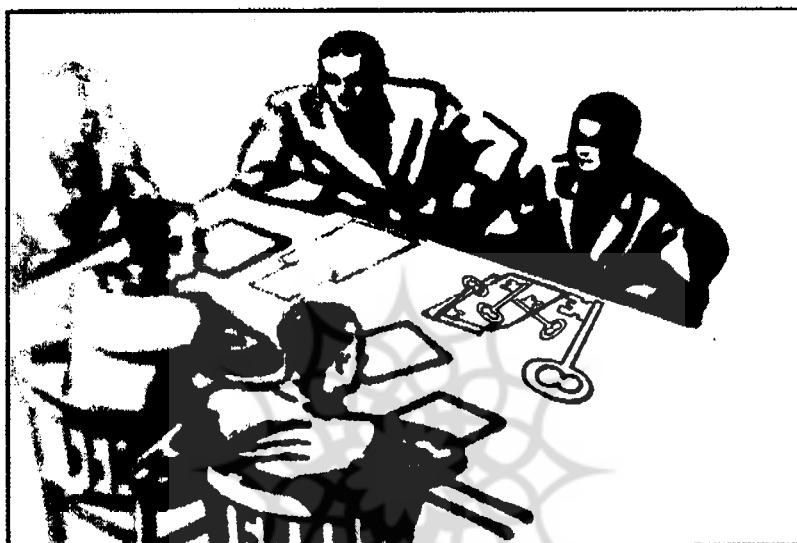


# چالش‌های آتی حسابداران با رویکرد سازمانی

## "بهبود مستمر"



دکتر رضوان حجازی  
عضو هیات علمی دانشگاه الزهرا  
زهره حاجیها  
دانشجوی دوره دکتری حسابداری

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

این دیدگاه، همه کارکنان سازمان، مدیر یا اداره کننده، حداقل یک فعالیت می‌باشند. در این رهگذرن، جایگاه حسابداران به عنوان کارکنان و رهبران هزینه سازمان‌های پیشو و کلیدی و درخور توجه ویژه است. فتوون مدیریت راهبردی هزینه‌ها مانند بهبود مستمر، راهکارهایی را ارائه می‌دهند تا سازمان‌ها بتوانند هزینه‌های خود را به گونه‌ای مدیریت کنند که نه تنها در عرصه رقابت باقی بمانند بلکه حضوری قوی و مقدرانه داشته باشند. حسابداران باید چند مهارتی شده و در کارگروهی مشارکت نمایند که جایگزین کارستی و فردی است. اگر در گذشته منظور از چندمهارتی شدن، کار در حوزه‌های مختلف مالی و حسابداری بود اکنون حوزه‌های غیرمالی را نیز در بر می‌گیرد.

چکیده  
مدیریت تیلوری که نمود آن در دیدگاه‌های فایول نیز ملاحظه می‌شود، بر سازماندهی سلسله مراتبی و وحدت فرماندهی تاکید زیادی دارد. در این نظام مدیریت، معمولاً ارتباط سازمانی به صورت صدور دستور از مقام بالا و عرضه گزارش از رده پایین تعریف می‌شود. اما از نگاه کایزن که ناشی از تشوری بهینه سازمانی است، کارکنان سازمان همواره باید به فکر بهبود و حفظ دستاوردهای بهبود در سازمان خود باشند. از نگاه کایزن که تعریف آن تغییر به سمت بهتر شدن یا بهبود مستمر و تدریجی است وظایف مدیریت به دو دسته اصلی تقسیم‌بندی می‌شود که عبارت از ایجاد بهبود و حفظ بهبود ایجاد شده است. در

## کلید واژه‌ها

بهبود مستمر، کایزن، هزینه‌یابی بهبود مستمر، تئوری بهینه‌سازی، مدیریت راهبردی هزینه‌ها، ارزش افزوده.

به تعبیری تئوری بهینه‌سازی پایه و اساس تفکر کایزن یا بهبود مستمر در سازمان‌های یادگیرنده و پیشرو است. آرزوی انسان برای رسیدن به کمال، میان تئوری بهینه‌سازی است. انسان می‌خواهد بهترین را تجسم و توصیف کرده و به آن دست یابد (بیتلر و دیگران ۱۹۷۹) [۹]. اما از آنجایی که نمی‌تواند تمام شرایط حاکم بر بهترین را به خوبی شناسایی و تعریف کند در پیشتر موارد به جای جواب بهترین یا بهینه مطلق، به جواب رضایت‌بخش (وارنر ۱۹۹۶) بسته می‌کند [۱۷]. هم‌چنین انسان در قضاوت عملکرد دیگران، معیار بهترین را در نظر نمی‌گیرد بلکه آنها را به صورت نسبی مورد ارزیابی قرار می‌دهد (گلدبرگ ۱۹۸۹). بنابراین انسان به دلیل ناتوانی خود در بهینه‌سازی، به بهبود، ارزش خاصی می‌دهد و آن را عملی‌تر می‌یابد [۱۴].

بیتلر و دیگران (۱۹۷۹) بهینه‌سازی را چنین شرح می‌دهند: فعل "بهینه ساختن" که کلمه قوی‌تری نسبت به "بهبود" می‌باشد عبارت از دستیابی به "بهینه"، است و "بهینه‌سازی" اشاره به عمل بهینه ساختن دارد. بنابراین تئوری بهینه‌سازی شامل مطالعات کمی بهینه‌ها و روش یافتن آنهاست. هم‌چنین "بهینه" به عنوان یک واژه فنی دلالت بر اندازه‌گیری کمی و تحلیل ریاضی دارد در حالی که واژه "بهترین" دارای دقت کمتر بوده و پیشتر برای امور روزمره استفاده می‌شود [۹].

در پیشتر موارد آنچه که با هدف بهینه‌سازی انجام می‌دهیم بهبود است. بهینه‌سازی به دنبال بهبود عملکرد در رسیدن به نقطه یا نقاط بهینه است. در این تئوری چون تا رسیدن به نقطه بهینه راه طولانی در پیش است اصطلاحاً گفته می‌شود هدف، بهبود مستمر است اما نقطه بهینه نیز در بلندمدت در حال کمال است پس این بهبود تا ابد ادامه می‌یابد.

## مدل مدیریتی و کایزن

کایزن ترکیبی دو کلمه‌ای از یک مفهوم ژاپنی است که تعریف آن تغییر به سمت بهتر شدن یا بهبود مستمر و تدریجی است. در واقع کایزن بر این فلسفه استوار است که برای ایجاد بهبود در سازمان‌ها لازم نیست به دنبال تغییرات

## مقدمه

اندیشمندان علوم مدیریت براساس نظریه فایول، وظایف مدیریت سازمان را در پنج گروه عمده شامل هدایت و رهبری، سازماندهی، برنامه‌ریزی، نظارت و کنترل و هماهنگی طبقه‌بندی کرده‌اند. به رغم وجود نظریه‌های دیگر در این حوزه، تاکنون نظریه فایول با توجه به لحاظ کردن و در عین حال نقد اصولی دیدگاه‌های تیلور، به عنوان یکی از معتبرترین اصول در علم مدیریت و حوزه وظایف مدیران پذیرفته شده است. چنانچه فارغ از سایر دیدگاه‌های موجود در این زمینه، اصول فایول را به عنوان مهمترین وظایف مدیران پذیریم، می‌توان از دیدگاه کایزن، این اصول را بازیینی و چالش کرد. از نگاه کایزن که تعریف آن تغییر به سمت بهتر شدن یا بهبود مستمر و تدریجی است وظایف مدیریت بر دو دسته اصلی تقسیم‌بندی می‌شود که عبارت از ایجاد بهبود و حفظ بهبود ایجاد شده است. در این دیدگاه، منظور از مدیر تنها فرد متناسب در جایگاه سازمانی مدیریت نمی‌باشد بلکه هر فردی که در سازمان مسئولیت انجام کاری را دارد، مدیر یا به تعبیری دیگر اداره کننده آن کار فرض می‌شود [۱۶]. بنابراین می‌توان گفت که همه کارکنان سازمان مدیر یا اداره کننده حداقل یک فعالیت می‌باشند. این دیدگاه شکاف ایجاد شده در نگرش سنتی بین مدیران و کارکنان را مرتفع ساخته و باعث ایجاد انگیزش عالی در همه کارکنان می‌گردد و این انگیزه است که همه را وادار می‌کند تا به عنوان صاحب فرایند این دیدگاه شکاف ایجاد دهنده آن بیانند شوند. در این رهگذر جایگاه حسابداران به عنوان کارکنان و رهبران هزینه سازمان‌های پیشرو، کلیدی و در خور توجه ویژه قرار می‌گیرد. در ذیل به تئوری بهینه‌سازی که فلسفه بهبود از آن ناشی شده و مدل مبتنی بر کایزن و مدیریت هزینه کایزن و جایگاه حسابداران در چالش این فرایندها مورد بررسی قرار می‌گیرد، پرداخته می‌شود.

کایزن به معنی جمع شدن تدریجی و مستمر بهبودهای کوچک است که توسط همه کارکنان اعم از مجریان و مدیران حاصل می‌شود. کایزن بر این اصل بنا شده است که شیوه زندگی، اعم از کاری، اجتماعی و خانوادگی باید در جهت بهبود مستمر تمرکز یابد. در نگاه کایزنی برای تحقق بهبود تدریجی و مستمر در سازمان‌ها باید سه اقدام اساسی زیر صورت پذیرد:

۱. کلیه فعالیت‌های هر زینه‌زا که ارزشی تولید نمی‌کنند باید حذف شوند (معاون).

۲. فعالیت‌های یا یکدیگر تلفیق شوند (مورا).

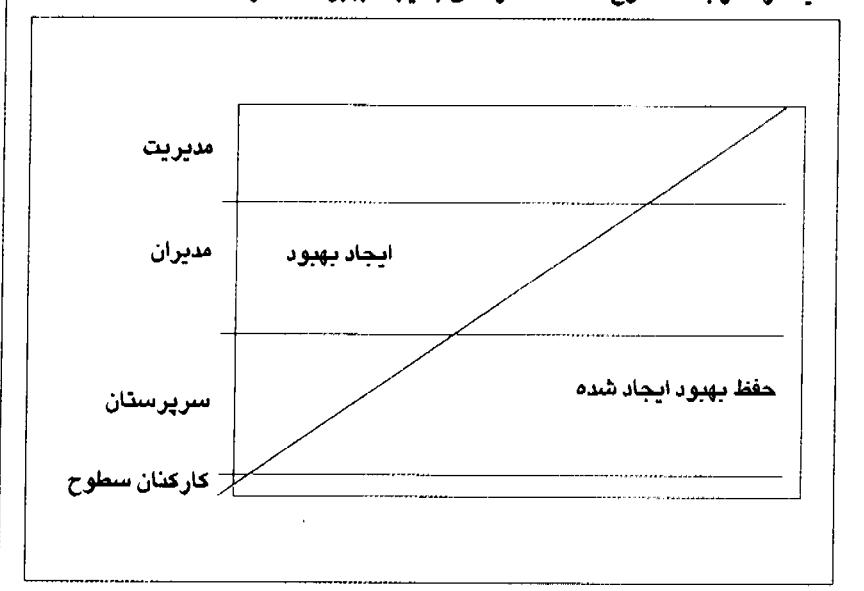
۳. فعالیت‌های لازم که برای تکمیل و بهبود سطح کیفی خدمات به فعالیت‌های سازمان افزوده شوند (مودا) [۱۲].  
کایزن که به بهبود مستمر نیز معروف گردیده است  
دارای ۲۰ اصل عملی و ساده می‌باشد که بیانگر نحوه  
نگرش تفکر ناب شرقی به مسائل پیچیده است. با اجرای  
این اصول به شرح نمایشگر ۲ در نگرش کایزن به سمت  
بهبود مستمر تدریجی و جزیی در زندگی سازمانی پیش  
می‌روم. این مسیر در طول عمر سازمانی واحد تجاری تا  
رسیدن به نقطه بهینه طی می‌شود اما چون فرض تداوم  
فعالیت بر واحد تجاری سایه افکنده مسیر بهبود تا رسیدن  
به آن نقطه عملاً یايان ناذير است.

اگر بخواهیم از نگاه مشتری به مسایل سازمان بنگریم، بسیاری از فعالیت‌هایی که انجام می‌شوند مودا هستند. مطالعات و بررسی‌های انجام شده در شرکت‌های برتر دنیا نشان می‌دهد که در این شرکت‌ها تنها یک فعالیت از ۲۰۰ فعالیت آن‌ها تولید ارزش افزوده می‌کند و مابقی هزینه به سازمان و نهادها به مشتری تحمیل می‌گردد.<sup>۱۲</sup>

کایزن در مدیریت هزینه

در فرهنگ شرقی، کایزن وارد عرصه حسابداری و مدیریت هزینه نیز شده است. استفاده از رویه‌های نوین حسابداری صنعتی به ویژه رویه‌های ناشی از محرك بازار، شرکت‌ها را در برخورد موثر با پدیده رقابت جهانی مهیا تر

**نمایشگر ۱- رایطه سطوح مختلف سازمانی با ایجاد بهبود مستمر**



انفجاری یا ناگهانی باشیم، بلکه هر نوع بھبود یا اصلاح به شرط پیوسته و مداوم بودن، ارتقای بهرهوری را در سازمان‌ها به ارمغان خواهد آورد [۸].

مدیریت تیلوری که نمود آن را در دیدگاه‌های فایوول نیز ملاحظه می‌کنیم، بر سازماندهی سلسله مراتبی و وحدت فرماندهی تاکید زیادی دارد. در این نظام لزوماً بهینه‌سازی دنبال نمی‌گردد زیرا دستوراتی که از بالای نمودار سازمانی صادر می‌گردد همواره نقطه بهینه تصمیمات را نشان نمی‌دهد. در این نظام مدیریت، معمولاً ارتباط سازمانی به صورت صدور دستور از مقام بالا و عرضه گزارش از رده پایه: تعدیف می‌شود. اما از نگاه کابین، کارکنان سازمان

همواره باید به فکر بهبود و حفظ دستاوردهای بهبود در سازمان خود باشند، سهم آنها از این نهضت در نمایشگر ۱ منعکس شده است. در نمایشگر ۱ رابطه سطوح مختلف سازمانی (اعم از مدیران و کارکنان) با ایجاد بهبود مستمر در سازمان نشان داده شده است [۱۳].

هر چه از سطوح بالای مدیریت به سطوح پایین تر سازمان می آییم از وظایف دسته ایجاد بهبود کاسته و در عوض بر وظایفی افزوده می شود که جنبه حفظ و نگهداری بهبود ایجاد شده دارند. به عبارت دیگر، مدیران سطوح بالاتر سازمان باید همواره بخش اعظم وقت خود را صرف بهبود سازمان نمایند و امور جاری را که جنبه نگهداری دارند به سطوح پایین تر واگذار کنند.<sup>[۱۹]</sup>

## نمایشگر ۲- اصول ۲۰ گانه بهبود مستمر

۱- نگویید چرا این کار انجام نمی‌شود. فکر کنید چگونه می‌توانید آن را انجام دهید.	۱- در مورد مشکل به وجود آمده نگرانی به خود راه ندهید. همین الان برای رفع آن اقدام کنید.
۲- از وضعیت موجود راضی نباشید. باور داشته باشید که همیشه راه بهتری هم وجود دارد.	۲- اگر مرتكب اشتباه شدید، بلافضله در صدد رفع اشتباه برویید.
۵- برای پی بردن به ریشه مشکلات ۵ بار پرسید چرا؟	۵- برای تحقق هدف به دنبال کمال مطلوب نگردید. اگر عذر صدراز تحقق هدف اطمینان دارید دست به کار شویید.
۷- گمبا محل واقعی رویداد خطا است. سعی نکنید از دفترکار خود مشکلات محیط را حل کنید.	۷- همیشه برای حل مشکل از داده و اطلاعات کمی و به روز استفاده کنید.
۹- برای حل مشکل بلافضله به دنبال هزینه کردن نباشید. بلکه از خرد خود استفاده کنید. اگر عقلتان به جایی نمی‌رسد، آن را در همکارانتان بجویید و از خرد جمعی استفاده کنید.	۹- هیچ وقت جزئیات و نکات ریز مسئله را فراموش نکنید. ریشه بسیاری از مشکلات بزرگ همین نکات ریز است.
۱۱- حمایت مدیریت ارشد منحصر به قول و کلام نیست. مدیریت باید حضور مشهود و ملموس داشته باشد.	۱۱- برای حل مسائل هرجا که امکان آن وجود دارد از واگذاری اختیار به زیرستان ابا نکنید.
۱۲- هیچ وقت به دنبال مقصود نگردید. هیچ‌گاه عجلانه قضاوت نکنید.	۱۲- مدیریت دیداری و انتقال اطلاعات بهترین ابزار برای حل مسئله به صورت گروهی است.
۱۵- ارتباط یک طرفه دستوری از بالا به پایین مشکلات سازمان را پیچیده‌تر می‌کند. مدیریت ارشد باید با لایه‌های پایین‌تر سازمان ارتباط دوچانبه داشته باشد.	۱۵- انسان‌هاتوانایی‌های فراوانی دارند. از گوهای چندمهارتی و غنی‌سازی شغلی برای شکوفا شدن آنها استفاده کنید.
۱۷- تنها فعالیت‌هایی را انجام دهید که برای سازمان شما ارزش افزوده ایجاد می‌کنند.	۱۷- فراموش نکنید که ۵۵ پایه و بنیان ایجاد محصولی با کیفیت است.
۱۹- براساس گوهای کارگروهی، مسائل محیط کارخان را حل کنید.	۱۹- حذف مودا (اتلاف) فرآیندی پایان‌ناپذیر است. هیچ وقت از این کار خسته نشوید.

و اماده‌تر می‌سازد [۳]. شیوه‌هایی نظری هزینه‌یابی بر مبنای فعالیت، هزینه منابع مصرف شده را با فعالیت‌های مورد نیاز برای تولید هر یک از محصولات، ردیابی می‌کند. در شیوه هزینه‌یابی بر مبنای فعالیت، فعالیت‌های فاقد ارزش، یعنی فعالیت‌هایی شناسایی می‌شوند که ارزشی به محصول اضافه نمی‌کنند. شناسایی و حذف فعالیت‌های عیث و ضایعات (مودا) بر بهبود مستمر و در نتیجه کاهش هزینه‌های محصول تمرکز دارد [۱]. بنابراین نمی‌توان مرز روشی بین فن‌های نوین مدیریت هزینه‌یابی ایجاد کرد. اما عمده‌تاً از شروع تولید، باید بهبود مستمر آغاز شود و از این جا به بعد نقش مدیریت هزینه به عهده هزینه‌یابی کایزن است [۷]. در سایر مراحل هزینه نیز باز کایزن بصورت

صرف مقداری از منابع ایجاد می‌کند زیرا این مالکان آن فرایند هستند که دست به کنترل یا کاهش هزینه‌ها می‌زنند. بنابراین نقش کلاسیک حسابداران به عنوان کنترل کنندگان هزینه‌ها در سیستم هزینه‌یابی مستقیم به شدت متوجه می‌گردد.

در هزینه‌یابی کایزن، تمام نیروها در جهت کاهش هزینه‌های تولید محصول بسیج می‌شوند. در کایزن برای هر فرآیند و برای مالک آن، کاهش هزینه یک هدف است. بنابراین برای دست یافتن به این هدف از تحلیل ارزش استفاده می‌شود که شکلی از مهندسی ارزش است، [۲]. در تحلیل ارزش همانند مشارکت می‌ورزند و کاربران در مدیریت به میزان اندکی مشارکت می‌ورزند. در سیستم هزینه‌یابی کایزن استفاده می‌شود که شکلی از مهندسی ارزش است، [۲]. در تحلیل ارزش همانند مشارکت می‌ورزند و کاربران در حقیقت اطلاعات مسورد نیازشان را خودشان فراهم می‌آورند. برای نمونه، در شرکت سومیتومو ژاپن که از سیستم هزینه‌یابی کایزن استفاده می‌شود، روند کاهش بهای تمام شده بر عهده نیروی کار کارخانه است و به این جهت کارکنان کارخانه خود به تهیه اطلاعات مورد نیاز در مدیریت هزینه می‌پردازند. بنابراین به نوعی، خودکفایی اطلاعاتی و کاهش اتلاف زمانی نیز به دست می‌آید و سپس برخی از این اطلاعات برای تهیه گزارش‌های مالی توسط دایره حسابداری مسورد استفاده قرار می‌گیرد. واگذاری بخشی از وظایف حسابداری مدیریت به نیروی کارخانه، کمک شایانی به افزایش توان فرآیند مدیریت هزینه کرده است [۶].

کایزن بهبودهای کوچک، مستمر و در حال رشد می‌باشد و هدف آن افزایش عملکرد، مبتنی بر دانش داخلی کارکنان در مورد شغل می‌باشد. هزینه‌یابی کایزن با هدف‌گذاری سود دوره‌ای که توسط مدیریت ارشد تعیین و توسط سایر کارکنان پشتیبانی می‌گردد، اغلب به وسیله نظام پیشنهادات راهاندازی می‌شود [۱۸]. بنابراین کایزن و هزینه‌یابی آن وظایفی مجرد مربوط به بخش خاصی از سازمان نیستند بلکه مشارکت عمومی کارکنان را می‌طلبند.

### الگوی هزینه‌یابی کایزن

هزینه‌یابی کایزن بر بهبود مستمر هزینه‌ها (اعم از بهای تمام شده و سایر هزینه‌ها) برای محصولات موجود شرکت تاکید دارد (کوپر، ۱۹۹۵) [۱۱]. برای شکل دادن به

سیستم هزینه‌یابی بهبود مستمر کاملاً از سیستم هزینه‌یابی استاندارد سنتی که هدف کلی آن نگهداشتن هزینه در حد استاندارد است، به نحوی که از انحرافات نامساعد جلوگیری کند، متفاوت است [۱۵]. هدف در هزینه‌یابی بهبود مستمر، رسیدن به اهداف کاهش هزینه است. تحلیل انحرافات تحت سیستم هزینه‌یابی استاندارد عموماً هزینه‌های واقعی را با استاندارد مقایسه می‌کند و سپس انحرافات را گزارش می‌کند. هزینه‌یابی بهبود مستمر تاحدی خارج از سیستم هزینه‌یابی استاندارد عمل می‌کند در این سیستم استانداردها همواره و در تمام مراحل تولید قابل بهبود هستند و هر استاندارد تنها یک بار دستیافتنی است؛ زیرا وقتی هزینه‌ها تا میزان استاندارد تعریف شده کاهش یافته، باید دوباره استاندارد جدید تعریف کرد [۱۰]. بنابراین این نوع هزینه‌یابی از تکرار اجتناب می‌کند. همانطور که پیشتر نیز اشاره شد کایزن تنها یک فن مدیریت هزینه نیست بلکه رویکرد زندگی سازمانی و فردی است بنابراین کاهش هزینه، هدف و غایت آن نیست بلکه پیامد و نتیجه آن است. هنگامی که فرهنگ زندگی سازمانی کایزن را در بدنه سازمان جاری کنیم دیگر پیاده‌سازی هزینه‌یابی کایزن کار ساده‌ای خواهد بود [۱۶]. از این‌رو به نظر می‌رسد به جای نام بردن از هزینه‌یابی کایزن، باید از شیوه زندگی سازمانی کایزن بهره جست که دارای مفهوم بسیار گسترده‌تری است. در این مفهوم حسابداران آینده باید با فرهنگ جدید سازمانی کایزن بخوبی آشنا باشند.

به موجب هزینه‌یابی بهبود مستمر، فرض می‌شود که کارگران از دانش بالایی در ارتباط با چگونگی بهبود فرآیندها برخوردارند؛ زیرا آن‌ها واقعاً با مراحل تولید برای محصولات در تماس تنگاتنگ هستند. بنابراین یکی از اهداف اصلی هزینه‌یابی بهبود مستمر اعطای مسؤولیت به کارگران برای بهبود فرآیندها و کاهش هزینه‌ها می‌باشد. در واقع در فرهنگ کایزن آنها را به مالک فرایند تبدیل می‌کنیم. در اصول فرهنگ تعالی نوین فرض می‌شود که هر فردی مالک یا مسئول یک یا چند فرایند و در نتیجه مسئول بهبود مستمر آنهاست، در این مرحله هیچ فردی به اندازه وی بر آن فرایند مسلط نیست [۵]. حسابداران در این چرخه تنها ناظران و شاهدان هزینه‌هایی هستند که هر فرایند با

در ادامه برای رفع دلایل ریشه‌ای شناسایی شده پروژه‌های بهبود تعریف می‌شود. و اولویت اجرا برنامه‌های بهبود باید طبق فشار مالی دلایل ریشه‌ای تعديل گردد. جهت نظارت بر کاهش هزینه‌های تحقق یافته با بهبود محرك‌های هزینه در این مرحله به ابزار مدیریتی مناسب نیاز داریم. در ادامه، تعریف نظام ارزیابی عملکرد نیز می‌تواند تابع عملکرد پروژه‌های بهبود را به مدیریت یا مالک هر فرایند نشان دهد [۱۶].

### نتیجه‌گیری

مدیران، به ویژه مدیران مالی و حسابداری مدیریت برای روبه‌رو شدن با این وضعیت، نیازمند کسب مهارت‌های فنی مدیریت عملیاتی و مدیریت راهبردی هستند. اکنون دیگر دانش حسابرسی و حسابداری برای آنها کفايت نمی‌کند بلکه آنها در حد لزوم باید نسبت به همه فعالیت‌های سازمان مانند تولید، مهندسی، تدارکات، پشتیبانی، فناوری اطلاعات و غیره آشناشی داشته باشند. مدیران برای رسیدن به هدف مطلوب باید انجام امور را بهتر از گذشته و بهتر از رقبا انجام دهند. مفهوم بهبود مستمر برای مدیران روشن است، ولی بدون کسب مهارت‌های جدید آسان نیست. هزینه‌یابی بر مبنای سیستم‌های سنتی نیز هنوز باید راهی طولانی بپیماید تا به سیستم‌های نوین هزینه‌یابی برسد. در این میان، حسابداران اگر هم چنان بر نقش سنتی خود پاافشاری ورزند از صحنه مشارکت در فرآیند تصمیم‌سازی سازمان حذف خواهند شد.

با توجه به اهمیت چند مهارتی ساختن نیروی انسانی در دنیای رقابتی امروز و نقش آن در افزایش کیفیت و کاهش هزینه محصولات در شرکت‌ها حسابداران نیز باید چند مهارتی شده و در کارگروهی که جایگزین کار سنتی و فردی شده مشارکت کنند. اگر در گذشته منظور از چندمهارتی شدن کار در حوزه‌های مختلف مالی و حسابداری نظیر حسابداری مالی حسابداری صنعتی بودجه‌ریزی و ... بود، اکنون حوزه‌های غیرمالی را نیز در بر می‌گیرد. اگر حسابداران در مورد اصول مهندسی، اداری و پشتیبانی، تدارکات و منابع انسانی و محیط‌زیست بی‌اطلاع باشند در فرآیند تصمیم‌گیری مشارکت داده نمی‌شوند زیرا

ساختار هزینه شرکت مطابق الزامات رقابتی، تحلیلی قوی از محرك‌های هزینه آن شرکت لازم است. از دیدگاه مشتری نیز تنها این محرك‌های هزینه دارای ارزش افزوده مرتبط می‌باشند. به عبارتی این محرك‌های هزینه برای مشتری ارزش ایجاد می‌کند و مشتریان برای منابع مصرف شده این محرك‌ها پول پرداخت خواهند کرد. اما مصرف منابع باید به منظور بهبود بهره‌وری شرکت کاهش داده شود. به عبارت دیگر، محرك‌های هزینه‌های فاقد ارزش افزوده (مانند تحویل اشتباه، زمان حمل و ...) که منجر به مصرف منابع می‌شوند ولی مشتریان نمی‌خواهند برای آنها پول بپردازند. باید حذف گردد. اینجاست که کایزن شکل می‌گیرد [۴].

بنابراین محرك‌های هزینه فاقد ارزش افزوده باید مطابق با استاندارد "بهترین عملکرد"<sup>۲</sup> تعديل گردد. برای اجتناب از زیان ناشی از این محرك‌ها یا باید به پایین ترین سطح رقبا آنها را کاهش داد و یا کاملاً حذف کرد. جهت نائل شدن به این هدف، محرك‌های هزینه یک شرکت باید به طور نظامی تجزیه و تحلیل گردد.

الگوی هزینه‌یابی بهبود مستمر دارای مراحل زیر می‌باشد:

- ۱- شکاف میان سطح واقعی هزینه‌ها و سطح هزینه "بهترین عملکرد" شناسایی و مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد.
- ۲- سپس فعالیت‌هایی شناسایی می‌گردد که اجزای کلیدی هزینه‌های این شکاف را ایجاد می‌کنند. بنابراین همزمان باشد اجزای این هزینه‌ها را شناسایی کرد.
- ۳- باید دلایل ریش ای ایجاد این فعالیت‌ها مشخص گردد

که هر یک از اجزاء هزینه‌های کلیدی را ایجاد کرده‌اند.

- ۴- فشار مالی هر یک از دلایل ریشه‌ای شکاف هزینه مشخص می‌شوند. بدین ترتیب که شکاف هزینه با توجه به فشار مالی هر جزء آن در صد بندی شده و به هر جزء در صدی خاص تخصیص می‌باید. این در صدها نیز از دو جزء برای فعالیت‌ها و برای دلایل ریشه‌ای آنها تشکیل می‌شوند. به این وسیله فشار مالی یک جزء کلیدی هزینه می‌تواند به فعالیت خاص یا دلایل ریشه‌ای خاصی رديابی گردد. نهایتاً دلایل ریشه‌ای شناخته شده در رابطه با درصد فشار مالی آنها گروه‌بندی می‌شود. مثلاً "فشار مالی بزرگتر می‌تواند از دلایل ریشه‌ای "مواد خام نامرغوب" ناشی گردد.

۴. سلطانی، ابرج، «چرخه مدیریت بهبود بهره‌وری در سازمان‌های تولیدی»، تدبیر، ۱۳۸۲، شماره ۱۲۵.
۵. سماوانی، رضا، «وبیزگنی‌های بازار حسابداری مدیریت در ژاپن»، حسابرس، بهار ۱۳۸۰، شماره ۱۰.
۶. شیاهنگ، رضا، (۱۳۸۷)، حسابداری مدیریت، انتشارات سازمان حسابرسی، نشریه ۱۳۱، چاپ ششم.
۷. عبدالی، فرشید، «سیستم هزینه‌یابی هدف‌دار، رویکرد ناب به مدیریت راهبردی هزینه و مهندسی ارزش»، سازمان مدیریت صنعتی، چاپ اول.

سامانه انگلیسی

- 8- Adler, R., (1988), Management Accounting Making it World Class organization, Butterworth Heinemann
- 9- Beightler, C.S., D.T. Phillips, and D. J. Wilde.(1979), Foundations of Optimization (2nd ed.). Englewood Cliff's, Printice-Hall.
- 10- Brinker, B.J.,( 2000), Guide to Cost Management, John Wiley and Sons INC.
- 11- Cooper, R. and Kaplan, R.S., (1988) ,The Design of Cost Management System , Prentice-Hall.
- 12- Dinero, D,(2005), Training within Industry: The foundation of Lean, productivity press.
- 13- Emiliani, M.L., Stec, D., Grasso, L. and Stodder, J.,Better(2003), Thinking, Better Results: Using the Power of lean as a Total Business Solution, The CLBM, Kensington, Conn.
- 14- Goldberg, D. E. (1989), Genetic Algorithm in Search, Optimization & Machine Learning, New York: Addison-Wesely Publishing Company.
- 15- Hilton, R.W., Maher, M.M., Selto, F.H., (2000), Cost Management , McGraw Hill.
- 16- Imai, M,(1986), Kaizen: The Key to Japanese Competitive Success, McGraw-Hill/Irwin.
- 17- Warner, M. ed. (1996), International Encyclopedia of Business and Management, Londen: Routledge.

#### پی‌نوشت‌ها

1- Process Owner

2- Best practices

#### منابع و مأخذ:

منابع فارسی

- ۱- تقی‌نیاج، غلامحسن، «مدیریت هزینه روبات‌ها در فرایند تولید»، تدبیر، اسفند ۱۳۸۴، شماره ۱۶۶، صص ۵۴-۶۰.
- ۲- حجت‌آری، رضوان، «مدیریت هزینه بر مبنای هدف»، مجله دانشکده علوم اداری و اقتصاد دانشگاه اصفهان، بهار ۱۳۸۲، سال پانزدهم، شماره ۱.
- ۳- خوش طبیت، محسن و جامعی، اشرف، «هزینه‌یابی هدف شناخت، کاربرد و ضرورت به کارگیری آن»، حسابرس، مهر و آبان ۱۳۸۱، شماره ۶، صص ۴۵۱-۴۵۵.