ها

در هر سازمانی باید به رخدادهای درون آن توجه نمود و بر اساس آن به اهداف توجه نمود . ورودی ها و خروجی ها، مشتریان و تامین کنندگان و ذینفعان اصلی سازمان و شناخت محیط بیرونی آن یکی از کارهای اساسی مدیران می باشد تا بتوانند به اهداف خوبیش و از جمله تعالی سازمانی دسترسی پیدا نمایند. تعالی در لغت به معنی بلند شدن و برترشدن می باشد.



شکل ۱. تعیین محدوده سازمان

تعالی سازمانی در مدیریت کیفیت، به طور مکرر مورد استفاده قرار گرفته است . تعالی سازمانی همان واژه مدیریت کیفیت جامع یا شبیه به آن است که در برگیرنده ای روش کلی کار می باشد و منتهی به دستیابی رضایت متعادل افراد ذینفع می شود. سازمان ها به منظور بهره گیری از مدیریت کیفیت جامع ، نیازمند یک مدل هستند. این مدل ها چارچوبی را می دهند که سعی در مفهوم سازی مدیریت کیفیت جامع دارند . مدل های تعالی سازمانی از جمله این مدل هاست که سبب ارتقای استفاده از فنون خود ارزیابی شده است . سازمان های بسیاری ، با وجود جدید بودن این مفهوم ، سعی در ارتقای تعالی و برآورده کردن انتظارات ذینفعان خود ، با استفاده از مدل های تعالی موجود با انتلاق این مدل ها با شرایط سازمانی و فرهنگی محیط خود دارند. سازمان های تعالی در حکم سازمان هایی مسئول با ایجاد کردن شفاقت و پاسخگویی مناسب به ذی نفعشان در قبال عملکرد خود مسیر تعالی را می پیمایند.

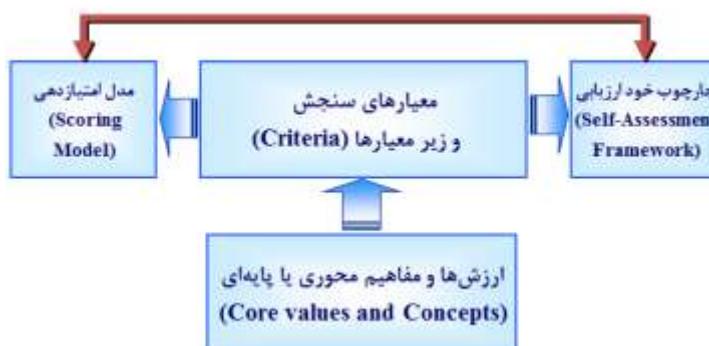
تعالی سازمانی مجموعه اقدامات بر جسته مدیریت و رسیدن به نتایج سازمان بر مبنای هشت مفهوم اساسی از جمله نتیجه محوری، مشتری مداری، رهبری، ثبات هدف، مدیریت به وسیله فرآیند، توسعه مشارکت افراد ، یادگیری مداوم، نوآوری و بهبود، افزایش شرکاء و پاسخگویی عمومی است. مدل های تعالی سازمانی بعنوان ابزاری قوی در پاسخگویی به این گونه نیاز سازمان ها از موقوفیت چشمگیری برخوردار بوده اند و به گونه ای طراحی شده اند که هم بعنوان ابزار مناسبی



برای رقابت و هم برای آسیب شناسی و طراحی برنامه های توسعه سازمانی کاربرد دارند. به عبارتی ، مدل های تعالی، الگویی از یک سازمان ارائه می کنند که در ایده و عمل سرآمد سازمان های دیگر است و نشان می دهد در فضای رقبای برای رشد، ماندگاری و برتری چگونه باید عمل کرد و امروزه اکثر کشورهای جهان با تکیه بر این مدل ها، جوایزی را اهدا میکنند که محرك سازمان ها برای حرکت به سوی سرآمدی و ثروت آفرینی است. سازمان های تعالی مأموریت و چشم انداز خود را از طریق توسعه یک استراتژی متصرکز بر ذینفعان به اجرا در می آورند. مدل های تعالی سازمانی ابزارهای کارآمدی هستند که می توانند مفاهیم و ارزش های سازمانی، تدوین و اجرای برنامه های استراتژیک، به کارگیری روش های خودارزیابی، یادگیری سازمانی و بهبود مداوم را در سازمان ها نهادینه نموده و امکان شناسایی بهترین فرآیندها و انجام بهینه امور را فراهم سازند.

در یک کلام، مسیر برتری و تعالی سازمانی، شناسایی، تشخیص، توسعه و گسترش موفقیت در یک سازمان است. در این میان انجام دو کار ذیل ضروری است:

- تعالی فرآیندها
- تلاش برای ایجاد فرهنگی تحلیلی و علمی کیفیت در سازمان.



شکل ۲. کلیات مدل های تعالی

بنابراین می توان دریافت که مدل های تعالی یک ابزار کاربردی است که میتواند بوسیله سازمان ها در موارد زیر مورد استفاده قرار گیرد:

- به عنوان مبنایی برای ایجاد یک واژه نامه عمومی و تخصصی یکپارچه در سازمان و در ک و شناخت سازمان در تمام سطوح
- به عنوان یک چهارچوب برای سیستم مدیریت سازمان
- به عنوان یک ابزار برای ارزیابی

ضرورت و اهمیت وجود نظام ارزیابی عملکرد در هر سازمان به اندازه ای است که فقدان نظام ارزیابی در ابعاد مختلف سازمان اعم از ارزیابی در استفاده از منابع و امکانات ، اهداف ، استراتژیها و .... به عنوان یکی از علائم بیماری های سازمان محسوب می شود. از این رو هر سازمان به منظور آگاهی از میزان مطلوبیت و مرغوبیت فعالیتهای خود بویژه در محیط پیچیده و پویا نیاز میرم به نظام خود ارزیابی دارد. خود ارزیابی به عنوان فرایندی جهت قضاوت کارآمدی برنامه های از پیش تعیین شده به کار می رود و نیازمند استفاده از ابزارها و الگوهای مخصوصی می باشد. تا کنون انواع مختلفی از مدل های سرآمدی معرفی و استفاده شده اند که در ارزیابی عملکرد بکار رفته اند و معمولاً سازمان را به طور جامعی بررسی نمی کنند ، مثلا برخی مدل ها بر روی فرآیندها تأکید کرده اند و یا مثلاً روشهای



ستی ، سازمان را فقط از بعد مالی ارزیابی می کنند . در بین این مدل ها، مدل سرآمدی<sup>۱</sup> (EFQM) از شناخته ترین مدل های سرآمدی است که بیشترین کاربرد را در ارزیابی عملکرد سازمان ها از خود دارد. مدل EFQM تصویری کلان از نقشه ای است که هر سازمان می تواند از آن بهره گیرد تا ابعاد مختلف مدیریتی و عملیاتی خود را در قالبی یکپارچه و جامع بهبود و تعالی بخشد.

مدل EFQM یک مدل اروپایی و یکی از کامل ترین مدل های خود ارزیابی است و در کشور ما هم اقدام به بومی سازی آن شده است . مدل EFQM مخفف کلمات European Foundation, Management و For Quality است . EFQM در اصل مدلی برای ارزیابی و امتیاز دهی به شرکتهای اروپایی (و البته ایرانی) است تا از میان آنها برترین ها برای دریافت جوایز کیفیت انتخاب شوند. روند توسعه مدل EFQM به این صورت بوده است که برای سر و سامان دادن به اوضاع اقتصادی در اروپا ۱۴ سازمان برجسته ای اروپایی بنیاد EFQM را در سال ۱۹۸۹ تشکیل دادند که یک سازمان غیر اتفاقی است و تعداد اعضای کنونی آن به بیش از ۸۰۰ شرکت بالغ می گردد. ماموریت این بنیاد "نیروی محرك بودن برای حفظ سرآمدی در اروپا" و "چشم انداز آن" درخشش سازمان های اروپایی در جهان " است. ویرایش بخش خدمات عمومی آن در سال ۱۹۹۵ و ارائه مدل مخصوص صنایع کوچک و متوسط (SMEs) در سال ۱۹۹۶ توسعه یافت. آغاز اهدای جوایز ویژه واحدهای عملیاتی از شرکت ها در سال ۱۹۹۶ آغاز شد و بازنگری اساسی در مدل در سال ۱۹۹۹ انجام شده است. ارائه ویرایش مربوط به صنایع کوچک و متوسط در سال ۲۰۰۱ بوده و در سال ۲۰۰۳ تغیراتی محدود داشته است . بازنگری جزئی بر مدل در سال ۲۰۱۰ انجام شده و اکنون آخرین نسخه از مدل EFQM ویرایش ۲۰۱۳ در دسترس است . در آخرین نسخه این مدل نسبت به نسخه های پیشین خود، تغیراتی در عمق مفاهیم، نام گذاری و همچنین وزن دهی و ارزیابی ملاک ها صورت گرفته است . مدل تعالی سازمانی در شرایطی در ایران مطرح می شود که در جهان بیش از ۷۰ مدل سرآمدی ملی و ۹۰ جایزه کیفیت وجود دارد که عموماً بهره گرفته از مدل های EFQM بوده و به سوی یکدیگر همگرا شده اند. از مهمترین دلایل انتخاب مدل تعالی سازمانی در ایران می توان به این نکته اشاره نمود که در میان کشورهای جهان، بیش از مدل های دیگر بعنوان مدل جایزه ملی انتخاب شده است. از طرفی ، این مدل دارای دیدگاه سیستماتیک قوی و توجه دقیق به مدیریت مبتنی بر فرایندهای سازمانی و نتیجه گرایی می باشد . شناسایی توانمندی سازمان ها و نتایج حاصل از به کارگیری رویکردهای ساختاریافته به عنوان فعالیت های مدیریت نوین شناخته شده و سازمان ها برای تعیین نقاط قوت ، حوزه های بهبود و مسیر تعالی به طور گسترده از این مدل استفاده می کنند .

سطوح مختلف تعالی بر اساس مفاهیم بنیادین EFQM مبارقتند از:

<sup>۱</sup> European Foundation for Quality Management Excellence Model



کنفرانس ملی چارسوی علوم انسانی

شیراز، بهمن ماه ۹۴

## *National Conference on 4 Corners on Humanities*

ملاک‌ها نیز به دو دسته کلی تقسیم بندی شده‌اند:

توانمند سازها: عواملی هستند که سازمان را برای رسیدن به نتایج عالی، توانمند می نمایند (آنچه که سازمان انجام می دهد) ملاک های توانمند ساز که جهت دستابی به نتایج معرفی شده اند، عبارت اند از: رهبری، استراتژی، کارکنان، مشارکت ها، منابع، فرآیندها، کالاهای خدمات.

- نتایج : بیان کننده دستاوردهای حاصل از اجرای مناسب توانمندسازها هستند (آنچه که سازمان کسب خواهد نمود) ملاک های نتایج عبارت اند از نتایج مشتری، نتایج کارکنان، نتایج جامعه و نتایج کلیدی . بازخورد حاصل از نتایج نیز ملاک های توانمندساز را اصلاح و بهبود می بخشد . وزن تعاملی ملاک ها به جزء نتایج کلیدی و نتایج مشتری، با یکدیگر برابر می باشند.

مالاک‌های این مدل، عوامل کلیدی موقعیت را در راستای اصول مدیریت کیفیت جامع نشان می‌دهد. همچنین این ملاک‌ها با اثرگذاری بر عملکرد، به سازمان‌ها در رسیدن به تعالی سازمانی کمک می‌کند. می‌توان گفت که برای این که سازمان‌ها بدانند که برای رسیدن به این اهداف، باید چگونه در عمل کار و فعالیت کنند. نیاز به معیارهایی دارند که اجرای آنها در سازمان، موجب رسیدن به اهداف شود. معیارهای این مدل به دو دسته تقسیم می‌شوند:

**الف ) توافقمند سازها:** عواملی هستند که سازمان را برای رسیدن به نتایج عالی ، توافقمند می سازند و عبارتند از :

- ۰ رهبری:** در اینجا مشخص می‌گردد که رهبران سازمان چگونه امکان توسعه و دستیابی به ماموریت و چشم انداز را فراهم می‌سازند و چگونه ارزش‌ها تدوین و محقق می‌گردند و رهبران در توسعه و اجرای سیستم مدیریتی سازمان مشارکت می‌نمایند.

**خط مشی و استراتژی:** در اینجا مشخص می‌گردد که چگونه سازمان، ماموریت و چشم انداز خود را از طریق یک استراتژی شفاف با در نظر گرفتن منافع ذی نفعان سازمان محقق می‌سازد و چگونه این استراتژی از طریق خط مشی‌ها، برنامه‌ها، اهداف، مقاصد و فرآیندها مورد پشتیبانی قرار می‌گیرد. در هر سازمانی شاختن طرف‌های ذینفع و مشتریها و نیازها و انتظارات آنان لازم است، بدون درنظر گرفتن این عامل مهم سازمان محکوم به نابودی است. (مشتری‌ها، کارکنان، شرکاء، تامین کنندگان، افراد جامعه، هریک به نوعی ذینفع هستند، البته در مدرسه این‌ها هریک تعریف منحصر به خود را خواهند داشت).



- منابع انسانی:** در اینجا مشخص می شود که چگونه سازمان ، دانش و توانایی های منابع انسانی خود را به طور انفرادی ، تیمی و در سطح سازمان ، مدیریت کرده ، توسعه داده و مورد بهره برداری قرار می دهد و آنها را به گونه ای برنامه ریزی می نماید که خط مشی و استراتژی سازمان و اجرای موثر فرآیندها مورد پشتیبانی قرار گیرند. سازمان چگونه امکانات خارجی و منابع داخلی خود را در جهت حمایت از خط مشی، راهبردها و افزایش کارایی عملیات فرآیندهای شناسایی، همانگ و اداره می کند.

- شراکتها و منافع:** در اینجا مشخص می گردد که چگونه سازمان ، شرکاء خارجی و منابع داخلی خود را مدیریت می نماید تا از خط مشی و استراتژی سازمان و اجرای موثر فرآیندهای سازمان حمایت گردد.

- فرآیندها :** در اینجا مشخص می گردد که چگونه سازمان فرآیندها را طراحی و مدیریت نموده و بهبود می دهد تا از خط مشی و استراتژی سازمان حمایت گردد و ضمن جلب رضایت کامل برای مشتریان و دیگر ذی نفعان ، به طور روز افزون برای آنها ایجاد ارزش نماید.

**(ب) نتایج:** اهدافی هستند که سازمان سرآمد در حوزه های مختلف به آنها دست پیدا می کند و بیان کننده دستاوردهای حاصل از اجرای مناسب توانمندی ها هستند و شامل موارد زیر می باشند :

- نتایج مشتریان:** در اینجا مشخص می گردد که سازمان در ارتباط با مشتریان بیرونی خود چه نتایجی بدست می آورد.

- نتایج منابع انسانی:** در اینجا مشخص می گردد که سازمان در ارتباط با منابع انسانی خود چه نتایجی بدست می آورد.

- نتایج جامعه:** در اینجا مشخص می گردد که سازمان در ارتباط با جامعه محلی و بین المللی چه نتایجی بدست می آورد.

- نتایج کلیدی عملکرد:** در اینجا مشخص می گردد که سازمان در ارتباط با عملکرد برنامه ریزی شده خود چه نتایجی می گیرد.

ملاک رهبری به عنوان مؤثرترین ملاک<sup>۱</sup>، روی دیگر مفاهیم تعالی بیشترین تأثیر را دارد و پس از آن ملاک های منابع انسانی و نتایج کلیدی عملکرد به ترتیب بیشترین تأثیر را بر دیگر ملاک های تعالی دارند

تأکید مدل EFQM بر منطق رادار یا منطق ارزیابی ملاک ها<sup>۲</sup> می باشد که از چهار عنصر شامل (الف) نتایج عملکرد<sup>۳</sup>، (ب) رویکرد عملیات<sup>۴</sup>، (ج) استقرار سیستم های استاندارد یا جاری سازی<sup>۵</sup>، و (د) ارزیابی و بازنگری برنامه ها<sup>۶</sup>، تشکیل شده است.

**(الف) نتایج عملکرد:** داده های نتایج باید جامع، به موقع، قابل اطمینان، درست و به شکل مناسبی بخشن بندی شده و با استراتژی، نیازها و انتظارات ذی نفعان، سازگار باشد . روابط بین نتایج مرتبط و تأثیرات آنها بر یکدیگر باید در ک شده باشد .

**(ب) رویکرد عملیات:** آنچه که یک سازمان برای انجام آن برنامه ریزی کرده و دلایلی که برای انجام آن دارد را در بر می گیرد. یک رویکرد مناسب، منطق روشی دارد که بر نیازهای حال و آینده سازمان تمرکز می کند؛ از طریق فرآیندهایی که به خوبی تعریف شده اند، عینیت می یابد و این رویکردها، به طور روشی بر نیازهای ذی نفعان تمرکز دارد.

**(ج) استقرار سیستم های استاندارد یا جاری سازی**

<sup>1</sup> RADAR Logic

<sup>2</sup> Results

<sup>3</sup> Approach

<sup>4</sup> Deployment

<sup>5</sup> Assessment and Review



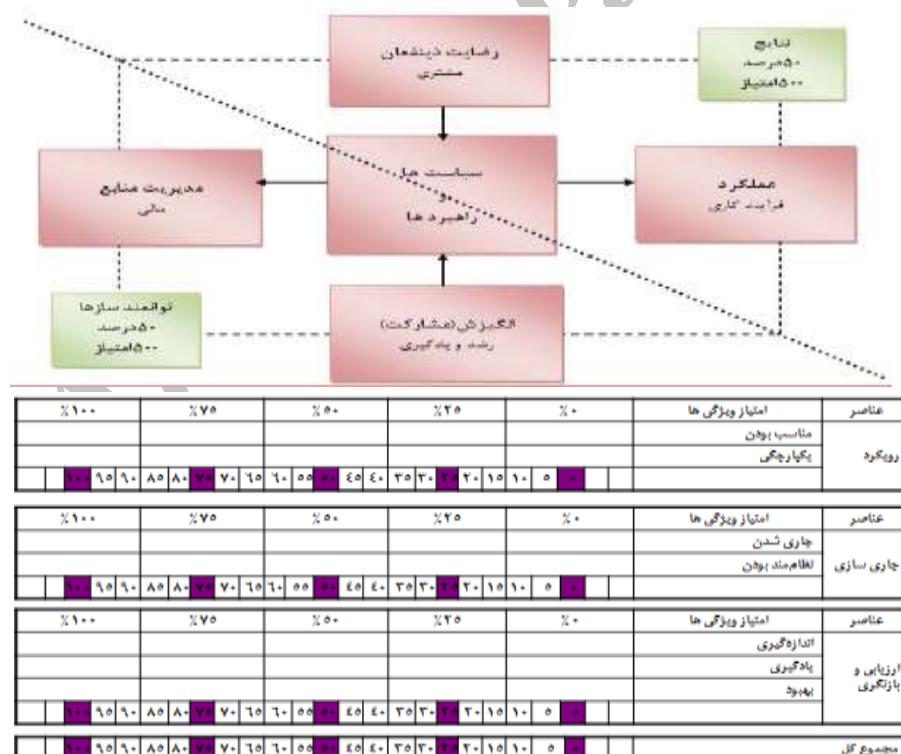
آنچه را که یک سازمان برای اجرای رویکرد انجام می دهد را در برمی گیرد . در یک سازمان متعالی، رویکردها به روشهای نظام مند در نواحی مرتبط اجرا می شوند . اجرای نظام مند، به خوبی برنامه ریزی شده و به روشهای که برای رویکرد و سازمان مناسب باشد، ارائه می شود.

### د) ارزیابی و بازنگری برنامه‌ها

آنچه را که یک سازمان برای سنجش و اصلاح توانمند را می دهد، در برمی گیرد . در یک سازمان متعالی رویکرد و جاری سازی آن، مورد اندازه گیری منظم اثربخشی و کارایی قرار می گیرد . برآوردهای اندازه گیری، یادگیری و خلاقیت برای شناسایی، اولویت بندی، برنامه ریزی و اجرای بهبود و نوآوری استفاده خواهد شد.

در این مدل معیارها روی هم، ۱۰۰۰ امتیاز دارند (۵۰۰ امتیاز برای توانمند سازی و ۵۰۰ امتیاز برای نتایج). روش امتیازدهی به این صورت است که :

- کل مدارک ارائه شده را خوانده و دورنمای کلی از سازمان ایجاد می شود .
- بر اساس شواهد مکتب مدارک ارائه شده را ارزیابی کرده و در دفترچه امتیازدهی نقاط قوت، حوزه‌های قابل بهبود و موارد حاصل از بازدید از محل را ثبت می نمایند .
- اطمینان حاصل شود که نقاط قوت، حوزه‌های قابل بهبود و موارد حاصل از بازدید از محل با جملات کامل، شفاف و قابل درک نوشته شوند .



شکل ۳. امتیاز دهی توانمند سازها



عوامل	امتیاز ویژگی ها	نتایج
روند	% ۱۰۰ ۱۰۰-۹۵-۹۰-۸۵-۸۰-۷۵-۷۰-۶۵-۶۰-۵۵-۵۰-۴۵-۴۰-۳۵-۳۰-۲۵-۲۰-۱۵-۱۰-۵-۰	
اهداف		
مقاييسات		
علت ها		
دامنه کاربرد		
مجموع کل		

### RADAR امتیازدهی نتایج

با درنظر گرفتن موارد زیر امتیازدهی برای هر معیار فرعی تعیین می شود:

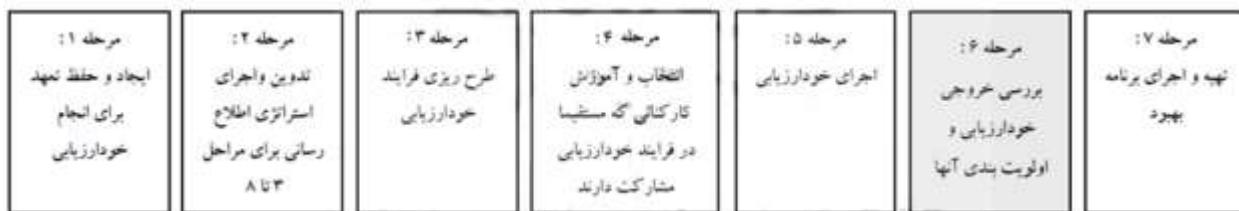
✓ نقاط قوت

✓ حوزه های قابل بهبود

جدول ۱: ماتریس RADAR

عناصر				نتایج
ارزیابی و بازنگری	جاری سازی	رویکرد		
• اندازه گیری • یادگیری بهبود	• اجرا شده • سیستماتیک	• منطقی • یکپارچه	• رووندها • اهداف • مقاييسات • علت ها • دامنه کاربرد	ویژگی ها

بکی از جنبه های مثبت مدل EFQM ، کاربرد خودارزیابی آن است . این خود ارزیابی، سازمان ها را از نقاط ضعف و قوت خود آگاه می سازد. خودارزیابی سازمانی ابزاری است که می تواند برای شناسایی و بهبود رقابت پذیری سازمان مورد استفاده قرار گیرد. مدل های تعالی و از جمله مدل EFQM به عنوان یک دسته از این روش ها استفاده زیادی در خودارزیابی پیدا کرده اند. از آن جا که عملکرد قسمت توانمندساز مدل بر روی شاخص های نتایج تأثیرگذارند و از طرف دیگر بازخورد تغییرات نتایج بر روی بهبود توانمندسازها مؤثر است، لذا لازم است این حلقة رفت و برگشتی با استفاده از یک مدل پویا مورد مطالعه قرار گیرد. فرایند خودارزیابی ، به سازمان اجازه می دهد که به طور شفاف ، نقاط قوت و حوزه های نیازمند بهبود خود را شناسایی کند . برای انجام خودارزیابی ، روش های مختلفی وجود دارد که به آن ها رهیافت یا رویکرد گویند. یک رویکرد مناسب، منطق روشنی دارد که بر نیازهای حال و آینده سازمان تمرکز می کند؛ از طریق فرآیندهایی که به خوبی تعریف شده اند، عینیت می یابد و این رویکردها، به طور روشن بر نیازهای ذی نفعان تمرکز دارد. مراحل انجام خودارزیابی در نمودار زیر مشخص است :



شکل ۴. مراحل انجام خود ارزیابی

ابعاد ارزیابی درونی شامل (الف) ارزیابی درونی مدیریتی، (ب) ارزیابی درونی مدیریتی مدیر یا مدیران نظام مورد ارزیابی به عنوان بازیگر اصلی، نقش ایفا می کنند. از این رو سایر اعضاء نظام مشارکت چندانی در فرآیند ارزیابی ندارند. ارزیابی درونی فرآیندی است که در آن اعضاء یک نظام به منظور خود در آینه دیدن اقدام به ارزیابی می کنند تا جنبه های قوت و ضعف خود را دریابند و به اصلاح ضعف ها پردازنند.

ویژگی های ارزیابی درونی عبارتند از:

- فرآیندی خود خواسته است.
- ارائه یک زبان مشترک در نظام مورد ارزیابی را به دنبال دارد.
- چشم به واقعیت ها و امکانات وضعيت موجود دارد.
- مشارکت همگانی نظام مورد ارزیابی و به تبع آن مسئولیت پذیری را به دنبال دارد.
- ظرفیت سازی را برای بهبود مستمر ارتقاء و تضمین کیفیت را به دنبال دارد.

فرآیند انجام ارزیابی درونی در قالب یک چارچوب نظام دار قابل انعطاف در سه مرحله عمده برنامه ریزی، اجرا و عمل و پیگیری انجام می گیرد:

در مرحله برنامه ریزی (مراحل پیش از اجرا) مقدمات و پیش بایسته ای انجام فرایند، آماده و شرایط جهت اجرای طرح مهیا می گردد. این مرحله شامل 8 گام زیر می باشد:

- آشنایی کردن اعضاء نظام با ضرورت، فلسفه و فرآیند اجرای ارزشیابی.
- تشکیل کمیته راهبردی ارزشیابی درونی در نظام مورد ارزیابی.
- تصویب و شفاف سازی رسالت و اهداف نظام.
- تعریف و تدوین عوامل.
- تعریف و تصویب ملاک های مناسب درخصوص هر یک از عوامل.
- تعریف و تصویب نشانگرهای مناسب درخصوص هر یک از ملاک ها و تعریف معیارهای قضاوت (تحقیق اهداف) درخصوص هر نشانگر.
- مشخص کردن داده های مورد نیاز جهت سنجش نشانگرهای.

آموزش و پرورش به عنوان یک نهاد عظیم و اثربخش در جامعه، با الهام از الگوی تعالی سازمانی و ضرورت اجرای برنامهای که بتواند مسیر تعالی مدیریت را تعریف، تسهیل، تسريع و دست یافتنی کند، برنامه‌ی «تعالی مدیریت مدرسه «را طراحی و تولید کرده است. مدل تعالی، نوعی ساختار مدیریتی است که با تکیه بر اصول و مفاهیم اساسی و توجه به معیارهای اصلی مدیریت کیفیت جامع و سیستم خودآرزیابی موجبات پیشرفت و بهسازی مدرسه را فراهم می سازد. اجرای دقیق

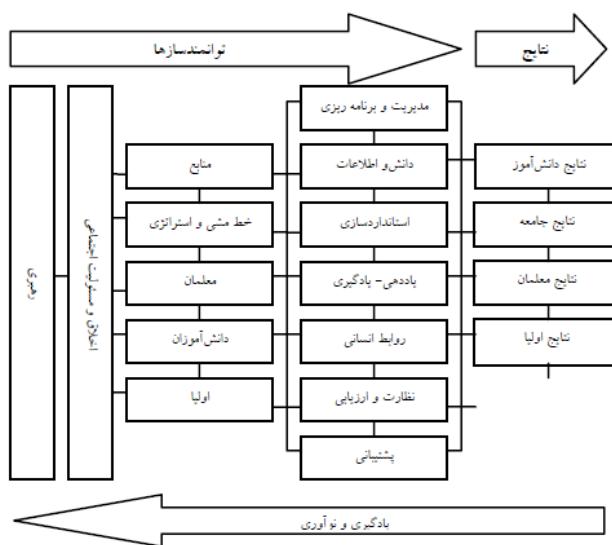


کنفرانس ملی چارسوی علوم انسانی

## *National Conference on 4 Corners on Humanities*

تیراز، بیمن ماه ۹۴

خودارزیابی و ارزیابی بیرونی بر اساس تعاریف و شاخصهای تعیین شده، به مدیریت مدرسه فرصت میدهد با بهره‌گیری از یک سیستم هوشمند و کارآمد شناسایی و به کارگیری مطلوب منابع و ظرفیهای موجود، بهبود مستمر و تعالی فرآیند آموزشی - تربیتی مدرسه را ممکن سازد بدین ترتیب تمامی فرایندهای مدیریت در مسیر تحول قرار گفته و تکمیل بهبود مستمر به عنوان یک اصل، ارزش، در مدارس، نهادهای مثبت.



#### شکل ۵. تعالی مدیریت مدرسه مدرسه

مدل تعالی سازمانی مدرسه شامل دو دسته است :

دسته اول: توامند سازها شاما، مدیریت درون دادها و فرآیندها می باشد (به عبارتی، مدیریت مالی، فنیزیکی، فناوری و اولیاء به عنوان مدیریت درون داد و

مدیریت یادگیری، کارکنان، روابط انسانی و دانش آموز در قالب مدیریت فايندها (محسوب می شوند)

دسته دوم: نتایج (دانش، آموز، کارگاه و جامعه) عملکردی است که به عنوان بر ون داد به شماره، آشنایی با این مم، توان در رفاقت مدرسه بر اساس نظریه سیستمی،

دارای ۳ عنصر اساسی، شامل درونداد، فی آند و برونداد است:

برای دستیابی به برآوردهای مؤثر در مدرسه (کیفیت یادگیری و تربیتی دانش آموزان) نیاز به ارتقاء کیفیت در فرآیندهای مدرسه وجود دارد. مؤلفه های فوق مهمترین مؤلفه های فرآیندی هستند که با ارتقاء کیفی آن ها و بهره وری درست از درون داده های سیستم مدرسه حاصل خواهد شد. انتخاب منابع درون دادی مدرسه (منابع فیزیکی، مالی، نیروی انسانی، منابع آموزشی، تجهیزاتی و ...) عملاً در اختیار مدیر مدرسه نیست. این منابع از سوی بخش های مختلف آموزش و پژوهش تجهیز، بهسازی و مدیریت می شوند. به عبارت دیگر با پیش فرض مناسب بودن نسبی منابع درون دادی، انتظار است مدیران مدرسه بتوانند مؤلفه های فرآیندی مدرسه را ارتقاء بخشند. (با همکاری همه کارکنان) با توجه به نکات فوق فرضیه اصلی در مدل تعالی مدیریت مدرسه این است که با اصلاح فرآیندهای مدرسه (با بهره گیری درست از منابع درون داد) شاخص های برآوردهای مدرسه ارتقاء خواهد یافت.



برون داد	فرابند	برون داد
- صنایع تهیی کالا (دانش آموز و کارکنان مدرسه)	- فرآلات پاپتیک و یادگیری	۱- داشت آموزان:
- صنایع فتویک، تجهیزات و فناوری آموزش	- اخلاق و روابط انسانی	- درصد فنولی مدرسه
- صنایع مالی	- بینشه بزرگ و رضوی	- مبلغن دوس
- صنایع اخلاقی (استه های آموزش)	- نظریت و ارزشی	- کیفیت یادگیری براساس استانداردها
- اولیاء و نهادهای محلی	- مشارکت همه جانه	- کیفیت در مهارت های اجتماعی، کار و کارگری
- قویان، ملکهای و میراث آموزش	- نظام تشویق و تکریش	- کیفیت در ایمان و اخلاق
	- فعالیت‌های فرهنگی و ورزش و پیشگیری	- و-
	- فعالیت‌های ایزابتی	۲- کارکنان:
		- رفتار نظری
		۳- اولیاء و نهادهای محلی:
		- میزان اثیگری مشارکت اولیاء در مدرسه
		- و-

شکل ۶. مؤلفه های فرآیندی مدرسه

اخلاق، مسئولیت اجتماعی، مدیریت و رهبری از معیارهای دیگری هستند که مانند چتر و پایه سایر معیارها را پوشش می دهند. برای هر یک از محورهای ذکر شده در مدل تعالی مديريت مدرسه تعدادی شاخص مدنظر قرار گرفته است که اشاره‌ای کوتاه به آن‌ها می‌شود:

(۱) برنامه‌ریزی (تدوین برنامه عمل):

در این محور انتظار می‌رود مدرسه با توجه به استناد راهبردی تحول بتواند برنامه استراتژیک و عملیاتی خود را (اموریت، استراتژی، راهکارها و ...) با مشارکت همه کارکنان مدرسه تدوین نماید.

(۲) توانمندسازی با رویکرد مشارکتی:

در این محور انتظار می‌رود مدرسه با تشکیل تیم‌های پژوهشی، مسایل و مشکلات را احصاء نماید، و با بهره‌گیری از نتایج پژوهش‌ها دست به مطالعات کیفی (اقدام پژوهی) زده و ضمن حل مسایل در انتشار یافته‌های پژوهشی خود نیز اقدام نماید. تشکیل جلسات و کارگاه‌های آموزشی، در جهت ارتقاء توانمندی‌های کارکنان و دانش آموزان و کسب رتبه‌های مناسب در سطح منطقه استان از مصادیق مورد نظر در محور می‌باشد.

(۳) فرآیند یاددهی - یادگیری:

در این محور انتظار می‌رود مدارس در چارچوب طراحی آموزش مبتنی بر برنامه درسی ملی از راهبردهای یاددهی یادگیری فعال (اکتشافی، تعاملی و ...) بهره بگیرند. در این فرآیند بهره‌گیری از محیط‌های متنوع یادگیری، آزمایشگاه، کارگاه، فناوری‌های نوین، انواع روش‌های ارزشیابی به ویژه فرآیندی مورد تأکید است.

(۴) توسعه مشارکت دانش آموزی:

در این محور انتظار می‌رود مدارس با توجه به ضرورت و اهمیت این موضوع، جلسات توجیهی مناسب را برنامه‌ریزی نمایند و در عمل و به شکل کاربردی زمینه حضور دانش آموزان در اداره مدرسه، مسئولیت‌پذیری در انواع فعالیت‌های مدرسه فراهم شود. به طور طبیعی فعال بودن شورای دانش آموزی، و انواع تشکل‌ها در مدرسه می‌تواند از ابعاد کیفی مشارکت دانش آموزان در مدرسه باشد.



(۵) توسعه مشارکت اولیاء و نهادهای اجتماعی :

در این محور انتظار می‌رود مدرسه‌های طرفیت‌ها و توانمندی‌های اولیاء را شناسایی نماید. پس از شناسایی در یک فرایند علمی و منطقی بستر لازم جهت نقش آفرینی آن‌ها در فعالیت‌های مختلف مدرسه فراهم شود. در این فرایند بهره‌وری جلسات انجمن اولیاء و کلاس‌های آموزشی خانواده در ابعاد کمی و کیفی مورد توجه خواهد بود. در کنار اولیاء شناسایی، برقراری ارتباط مؤثر و بهره‌گیری مناسب از طرفیت نهادهای اجتماعی نیز از کارکردهای مدرسه موفق تلقی می‌شود.

(۶) سلامت، تربیت بدنی، پیشگیری و ایمنی :

در این محور انتظار می‌رود مدارس، به مقوله بهداشت روانی و جسمی دانش آموزان اهمیت قابل شوند. مسایل مربوط به بهداشت در مدرسه (دستشویی‌ها، تغذیه سالم و ....) جدی گرفته شود. کیفی بودن هر یک از نشانگرهای بهداشت میزان توجه مدیریت و کارکنان مدرسه را در این زمینه نشان می‌دهد. در کنار بهداشت، استاندارد و ایمن بودن فضای تجهیزات و ... نیز در جای خود بسیار با اهمیت است. فضای سبز مدرسه از یک طرف و فضای پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی و ... از عوامل و متغیرهای بسیار مهم در مدرسه سالم است.

(۷) فعالیت‌های فوق برنامه، مکمل و پرورشی

در این محور انتظار می‌رود فعالیت‌های فرهنگی تابعی با عالیق و نیازهای دانش آموزان داشته باشد. مدارس بطور معنادار به مقوله ورزشی توجه کنند. این مسئله نیز همچون دروس دیگر (ریاضی و ...) از اهمیت خاص خود برخوردار است که پرداختن به آن‌ها در کنار فعالیت‌های مذهبی، ایام ایام، نماز جماعت و ... مورد نظر می‌باشد.

(۸) ارتباط و برقراری نظام رشد آفرین

در این محور انتظار می‌رود مدارس رویکردی روش نسبت به تشویق در مدرسه داشته باشند. مقوله تشویق و قدردانی از دانش آموزان و معلمان و ... در عین سادگی بسیار حساس و علمی است. آیا مدیران توانسته‌اند فضایی ایجاد کنند که کارکنان و دانش آموزان احساس انگیزه درونی کنند یعنی انگیزش درونی آنها تقویت شده باشد و احساس شعف و شادی در آن‌ها مشاهده گردد. در عین حال چگونه و با چه مکانیسم‌هایی تشویق‌های مادی و معنوی را ساماندهی کرده‌اند. این مقوله یکی از کارکردهای اصلی مدیریتی مدرسه است که کم و کیف آن به تدبیر مدیران بستگی دارد. به هرسوی نشانگرها حداقل آشکار این مکانیزم از مقوله‌هایی است که انتظار می‌رود مدارس نسبت به آنها همت بگمارند.

(۹) امور اجرایی و اداری

در این محور انتظار می‌رود قانون و دستورالعمل‌ها مبنای کار مدیران و کارکنان باشد. آنها ضمن آگاهی کامل از مسائل مالی، اداری به درستی آن‌ها را انجام می‌دهند. سندها و پرونده‌ها بدرستی‌ها بایگانی شده‌اند و مدرسه از یک نظام اداری با بهره‌گیری از فناوری برخوردار می‌باشد. در این ارتباط یکی از شاخص‌های مهم بهره‌گیری از سیستم‌های مالی می‌باشد. در این ارتباط یکی از شاخص‌های مهم بهره‌گیری مدرسه از سیستم‌های حسابداری مالی می‌باشد.

(۱۰) خلاقیت و نوآوری

خلاقیت و نوآوری یک محور مستقل به معنای خلق ایده در امور خارج از مدرسه نیست بلکه انتظار می‌رود مدیران و کارکنان با بازندهی‌شی در فرآیند انجام کار و حتی ماهیت آن‌ها طرحی نو دست زده و تغییر و تحول در امور مختلف مدرسه را با نگاه نوآورانه رهبری نمایند و در عمل دستاوردهای نوآورانه خود را در قالب طرح‌های روش ارائه دهند.

روح حاکم بر این شاخص‌ها، شاخص اخلاق، روابط انسانی، صداقت، اخلاص و ... براساس رویکرد مدرسه صالح می‌باشد.



# کنفرانس ملی چارسوی علوم انسانی

National Conference on 4 Corners on Humanities

شیراز، بهمن ماه ۹۴



شکل ۷. مدل تعالی سازمانی مدرسه

ویژگی های مدارس برتر از بعد نتیجه گیری شامل موارد زیر هستند:

- ۱- این گونه مدارس قابل انعطاف، پاسخگو و فعال در برابر تغییر در نیازها و انتظارات ذی نفعان می باشند.
- ۲- این گونه مدارس نیازها و توقعات ذی نفعان را اندازه گیری و پیش بینی می نمایند.
- ۳- این گونه مدارس عملکرد سایر مدارس را نیز مورد ارزیابی قرار می دهند.

مفهوم مشتری گرایی این است که توجه به دانش آموزان و ارزشها آنها در سازمان مدارس مورد توجه قرار گیرد. ویژگی های مدارس برتر از بعد مشتری گرایی دانش آموز محوری عبارتند از :

- ۱- مدیران مدارس، مشتریان خود را شناخته و آنها را در ک می نمایند.
  - ۲- مدیران مدارس می دانند که مشتریان مدارس داران نهایی کیفیت خدمات آموزشی مدرسه می باشند.
  - ۳- تمرکز توجهات مدیران بر نیازها و توقعات مشتریان و پاسخگو بودن به آنان می باشد.
  - ۴- مدیران مدارس مشتریان مدرسه خود را بخش بندی نموده تا میزان اثر بخشی پاسخهای خود را بهبود دهند.
  - ۵- مدیران مدارس محیطی رقابتی برای مشتریان ایجاد نموده تا امکان رشد آنها را فراهم نمایند.
- ویژگی های مدارس برتر از بعد بهبود نوآوری و یادگیری مستمر شامل موارد زیر است :
- ۱- در این گونه مدارس به شکل فزاینده ای از روش الگو برداری از بهترین ها تعیت می نمایند.
  - ۲- در این گونه مدارس کار کنان تشویق می شوند تا به شایستگی های مورد نیاز در آینده فکر نمایند.
  - ۳- در این گونه مدارس مدیران دائمآ با موضوع مدرسه خود برخورد منقاده نموده و در صد فرصت هایی برای نوآوری و بهبود مستمر کار می باشند.
  - ۴- در این گونه مدارس به بهبود فرآیند یاددهی، یادگیری به عنوان یک اصل اساسی آموزش می نگرند.
- مفهوم توسعه شرکت ها در مدرسه عبارتست از توجه به اصل افزوده در سازمان مدرسه و توسعه شراکت با مجموعه مدرسه با کیفیتی همه جانبه.

ویژگی های مدارس از بعد توسعه مشارکت در مدرسه شامل موارد زیر است :

- ۱- مدیران مدارس معتقدند که موفقیت منوط به شراکت با دیگران می باشد.



۲- مدیران مدارس در صد توسعه شرکت‌ها با سایر مدارس و مراکز علمی می‌باشند.

۳- عوامل مدرسه یکدیگر را با تخصص و دانش یاری می‌دهند و رابط پایداری را بر مبنای اعتماد دو طرفه، احترام و شفافیت پایه‌ریزی می‌نمایند.

مفهوم مسئولیت اجتماعی سازمان مدرسه توجه به مقررات و فرهنگ حاکم بر جامعه و تأکید بر مسئولیت پذیری تمامی عوامل مدرسه می‌باشد.

ویژگی‌های مدارس برتر از بعد مسئولیت اجتماعی سازمان مدرسه عبارتند از:

۱- در این گونه مدارس به منظور پاسخگو بودن به ذی نفعان مدرسه و رویکردی عمیقاً متکی بر اخلاق را به کار می‌برند.

۲- در این گونه مدارس مدیران توجه خاصی به ترویج فرهنگ و مسئولیت پذیری اجتماعی دانش آموزان، معلمان و عوامل اجرایی و پایداری آنها در حال و آینده دارند.

۳- در این گونه مدارس علاوه بر توجه به مدیریت ریسک مدیران به ترویج فرصت کاربرویی پژوهش‌های اجتماعی و گروهی می‌پردازند.

۴- در این گونه مدارس مدیران از تأثیر عوامل در مدرسه خود جامعه مطلع هستند و تلاش می‌کنند تا تأثیرات نا مطلوب را به حداقل برسانند.

به طور کلی تعالی در آموزش عبارتند از:

- تحقق بخشیدن به ماموریت / چشم انداز؛
- کسب برترین تجربیات و عملکردها؛
- مشارکت اجتماعی؛
- اثربخشی هزینه ها؛
- رضایت مشتریان، ذی نفعان؛
- نتایج یادگیری؛
- استفاده بهینه از همه منابع مالی، انسانی و دارایی ها؛
- تطابق بین تصورات واقعی و مطلوب؛
- جو مثبت در محیط مدرسه؛
- کیفیت تدریس و یادگیری؛
- تلفیق مناسب از تدریس و پژوهش؛

### اهداف کیفی برنامه «تعالی مدیریت مدرسه» عبارتند از :

- زمینه سازی برای دستیابی به استانداردهای آموزشی و مدیریتی در مدرسه
- زمینه سازی به منظور ارتقای کیفیت آموزشی و پرورشی مدرسه
- حرکت به سوی نهادینه‌سازی نگاه تعالی‌بخش در فرآیندهای مدیریتی
- ایجاد وفاق سازمانی از طریق توسعه‌ی فرهنگ کار گروهی در مدرسه
- ترویج و تقویت سیستم خوددارزیابی در راستای بهبود و تعالی عملکرد مدیریت در مدرسه
- افزایش انگیزه‌ی مدیر و دیگر کارکنان برای بهبود عملکرد
- توسعه و تقویت مشارکت کارکنان، دانش آموزان و اولیا در امور راهبری و مدیریت مدرسه



# کنفرانس ملی چارسوی علوم انسانی

National Conference on 4 Corners on Humanities

شیراز، بهمن ماه ۹۴

جهت دستیابی به استانداردهای قابل قبول مدل تعالی EFQM در مدارس توجه به نکات زیر برای بهبود وضعیت سیستم قابل توجه است:

- ۱- مشخص بودن اهداف استراتژیک و برنامه‌های کوتاه مدت و بلند مدت مدرسه.
- ۲- شناخت صحیح از وضع موجود مدرسه و برنامه‌ریزی برای دستیابی به وضع مطلوب و سپس ایده آل.
- ۳- تعریف صحیح از چرخه‌ی شغل، رئوس مسئولیت‌ها و وظایف کارکنان مدرسه
- ۴- وجود سیستم مناسب گزارش‌گیری و جذب اطلاعات و سیستم مدیریت بر اطلاعات
- ۵- وجود وحدت فرماندهی در کنار وجود سیستم تقویض اختیار
- ۶- وجود تیم‌های کاری و تیم‌های مشاوره‌ای در مدرسه
- ۷- ایجاد یک ساختار سازمانی یادگیرنده و فرسته‌های یادگیری برای تمامی عوامل مدرسه
- ۸- وجود سیستم محاسبه انگیزش شغلی کارکنان و انگیزش تحصیلی دانشآموزان
- ۹- وجود سیستم محاسبه نرخ کارایی اثربخشی و بهره‌وری دانشآموزان، معلمان و کارکنان مدرسه
- ۱۰- وجود یک سیستم پویا در زمینه نیاز سنجی و طراحی آموزشی و برگزاری برنامه‌های آموزشی.
- ۱۱- ایجاد سیستم پویای تهیه سوالات و برگزاری امتحانات (تشخیصی، تکوینی، تراکمی یا نهادی)
- ۱۲- سیستم ارزیابی کمی و آماری عملکرد عوامل مدرسه
- ۱۳- بهره‌گیری از سیستم پیشنهادات و مدیریت مشارکتی منطبق بر نظام پیشنهادات و مشارکت عوامل
- ۱۴- نهادینه سازی و درونی سازی سیستم تدبیر انتسباطی در بین کلیه عوامل مدرسه
- ۱۵- هدفدار نمودن فعالیت‌های اضافی و فوق برنامه در مدرسه
- ۱۶- بهره‌گیری از سیستم جبران خدمات عوامل مدرسه و تشویق هدفمند دانشآموزان مدرسه
- ۱۷- راه اندازی سیستم نمایش توانمندی‌های مدرسه با انصمام وجود نشریات خبری، آموزشی و تبلیغات
- ۱۸- بهره‌گیری از تکنولوژی اطلاعات و سیستم‌های هوشمند اطلاعاتی در مدرسه (سایت، فعال، تلفن گویا و...)
- ۱۹- وجود سیستم محاسبه نرخ ارزش افزوده افراد و برنامه‌ها و سیستم کنترل هزینه‌ها
- ۲۰- کیفی سازی محتوا و نحوه مدیریت مراسم و تشریفات در مدرسه
- ۲۱- ایجاد سیستم افکار سنجی و مطالعات اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و ... در مدرسه
- ۲۲- ایجاد و بهره‌گیری از الگو گیری و بهره‌گیری از بهترین‌ها
- ۲۳- وجود سیستم کیفی مدیریت زمان، تغییر و تحول، بحران، ریسک، تضاد و تعارض در سازمان مدرسه
- ۲۴- وجود سیستم شناسایی، ارزیابی و انتخاب تأمین کنندگان نیازهای مدرسه
- ۲۵- وجود نگرش سیستمی در سازمان مدرسه و سیستم فرآیند سازی برنامه‌ها
- ۲۶- تأکید بر اصل مطالعه و تحقیق در زمینه‌های مختلف و حوزه‌های گوناگون مدرسه
- ۲۷- جهت دهنی به سیستم انتخابات و انتصابات در مدرسه (شورای دانشآموزان، انجمن اولیاء و مربیان، شورای دیپران و...)
- ۲۸- بهره‌گیری از سیستم آموزش ضمن خدمات برای کارکنان و به روز کردن اطلاعات عوامل سازمانی



در مدل تعالی مدارس ، توانمند سازها و نتایج ازابعاد گوناگون مورد توجه قرار گرفته اند: رویکرد های مورد توجه در این برنامه شامل (الف) برنامه ریزی راهبردی و آینده پژوهانه، (ب) فرایند مداری و پیامد محوری، (ج) مخاطب محوری، (د) مدرسه محوری، (ه) عدالت محوری، (و) افزایش بهره وری و استفاده آگاهانه از یافته های پژوهشی و فناوری های نوین، است.



شکل ۸. فرآیند بهبود

بنابراین، مدل های تعالی سازمانی یا سرآمدی کسب و کار، به عنوان ابزاری قوی برای سنجش میزان استقرار سیستم ها در سازمان های مختلف به کار گرفته می شوند. با به کار گیری این مدل ها، ضمن این که یک سازمان می تواند میزان موفقیت خود را در اجرای برنامه های بهبود در مقاطع زمانی مختلف مورد ارزیابی قرار دهد، امکان مقایسه عملکرد خود با سایر سازمان ها و به ویژه با بهترین آنها را خواهد داشت.

## بحث و نتیجه گیری

مدل های تعالی سازمانی به عنوان چارچوبی برای ارزیابی عملکرد و سنجش میزان موفقیت سازمان ها در استقرار سیستم های نوین مدیریتی و مدیریت کیفیت فرآگیر، امروزه کاربردهای روز افزونی یافته اند. این مدل ها در واقع به عنوان یک زبان مشترک برای مقایسه عملکرد و میزان موفقیت سازمان نیز به کار می روند و با توجه به در نظر گرفتن معیارها و مبانی دقیق و موشکافانه، توансه اند مبنای طراحی جوابی متعددی قرار گیرند. مدل تعالی سازمانی از جمله این مدل ها است که با استقبال زیادی در سطح جهان روپرتو شده است. این مدل به عنوان یک ابزار فرآگیر و با نگرشی جامع به تمامی سازمان ها و بهره گیری از تکنیک های ارزشمند خود ارزیابی به کمک مدیران می آید تا آنها را در شناخت دقیق تر سازمان خود باری دهد و سازمان را قادر می سازد تا میزان موفقیت های خود را در اجرای برنامه ها در مقاطع مختلف مورد ارزیابی قرار داده و نقاط ضعف و قوت عملکرد خود را شناسائی و پژوهه هایی را برای بهبود آنها تعریف نماید. اصولاً ارزیابی عملکرد و بازنگری برنامه ها و استراتژی ها از الزامات مدیریت موثر به شمار می رود. تحقق، اصلاح و بهبود اهداف، بدون ارزیابی و بازنگری، امکان پذیر بیانگر این امر است که امروزه سازمان ها و مؤسسات مختلف با مسائل و مشکلات متعددی دست به گریبان هستند، که این مشکلات سبب کاهش کارایی و اثر بخشی و سرانجام باعث کاهش بهره وری سازمانی می شوند. زیر بنای مدل تعالی مدیریت موثر خود را بر فرآیند ها اعمال کنند. شواهد و مدارک موجود نمی باشد و رهبران سازمان ها نمی توانند بدون توجه به واقعیات و نتایج حاصل از آنها، مدیریت موثر خود را بر فرآیند ها اعمال کنند. شواهد و مدارک موجود مفاهیم اساسی هشت گانه ای دارد که عبارتند از: ۱- نتیجه گرایی - ۲- مشتری مداری - ۳- رهبری و ثبات در مقاصد - ۴- مدیریت بر اساس فرآیندها و واقعیات - ۵- مشارکت و توسعه منابع انسانی - ۶- یادگیری، نوآوری و بهبود مداوم - ۷- توسعه شراکتها - ۸- مسئولیت های اجتماعی. یکی از برتری های این مدل استفاده از



ابزاری قوی جهت امتیاز دهی سازمان ها به نام منطق رادار EFQM در حوزه آموزش و پژوهش، به طور قوی تایید می کند که این مدل در این حوزه بسیار کاربردی می باشد و موجب ارتقای کیفیت در سازمان می گردد و حتی باعث بهبود کیفیت آموزش می گردد. یکی از جنبه های مثبت EFQM امکان استفاده از خودارزیابی می باشد زیرا که یک فعالیت برانگیزآنده برای مدیرانی است که در آن شرکت می کنند تا از طریق یک سیستم ساده، نقاط قوت و نواحی قابل بهبود خود را تشخیص داده و بدین ترتیب سازمان خود را بهبود و پیشرفت بخشنده.

اهمیت و جایگاه آموزش و تربیت در زندگی انسان ها بسیار مشخص و والا می باشد و باید توجه داشت که نظام آموزش و پژوهش ماهیتی متفاوت از سایر سازمان ها دارد و نمی توان مفاهیم و تجربیات صنعت را عینا در آموزش و پژوهش به کار برد . مهمترین بعد افتراق آموزش و پژوهش با سایر شرکت ها در این است که هدف آن بجای تولید کالا و افزایش سود مالی انسان سازی است . بنابراین قضایت درباره اثربخشی و ملاک های تعالی سازمانی مدارس علی الخصوص در بعد نتایج و زیر ملاک های آن متفاوت می باشد . با این توضیح یکی از مهمترین ملاک های تعالی سازمانی مورد انتظار مدارس نتایج دانش آموز خواهد بود . بطوری که سایر ملاک ها هم در رابطه با این عامل قضایت خواهند شد . به عبارتی می توان گفت در مدل تعالی سازمانی آموزش و پژوهش بر ارزش های انسانی تاکید می شود . در واقع ، تعالی سازمانی روش کلی کار است که متنهی به دستیابی به رضایت متعادل ذی نفعان (دانش آموزان و معلمان و کارکنان و سازمان های مرتبط) می شود ، بنابراین سبب افزایش احتمال موقیت نظام آموزشی خواهد شد . اجرای مدل تعالی سازمانی سبب ایجاد فضای رقابتی برای تعالی سازمان های فعال در حوزه های آموزش و پژوهش و تشویق این سازمان ها برای انجام عملیات خود ارزیابی و شناخت نقاط قوت و زمینه های قابل بهبود ، ایجاد فضای لازم برای تبادل تجربیات موفق بین سازمانی ، تقویت فرآیند آموزش مستمر و توانمندسازی جهت ارائه خدمات با کیفیت بهتر می شود .

نتیجه خودارزیابی بر اساس مدل تعالی EFQM این بوده که منجر به تهیه یک سیستم اطلاعاتی از نقاط قوت و ضعف و تعیین امتیاز مدرسه ای شهدای رسانه شده است که بر این اساس و با استفاده از منطق رادار نقاط ضعف به عنوان حوزه های بهبود مداخله قرار گرفته و پروژه های بهبود تعیین گردیده اند . در فرایند استقرار نظام های کیفی در سازمان های آموزشی باید شش مرحله اندیشیدن، کسب تجربه اولیه، الگو پردازی درباره ارزیابی کیفیت، بومی کردن فرایند ارزیابی، اشاعه فرهنگ و سرانجام، ساختار سازی دنبال شود . بنابراین ضروری است، به فرهنگ سازی و ایجاد کردن ساختارهای حمایتی لازم در مورد مدل تعالی اقداماتی به عمل آید . تسری کامل ارزش های اخلاقی، مأموریت، چشم انداز و خط مشی و استراتژی مدرسه به تمامی کارکنان صورت پذیرد و آنان در زمینه های مرتبط رشد و توسعه انگیزه یابند .

برنامه تعالی مدیریت مدرسه سعی دارد با تکیه بر سند تحول بنیادین و نگاهی تعالی بخش، مخاطب محور، مشارکت جو، مدرسه محور و کیفیت مدار ، ضمن تمرکز بر فرایند های مدیریتی شرایطی را فراهم آورد تا کلیه عوامل مؤثر در مدیریت مدرسه ضمن شناسایی ظرفیت ها و توانایی های داخلی و پیرامونی خود ، با اتخاذ رویکرد برنامه محوری نسبت به تعیین اهداف ، طراحی و اجرای برنامه عملیاتی ، خودارزیابی مستمر و اصلاح و بهبود اقدام نماید . با اجرای این مدل در این مدرسه و اجرای رویکردهایی پیشنهادی و پیگیری نتایج حاصل از اجرای این رویکردها می توان سبب کاهش بسیاری از چالش ها شده و در مسیر تعالی گام نهاد

### پیشنهادهای ناظر بر بهبود

امروزه چالش های ارتقای کیفیت و توسعه سیستمها در مدارس امری مهم و غیرقابل اجتناب است. بنابراین آنها مکانهایی جهت ظهور و نمایش انطباق با الزامات و نیازهای نوین تلقی می شوند. مدارس کشورمان بایستی توسعه کیفیت در فرایندها، عملیات و امورشان را به منظور حفظ ارتقای شایستگی در محیط رقابتی به طور جدی مدنظر قراردهند که یکی از راه کارهای موثر در این خصوص قدم نهادن در مسیر تعالی و بهبود از طریق اجرای مدل های تعالی و به ویژه مدل تعالی EFQM می باشد.



- مدیران مدرسه باید از خط مشی ها و استراتژی های موجود در مدرسه حمایت و پشتیبانی کنند و برای بهبود استراتژی ها از کارکنان بازخورد دریافت نمایند.
- مدیران مدرسه باید حرکت به سمت سرآمدی را با پشتیبانی مستمر، رهبری و هدایت کنند.
- طراحی و اجرای برنامه های آموزشی برای رفع نیازهای آموزشی کارکنان در زمینه کیفیت و رشد آن ها در مدرسه (مدیریت مدرسه با تشکیل کلاس های آموزشی، علاوه بر بالا بردن اطلاعات کارکنان، آن ها را از مسائل و مشکلات و علل پایین بودن سطح کیفی خدمات ارائه شده مطلع سازد).
- تشکیل یک کمیته تخصصی که بتواند بیشنهادها و انتقادها را در مورد خدمات ارائه شده و همچنین بهبود فرآیندها، دریافت کرده و پس از تحلیل، آنها را به مرحله اجرا درآورد.
- مدیر مدرسه باید بر دارایی های فیزیکی و مالی خود اقدام های لازم و صحیح را به عمل آورد تا بتواند به بهترین شکل ممکن از آنها بهره گیرد. از طرفی بایجاد روشی برای محاسبه منابع از دست رفته و نیز هزینه های غیر ضروری در مدرسه به پیشبرد اهداف مدرسه کمک کند.
- لازم است خودارزیابی های مستمر بهبود بخشیدن به کیفیت، بر اساس مدل تعالی پژوهش در زمان های مشخص صورت گیرد.
- تبادل تجربیات مدارس موفق با سایرمدارس بعد از این ارزیابی ها یادگیری سازمانی را بهبود خواهد بخشید.
- طراحی و استقرار نظام ارزیابی سبک رهبری؛
- مهندسی مجدد ساختار مدرسه با نگرش فرآیندی؛
- کاهش خطرات مرتبط با سلامتی و حوادث، سرو صدا و بوی نامطبوع، آلودگی های محیط زیستی؛
- استقرار نظام جامع آموزش کارکنان و مدیران؛
- استقرار طرح جامع مدیریت ارتباطات؛
- توسعه رویکرد های بهبود فرآیند و حل مساله با تکیه بر خلاقیت کارکنان؛
- استقرار نظام ارزیابی عملکرد کارکنان و بازنگری نظام تشويق (تشويق کارکنان برای مشارکت های فردی و گروهی و طراحی نظام قدردانی از کارکنان در مدرسه)؛
- مدرسه برای آگاهی از میزان رضایت شغلی کارکنان، به عواملی مانند غیبت، جابجایی و ترک خدمت آنها توجه بیشتری نماید.
- کارکنان باید بازخوردهای سازنده از عملکرد دشان را دریافت کنند تا بهتر بتوانند نیازهای دانش آموزان را تامین نمایند
- مدرسه از کارکنان و نظرات آنها در رفع مشکلات مدرسه یاری بگیرد تا زمینه رضایت شغلی آن ها فراهم شود(ارتقاء میزان رضایتمندی کارکنان).
- ایجاد روشی برای ارتباط موثر با والدین.
- ارزیابی رضایت والدین از عملکرد مدرسه و تحلیل آن و بهبود میزان رضایتمندی آنان.
- استقرار نظام نظرسنجی از ذینفعان (کارکنان، دانش آموزان، والدین)؛
- ارتقاء رضایت دانش آموزان و والدین؛



# کنفرانس ملی چارسوی علوم انسانی

National Conference on 4 Corners on Humanities

شیراز، بهمن ماه ۹۴

- کاهش میزان شکایات مشتریان و تسريع در رسیدگی ؛

در خاتمه این که استقرار نظام مبتنی بر عملکرد جهت پیش بینی و بهبود دستاوردهای کلیدی در حوزه فرآیندها، منابع، تکنولوژی، اطلاعات و دانش برای نیل به تعالی سازمانی ضروری است .

## منابع :

- گروه مؤلفین ، مدیریت تعالی مدرسه ، وزارت آموزش و پرورش ، ۱۳۹۴.
- ارزیابی عملکرد اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران براساس مدل (EFQM)
- خیاطان یزدی ، محمد (۱۳۸۴) ، "طراحی الگوی تعالی سازمانهای آموزشی بر مبنای مدل EFQM" ، پایان نامه کارشناسی ارشد دانشگاه امام صادق (ع) - دانشکده معارف اسلامی و مدیریت.
- مقدمه ای بر مدل تعالی سازمانی EFQM ، سایت مهندسی صنایع و مقالات ، ۱۳۹۴.
- دامنه ، علی ؛ انوری ، نادر سید ، معرفی مدل های مطالعه آمریکایی و ژاپنی کیفیت و ، تعالی اروپایی تطبیقی آن فرآیند ها در معیار بذری ، معصومه ، (۱۳۹۰) ، رهنامه ، سند مدرسه مبتنی بر سند آموزش و پرورش
- حافظ نیا ، محمدرضا ، (۱۳۷۷) ، "مقدمه ای بر روش تحقیق در علوم انسانی" ، تهران: انتشارات سمت
- بالوئی ، حبیب الله ، (۱۳۸۵) ، تدوین استراتژی و برنامه های اساسی مدیریت منابع انسانی سازمان با استفاده از الگوی تعالی سازمانی EFQM ، پایان نامه کارشناسی ارشد ، مؤسسه آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه ریزی .
- دو فصلنامه پژوهشی مدیریت منابع انسانی دانشگاه جامع امام حسین(ع)
- ). " Quality management and enhancement processes in UK ۲۰۰۷Hodgkinson Myra and Kelly Mike ( ۹۱-۷۷pp. ) No. ۱۵business schools:a review" QualityAssurance in Educational. Vol.
- <http://dr-khajehei.blogfa.com>
- <http://www.medu.ir/>
- Kueng, Peter,(2000),Process Performance Measurement System , Total Quality Management, Vol.11.No.1.