

مقایسه پردازی^(۱): روشی نو در

بهبود کیفیت سیستم‌ها

نومنه دانش فوکل مهن

چکیده

دانش فرایندهای نوآوری و خلاقیت را نمی‌توان محدود به یک یا چند روش «مشخص» و «از پیش تعیین شده» گرد. به طور کلی، همین لذتکه زمینه‌ساز ظهور فنون و سیستم‌های نو در پهنه مهندسی و مدیریت است و موجب پردازش خلاق در جوامع انسانی می‌شود. بتأثیر این مدیران و برناوران زبان فر سطوح سازمانی و ملی ته تهها همواره در جهت ارتقای تلاش‌های نوآورانه و بهبود روش‌های آنها برمی‌دارند. بلکه نهادهای کوچک خود را به مقتدر ایجاد فضای مناسب برای خلق تکرشها و فنون جدید متمرکز می‌سازند. این فضا، قدرت تفکر و تفخیص اعضای هر سیستم تولیدی و خدماتی را برای بهبود و شها و ابزار کار دوچندان می‌سازد و «کیفیت» را در بطن فعالیتها و مشاغل قرار می‌دهد. تکنیک «مقایسه پردازی» در این میان، در زمرة تازه‌ترین روش ابداعی برای بهبود کیفی و ارتقای سطوح عملیاتی و گارگردی سازمانهای است و به نظر من رسید که در اینده، مسایر فنون پردازه‌گیری را تحت الشاع قرار دهد. از این‌رو، در این مقاله به عنوان تخصص منبع فارسی در زمینه «مقایسه پردازی»، تلاش شده تا به اختصار، به زیانی علمی و ساده، ضمن ارائه معادل مفاسی برای آن، مفهوم روت «مقایسه پردازی» در پیش و در کار دیگر و شها و فنون «بهبود کیفیت» و «مدیریت خلاق»، مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرد. بنی تردید، این مقاله با توجه به تازگی مفهوم «مقایسه پردازی» در زبان فارسی، درجه‌های است که به چشم‌اندازی جدید در مجموعه فنون مربوط به ارتقای سیستم‌ها، گشوده می‌شود.

مقدمه

بسیار «ساختاری متفهومی»، دارد که به سختی قابل اندازه‌گیری است. از همین‌رو، در توشته‌های مدیریتی و نظریه پردازیهای سازمانی - به ویژه در مکتب کلاسیک - به گونه‌ای غیرمستقیم مورد پردازش نظری قرار گرفته است. این «با واسطه‌نگری»، دشواریها و ناشاهانتگهای را در سیاست‌های، فضی و چندگویی، جوهری غیر فیزیکی و

عصر «کیفیت»^(۲) در دانش مهندسی، «ماهیتی فیزیکی دارد، به راحتی سنجش‌پذیر است و همانند دیگر متغیرهای عینی^(۳) در طراحی و ساخت یک سیستم یا یک محصول، طبیعت قابل لمس دارد. اما همین عنصر در دانش مدیریت، ضمن پیچیدگی، جوهری غیر فیزیکی و

از «بیرون و توسعه سبتهای» بوده است. این تحریر کردن جستجوگری در خلال دوره ۱۹۸۰ و ۱۹۹۰ میلادی، با ظهور سازمانهای پیچیده و حاکمیت «سبتهای اطلاعاتی مدیریت»^(۲۰) از «اصیت پیشتری پرخوردار شده» است (Kishon, 1996). همین علت، نظریه پردازی توریک و کاربردی برگزترا «بیرون» کیفیت سیستم‌ها مورد توجه پژوهشی قرار گرفته است.

نگرشا و شیوه‌های عمله در ارتقای کیفیت سیستم‌ها در هر حال، طوی سالهای اخیر سازمانهای دولتی و خصوصی جهان و به ویژه تعاملان هر صفة اقتصاد، با هجومی ساخته شده‌ها و نگرشها برگزاری، تاباپذار و مستجمل در زمینه کیفیت فرایند‌ها و سیستم‌ها مواجه بوده‌اند. از میان این آتشنه پذار روش‌سازی و نظریه پردازی، من توانم به عنوانین زیر الشاره گرد:

- مدیریت پرمنای هدف (MBO)^(۲۱)
- کنترل کیفی آماری (SOC)^(۲۲)
- مدیریت کیفیت فرایگر (TQM)^(۲۳)
- کنترل و بسط تابع کیفی (QFD)^(۲۴)
- مقایسه‌پذاری BM.^(۲۵)

بررسی از این شیوه‌ها را مدیریت و سمت‌التمدکاران حقوقی - پژوهی، در بخش خصوصی - در جهت افزایش قدرت رقابتی سازمانها اجرا گردیده است. به طور کلی، پس از گفت اغلب روش‌های ازایه شده در زمینه ارتقای کیفیت سیستم‌ها، با این که با اقبال گستردگی مواجه شده‌اند، در پیشتر موقعیت به این احتلت که تقویت‌شده در جایگاه مناسب قرار گیرند و با شرایط در خود سازگار شوند، قابلیت واقعی و سودمندی آنها آشکار شده است. البته در این جایگاه از نگرش اقلایی و باز مهندسی فرایند فعالیت^(۲۶) غافل شد. این روش، زمینه ساز نسبیر و تحول بنیادی در سیستم‌های تویلیدی و خدماتی به شمار می‌آید که ماجمل آن، در تهاجمی، موجت تهدیا کفه.^(۲۷)

بسروکاری^(۲۸) در جهت اجرایی درست و مبتنی بر کیفیت مدل «پیر»^(۲۹)، هزینه کنترل‌ها و نظارت‌های مطرح می‌شود که در نهایت، پس از اینجهای متفق مدل به شمار می‌آید.^(۳۰) تأکید بر «کیفیتهای» در «نظریه اداری» ناشی از اعمال مفهوم فستی^(۳۱) «کیفیت» است که در نظریه «فابرل»^(۳۲) و به گونه‌ای در نظریات «کنترل اولادل»^(۳۳) و «گرایک»^(۳۴) مطرح شده است. اوج این تأکید در مکتب کلاسیک مدیریت در آنجاست که «مدیریت علمی»^(۳۵) تبلور^(۳۶) چارچوبهای تازه‌ای مانند «زمانستجی»^(۳۷)، «حرکت‌ستجی»^(۳۸) و «کارستجی»^(۳۹) را مطرح می‌سازد. این نگرش، نشست گرفته از دیدگاه مهندسی اوت، اما برای خروج از تنگی‌ای مفهومی بودن هنوز کیفیت در نظریات پژوهشان و همچنین سیاست پذیری کردن آن در کنفرانس سازمان در مدیریت، مبنای عقلایی به شمار می‌آید.^(۴۰)

نهضت روابط انسانی^(۴۱)، مقوله کیفیت در سازمان و مدیریت رابطه تازه‌ای پخته و کیفیت رانه‌های دو محصول سازمان پلک در رسانه‌ای و حقوق عامل انسانی مشاهده کرد. با وجوده این، «نشروی عمومی سبتهای»^(۴۲) که اکسلوژیست نوازد، «لودو بک برناالانه»^(۴۳) از اراده داد و کاربرد این تئوری در داشت مدیریت، درجه تازه‌ای را در زمینه شناخت، تحلیل و ارزیابی عنصر کیفیت گشود. این چشم‌انداز بس از جستگی جهانی جهانگیر دوم و دهه‌های ۱۹۵۰ و ۱۹۶۰ میلادی و سمت یافت تا جایی که هم اکنون، کیفیت‌ستجی پرمنای «تجزیه و تحلیل سبتهای»^(۴۴)، پیشاز هر بروزه طراحی و توسعه و یا تغییر و تحول سازمانی محضوب می‌شود. پس تردید نشش تکمیلی دیدگاههای تجزیه و تحلیل منطقه‌ای (هائند زین و گره) در ادراک و شناخت موضوع کیفیت اداری و ساختاری طی این دوره تاریخی را ایجاد فراموش کرد. به طور کلی، آنچه در پیش تاریخی و سیر تکوینی نگرشها مدیریت کیفیتها مطرح شده است، تأکید و جست‌وجویی روش‌های ساده‌تر و درین حال متفقین

موقعیتی در سازمان است که با ذرک مسایل مربوط به تعیین هدف و چگونگی دستیابی به آن در زمانی معین شکل می‌گیرد، برای این دستبردیت بر مبنای هدف، مدیران و سایر اعضا سازمان در مورد هدفهای واحدهای خود را همدیگر به توافق می‌رسانند. مشارکت جمیع ناشی از این برترانمایی و هدفگذاری توافقی، موجب افزایش انجیش، ارتقای کیفیت و سهولت ارزیابی کارکرد ای سازمانی می‌شود^(۲۶). البته تاکتیکهای توانده که علی رغم امتیازهای این روش، دشواریها و کمبودهای را بینزیر به آن نسبت داده‌اند؛ مانند: تأکید بر نتایج بدون توجه به چگونگی دستیابی به آنها، تمرکز بر هدفهای کوتاه مدت و تزییک بر روح، سجم و نیروی انسانی بالا، و صرف وقت زیاد برای پایه‌گذاری کوئن این فرایند. پس شک، کاربرد این قن در فعالیت‌های ارزیابی و گزینش می‌شود بر همین مبنای، در تکنیک "Benchmarking" نیز استفاده موارد مقایسه‌ای شناسایی و بررسی می‌شود و در پست تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد. پس از شناخت ابعاد و جزئیات فرایندات مورد مقایسه، بر پایه معیارهای از پیش تعیین شده و با توجه به زمینه‌های امکان‌تجزیج^(۲۷)، مورده پای فرایند معمولی برگزیده می‌شود تا به صورت ساختاری نوین و باکیفیت در دل سازمان نهاده شود. با این استدلال، کلیت فرایند مذبور در زبان فارسی را "مقایسه‌پردازی" یا "نامیم"^(۲۸) در هر حال، پیش از پرداختن به این تکنیک و تجزیه و تحلیل فرایند "مقایسه‌پردازی" لازم می‌آید تا به اختصار به تشریح هر یک از فراین پاک شده در بالا پیردازیم.

کنترل کیفیت آماری

کاربرد کلی روش "کنترل کیفیت آماری" پیشتر در زمینه تعیین "دامنه تغییرات قابل قبول" در ارزیابی دقیق استعدادهای فرایند است. بر اساس طبقه موجود میان حدود بالایی و پایینی این دامنه، در زمینه روز یا غایل مستاد، تخصیم گرفته می‌شود. معمولترین مثال در استفاده از این فرایند پیشترش "نمونه" است که ضمن آن از میان اقلام متعدد موجود در یک بسته با مجموعه، نمونه‌ای مورد ارزیابی قرار می‌گیرد تا بر مبنای نتایج حاصل از آن، مخصوصه باشند، پذیرفته باشد شود.

به طور کلی، بخش اعظم کار بررسی کیفیت، برو دو

بررسی تیز متمرکز است:

۱- آبایهای ساخت محصول؛ از ارائه خدمت، درست عمل

می‌شوند؟

۲- آبایهای خود را درست انجام داده‌اند؟

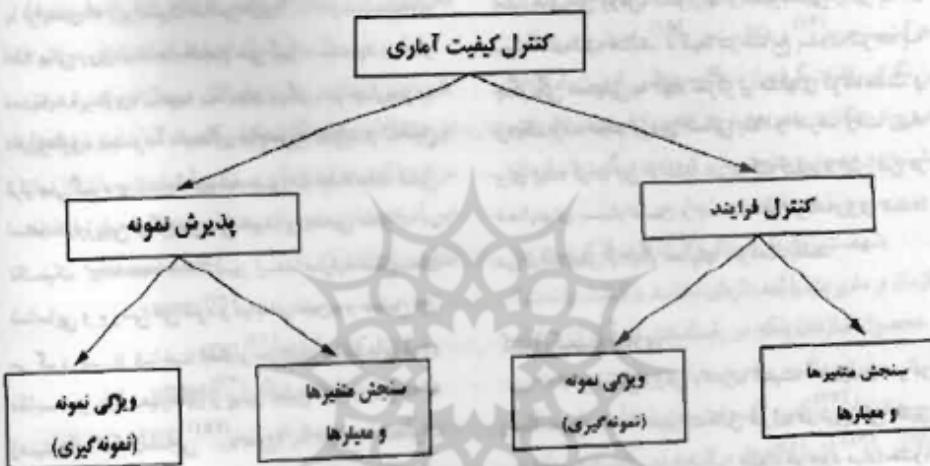
این دو بخش اهم ترین آنکه در این مرا

در این میان، تکنیک "مقایسه‌پردازی" را که الگوی تکامل یافته آن در سالهای اخیر در جهت پیشود کیفیت سیستم‌ها مطروح شده است و اینايد صورت تجوییز روشن دیده‌اند و "تقلید صفتی" به شمار آورد. ریشه‌های این قن تزوین و باید در تجزیه‌های ناشی از ووند فعالیت‌های گذشته در هر زمینه خاص جست و جوگرد. از آنجاکه تاکنون در ایران معادل فارسی مناسبی از "Benchmarking" ارائه نشده است، این اصطلاح را با توجه به ماهیت فرایند آن می‌توان با فرایندی که زیر عنوان "داده‌پردازی"^(۲۹) در سیستم‌های اطلاعاتی روزی "داده‌های انجام می‌گیرند" سنجید و آن را "مقایسه‌پردازی" نامید. به بیان دیگر، در چارچوب ماده‌بر این روش، مجموعه داده‌های حام مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد و نتیجه آن، به صورت اطلاعات تقابل استفاده، ارزیابی و گزینش می‌شود بر همین مبنای، در تکنیک "Benchmarking" نیز استفاده موارد مقایسه‌ای شناسایی و بررسی می‌شود و در پست تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد. پس از شناخت ابعاد و جزئیات فرایندات مورد مقایسه، بر پایه معیارهای از پیش تعیین شده و با توجه به زمینه‌های امکان‌تجزیج^(۲۸)، مورده پای فرایند معمولی برگزیده می‌شود تا به صورت ساختاری نوین و باکیفیت در دل سازمان نهاده شود. با این استدلال، کلیت فرایند مذبور در زبان فارسی را "مقایسه‌پردازی" یا "نامیم"^(۲۹) در

در همه سطوح سازمانی و فرایندات عملیاتی، قلب "مدیریت بر مبنای هدف" را بر تابعیتی هماهنگ و دقیق تشکیل می‌دهد. این قن طبق دوره‌ای طولانی از معروف‌شدن جهانی برخوردار بوده است. فرایند مذکون و مشخصی برای ارزیابی و دسترسی به اهداف عملی در هر

سازمانها و به زیرا از تفاوت پژوهشی در بسیاری از کشورها مورد استفاده قرار گرفته است. استراتژی مبتنی بر مدیریت کیفیت فراگیر، برایه مقاومتی مانند کیفیت، شغل همگان است، و «هر کس مناسب با کار خود، مستویت بهبود کیفیت را بر عهده دارد» (Feigenbaum, 1986; Huang, 1991). شکل من گیرد و رابطه مستقیم و مشارکتی را بین همه عناصر مدیریت می‌سازد می‌باشد من آورده تفاوت عمده این نگوش با فنون سنتی کنترل کیفیت در این است که ظرفی

آزمایش فرود داد، با استفاده از روش‌های گوناگون آماری، به صورتی دقیق و نظام یافته پاسخ گفت. «کنترل کیفیت آماری» در پنجاه سال گذشته به عنوان مفهومی ساده تکامل یافته است، به گونه‌ای که هم اکنون «کنترل احیزی اطلاعاتی» می‌تواند با ذخیره کردن داده‌های آماری و پیدا کردن آنها نقش ارزشمندی را به عنوان زمینه‌ساز مناسب برای توسعه هرچه بیشتر آن ایفا کند. همچنان که نمودار شماره (۱) نشان می‌دهد، روش «کنترل کیفیت آماری» دارای دو جنبه است:



نمودار شماره ۱. ساختار کنترل کیفیت آماری

«مدیریت کیفیت فراگیر»، متابع انسانی را کلید اصلی بسته‌های شناسی از آزاد و سهم و نقش عامل انسانی در بهبود کیفیت فرایندها و مدیریت سازمانها را در صدر قرار می‌دهد (Kalten, 1997). در این روش نیز همانند دو دشمن مدیریت برمیانی هدف، اهداف عملی که از پیش تعیین شده و مورد وفاق مدیریت و کارکنان است به عنوان «متغیرهای پابهای» در نظر گرفته می‌شود تا عملکرد کلی سistem و همچنین اجزا و فرایندهای سistem نسبت به این استاندارها سنجیده شوند. چنانگاه، روش مدیریت کیفیت فراگیر به عنوان پستر متأثر با تغییر و تحول سازمانی در

«پدیوش نumeone» و «کنترل فrawind». هر یک از این دو جنبه نیز به تعریف خود به دو زیر مجموعه تقسیم می‌شود: - «پردازیهای نumeone» که بر اساس آن، برخی جنبه‌های محصول مانند «جداییت ظاهری» و یا «قابلیت عملکرد درست»، مورد آزمایش قرار می‌گیرد. - نumeone Gheibi مبتنی بر سنجش متغیرها و معیارها.

مدیریت کیفیت فراگیر (TQM)

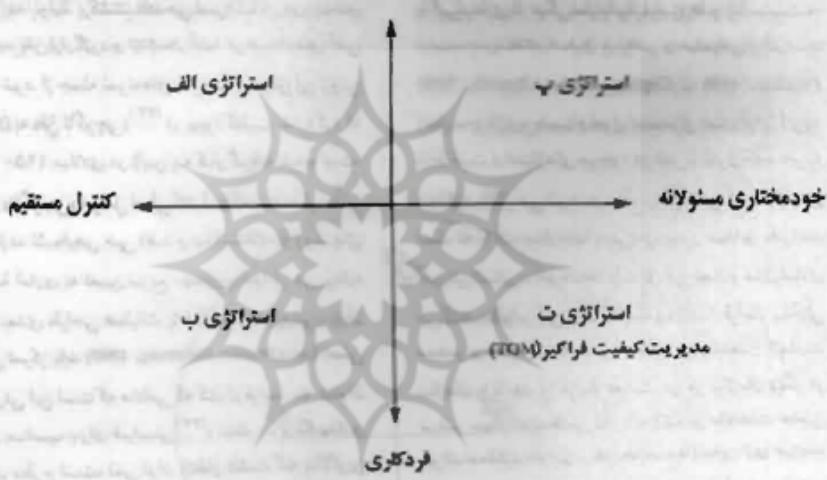
«مدیریت کیفیت فراگیر» به عنوان یکی از متدادرشین و معروف‌ترین فنون بهبود کیفیت فعالیت

بی تردید، قادر به تغییر الگوی کنترل مستقیم و مبتنی بر سریزستی نخواهیم بود.

در منطقه «ب»، جریان مستقیم تولید با نظارت شدید فرد به فرد و عملیات مربوط به الگوی سریزستی مواجهیم، گروه کاری و خودمنختاری مستولانه، دو بعد اصلی در استراتژی «ب»، مخصوص می‌شوند. برمنای این استراتژی، تهدید کارکنان و فرهنگ گروه کاری، نیاز به مکانیسم‌های (یا سازوکارهای) کنترل مستقیم را کاهش می‌دهد. سرانجام،

سالهای اخیر، در مقایسه با روش‌های مستقیم را من توانم نمودار شماره ۲ مشاهده کرد، همچنان که دنباله می‌شود: حرکت از «فردگرایی مستقیم»، در انجام وظایف و نظارت مستقیم در یک سبک، به سریز خودمنختاری مستولانه^(۲۱) و «گروه کاری»^(۲۲)، چهار حالت موافقیت را پیدا می‌آورد. مدیریت کیفیت فراکتیو در پیچ چهارم (منطقه «ب») قرار می‌گیرد. به دنبال این‌گونه تراکت دو راه است: چهار مستقبل «گروه کاری» در مقابل «کارکنان مستقل»، و

گروه کاری



نمودار شماره ۲. سازمان کنترل و استراتژیهای کار

استراتژی «نت» که تلقیقی از ابعاد خودمنختاری مستولانه و وظایف فردی (فردگاری) است، باعث ایجاد ساختاری پویا می‌شود. این ساختار، ساختار معمولی «فردگاری» و «نظارت‌ها»، را به گونه‌ای تغییر می‌دهد تا کنترل کیفیت، محور اصلی آن فراز کند. همین تغییر و تحول طبق، سیاست‌پذیرانه‌ای توسعه نوین کنترل کیفیت مانند «مدیریت کیفیت

خودمنختاری مستولانه»، در مقابل کنترل مستقیم، به عنوان ابعاد مدیریت کیفیت، ما را با چهار استراتژی «الف، ب، ب و ت»، مواجه می‌سازد. بر پایه هر یک از این استراتژی‌ها، چهار روش برای اعمال کنترل کیفیت، و در نهایت، تغییر و تحول... ازمان پذیر می‌شود. در مبنای «الفس»، با اعمال گروه کاری و سیستم‌های کنترل مستقیم مواجهیم که

فتون معروف ارائه شده در بالا باید به عنوان الگوی نگوین یافته و توصیه به شمار آورده که در سالهای اخیر با اقبال بسیاری مواجه شده است. این تکنیک در میان مدیران ارشد سازمانهای تولیدی گسترش چشمگیری یافته است. در ابتدای این مقاله به تحریق مفهوم و معادل فارسی آن پرداخته، اما در این جا بمناسبت نیست پیش از بررسی همه جایی، به تعبیر ایشان که از مفهوم «مقایسه پردازی» به عمل می‌آید پردازم.

با اینکه پرخی، «مقایسه پردازی» را «دستبرد بدون شرم» می‌دانند نباید فراموش کرد که مقایسه پردازی، تقلید یا کپی پردازی از دیگر سازمانها، فرایندها و سیستم‌ها نسبت، بلکه کاری فراهم و عصی‌تر از آن است (Watson, 1995; Pastore, 1998; Copling, 1992).

«مقایسه پردازی» جست‌وجوی مستمری است برای کاربرد نقاط قوت و امتحانهای موجود در تجربه پیشی که منجر به عملکرد بالاتر می‌شود. در واقع، مقایسه پردازی فرایندی است که با آن، سازمانها «سی آموزنده» و مطابق «فرایند آموزش انسانی»، آموخته‌ها را شکل می‌دهند و مدل سازی می‌کنند. پایه‌بران می‌توان مقایسه پردازی را فرایند سنجش مستمر و نظام یافته‌های تلقی کرد که غرایندی‌های فعالیت سازمان را با بهترین فرایندهای فعالیت در هر سازمان دیگر در سراسر جهان مقایسه می‌کنند تا با تکیه بر اطلاعات حاصل پیوند عملکرد خود را ارتقا بخشند. مقایسه پردازی فرایند سنجش به شمار می‌آید که مسائل آن، معیارها و متوجه‌های عملکردی مقایسه‌ای است؛ این فرایند در عین حال، ملل و راه مسنبایی به عملکردهای استثنایی را نیز تحریق می‌کند. این گونه اقدامات و فعالیتها را که به عملکرد استثنایی منجر می‌شود هوامل «توانمندساز» (۳۹) با به طور کلی «توانمندسازان» سیستم می‌نامند. از این‌رو، تابع حاصل از فرایند مقایسه پردازی را می‌توان در دونوع «ستاندارد» خلاصه کرد:

۱- معیارها با سنجشها مقایسه شوند.

فراگیره است (نمودار شماره ۲ منطقه A).

گسترش و بسط تابع کیفیت (QFD)

این تکنیک، تمام جنبه‌های کیفیت در سراسر مرافق تولید یا عرضه یک سناوه به صورت کالا یا خدمت دارد و می‌گیرد. در ترجیح چنین فرایندی، کلیه اطلاعات مربوط (از مشتری تا بازخورهای فرایندهای عملیاتی) به جریان می‌افتد تا داده‌های لازم برای طراحی فراهم آید. دشواریها و مسابل که در سین کاربرد محصول، تشخیص داده می‌شود، به صورت مستقیم به مرحله آغازین عملیات و یا فرآیند تولید برگشت داده می‌شود تا در دور بعدی تولید مدقخر تغیر گیرد و از شمار آنها در سناوه‌های آتش کاسته شود. از جمله سرنوشهای معروف و موافق این روش می‌توان به «تفاگوچی»^(۴۰) در بهبود کیفیت اشاره کرد که از دهه ۱۹۵۰ میلادی در ژاپن به کار گرفته شده است. الگوی «تفاگوچی» عوامل اصلی کنترل راک بر عملکرد تأثیر می‌گذارد، تشخیص می‌دهد و با استفاده از روش‌های پیشرفت‌آماری به تعیین سریع مهمترین عوامل می‌پردازد تا دور بعدی طراحی عملیات یا فعالیتهای سازمانی، بر آن عوامل تمرکز یابد (Bessant Slammimg, 1990). این اصلی این روش این است که مادام که کنترل فرایند به عنوان ایزازی مناسب برای فرایند^(۴۱)، نظارت و نگهداری کیفیت مطرح است، نمی‌توان انتظار داشت که بالاترین کیفیت با کمترین هزینه همراه شده است. پایه‌بران بیش از آنچه بر «فرایند - محوری» تأکید می‌شود باید بر «محصول - محوری» یا «محصرل - مداری»^(۴۲) تأکید ورزید. این تکنیک مبنی بر کاربرد الگوهای ریاضیات و به ویژه «برنامه‌بازی ریاضی»^(۴۳) به منظور بهینه‌سازی^(۴۴) فرایند پا سیستم است.

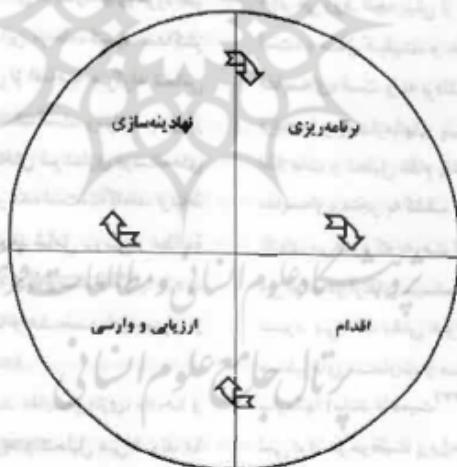
مقایسه پردازی (BM)

روش «مقایسه پردازی» در بهبود کیفیت را پاتوق جه

زیرا این کار چنانچه شرایط و بستر سازمان انتقال دهنده با مقایسه کننده همان با شرایط سازمان مورد مقایسه، آماده و سازگار و متناسب نشود، با «تقلید صرف»، تفاوتی نخواهد داشت.

فرایند عملی «مقایسه پردازی»
 مقایسه پردازی دیدگامی چهار مرحله‌ای است. این چهار مرحله مدلاتی در جهت کیفیت بهبودی و بهبود کیفی و فرایندها و یا سیستم‌ها، چرخه‌ای چهار پله‌ای را پیدا می‌کند: پس‌نامه‌بزی، اقدام، ارزیابی و وارسی، نهادینه‌سازی، مرآتگر و مرحله انتقال (۴۰). مراحل مذکور به صورت نمودار شماره ۳، یک چرخه‌اندازی را بیان می‌کند.

(استانداردهای ناشر از مقایسه پردازی: Benchmarks)
 ۲- توانمندسازان سیستم یا فرایند (عواملی که موجب توانمندسازی سازمان می‌شوند).
 با ایجاد و تقویت عوامل توانمندساز از طریق «مقایسه پردازی»، ویژگی فعالیت خاص در سازمان پاتوجه به شرایط محیط آن فعالیت و فرهنگ سازمانی تأمین می‌شود. بی‌تر دید یک فعالیت سازمانی را نمی‌توان پیدا کرد که در دو سازمان مجزا به طور کامل مشابه و یکسان باشد. همچنین عملیات و فرایندهای موجود در یک سازمان را نمی‌توان بدون بررسی دقیق و همه جانبه دو محیط و سازگارسازی مجري از تباطی، به طور مستقیم به سازمان دیگر انتقال داد. بتایزین آنچه در بالا زیر عنوان مقایسه پردازی به مثابه و دستبرد یدون شرم، ذکر شده، چسباً از نظر تئوریک ما را با دشواریهای مواجه سازد.



نمودار شماره ۳. چرخه تکنیک «مقایسه پردازی»

- نخست تعیین شکافهای اصلی در عملکرد میان سازمانها که با استفاده از معیارها و شاخصهای تعیین شده در خلال مرحله پر نامه برای انجام می‌گیرد؛ و دوم، تشخیص عوامل توانمندی‌ساز فرایند که موجب بهبودهای عملکردی در سازمانهای پیشناز و معنائز شده‌اند.

بر انجام مرحله پنجم در پرسنله مقایسه‌پردازی، در برگیرنده سازگاری و پذیرش، بهبود و اجرا یا پیاده‌سازی فرایند توانمندی‌ساز مانع است که از «پردازش مقایسه‌ای» به دست آمده است. از آنجاکه هدف مقایسه‌پردازی، ایجاد تغییر و تحول سازمانی در جهتی است که «اثریخشنی» (کهن، ۱۳۷۷) و عملکرد آن سازمان افزایش یابد، بنا بر این به عنوان نتیجه حاصل از این بحث مختصر، من توان تکنیک «مقایسه‌پردازی» و فرایندی داشت خودساخته که از انجام صرف یک مطالعه دوباره «فرایند فعالیت»، و یا دستیابی به شاخص‌نیسی برای یک «عملکرد فعالیت»، فراتر می‌رود. آنچه بیش از هر چیز در این تکنیک نهفت است، «خلق کیفیت» و خودآموزی در پست «پردازش مقایسه‌ای» است و نه برداشت‌های تک بعدی از کیفیتها در فرایندها و یا سازمانهای پیشناز. در این پردازش، کسب اطلاعات و تحلیل نظام یافته آن در خلال فرایند مطالعه مقایسه‌ای، متوجه به کشف و یا ابداع اضلالات و داشت تازه‌انی می‌شود که به عنوان حاصل این پردازشگری، می‌تواند در ارتقای سیستم و بهبود دوشما به کار گرفته شود. بدین نقش عوامل استراتژیک مدیریت و مستغیرهای متفاوت و موجود در الگوهای مدیریتی سازمانها (مانند قاطعیت^(۴۲) یا ساختار شبکه ارتباطنی) را نمی‌توان در موفقیت پروژه‌های مبنی بر «مقایسه‌پردازی» از نظر دور داشت.^(۴۳)

در مرحله نخست این چرخه، باید طرح مطالعاتی مقایسه‌پردازی را تدوین کرد. از این‌رو، لزوم به گزینش و تعریف فرایندی که باید مورد مطالعه قرار گیرد، امری حیاتی خواهد بود. همچنین معیارها و متوجه‌های لازم برای سنجش فرایند عملکرد نیز باید تعیین شود. در این مرحله، توافقی و قابلیت فرایند یا سیستم مربوط برای اعمال نتایج نادیز از دوش مقایسه‌پردازی در آن نیز باید ارزیابی و سازمان مناسب برای انجام مقایسه و مطالعه مزبور نیز انتخاب شود. به طور کلی، گام نخست در فرایند «مقایسه‌پردازی» را من توان در پاسخ به دو پرسش اصلی زیر دانست:

- ۱- چه چیزی را باید مورد مقایسه‌پردازی قرار دهیم؟
 - ۲- چه کس را باید تحت فرایند مقایسه‌پردازی قرار دهیم؟
- مرحله دوم از چونه تکنیک مقایسه‌پردازی، به پژوهش اولیه و ثانویه اختصاص دارد که شامل بروز و شناخت همه جنبه فرایندی خاص میان سازمانهای مورد نظر است. نکته مهم و اساس در این مرحله، کسب حداقل ادراک و شناخت ممکن، پیش از اقدام به هرگونه تعامل مستقیم با سازمان مورد هدف است. زیرا بسیاری از سازمانها، به کلی از آنچه در بخش شوشناری درس‌های همگانی^(۴۴) درباره آنها منتشر شده است، ناگفته‌اند. ارتباط مستقیم و بوسطه^(۴۵) من تواند شامل بودرس و مطالعه موردنی^(۴۶) از طرق محسنه، تهیه پرسنلیه و یا بازدید باشد. از این طریق، چیزیات و مشخصه‌های بهتری از موضوع به دست می‌آید.

در مرحله سوم از فرایند مقایسه‌پردازی، داده‌ها و اطلاعات به دست آمده، تجزیه و تحلیل می‌شوند تا یافته‌ها و توصیه‌های مرحله دوم طبقه‌بندی و مشخص شود. این تجزیه و تحلیل دارای دو چیز است:

لی نوشتها

(1). Benchmarking.

(2). Quality.

(3). Objective.

(4). Bureaucracy.

(5). Max Weber.

(۶) برای آشنایی بیشتر با این دیدگاههای علمی مراجعه کنید به کتاب «تئوری های سازمان و مدیریت»، ترجمه و نگارش دکتر گرفان کهن، جلد یکم، انتشارات اطلاعات، تهران، ۱۳۷۵ و جلد دوم انتشارات آگاه (دوران)، تهران، ۱۳۷۶.

(7). Subjective.

(8). Henry Fayol.

(9). Koontz and O'donnell.

(10). Luther Gulick.

(11). Scientific Management.

(12). Ferderik Taylor.

(13). Time study.

(14). Motion study.

(15). Work study.

(16). Human Relations Movement.

(17). System General Theory.

(18). L. Bertalanfy.

(19). Systems Analysis.

(20). Management Information Systems (MIS).

(21). Management By Objectives.

(22). Statistical Quality Control.

(23). Total Quality Control.

(24). Quality Function Deployment.

(25). Business Process Re-Engineering (BPR).

(۲۶) برای آشنایی با این تکنیک مراجعه کنید به: «بازمهندسی مدیریت دولتی: تزوم نوین سازی اداری و ساختاری در تئوری های روشی، دکتر گرفان کهن، مدیریت دولتی، شماره ۳۷، صفحات ۵۲-۶۵».

(27). Data Processing.

(یکی از فرایندهای لازم در مدیریت پروژه)

(۲۹). ایله، به نظر مؤلف، سه معادل دیگر؛ «مقایسه سنجی»، «مقایسه برداری» و «محکم‌سازی»، توان از این داده‌ها در هر حال با توجه به استدلال ارائه شده، مؤلف «مقایسه برداری» را ترجیح می‌نمود که از شعوریت بیشتری برخوردار است. چنانچه ماهیت مفهوم «برداری»، را مورد توجه قرار دهیم، فرایند مقایسه برداری را منطبق بر سه منظیر می‌نامیم؛ آنچه وجود دارد (داده)، آنچه در مقایسه این موجودیت با سایر موجودیتها انجام می‌گیرد (برداشت) و آنچه حاصل این برداشت و یا اثر آن بر موجودیت سیستم اولیه است (ستاد).

(۳۰). به منظور شناخت دقیقتری از فن «مدیریت پرمیانی هلفت»، مراجعه کنید به جلد یکم از کتاب «تئوری‌های سازمان و مدیریت»، یاد شده.

(31). Responsible Autonomy.

(32). Team-work.

(33). Taguchi Method.

(34). Monitoring.

(35). Process - Oriented.

(36). Product - Oriented.

(37). Mathematical Programming.

(38). Optimisation.

(۳۹). عراد مفهوم "enablers" است که در جلد دوم از کتاب «تئوری‌های سازمان و مدیریت»، یاد شده، مورد بررسی قرار گرفته است. برای آشنایی بیشتر می‌توان به کتاب «ضاحض شناسی در توسعه پایداره» تألیف دکتر گرگل کهن، اشارات مؤسسه پژوهش‌های پازگاهی، تهران، ۱۳۷۷ نیز مراجعه کرد.

(۴۰). به عنوان نمونه، افزون بر مأخذ ارائه شده در بخش متابع این مقاله، می‌توان متابع زیر را تجزیه معرفی کرد:

- Spendolini, M.J. *"The Benchmarking Book"*, New York: American Management Association, 1992.
- Karlof, B. & Ostblom, S. *"Benchmarking: A Signpost to Excellence in Quality and Productivity"*, London: John Wiley, 1993.
- Hamilton, M.R. & Gibson, G.E. "Benchmarking Project Planning Effort", *Journal of Management in Engineering*, Vol.12, No.2, 1996, pp.25-33.
- Grinyer, M. & Goldsmith, H. "The Role of Benchmarking in Re-engineering", *Management Sciences*, Vol. 30, No.10, 1995, pp. 18-19.
- Coonen, R. "Benchmarking: A Continuous Improvement Process", *Health and Safety Practitioner*, October 1995, pp. 18-21.

(۴۱). منظور از بخش نوشتاری، «مطبوعات» است که در چارچوب رسانه‌های همگانی (Mass Media) با سایر قطعات شمع وسائل ارتباط جمیعی به شمار می‌آیند. برای آشنایی بیشتر مراجعه کنید به کتاب «مردم‌داری (روابط عمومی) در ایران» تألیف دکتر گرگل کهن، انتشارات هلب، تهران، ۱۳۵۸.

(۴۲). Face - to - Face Communication, or Direct Communication.

- (۲۳). مورد کاری نیز گفته می شود (Case study) مراجعه کنید به کتاب «تحلیل موردی»، ترجمه دکتر اعرابی و دکتر پارسا ایان، دفتر پژوهشی فرهنگی، تهران، ۱۳۷۶.
- (۲۴). این عنصر برگردانی است از مفهوم "Assertiveness". برای شناخت دقیق این عنصر مراجعه کنید به کتاب «فاطحیت در مدیریت»، ترجمه و تدوین دکتر گوثر کهن و حسین شریفی، انتشارات وتفی، تهران، ۱۳۷۷.
- (۲۵). همچنان که در ابتداء مقاله، تلاش این مقاله، آشناسازی اساتید، کارشناسان و دانشجویان با مفهوم و ساختار تکنیک «مقایسه پردازی» در فارسی است. بنابراین در جهت شناخت چگونگی پیاده‌سازی هر یک از مراحل آن، باید از روش «مورد کاری» استفاده نمود و «مقایسه پردازی» را در چارچوب یک نمونه عینی مطرح ساخت که این خود موضوع مقاله دیگری است که در آینده منتشر خواهد شد.

منابع

- الف- فارسی
- ۱- کهن، دکتر گوثر «الگویی چهار وجهی در تعیین اریخش سازمانی: یک روش شناسی علمی برای محاسبه اربیخس سیستمها، مطالعات مدیریت، دوره جدید، ۱۳۷۷، (زیرچاپ).

ب- انگلیسی

1. Bessant, S. & Lamming, R. *"Dictionary of Production Management and Technology,"* London: McMillan, 1990.
2. Coping, S. "Best Practice Benchmarking", *The Management Guide to Successful Implementation*, Industrial Newsletter Limited, 1992.
3. Feigenbaum, A.V. *Total Quality Control*, New York: McGraw-Hills, 1986.
4. Huang, P.Y. "World-class Manufacturing in the 1990's", *Manufacturing Review*, Vol. 4., 1991, p.2.
5. Kahlen, Goel. "Devising the Convergence Manufacturing Strategy for Productivity Improvement: Effectiveness based on the Human Element", *Int. Journal of Materials and Product Technology*, Vol. 12, No. 1, 1997, pp. 18-26.
6. Kahlen, Goel. "Building a Framework for Successful Information Technology Transfer to Developing Countries", *Int. Journal of Computer Application in Technologies*, Vol. 6, No. 1, 1996, pp. 1-8.
7. Pastore, R. "Benchmarking Comes of Age", *CIO*, Vol. 9, No. 3, 1995, pp. 30-36.
8. Watson, G. H. *"Strategic Benchmarking"*, New York: John Wiley & Sons, 1998.