



مذاالت

فایل براین اصل تاکید داشت که کلیه بنگاههای تولیدی می‌باید براساس یک ساختار خاص طراحی شوند: تقسیم‌بندی بر حسب فعالیت به بخش‌هایی از قبیل مهندسی، تولید، فروش، مالی و پرسنلی، هر واحد می‌باید جداگانه مدیریت شود و بخش‌های مختلف تنها در سطح مدیریت عامل به یکدیگر پیوند می‌خورد. این تنها یک مورد از هفت پیش‌فرضی است که قدیمی شده است. اما در کل این پیش‌فرضهای غلط عنوان می‌دارند.

* که تنها یک روش درست برای سازماندهی کار وجود دارد.

* اینکه اصول مدیریت تنها در مورد بنگاههای تجاری / تولیدی کاربرد دارد.

* اینکه تنها یک روش صحیح برای مدیریت افراد وجود دارد: سالها پیش روش کنترل از بالا به پایین اعمال می‌شد - نظام متمرکز. بعدها نظام غیرمتمرکز مدد شد. امروز روش گروهی ایده‌آل محسوب می‌شود.

* اینکه تکنولوژیها، بازارها و مصرف‌کنندگان ثابت هستند و حوزه اینان به ندرت تداخل پیدا می‌کند. به عبارت دیگر فرض براین است که هر صنعت تکنولوژی و بازار خاص خود را دارد.

* اینکه حیطه عمل مدیریت از لحاظ قانونی صرفاً سرمایه و کارکنان شرکت را در بر می‌گیرد.

* اینکه کار مدیر «اداره شرکت» و نه تمرکز بر تحولات خارج از بنگاه می‌باشد. به عبارت دیگر تمرکز مدیریت درون‌گرا و نه برون‌گراست.

* اینکه مزه‌های ملی تعیین‌کننده حیطه عمل کرد بنگاه و مدیریت می‌باشد.

تا اوایل دهه ۱۹۸۰ کلیه این اصول قدیمی (به استثناء مورد اول) آنقدر به واقعیت نزدیک بود که بتواند مفید باشد. در این مقاله استدلال خواهم کرد که چرا هریک از این پیش‌فرضها غلط، قدیمی و یا هردو می‌باشد. عدم رهایی این اصول موجب خواهد شد که سازمان شما با شکست مواجه شود و از لحاظ حرфه‌ای لطمه بخورید.

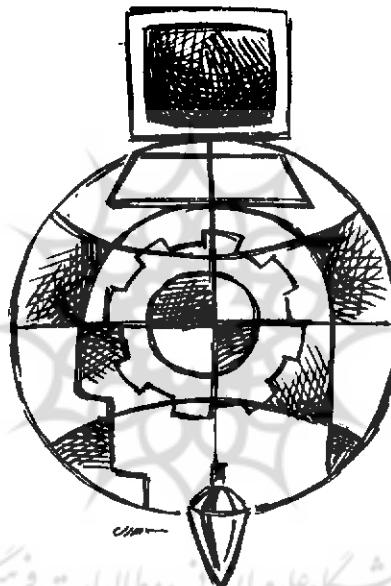
علم مدیریت

امروزه ما براین باوریم که حیطه علم مدیریت، بنگاه تجاری - اقتصادی است. این پیش‌فرض زیاد هم قدیمی نیست. قبل از دهه ۱۹۳۰ تعداد محدودی از نویسندها و متفسک‌های رشته مدیریت (منجمله ندریک وینسلو تابلور جهانی دوم) براین باور بودند که مدیریت اجرایی

الگوهای جدید مدیریت

نوشتۀ: پیتر دراکر ترجمه: کاملاً احتشامی اکبری

منبع: FORBES GLOBAL BUSINESS & FINANCE OCT 5, 1998



هر قدر بیشتر در زمینه «اقتصاد دانش» پیش روی می‌کنیم، پیش‌فرضها و اصولی که در علم مدیریت می‌آوریم و یا بدان عمل می‌کنیم سریعاً قدیمی می‌شود. اغلب مدیران با تجربه می‌دانند که تعداد کمی از خط‌مشی‌ها به مدت ۲۰ تا ۳۰ سال دوام می‌آورد. اکثر فرضیه‌های اقتصادی، تجاری و تکنولوژی نیز بهمین نحو است. با این وجود بخش عمده‌ای از باورهای ما در زمینه کسب و کار، تکنولوژی و سازمانها بیش از ۵۰ سال عمر دارد و دیگر مقتضیات زمان را دربر نمی‌گیرد.

در حال حاضر ما خط‌مشی‌هایی را می‌آوریم و به کار می‌بنیم که به گونه‌ای فزاینده با واقعیتها غیرمرتب بوده و در نتیجه اثربخش نمی‌باشد. هدف این مقاله بررسی مجدد این پیش‌فرض هاست. پیش‌فرضهای اساسی ما در مورد واقعیت شالوده الگوهای علوم اجتماعی را تشکیل می‌دهد. همین پیش‌فرضها تعیین می‌کند که علم، خود را برقه نحو کنار بگذارد. اگر پیش‌فرضها را به چه نحو کنار بگذارد، مابقی راه را نیز اشتباه طی خواهیم کرد.

در مدیریت که یک علم اجتماعی است، پیش‌فرضها به مرتب نقش مهمتری را در مقایسه با علوم طبیعی ایفا می‌کند. الگو - یا تئوری عمومی غالب - تاثیری بر عالم طبیعت نمی‌گذارد. مثلاً اگر الگو بگوید که خورشید به دور زمین می‌چرخد و یا اینکه زمین به دور خورشید گردش می‌کند هیچ فرقی بهحال زمین یا رفتار انسانها و سازمانها سروکار دارد. عالم

باید آثارش را مطالعه کرد و بیشترین میزان تاثیر را بر جای گذاشت. کمی بعد ایهاروت شوری سازمانها را در مورد ارتش آمریکا به کار گرفت. اینکه روت مشاور حقوقی کارتگی بود، امری تصادفی محسوب نمی‌شد.

در آن دوران خاص سازمانهای بسیار بزرگ تازه ظهرور کرده بود و مدیران علم خود را حین عمل توسعه داده بودند. متنی برای مطالعه نبود و مشاورین مدیریت هم هنوز بوجود نیامده بودند. به عبارتی اینان از یکدیگر می‌آموختند. گثورگ زیمنس (۱۸۳۹-۱۹۰۱) بنیان‌گذار بانک دویچ در سال ۱۸۷۰، در حدود سال ۱۸۵۵ مقاومیت سازمانی مورد بحث دوست خود فایبول را به کار بست و شرکت الکترونیک زیمنس را که پسرعمویش زیمنس (۱۸۶۱-۱۸۹۲) ایجاد کرده بود ولی به علت مرگ در حال سقوط بود، نجات داد.

طی جنگ جهانی اول نیاز به ساختار سازمانی رسمی مشهود شد. مدیریت دهها میلیون سرباز و تمرکز اقتصادهای ملی بر تولیدات جنگی ظهور سازمانهای رسمی را اجتناب ناپذیر ساخت. با این وجود جنگ ثابت کرد که ساختار وظیفه‌ای موردنظر فایبول و کارتگی تنها روش صحیح، بدروزه در آن سطح وسیع از فعالیتها، محسوب نمی‌شد. مدیریت شدیداً تمرکز مورد تأکید در این روش جوانگری نیازمندیهای آن و ضعیت نبود. تضمیم‌گیری می‌باید به سطوح پایین‌تر از انتقال پیدا می‌کرد.

بدین ترتیب بعد از جنگ جهانی اول، نخست پی‌ای. دوپان (۱۹۵۴) و سپس آفرود اسلون (۱۸۷۵-۱۹۶۶) مفهوم تمرکز زدایی را توسعه دادند. طولی نکشید که این مفهوم به الگوی فراگیر مدیریت یا «تنها راه درست» مبدل شد.

وحالا، ظرف چندسال اخیر به این نتیجه رسیده‌ایم که تشکیل گروهها تنها راه درست، آن‌هم برای تقریباً همه‌چیز، است. بدحال، باید تا بدین مقطع روشن شده باشد که هیچ ساختار درست سازمانی به مفهوم مطلق کلمه وجود ندارد. این تنها سازمانها هستند که وجود دارند و هریک نقاط قوت، محدودیتها و کاربردهای خاص خود را دارد. سازمان ابزاری برای اثربخشی افرادی است که برای انجام کار گرد هم آمدند. به همین لحاظ، ساختارهای مختلف سازمانی برای کارهای متفاوت و شرایط، زمان و مکانهای مختلف به کار بسته می‌شود.

چرا شکاف مصنوعی مابین سازمانهای تجاری/کسب و کار و دیگر سازمانها می‌باید ازین برود؟ برای اینکه منشاء رشد جوامع توسعه یافته در قرن ۲۱ واحدهای کسب و کار نخواهد بود. درواقع این واحدها حتی در قرن بیست هم منشاء رشد جوامع توسعه یافته نیودهند. در مقایسه با یک قرن پیش نسبت محدودتری از جمعیت این جوامع در این بخش فعالیت می‌کند. در آن زمان (یعنی صدسال پیش) افراد عمدتاً برپایه فعالیتهای اقتصادی (کشاورزی) امور معاش می‌کردند. در کشورهای پیشرفت بخشای منشاء رشد در قرن حاضر در زمینه‌هایی غیر از کسب و کاربوده است. مثلاً دولت، مشاغل حرفه‌ای، بهداشت و درمان، آموزش. در قرن آینده همین روند باشتاب به مراتب بیشتر ادامه خواهد یافت.

بدین ترتیب این بخش غیرتجاری است که امروزه نیازمند مدیریت است، یعنی بخشی که مدیریت سیستماتیک، اصول مند و نظری می‌تواند بهترین ثمرات را در آن داشته باشد. فقط کافی است به مسائل عدیده‌ای که جهان با آن مواجه است فکر کنید؛ مسائلی مثل فقر، بهداشت، آموزش و تنشی‌های بین‌المللی و در اینجاست که نیاز به راه حل‌های مدیریتی کاملاً مشهود می‌شود.

تنها ساختار صحیح سازمانی مباحثت و مطالعات مدیریتی باظهور غیرمتربقه سازمانهای بزرگ آغاز شد. ارتش پیاده نظام یکی از نوآوریهای قرن نوزده محسوب می‌شود. واحدهای کسب و کار و سازمانهای بزرگ هم در همان دوران پدید آمدند. و از همان اول، یعنی پیش از یک قرن پیش، مطالعه سازمانها بریک پیش فرض استوار بوده است: اینکه تنها یک ساختار صحیح سازمانی وجود دارد. این ساختار «تک سایزی» تا به امروز مورد استفاده قرار گرفته است.

ساختار سازمانی در زمینه کسب و کار برای اول بار در اوایل قرن حاضر در فرانسه مطرح شد. فردی که این موضوع را مطرح کرد هانری فایبول (۱۸۴۱-۱۹۲۵) مدیر یکی از بزرگترین و اتفاقاً نامنظم‌ترین سازمانهای اروپا یعنی شرکت معدن ذغال‌سنگ بود. تصادفاً او کتاب خود را تا سال ۱۹۱۶ منتشر نکرد. درست به‌مانند اروپا در آمریکا نیز اولین نظریه‌پژوهان مدیریتی خود درگیر کسب و کار بودند: جان دی. راکفلر، جی. پی. مورگان و بهویله آندره کارتگی (که هنوز هم

تنها زیرشاخه‌ای از مدیریت عمومی می‌باشد. از دیدگاه اینان اصول «مدیریت» در مورد کلیه سازمانها -ونه فقط بنگاههای کسب و کار- کاربرد داشت. به همین علت سازمانها همه مشابه یکدیگر محسوب می‌شد و تمايز بین آنها بیشتر بهمانند تفاوت بین تزادهای مختلف حیوانات خانگی (مثل سگ) بود.

اعمال آگاهانه و سیستماتیک اصول مدیریت برای اول بار نه در یک بنگاه کسب و کار بلکه در ارتش صورت گرفت. در سال ۱۹۰۱ ایهور روت (۱۸۴۵-۱۹۳۷) وزیر جنگ تقدور روزولت بانیان اولین کنگره مدیریت -پراغ، ۱۹۲۲- مدیران کسب و کار نبودند، بلکه وزیر بازرگانی وقت آمریکا، هربرت هوور و تاریخ‌دان شهری، توomas مازاریک که بنیان‌گذار جمهوری چکسلواکی نیز بود، این گردهم‌آیی را تشکیل دادند.

تنها در دوران رکود بزرگ بود که علم مدیریت با مدیریت کسب و کار ارتباط پیدا کرد و اتفاقاً در این دوران ارزجار عمومی نسبت به کسب و کار و مدیران تجاري زیاد بود. به همین خاطر مدیریت در بخش دولتی نام خود را به «مدیریت دولتی» تغییر داد و بعد از این رشتہ‌ای مجلزاً سا-با دپارتمانهای دانشگاهی جداگانه، فرهنگ لغات مستقل و نرdban ترقی خاص خود -اعلام موجودیت نمود.

با این وجود، در دوران بعد از جنگ مُد جدید دیگری ظهرور کرد. در دهه ۱۹۵۰ عبارت «کسب و کار» وجهه پیدا کرد که این امر عمدتاً ناشی از عملکرد مدیریت کسب و کار در آمریکا در طی جنگ جهانی دوم بود. بالاخره ناچار به قبول این واقعیت شدیم: در زمینه کسب و کار، بسیاری از دانشکده‌ها به دانشکده‌های مدیریت تغییرنام پیدا کردند؛ بحث مدیریت قرار گرفته است. دانشکده‌ها در سطح وسیعی مطرح شد؛ دوره‌های مدیریت اجرایی برای افراد مدیر و غیرمدد برگزار شد و حتی در دانشکده‌های الهیات بحث مدیریت کلیسا پا گرفت.

اما این پیش فرض که «مدیریت» تنها بد اداره بنگاههای تجاري-اقتصادی اطلاق می‌شود هنوز هم ادامه دارد. به همین خاطر باید خاطرنشان تنها در اداره کسب و کار خلاصه نمی‌شود، درست مثل اینکه پزشکی در مامایی خلاصه نمی‌شود!

این دقیقاً مشکل گروههای موسوم به «جازکومبو»^{*} که به تازگی محبوبیت زیادی پیدا کرده، می‌باشد. به طور مثال، مهندس گروه هم به رهبر گروه و هم به مستول شخصی خود گزارش می‌دهد. همین امر در مورد عضو مالی گروه نیز صادق است: وی هم نسبت به رهبر گروه و هم در مقابل رئیس مالی سازمان معهود است.

یکی از دیگر اصول عرف کاهش تعداد لایه‌های سازمانی و ایجاد ساختار اصطلاحاً «مسطح» است. شاید بدینهی ترین دلیل این امر قانون اول ثوری اطلاعات است که می‌گوید «هربار انتقال پیام صحبت آن را به نصف کاهش می‌دهد».

بدین ترتیب افراد باید بیاموزند که در یک سازمان با ساختارهای سازمانی متنوع کارکنند. اینان شاید ناچار شوند برای انجام کاری خاص در گروه فعالیت نمایند و برای فعالیتی دیگر در ساختار سلسله مراتبی عمل ننمایند. یک فرد می‌تواند در آن واحد رئیس یک واحد سازمانی، شریک یک اتحاد تجاری و یک شریک جزء در فعالیت شرکتی سازمانش با یک سازمان دیگر باشد.

به بیان دیگر مدیر آینده باید مجهز به جعبه ابزاری مملو از ساختارهای سازمانی باشد و بتواند برای هر کاری ابزار مناسب را برگزیند. او باید بیاموزد که هر ابزار به چه درد می‌خورد و برای کدامیک از فعالیتهای سازمانی مناسب تر است. او باید بداند که حین انجام یک فعالیت چه موقع ساختار سازمانی کار را تغییر دهد. این تحمل بدویه در مورد سازمان متداول در این روزها یعنی تیم یا گروه- صدق پیدا می‌کند. فرض غالب براین است که امروزه در تیمها هر فردی کار خود را ناجم می‌دهد ولی بر آیندکار درست مثل یک ارکستر، موسیقی موزون است. در عمل دهنوع گروه وجود دارد که هریک کاربرد، محدودیتها و سبک خاص مدیریتی خود را دارد. ذیلان نسخه‌ای از گروهها را بررسی شماریم:

گروههای وظیفه‌ای بیشتر در سوپرمارکتها کاربرد دارد و یکی از قدمی‌ترین انواع گروهها تلقی می‌شود. بخش‌های مختلف - فروشندهان، تبلیغات و غیره - با یکدیگر کار نمی‌کنند و همچیک از اعضاء گروه متفقی و ظایف دیگر اعضاء نمی‌شود مگر در موارد بسیار بحرانی. نقطه قوت این روش همانند تیم بازی بیسیمال این است که

در هر سازمانی حتی برای شرکتهای تولیدی مورد نظر فایبول - باید چندین ساختار مختلف سازمانی در کنار یکدیگر به کار گرفته شود. به طور مثال مسئله مدیریت ارزی را در نظر بگیرید. این امر مستلزم یک ساختار مستمرک است چون همچیک از اینها نمی‌تواند در این زمینه مستقل عمل کند. اما در همان شرکت ارائه خدمات به مشتری بدویه در زمینه‌های تکولوژیک مستلزم استقلال کامل و به مرتب فراتر از شیوه‌های تمرکز زدایی سنتی می‌باشد. هر یک از پرسنل خدمات رئیس است و مابقی سازمان از او دستور می‌گیرد.

بدین ترتیب ساختارهای سازمانی بر حسب ماهیت کار تفاوت‌های زیادی دارد. با این وجود یکی از این اصول این است که ساختار باید شفاف باشد. افراد باید ساختاری که در آن کار می‌کنند را بشناسند و به درستی درک کنند. البته این نکته روشنی است اما در بسیاری از سازمانها (حتی در ارتش) نادیده گرفته شده است. ۲۰ سال طول کشید تا بالآخره معلوم شد چه مقامی می‌باید دستور نهایی پرواز جنگنده‌ها را در نیروی هوایی صادر کند. سر آخر روش شد که «رئیس» گروهبان هنگ است و نه کلتل فرمانده

گروه تعییرات و پشتیبانی! ساختارهای متعدد سازمانی همان‌گونه که اشاره شد، یک نفر در سازمان می‌باید به هنگام بروز بحران فرماندهی را به عهده گیرد. همچنین در انواع مختلف سازمانها بهتر است که هر عضو سازمان تنها یک رئیس داشته باشد. ضرب المثل روم باستان در این زمینه قابل تأمل است: این ضرب المثل می‌گوید بودهای که سه مالک داشته باشد، آزاد است. اینکه افراد نایاب از لحاظ وفاداری دچار ضاد شوند یکی از آموزه‌های دیرین روابط انسانی است - بدینهی است که داشتن بیش از یک رئیس چنین تضادی را ایجاد می‌کند.

- هریا به الکترونیکی جدید، مدیریت سایه
- شایع مورده نظر خود را تعریف کنند و سیاست اخراج سازمان را برای دستیاری
- به این شایع به کار گیرند
- اصولی که در علم مدیریت
- را آموزند، به سرعت تدبیری می‌شوند
- در حال حاضر سیاست‌های را اعمال
- می‌کنند که دیگر الزامی نیستند

به طور مثال امروزه بحث زیادی در مورد «پایان سلسله مراتب» مطرح شده است. این حرف کاملاً بمعنی است. در هر سازمانی باید یک تصمیم‌گیرنده نهایی با یک رئیس وجود نداشته باشد - فردی که در اوقات اضطرار تصمیم نهایی را بگیرد و از دیگران موقع اطاعت داشته باشد. اگر کشته در دریا طوفانی گرفتار شود، ناخدا جلسه تشکیل نمی‌دهد، بلکه فرمان می‌دهد. و اگر قرار باشد کشته نجات پیدا کند افراد باید حرف‌شنوی داشته باشند؛ همه باید بدانند دقیقاً به کجا بروند و چه بکنند و این کار نیازی به «مشارکت» و بحث تخواهد داشت. سلسله مراتب و قبول بدون قید و شرط آن توسط کلیه اعضاء سازمان، تنها امید نجات در زمان بحران است.

اما ساختار مناسب سازمانی برای شرایط بحرانی احتمالاً در کلیه وضعیتها جوابگو نخواهد بود. در برخی موارد دیگر روش گروهی بهتر جواب می‌دهد. در واقع قبل از بحث‌های داغ اخیر در مورد ساختار گروهی، این روش برای اول بار در صنایع دارویی با موفقیت به کار بسته شد. از سال ۱۹۵۰ بهاین سو، اول بار در کشور سوئیس و سپس در آمریکا، صنایع دارویی برای توسعه و تولید داروهای جدید از ساختار گروهی استفاده کرده‌اند. به محض تکمیل اساس علمی کار، افراد درگیر امور مختلف مثل پژوهشی، تولید، مالی و حقوقی و بازاریابی در قالب گروه توسعه گردهم می‌آیند و تا وقتی که دارو به بازار عرضه نشود، هدف گروه تامین نمی‌شود، و در نتیجه گروه نیز متصل نمی‌گردد. اما در همین سازمانها سایر پروژه‌ها - از قبیل تجارتی ساختن دارویی خاص - در قالب ساختار وظیفه‌ای صورت می‌گیرد.

هانزی فایبول «سازمانهای تولیدی» را مدنظر داشت. در دهه ۱۹۲۰ آنفرد اسلون هریک از بخش‌های غیرمتمرک جنرال موتورز را دقیقاً به طور مشابه سازماندهی کرد.

سی سال بعد طی سازماندهی مجدد شرکت جنرال الکتریک همان اصل بد کار گرفته شد: اینکه تنها یک روش صحیح سازماندهی وجود دارد. یک واحد کوچک سی تا چهل نفره فقط درگیر توسعه محصول برای نیروی هوایی آمریکا گردید اما نحوه سازماندهی آن بدمانند یک واحد چندین هزار نفره برای تولید زناتور و تورستر بود. در این گروه کوچک واحدهای تولید، پرسنلی، مالی و روابط عمومی تعیین شده بود.

مدیریت کرد. اما این باور غلط است. چند سال بعد، آبراهام مازلو (۱۹۷۰-۱۹۰۸) نشان داد که چرا هم مک‌گرگور و هم من، هر دو اشتباه می‌کردیم (رجوع کنید به کتاب «افکار مازلو در زمینه مدیریت» چاپ ۱۹۹۸). مازلو استدلال کرد که افراد مختلف باید به انحصار مختلف مدیریت شوند.

من بلاfacسله قانع شدم چواکه شواهد مازلو برای استدلالش بسیار مستحکم بود. اما تا به امروز تعداد قلیلی از ناظرین به این مهم توجه کرده‌اند. کلیه پیش فرض‌ها در مورد افراد و مدیریت آنها در سازمانها براین باور غلط استوار است که تنها یک راه درست برای مدیریت نیروی انسانی وجود دارد. یکی از این پیش فرض‌ها عنوان می‌دارد که افراد سازمانی تمام وقت کار می‌کنند و زندگیشان به سازمان وابسته است. پیش فرض دیگر این است که افراد زیرستانی هستند که آنچه به ایشان امر می‌شود و نه کار دیگری را انجام می‌دهند.

هفتاد سال پیش تر، این پیش فرض‌ها در طی و بعد از جنگ جهانی اول شکل گرفت و در آن دوران با واقعیت تطابق داشت. امروز هیچیک از آنها صادق نیست.

تمداد زیادی از افراد شاغل که رقمنشان رو بدرشد است تمام وقت کار نمی‌کنند. آنها قراردادهای موسوم به «مقاطعه کاری» می‌بندند، خواه با شرکتهای خدماتی یا در زمینه پردازش داده. شمار فزانیده‌ای از تولیدکنندگان خودرو نیز با موتور اقطاعات تولیدشده توسط شرکتهای دیگر اتومبیل تولید می‌کنند و در تیجه کار تولید بیشتر توسط افرادی انجام می‌شود که در استخدام این شرکتها نیستند. این امر به ویژه در صنعت کامپیوتر صادق است.

دیگر اعضاء یک سازمان ممکن است موقتاً و برای مدت زمانی معین به کار مشغول شوند که این امر بیشتر در مورد متخصصین تراز اول و در نتیجه نیروی کار بسیار ارزشمند، صادق می‌باشد. افرادی هم که به طور تمام وقت مشغول بکارند کمتر قبول می‌کنند بد عنوان «زیردست» با آنها رفتار شود. حتی اگر سطح حقوق و دستمزد پایینی داشته باشند. ایشان به تدریج به «کادر دائمی» مبدل می‌شوند و دیگر نمی‌توان بایشان به عنوان «زیردست» ارتباط برقرار کرد. بلکه افراد «ارشد» یا «مبتدی» هستند و نه «بالا دست» یا «زیردست».

- در مدیریت که یک علم اجتماعی است، پیش فرضها نقش مهمی دارند.
- مدیر آئینه باید مجهز به جنبه ابزاری مسلو از ساختارهای سازمانی باشد و پتواند برای هر کاری ابزار مناسب داشته باشد.

هر عضو در زمینه‌ای خاص آمادگی بیان می‌کند و درنتیجه با استفاده از ملاک مشخص قابل ارزیابی می‌باشد. نقاط ضعف این روش عبارتند از عدم انعطاف، کندی در اعمال تغییرات و محدودشدن گروه به اهداف کاری خوبی، گروه کار خود را به خوبی انجام می‌دهد اما به عملکرد کل سازمان توجهی ندارد.

یکی دیگر از روش‌های گروهی در مدیریت ارشد شرکتهای بزرگ امنی قابل مشاهده است. هر عضو (هیئت مدیره) قاعدتاً حیطه مسئولیت مشخصی دارد و در آن زمینه اختیار نام اعمال می‌نماید. این حیطه می‌تواند عملیاتی باشد (مثل مهندسی) یا جغرافیایی (مثلًاً امریکای شمالی). معمولاً فرد مسئول از همکاران خود نظرخواهی نمی‌کند و فقط عملکرد خود را گزارش می‌دهد. اما یک «سخنگو» وجود دارد که توسط هیئت مدیره انتخاب می‌شود. سخنگو نیز دارای زمینه تخصصی خاص خود است اما دارای رأی نیز می‌باشد که به هنگام بروز اختلاف در گروه آن را اعمال می‌کند. این سخنگو از بسیار جهات به یک رهبر ارکستر می‌ماند چون کار را نهایی می‌کند. اما هر نوازنده ساز خود را جداگانه و با اعمال اختیار می‌نوازد.

أنواع متعدد و متبع دیگری از گروهها وجود دارد و ما در آستانه بررسی آنها، تعیین نقاط قوت و ضعفشنan و همچنین تحلیل میزان موفقیت یا عدم موفقیت آنها قرار داریم. اما اگر سریعاً به تیجه بررسیم که یک گروه خاص در چه موقع مفید و در کدام شرایط نامناسب است، ساختار گروهی نیز اختیار خود را از دست داده و به مُدی گذرا مبدل می‌شود.

مدیریت عامل در کجا این تصویر قرار می‌گیرد؟ بعد بدانم کسی واقعاً ادعا داشته باشد که دقیقاً می‌داند چگونه مدیریت ارشد را در حیطه‌های مختلف مثل کسب و کار، دانشگاه، بیمارستان و حتی کلیسا، سازماندهی کند. دائمآ در مورد گروهها سخن می‌گوئیم و کلید مطالعات به این تیجه می‌رسند که گروه، ساختار مناسبی برای سازماندهی مدیریت ارشد است. اما در اینجا شعارها مطابق واقعیت نیست و در عمل شاهد اعمال قدرت مدیریتی سوپرمن و معروف مثل بیل گتس، جک ولش و لوگرنسترن هستیم.

سوال اینجاست که این افراد چگونه دستچین شدند و چه کسانی، طی کدام فرایند، جایگزین ایشان خواهند شد؟ چه تضمینی وجود

اینکه افراد را اجباراً در قالب‌های از پیش تعریف شده جای داد.

ازین رفقن مزه‌های تکنولوژی

در اوان انقلاب صنعتی هنگامی که صنعت نساجی به تازگی ظهر پیدا کرده بود، به درستی فرض می‌شد که این صنعت دارای تکنولوژی خاص خود است. همین امر در مورد معادن ذغال سنگ و دیگر صنایعی که در اواخر قرن ۱۸ و اوایل قرن ۱۹ بوجود آمده بود، صدق می‌کرد. این تکنولوژیها با یکدیگر تداخل پیدا نمی‌کرد. و رندفان زیمنس آلمانی (۱۸۱۷-۱۸۹۲) تنها با اتکا از دریافتی که پیدا کرده بود اوین سازمان وسیع صنعتی را بنا نهاد و به منظور دستیابی به مزیت بیشتر در سال ۱۸۶۹ داشتمندی را به استخدام درآورد تا یک آزمایشگاه مدرن را ایجاد کند.

بکی از این آزمایشگاهها صنایع الکتریکی و شیمیایی آلمان را توسعه داد که به واسطه تکنولوژی برترش به مقام اول در سطح جهانی دست پیدا کرد. این درک از صنایع - و تحقیقات متوجه بر صنعت خاص - باعث بروجود آمدن کلیه شرکت‌های عمدۀ جهانی (الته به استثناء شرکت‌های دست‌اندرکار، صنایع شیمیایی) شد، منجمله صنایع خودروسازی، تلفن، صنایع دارویی و کامپیوتر.

در قرن نوزدهم و نیمه اول قرن بیستم فرض بر این بود که تکنولوژی صنایع مختلف بر یکدیگر تاثیر چندانی نمی‌گذارد. شمار غالب این بود: «تکنولوژی صنعت خود را بشناس و پیشرفت کن!» لزومی نداشت که تکنیسین‌های فولاد بدانند در رشته هوانوردی و یا به طور مثال نثر چه می‌گذرد.

«تمرکز صنعتی» به مثابه محور عملکرد آنچه که موفق ترین آزمایشگاه تحقیقاتی سده اخیر تلقی شده است، یعنی لاپراتوارهای بل، عمل کرد. این لاپراتوارها که در اوایل دهه ۱۹۲۰ بدین‌جهاتی ایجاد شد تا اواخر دهه ۱۹۶۰ کلیه تکنولوژی‌های جدید موردنیاز صنعت مخابرات تلفنی و دانش مرتبط به آن را تولید کرد.

اما تمرکز بیش از حد لاپراتوارهای بل بر صنعت خاص خودش هزینه زیادی را برای این آزمایشگاهها و شرکت مادر (ای.تی.ان.تی) دربرداشت. بزرگترین اکتشاف لاپراتوارهای بل ترانزیستور بود. کاربردهای اصلی ترانزیستور در خارج از سیستم‌های تلفنی بود اما مدیریت

کارمندان معمولی دستمزدی دریافت نمی‌کنند. ایشان بیش از هر چیز نیازمند چالش‌اند. آنها باید ماموریت سازمان را بدانند و به آن معتقد باشند.

آنها به آموزش مدام نیاز دارند و باید نتیجه کارشان را بینند. بدین ترتیب کارکنان باید در عمل - و نه صرفًا در حرف - به عنوان شریک تلقی شوند. تعریف شرکت نیز این است که کلیه شرکاء برای هستند و نمی‌توان به آنها امر و نهی کرد بلکه می‌باید قانون شوند. بدین ترتیب مدیریت پرسنلی به ترتیب به نوعی بازاریابی تبدیل می‌شود. و در بازاریابی سوال اصلی این نیست

● به منظور دستیابی به حداکثر نتیجه با حداقل هزینه، مدیریت می‌باید فرایند اقتصادی را در کل زنجیره تولید ساماندهی کند.

● امروزه تعریف مجدد از حوزه مدیریت موردنیاز است.

● در دنیای امروز حیطه مدیریت را دیگر نمی‌توان با ابزارهای سیاسی تعریف کرد.

که «ما چه می‌خواهیم؟» بلکه باید بدانیم که خواست طرف مقابل چیست؟ چه ارزش‌هایی دارد؟ کدام اهداف را دنبال می‌کند و در پی چه نتیجه‌های می‌باشد؟ اینها هیچ‌جیک تئوری X و تئوری Y و یا هیچ تئوری خاص مدیریت نیروی انسانی محسوب نمی‌شود بلکه به مراتب فراتر حرکت کرده و تناوبی را بین اهداف کارکنان و اهداف سازمان ایجاد می‌نماید.

در کشورهایی همانند ایالات متحده مدیریت نیروی انسانی اهمیت فرازینه‌ای پیدا خواهد کرد. چراکه تنها مزیتی که کشورهای توسعه یافته می‌توانند بر آن حساب کنند، بهره‌وری کادر دانش آنان است. بهره‌وری کادر دانش در حال حاضر بسیار پایین است و ظرف صد یا حتی دویست سال اخیر بهبود نیافته است.

علت نیز اینجاست که در زمینه بهبود بهره‌وری این کادر کار نشده است. افزایش بهره‌وری بیشتر به سمت کارگران تولیدی بوده است.

پیش‌نیاز چنین تغییری ایجاد تحول در پیش‌فرض‌های مدیریتی می‌باشد. افراد «مدیریت» نمی‌شوند، بلکه «رهبری» می‌شوند. با سرمایه‌گذاری بر نقاط قوت و داشتن نیروی انسانی می‌توان عملکرد را بهبود بخشید، نه

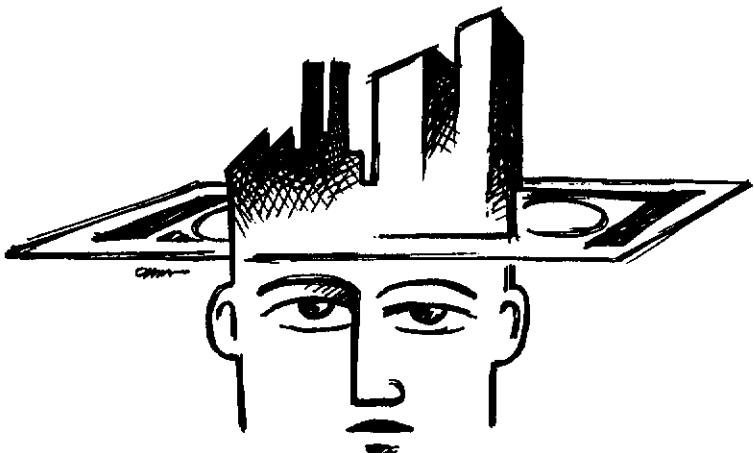
این تفاوتها به هیچ وجه ظاهری نیست. بعد از مرحله کارآموزی، «کادر دانش» بیشتر از روسا بر ماهیت کار مسلط می‌شود و اصولاً وجه تسمیه ایشان نیز به همین خاطر است. تعریف «کادر دانش» این است که بیشتر از هر فرد دیگر در سازمان در مورد کاری که انجام می‌دهد دانش و آگاهی دارد.

به طور مثال متخصصی که با مشتری سروکار دارد ممکن است محصول را بهتر از مهندس تولید نشاند، اما دانش بیشتری در مورد مشتری در اختیار دارد و ممکن است همین امر به مراتب مهم‌تر از تسلط فنی بر محصول باشد. مشغول هواشناسی مستقر در یک پایگاه هوایی ممکن است درجه پایین تری از فرمانده پایگاه داشته باشد. اما بهتر است خیلی بیشتر از آن فرمانده در مورد پیش‌بینی وضع هوا بداند. بدین ترتیب وقتی مدیر کارمندی را «شریک» می‌خواند صرفاً نسخه‌های مودب باشد، بلکه مطابق با واقعیت‌های امروزی رفتار می‌کند.

معاون بازاریابی ممکن است از نرده‌بان «فروش» صعود کرده باشد و خیلی چیزها در مورد فروش بداند، اما دانسته‌های وی در زمینه‌هایی مثل تحقیق بازار، قیمت‌گذاری، بسته‌بندی و پیش‌بینی فروش محدود است. به همین لحاظ این فرد نمی‌تواند به متخصصین واحد فروش بگوید چه بکنند. در این چارچوب این متخصصین، شریک محسوب می‌شوند و نه زیردست. همین امر در مورد سرپرست بیمارستان یا مدیرپزشکی بیمارستان در ارتباط با کارکنان آزمایشگاهی یا کادر فیزیوتراپی صدق می‌کند.

به کلام دیگر، رابطه اینان به ارتباط بین رهبر ارکستر و نوازنده‌گان می‌ماند. رهبر ارکستر ممکن است حتی نتواند ویلون بزند، اما موقوفیت او به کیفیت کار شرکایش بستگی پیدا می‌کند. و دقیقاً مثل یک ارکستر که می‌تواند رهبر ارکستر را سنگ روی یخ کند، سازمان مبنی بر دانش نیز می‌تواند حتی قابل ترین و بهویژه مقدترین مدیر را نتوان سازد.

این بدین مفهوم است که حتی با پرسنل تمام وقت می‌باید همانند نیروی داوطلب رفتار کرد. در این مورد خاص شرکتها باید از کلیساي کاتولیک بیاموزند. در اینجا عامل انگیزش سیروی کار سازمانها مشابه داوطلبین است. می‌دانیم که داوطلبین می‌باید از کارشناس حسن رضایتمندی داشته باشند، چراکه برخلاف



خاطر نبود که مشتریان ثابت شان را از دست دادند. $\frac{1}{3}$ از زنان خانه دار آمریکایی که مشتری این فروشگاهها بودند باز هم مراجعت می کردند، اما یک گروه جدید از زنان با سعادت کارمند در آمریکا عادت خرید از این فروشگاهها را پذیرفتد و از آنجا که این گروه مشتریان ثابت محسوب نمی شدند، فروشگاههای زنجیره ای نیازهایشان را نادیده می گرفت و زمانی که این زنان کارمند سهم اقتصادی قابل توجهی را لحاظ درآمد کسب کردند، دیگر دیر شده بود و این فروشگاهها نتوانستند توجه اینان را جلب کنند. با تمرکز بر مشتریان ثابت، این فروشگاهها بر نسلی در حال افول سرمایه گذاری کرد.

کل تجربیات ما حاکی است که مشتری هیچ وقت آنچه که فروشنده عرضه می کند را نمی خرد. آنچه که برای خریدار ارزش تلقی می شود اساساً با ارزش ها و ملاک های فروشنده ها متفاوت است. این امر همانقدر که در مرور کسب و کار صادق است می تواند در مرور یک دانشگاه یا یک بیمارستان صدق کند.

«ابرکلیساها» که از دهه ۱۹۸۰ در آمریکا سریعاً رویه رشد گذاشته را در نظر گیرید. رشد اینان یکی از عمده ترین پدیده های اجتماعی آمریکا طرف ۳۰ سال اخیر محسوب می شود. در حال حاضر ۲۰۰۰۰ ابرکلیسا در آمریکا تأسیس شده، درحالی که رقم کلیسا های فرقه ای کوچک رویه کاهش بوده است. علت اینکه ابرکلیساها محبوبیت فرازینده پیدا کرده در سوالی نهفته است که در آنچه مطرح شده است: «چه چیزی برای افرادی که به کلیسا نمی روند ارزشمند است؟» جوابی که حاصل شد همان چیزی بود که کلیسا های قدیمی آن را ارائه نمی کردند. آنها

روزنامه ها بود. روزنامه ها که خود در قرن هیجدهم اختراع شد، با رشد نرخ سواد و پیشرفت صنعت نشر در قرن بیستم بیشترین توسعه را پیدا کرد. امروزه نیاز به خبر توسط ایزار مختلفی مثل تلویزیون، رادیو، اینترنت و حتی جوهر بر روی کاغذ رفع می شود. در حالی که روزنامه وال استریت بازار اخبار تجارت و کسب و کار را در شکل چاپی آن تحت احصار درآورده است، اما به هیچ وجه مونوپولی بر کل بازار اخبار تجارت و کسب و کار اعمال نمی کند.

بهتر است مدیران پی آمد این تحول را در مرور سریع نوش خویش درک کنند. اطلاعات دیگر به صنعت یا خدمت خاصی محدود نمی شود. همچنین اطلاعات یک کاربرد خاص و محدود پیدا نمی کند و به همین نحو هیچ کاربردی نیز نیست که اطلاعات خاصی آن را تأمین کند. یکی از پی آمد ها این است که افراد غیرمشتری هم تراز مشتریان هستند، چون اینان مشتریان بالقوه هستند. تعداد کمی از شرکت ها می توانند تا $\frac{1}{3}$ از کل بازار مربوط به محصول خود را پوشش دهند. به عبارت دیگر، تعداد کمی از شرکتها هستند که نسبت افرادی که مشتریان نیستند به $\frac{1}{70}$ نرسد. با این وجود این شرکتها چیز زیادی در مرور افراد غیرمشتری نمی دانند. تعداد بسیار زیادی از آنها حتی نمی دانند که این افراد وجود دارند، چه رسد به اینکه بدانند اینان چه کسانی هستند. حتی تعداد کمتری از شرکتها به این درک رسیده اند که چرا این افراد مشتری نیستند و این درحالی است که این افراد غیرمشتری هستند که چرخ تغییر را به حرکت در می آورند.

افول فروشگاههای خرد فروشی زنجیره ای در دهه های ۱۹۷۰ و ۱۹۸۰ در آمریکا به این

لابراتوارهای بل علاقه و آگاهی ویژه ای نسبت به تحولات تکنولوژیک در خارج از صنعت خود نداشت. در نتیجه این اکتشاف عظیم بل به قیمت بسیار نازلی به متقاضیان فروخته شد (۲۵ دلار). اینکه امروزه سونی، ایستل و کامپک به شرکت های بزرگ مبدل شده اند ناشی از اشتباه بل بود و اینان و صدھا شرکت موفق دیگر با سرمایه گذاری بر روی ترانزیستور ثروت اندوزی کردند.

اشتباه بل این بود که به موقع متوجه تغییرات محیطی نشد و این واقعیت را نپذیرفت که دیوارهای تکنولوژیک مابین صنایع ازین رفته بود. اگر قرار باشد امروزه موقن شویم می باید نگرش قدیمی زیمنس را فراموش کنیم. پیش نفرض شروع کار این است که تکنولوژی هایی که بیشترین تاثیر را بر یک شرکت و صنعت آن دارد، در خارج از زمینه تخصصی آن صنعت خاص شکل می گیرد.

بسدین لحاظ عواملی که سبیتم تلفن را مستحول کرد - مثل سویچ های دیجیتال و کابل های نوری - در لابراتوارهای بل تولید نشد و مبنی بر تکنولوژی هایی بود که اصلاً با تلفن سروکار نداشت. سرخلاف قرن نوزدهم تکنولوژیها بر ریل های موازی و جداگانه حرکت نمی کنند بلکه مداوماً یکدیگر رقابت می کنند. این امر باعث شده است که دیوارهایی که صنایع را جدا می ساخت فرو ریزد. در سابق شرکت های داخل یک صنعت با یکدیگر رقابت می کردند. امروزه کل صنایع با یکدیگر در حال رقابتند. فولاد نه تنها با الومینیوم رقابت دارد بلکه با پلاستیکی که توسط شرکت های نفتی و شیمیایی تولید می شود نیز در رقابت است. کامپیوترها قبل از اینکه مهندسی بودند و بعد از برای انباست اطلاعات مورداستفاده قرار گرفتند ولی امروزه همانقدر که ای.تی.ان.تی. در گیر ارتباطات است، کامپیوترها هم در گیرند. تنها بعداز جنگ جهانی دوم بود که معلوم شد که «کاربرد» تنها مربوط به یک کالا یا خدمت خاص نمی شود. پلاستیک اولین کالایی بود که کاربرد فولاد و شیشه را به خود اختصاص داد. ما بالاخره به این نتیجه رسیده ایم که این «نیاز» است که منحصر به فرد می توان این اینجا متفاوت را به کار گرفت. مدیریتی که این اصل را فراموش کند در دنیای امروزی دوام نخواهد آورد. تا اوآخر دهه ۱۹۲۰ «خبر» صرفاً در سلطه

دریافتند که «ازش» برای مشتریان خدمات کلیسا با آن چیزی که کلیساها به طور سنتی ارائه می‌دادند عمیقاً متفاوت بوده است. عمدتاً ترین ارزش از دیدگاه هزاران نفری که به ابرکلیساها

همجوم می‌آورند - چه در طی هفته و چه در یکشبیه‌ها - دستیابی به یک «تجربه معنوی» در عرض «تشrifات مذهبی» است.

درنهایت، مدیران باید بیاموزند که درک بازار

مبنی بر این درک است که مشتریان چگونه درآمد خود را هزینه می‌کنند - موضوعی که اقتصاددانان صداسال است راجع به آن صحبت می‌کنند. هنگامی که تلویزیون در اوایل دهه ۱۹۵۰ عرضه شد یکی از مدیران ارشد صنایع الکترونیک در ژاپن (در سخنرانی اش در سال ۱۹۵۲ در نیویورک) گفت: «تلویزیون تا سالها وارد بازار ژاپن نخواهدشد، ژاپنی‌ها اصلاً پول خرید تلویزیون را ندارند». در سال بعد نزد خرید تلویزیون در ژاپن با امریکا برابری می‌کرد.

پنج سال بعد در هر منزل ژاپنی - هرقدر هم

حقیرانه - یک دستگاه تلویزیون پیدا می‌شود و کمبود درآمد دلیل کافی برای عدم خرید تلویزیون محسوب نمی‌شود. از دیدگاه ژاپنی‌ها تلویزیون یک کالای معمولی نبود. آنها حاضر بودند سهم بالایی از درآمد خود را برای خرید این کالا بدهند چون آنها را به جهانی می‌برد که برای قرنهای آن دور مانده بودند. تلویزیون یک کالا نبود بلکه یک روش زندگی کاملاً جدید بود.

دستگاه فاکس (نمایر) در امریکا اختراع شد - تا به روز کلیه تولیدکنندگان دستگاه نمایر حق

امتیاز به مخترع امریکایی پرداخت می‌کنند. با این حال این شرکتهای ژاپنی هستند که تولید این دستگاه را در کنترل دارند. امریکایی‌ها تحقیقات بازار وسیعی را به عمل آورده‌اند و به این نتیجه رسیدند که مردم حاضر نیستند پولی بابت

دستگاه‌های نمایر بپردازند تا در هزینه تمیز صرفه جویی کنند. ژاپنی‌ها که خاطره تلویزیون را

هنوز به یاد داشتند، می‌دانستند که مصرف کنندگان مایلند درآمد خود را صرف ارتباطات کنند، اگرچه این هزینه باعث شود دیگر کالاهایی را که برایشان مطلوبیت دارد خریداری نکنند. اینان دستگاه نمایر را عرضه کردند و هیچ

دستگاهی در تاریخ اقتصادی بشر به سرعت نمایرها مورد قبول همگان واقع نشد. دستگاه نمایر جهانی شد.

نتیجه این است که نه تکنولوژی و نه کاربرد را می‌توان مبنای اصلی خطمنشی‌های مدیریتی



● با ظهور تکنولوژی اطلاعات ظرف دهه‌های اخیر، بیماری درون‌گرایی مدیریت شکل حادتری به خود گرفته است.

● مدیریت امروز به جای اطلاعات داخل سازمان به اطلاعات درمورد وقایع برون‌سازمانی نیازمند است.

● عمدتاً ترین چالش تکنولوژی اطلاعات ظرف ۳۰ سال آینده ساماندهی عرضه سیستماتیک اطلاعات مفید برون‌سازمانی است.

اختیارات مدیریت می‌باید ورای محدوده قانونی سازمان اعمال می‌شد. از ژاپنی‌ها به خاطر ابداع کریتسو KEREITSU تمجید سیاری شده است. این یک مفهوم مدیریتی است که براساس آن مقاطعه کاران و عرضه کنندگان با مشتری اصلی خود مرتبط بوده و در یک زنجیره پیوسته برنامه‌ریزی، توسعه کالا، کنترل هزینه و غیره را انجام می‌دهند. بدین ترتیب اگر چه شرکت توپوتا اختیار قانونی و حقوقی درمورد عرضه کننده سپر اتومبیل ندارد، اما مدیریت هر دو سازمان به منظور ترکیب خطمنشی‌های تولید، کنترل هزینه و تحقیقات همکاری نزدیک دارد.

اما در واقع کریتسو یک مفهوم بسیار قدیمی است که توسط امریکایی‌ها مطرح شد. این مفهوم به حدود سالهای ۱۹۱۰ برمن گردد و به فردی که می‌دانست خود را به صفتی عظیم مبدل خواهد شد، یعنی ویلیام دورانت (۱۸۶۱-۱۹۴۷) دورانت جنرال موتورز را با خریداری تولیدکنندگان کوچک اتومبیل مثل بوئیک و ترکیب آنها در قالب شرکتی بزرگ، بوجود آورد.

چند سال بعد دورانت به این نتیجه رسید که می‌باید عرضه کنندگان را وارد عرصه شرکت خود کنند. وی تولیدکنندگان قطعات را یکی پس از دیگری خریداری کرد و با شرکت جنرال موتورز ادغام نمود. آخرین شرکت فیشریادی در سال ۱۹۲۰ خریداری شد که بزرگترین تولیدکننده بدنه را در کشور محسوب می‌شد. با این خرید جنرال موتورز تولیدکنندگان ۷۰٪ از هر آن چیزی را که در خودروهایش به کار می‌رفت، صاحب شد و به بزرگترین شرکت یکپارچه شده در سطح جهانی مبدل گردید. به مدت ۲۰ سال محصولات جنرال موتورز تا ۳۰٪ از رقبایش ارزان‌تر بود، منجمله فورد و کرایسلر.

اما کریتسو به سبک دورانت بدین نحو بود که کلیه عرضه کنندگان وارد چارچوب حقوقی جنرال موتورز و حوزه فرماندهی و کنترل این شرکت شوند. دورانت برنامه‌ریزی کرده بود که کلیه شرکت‌های عرضه کننده تحت پوشش جنرال موتورز رقابتی عمل کنند. مقرر شده بود که هریک از آنها (به استثناء فیشریادی) ۵۰٪ از تولیداتشان را در خارج از جنرال موتورز به تولیدکنندگان رقیب خود را مثل پکارد، استودبیکر، ونش، بفروشند.

باتوجه به فقدان یک بازار قطعی برای ۵۰٪ از تولیداتشان، واحدهای مختلف جنرال موتورز

تلقی کرد. این «ازش مشتری» است که می‌باید مینا تلقی شود و نه کاربرد - در مثال فوق ترجیح مشتری بور سرعت نمایر بود و نه یک سیستم پستی کند.

پایان فرماندهی و کنترل مدیریت، چه در تئوری و چه در عمل، با مقاومت حقوقی و سازمان تولیدی / خدماتی سروکار دارد و در اینجا سازمان، نهادهایی مثل شرکت، بیمارستان، دانشگاه و یا بنگاه خیریه می‌باشد. مفهوم سنتی مدیریت بر فرماندهی و کنترل تاکید می‌کند که هر دو تعریف حقوقی دارد. مدیرعامل یک شرکت، کشیش یک صومعه، سرپرست یک بیمارستان، همگی دارای اختیارات فرماندهی و کنترل در داخل محدوده حقوقی سازمانهای خود و نه در خارج از آن، هستند. مدیرعامل جنرال موتورز می‌تواند به صدها هزار نفر بگوید چه بکنند ولی نمی‌تواند به فردی در خارج از سازمانش دستور بدهد.

حدود یک قرن پیش معلوم شد که تعاریف حقوقی برای مدیریت یک سازمان عده و بزرگ کافی نیست. به منظور دستیابی به حداکثر نتیجه با حداقل هزینه، مدیریت می‌باید فرایند اقتصادی را در کل زنجیره تولید سامان دهد. به همین لحاظ

دورانت بدین چون آنها را به جهانی می‌برد که برای قرنها از آن دور مانده بودند. تلویزیون یک کالا نبود بلکه یک روش زندگی کاملاً جدید بود. دستگاه فاکس (نمایر) در امریکا اختراع شد - تا به روز کلیه تولیدکنندگان دستگاه نمایر حق امتیاز به مخترع امریکایی پرداخت می‌کنند. با این حال این شرکتهای ژاپنی هستند که تولید این دستگاه را در کنترل دارند. امریکایی‌ها تحقیقات بازار وسیعی را به عمل آورده‌اند و به این نتیجه رسیدند که مردم حاضر نیستند پولی بابت دستگاه‌های نمایر بپردازند تا در هزینه تمیز صرفه جویی کنند. ژاپنی‌ها که خاطره تلویزیون را هنوز به یاد داشتند، می‌دانستند که مصرف کنندگان مایلند درآمد خود را صرف ارتباطات کنند، اگرچه این هزینه باعث شود دیگر کالاهایی را که برایشان مطلوبیت دارد خریداری نکنند. اینان دستگاه نمایر را عرضه کردند و هیچ

دستگاهی در تاریخ اقتصادی بشر به سرعت نمایرها مورد قبول همگان واقع نشد. دستگاه نمایر جهانی شد.

نتیجه این است که نه تکنولوژی و نه کاربرد را می‌توان مبنای اصلی خطمنشی‌های مدیریتی

دست و پا می‌زندن تا هزینه‌ها را کاهش داده و
کیفیت را حفظ کنند. اما بعد از جنگ جهانی دوم
بسیاری از شرکت‌های رقابتی دور خارج شدند و
کنترل بر عملکرد رقابتی واحدهای تولیدکننده
قطعات اضافی جنرال موتورز حذف شد.
همچنین، در سالهای ۱۹۳۶-۳۷ اتحادیه‌های
کارگران خودروساز شکل گرفت و هزینه سنگین
نیروی کار در خطوط تولید خودرو بر این
واحدها تحمل شد. در نتیجه هزینه اینان
به مرتب بالاتر از عرضه کنندگان مستقل که
کارگرانشان عضو اتحادیه‌ها نبودند، تمام می‌شد.
بدین لحاظ کریتسو دورانت از مریت به
یک فاجعه تبدیل شد. اشتباہ دورانت این بود که
عرضه کنندگان را وارد حوزه فرماندهی و کنترل
خود کرده بود. دو میلیون و موقن ترین بانی کریتسو
مارکس اند اسپنسر در انگلستان بود. این شرکت
در سالهای ۱۹۳۵ کلیه عرضه کنندگانش را وارد
سیستم مدیریت خود کرد، ولی این کار را از
طريق عقد قرارداد انجام داد و نه مالکیت.

این مدل مارکس اند اسپنسر بود که ژاپنی‌ها
در سالهای ۱۹۶۰ با موفقیت تمام الگوبرداری
کردند. کریتسو، چه به سبک ژاپنی، انگلیسی و یا
آمریکایی می‌تنی بر قدرت است. شرکت‌های مثل
سیزرز، ریباک، مارکس اند اسپنسر یا تویوتا
قدرت‌های عظیم اقتصادی محسوب می‌شوند. با
مرور زمان الزامات اقتصادی باعث می‌شود که
شرکای واقعی به یکدیگر پیوونند. این قانون در
مورود شرکت بین یک شرکت داروسازی و
دانشکده بیولوژی در یک دانشگاه عمدۀ
تحقیقاتی همانقدر حکم می‌کند که در مورد
نظمهای شرکتی تسهیل‌کننده ورود صنعت
آمریکا به ژاپن در دوران بعد از جنگ جهانی دوم.
امروزه حتی یک شرکت بسیار کوچک بدون
هیچگونه واپسگی می‌تواند در قالب شرکت با
یک شرکت بزرگ‌تر عمل کند. مثال شرکت بین
شرکت‌های شیمیایی و دارویی را در نظر بگیرید.
شرکت‌های ژستیک و بیولوژی ملکولی یا
الکترونیک پژوهشکی نیز از دیگر نمونه‌ها محسوب
می‌شود.

شرکت‌های که وارد عرضه تکنولوژیهای
جدید شده‌اند بسیار کوچک و نیازمند سرمایه
می‌باشند اما به لحاظ برخورداری از تکنولوژی
مستقل می‌توانند رو در روی شرکای بزرگترشان
باشند. اینان در واقع شریک اصلی در عرصه
تکنولوژی محسوب می‌شود و همینان هستند که
تصمیم می‌گیرند با کدام شرکت وارد مذاکره

شوند. در اینجا دست شرکت‌های بزرگ داروسازی
و شیمیایی آنقدرها باز نیست.
همن امر در مورد تکنولوژی اطلاعات و
امور مالی نیز صادق است. زمانی که این شرکتها
وارد شرکت می‌شوند، سازمانهای بزرگتر الزاماً
آنها را وارد حوزه فرماندهی و کنترل خود
نمی‌کنند.
بدین ترتیب تعریف مجدد از حوزه مدیریت
مورود نیاز می‌باشد. مدیریت باید کل فرایند را در
برگیرد و در زمینه کسب و کار منظور کل فرایند
اقتصادی است. سیستم بهداشت در آمریکا
نمونه‌ای از کوشش تمام عیار بهمنظور مدیریت
کل فرایند محسوب می‌شود. ایجاد سازمان
حقاً نیز بهداشت قدمی است در راه پوشش کل
فرایند بهداشت از طریق مدیریت شرکتی، البته
این سازمان هنوز در مراحل اولیه بوده و با
موفقیت فاصله دارد. سازمان «مالک» پژوهشکهای
بیمارستانها یا کلیینیکها نیست ولی بر آنها که
عناصر سیستم بهداشتی هستند نظارت دارد. و
فعالیتی که در این زمینه به عمل آمد می‌باید در
بسیاری از دیگر زمینه‌ها (مثل آموزش) و مهم تر
از همه در زمینه کسب و کار تکرار شود.
آنچه که کریتسو و نظام سازمان حفاظت
بهداشت به ما آموخته‌اند این است که مدیریت
در آینده می‌باید حوزه‌ای عملیاتی برای خود
تعريف کند و نه حقوقی.
حذف عنصر ملی از فراملی

در علم مدیریت و حتی در عملکرد
مدیریت- فرض عده براین است که مرزهای
ملی هنوز محیط عملیاتی شرکتها را تعیین
می‌کند. این فرض حتی شرکت‌های چندملیتی را
نیز در بر می‌گیرد. پدیده چند ملیتی چنان‌هیم
جدید نیست. سهم تولیدات جهانی و خدمات
مالی شرکت‌های چندملیتی در مقیاس جهانی
همان چیزی است که در دوران قبل از جنگ
جهانی اول بوده است. در سال ۱۹۱۲ یک
شرکت عده در صنعت خاص، چه در بخش
تولید یا مالی، سهم فروش تقریباً برابری را در
فروش خارج و داخل کشور کسب می‌کرد.

آنچه در جهان واقعی تغییر کرده است این
است که مرزهای سیاسی دیگر مفهوم چندانی
ندارد. نمونه شرکت‌های چندملیتی استی را برای
بررسی بر می‌گزینیم. اگر شرکتی در خارج از
مرزهای ملی اش به تولید می‌پرداخت بدین
مفهوم بود که در داخل مرزهای ملی کشوری
دیگر فعالیت می‌کرد. به عبارت دیگر این شرکت

مالک شرکتی دیگر در یک کشور خارجی بود.
به طور مثال، در جنگ جهانی اول عده‌ترین
تامین‌کننده تجهیزات جنگی به ارتش ایتالیا
شرکتی جوان و روبه رشد در شهر تورین ایتالیا
به نام فیات بود. فیات اتومبیلها و کامپونهای موردنیزی
ارتش ایتالیا را تامین می‌کرد. عده‌ترین
تامین‌کننده تجهیزات جنگی به ارتش اتریش نیز
در همان دوران فیات بود - شعبه مستقر در وین.
این شرکت که تابع شرکت مادر در ایتالیا بود،
درست همانند فیات - ایتالیا طراحی شده بود
متنه چندین برابر بزرگ بود. طرحهای این
شرکت از تورین وارد می‌شد. مابقی چیزها در
اتریش تولید یا خریداری می‌گردید. همه
محصولات نیز در اتریش به فروش می‌رفت. کلیه
کارکنان از پایین ترین سطح تا مدیر عامل اتریشی
بروند. هنگامی که در جنگ جهانی اول ایتالیا و
اتریش دشمن یکدیگر شدند، تنها کاری که
فیات- اتریش انجام داد تغییر حساب بانکی اش
بود. در غیر این صورت این شرکت به مانند گذشته
عمل می‌کرد و در عمل یک شرکت جداگانه بود.
شرکت‌های چندملیتی دیگر به این شکل
سازماندهی نمی‌شوند. تا همین اواخر، شرکت‌های
تابع جنرال موتورز در اروپا، یعنی ایل در آلمان و
واکسهال در انگلیس، شرکت‌های جداگانه‌ای بودند.
در حال حاضر جنرال موتورز کار طراحی، تولید
و فروش در کل اروپا را از نهایا یک مرکز اروپایی
انجام می‌دهد. جنرال موتورز- اروپا همچنین
خودروهایی در آمریکای جنوبی و آسیا تولید
کرده و در آمریکا به فروش می‌رساند. در مقابل،
جنرال موتورز- آمریکا برای جنرال موتورز- اروپا
و جنرال موتورز- بربیزیل و غیره کار طراحی و
تولید را انجام می‌دهد.

موتور در یک کشور تولید می‌شود، بدنه در
کشوری دیگر و مدارهای الکترونیک نیز در
کشوری متفاوت. امروزه خودروها و نه فقط
شرکت تولیدکننده، چندملیتی هستند. شرکت‌های
بین‌المللی بیمه که عده‌ترین آن یک شرکت
آلمانی به نام آیانز است - فعالیت‌های اساسی مثل
حل اختلاف و مهمن تو از همه سرمایه‌گذاری را به
یک واحد مرکزی منتقل کرده‌اند که کار کل گروه
را از هر کجا که باشد، انجام می‌دهد.

صنایع پس از جنگ جهانی دوم (مثل
داروسازی و اطلاعات) حتی همانند جنرال
موتورز و آیانز در ابعاد ملی و بین‌المللی عمل
نمی‌کنند. اینان در قالب یک سیستم بین‌المللی
عمل می‌کنند که در آن هر فعالیت - تحقیقات،

طراحی، مهندسی، توسعه، آزمایش، تولید و بازاریابی - جداگانه در سطح فراملی سازماندهی می‌شود.

البته این واقعیت جدید مسائلی هم دربر داشته است. ملیت چندملیتی چیست؟ اینامر به صورت مشکل دانشگاهها هم درآمده است چرا که اینسان به طور فزاینده وارد شرکت با دانشگاههای اروپایی و آسیایی شده‌اند و شبکی از دیگر کشورها زده‌اند. در مقابل دانشگاههای اروپایی و آسیایی و به‌ویژه ژاپنی در ایالات متحده شعبه زده‌اند یا اینکه وارد شرکت با دانشگاههای آمریکایی شده‌اند و حتی فعالیتهای مشترک در زمینه‌های مختلف آغاز کرده‌اند.

در زمینه مدیریت نیز این واقعیتها مسائلی را ایجاد کرده که جوابی برای آنها پیدا نشده است. شرکتها -اعم از بزرگ و کوچک- بیشتر خود را بر حسب فعالیت سازماندهی کرده‌اند تا مناطق جغرافیایی، ارتباط بین این واحدهای مختلف چگونه است؟ چگونه با یکدیگر کار می‌کنند؟ جیوه حقوقی هریک چگونه تعریف می‌شود؟ چه مرجعی اختلافات فی ماین را حل می‌کند؟ اینها سوالاتی هستند که تاکنون پاسخی واقعی نیافتد است.

اما ما می‌دانیم که واقعیت جدید چیست: مدیریت و مرزهای ملی دیگر تطبیق ندارند. جیوه مدیریت را دیگر نمی‌توان با ابزارهای سیاسی تعریف کرد. اهمیت مرزهای ملی هنوز هم پابرجاست؛ اما به عنوان عامل محدودکننده مدیریت و نه عامل تعریف‌کننده جیوه عملکرد. افزایش گستره سازمان

کلیه پیش‌فرضهای سنتی که در این مقاله بروزی شد بر یک پیش‌فرض عمده‌تر استوار شده است: اینکه گستره مدیریت در داخل شرکت است و کار اصلی مدیریت اداره سازمان است.

این فرض هم غلط است. چنین فرضی باعث می‌شود تفکیکی مصنوعی مابین مدیریت و کارآفرینی قائل شویم و دو عضور اساسی مدیریت و نوآوری را به گونه‌ای مصنوعی از یکدیگر جدا می‌سازد -این تفکیک به هیچ وجه معنی ندارد. اگر یک واحد کسب و کار، چه یک شرکت باشد یا هر نهاد دیگر، نوآوری و کارآفرینی نکند، دوام نخواهد یافت.

این امر حقیقتی در مورد قدیمی ترین نهاد جهانی یعنی کلیسا کاتولیک نیز صادق است. این نهاد به محافظه کار بودن و اعمال کنند تغییرات

افتخار می‌کند. اما همین نهاد بارها نوآوری کرده و خود را بر حسب متضیقات تغییر داده است. این نهاد سنت بنديکت ها را در قرن پنجم میلادی هنگامی که بربرها به امپراتوری روم حمله کردند و سپس ۷۰۰ سال بعد سنت فرانسیسیکن ها و دومینیکن ها را به لحاظ ظهور مدنیت در قرون وسطی؛ و باز هم سنت ژوزفیت ها را در قرن ۱۶ در پاسخ به اصلاح گرایان پرورستان بنا نهاد.

پس امّا این مباحثت برای مدیریت کاملاً واضح است. نیروهایی که بیشترین تاثیر را بر سازمانها دارد از محیط خارج نشسته می‌گیرد، نه از درون. مسلک‌های جدید کاتولیک نه به خاطر نیازهای درونی بلکه به لحاظ تحولات اجتماعی پدید آمد. نهضت متديست در مذهب پرتستان به گونه‌ای خودجوش در اواسط قرن هجدهم پدید آمد. علت این امر ریشه مذهبی نداشت بلکه ناشی از محرومیت‌های طبقات فقیر در انگلستان و ایالات متحده بود.

در یک کلام، این مذاهب به خاطر واکنش و نوآوری در مقابل تغییرات اجتماعی دوام آورند. از همان اول نباید تردیدی وجود می‌داشت که مدیریت و کارآفرینی دو بعد از یک پدیده هستند. اگر یک کارآفرین نتواند مدیریت کند دوامی نیز نخواهد داشت. مدیری که نتواند کارآفرینی کند نیز همینظر.

هر سازمان سونه فقط شرکتها -می‌باید چهار فعالیت کارآفرینی را در مدیریت روزمره خود مسلح‌حوز کند. اول، کنارگذاردن محصولات، خدمات، فرایندها، بازارها و کانالهای توزیعی است که دیگر تخصیص بهینه متابع محسوب نمی‌شود. این اولین قانون کارآفرینی در هر شرکتی محسوب می‌شود.

دوم، هر سازمان باید خود را برای بهبود سیستماتیک و مداوم سازماندهی کند (همان چیزی که ژاپنی‌ها کاپیزن نامیده‌اند).

سوم، سازمان باید خود را برای بهره‌برداری سیستماتیک و مداوم، به‌ویژه از موقفيت‌هاش، آماده کند. باید فردایی متفاوت را بر مبنای امروزی ثبت شده، بسازد.

و بالاخره، سازمان باید نوآوری سیستماتیک را سامان دهد؛ یعنی ایجاد فردایی متفاوت که حق موفق ترین کالاهای امروزی سازمان را کهنه ساخته و جایگزین نماید. تاکید می‌کنم که این روشها صرفاً مطلوب نیست بلکه لازمه بقا در جهان امروز است. این امر حقیقتی در مورد قدیمی ترین نهاد جهانی یعنی کلیسا کاتولیک نیز صادق است. این نهاد به محافظه کار بودن و اعمال کنند تغییرات

به داخل سازمان بیاوریم تحت الشعاع درون‌گرایی مدیریت قرارگرفته است و به ابزاری برای نادیده گرفتن شرایط محیطی توسط مدیریت مبدل شده است. بدتر از این، ظهور این دیدگاه است که می‌توان شرایط بیرونی را تغییر داده و درجهت اهداف سازمان به حرکت درآورد.

بازاریابی را درنظر بگیرید. این عبارت ۵۰ سال پیش مطرح شد تا نشان دهد که ماموریت و دست‌آوردهای یک شرکت کاملاً در خارج از حیطه‌اش قرار می‌گیرد. بازاریابی می‌آموزد که کوشش سازمان یافته برای درک محیط خارج - جامعه، اقتصاد و مشتری - ضروری است. این درک می‌باید به داخل سازمان انتقال یافته و مبنای استراتئی و خطمنشی سازمانی بشود.

اما بازاریابی هیچگاه به این هدف والا دست نیافت و در عوض به ابزاری برای پشتیبانی فروش مبدل شد. سوال اصلی اش این نیست که «مشتری کیست؟» بلکه می‌پرسد «چه می‌خواهیم بفروشیم؟» هدف آن فروش تولیدات شرکت است. یعنی همه چیز بر عکس جافتاده است. صنایع آمریکا دقیقاً به همین دلیل بازار دستگاههای نمایر را از دست دادند. سوال باید بدین ترتیب مطرح شود: «چگونه می‌توانیم محصولاتی را تولید کنیم که مشتریان خواهان خریداری آن باشند؟»

با ظهور تکنولوژی اطلاعات ظرف دهندهای اخیر، بیماری درون‌گرایی مدیریت شکل حادتری به خود گرفته است. تا بدینجا احتمال دارد که تکنولوژی اطلاعات لطمات جدی به مدیریت زده باشد چون بیشتر بر جمع آوری اطلاعات غلط متمنکر بوده است. این تکنولوژی متکی بر سیستم حسابداری ۷۰۰ ساله‌ایست که اطلاعات را ثبت و گزارش می‌کند و به همین لحاظ بیشتر اطلاعات درون - سازمانی تولید می‌کند و تقریباً تصویری از آنچه که در خارج از سازمان می‌گذرد ارائه نمی‌دهد. تقریباً کلیه کنفرانس‌های مربوط به تکنولوژی اطلاعات بر محور جمع آوری بیشتر اطلاعات داخلی متمنکر است. هنوز نشیده‌ام در یکی از این محافای پرسنده، «به چه اطلاعات خارجی نیاز داریم و چگونه باید این اطلاعات را جمع آوری کنیم؟»

مدیریت دیگر بیش از این به اطلاعات درمورد آنچه در داخل سازمان می‌گذرد نیاز ندارد و به اطلاعات درمورد وقایع برون‌سازمانی نیازمند است. تا بدین برهه راهی برای دستیابی به اطلاعات مفید درمورد بیرون از سازمان و آن

هم به گونه‌ای سیستماتیک تدوین نشده است. در زمینه جمع‌آوری اطلاعات برونو سازمانی هنوز در مراحل بسیار ابتدایی بسر می‌بریم. می‌توان پیش‌بینی کرد که عمدت ترین چالش تکنولوژی اطلاعات ظرف ۳۰ سال آینده ساماندهی عرضه سیستماتیک اطلاعات مفید برونو - سازمانی است.

نقش مدیریت برونو گرا

اولین وظیفه مدیریت تعریف نتایجی است که حصول آن برای سازمان امکان پذیر است. این موضوع یکی از مشکل‌ترین و تضاد‌آلودترین و در عین حال یکی از مهم‌ترین مسائلی است که مدیریت با آن دست‌وپیشنه نرم می‌کند. بدین ترتیب وظیفه خاص مدیریت سازماندهی منابع برای دستیابی به نتایج در خارج از سازمان است. الگوی جدیدی که مدیریت چه از لحاظ نظری و عملی باید در نظر بگیرد این است که: مدیریت باید نتایج مورد نظر خود را تعریف کند و سپس منابع سازمان را برای دستیابی به این نتایج بکارگیرد.

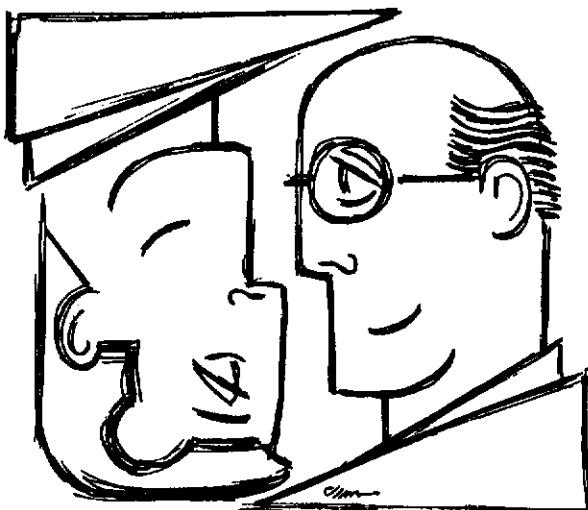
کیوسرا یک شرکت ژاپنی است که خود را در زمینه تولید و توسعه مواد غیراگرگانیک در سطح جهانی ثبت نموده است. این شرکت نتیجه را چنین تعریف می‌کند: پیشوایوون در نوآوری، اما رقیب این شرکت، متال گرل شافت آلمانی نتیجه را در چارچوب موقعيتی در بازار جهانی تعریف کرده است. هر دو تعریف منطقی است، ولی استراتژیهای کاملاً متفاوتی را به دنبال دارد.

همین الگو در مورد دانشگاهها، کلیساها، بنیادهای خیریه، دولتها و واحدهای کسب و کار صادق است.

عملت اهمیت مدیریت

در این مقاله مسائل متعددی را مطرح نمود و عمداً کوشش کردم تا پاسخی به آنها ندهم. اما زیرینای کل این سوالات یک مفهوم ساده و واضح است: اینکه محور جامعه و اقتصاد مدرن تکنولوژی نیست؛ اطلاعات نیست؛ بهره‌وری هم نیست. مسحور جامعه مدرن سازمان «مدیریت یافته» (Management by Objectives) ایزاری است که جامعه با کمک آن به انجام امور می‌پردازد. و مدیریت همان ابزار، فعالیت و وسیله‌ای است که سازمانها را قادر به ارائه نتیجه می‌سازد.

در یک کلام، سازمان صرفاً در داخل و یا در واکنش به جامعه موجودیت نمی‌یابد. سازمان موجودیت می‌یابد تا در مورد و در درون جامعه نتیجه بدهد. □



زمینه‌های مسئولیت اجتماعی مدیران

از: سید احمد رضا قاسمی

تمامی سطوح و لایه‌های جامعه به وجود می‌آورد. این تأثیر حتی ممکن است سالها به طول بینجامد ولی به طور قطع اثر خود را خواهد گذاشت.

از این رو کاملاً آشکار است که هر تصمیم یک مدیر می‌تواند سلسله‌وار، دیر یا زود، سرنوشت تمامی نهادهای جامعه را دستخوش تغییر کند. لذا، یکی از مسائل و مشکلات اجتماعی که طی سالهای اخیر توجه بسیاری از صاحب‌نظران و دست‌اندرکاران جوامع مختلف را به خود جلب کرده است، عدم توجه و پای‌بندی سازمانها و مدیران تابعه به وظیفه و مسئولیت اجتماعی شان است. این موضوع بویژه در کشور ما، به خاطر شرایط خاص و مسائل و مشکلات اجتماعی ویژه خودش، از اهمیت بیشتری برخوردار است.

تعریف مسئولیت اجتماعی

«بارنی و گربین» (JAY B.BARNEY & RICKY W.GRIFFIN) اجتماعی را چنین تعریف می‌کنند: «مسئولیت اجتماعی، مجموعه وظایف و تعهداتی است که سازمان بایستی درجهت حفظ و مراقبت و کمک به جامعه‌ای که در آن فعالیت می‌کند، انجام دهد». (۱)

«درک فرنچ» و «هنرساورد» در کتاب فرهنگ مدیریت درخصوص مسئولیت اجتماعی

اویک فروم معتقد است: «جامعه سالم، جامعه‌ای است که در آن نتوان از عواملی چون طمع، استثمار، تسلیم و خودپسندی برای سودمالی بیشتر یا بالا بردن موقعیت و مقام شخصی استفاده کرد. در جامعه سالم، عمل کردن طبق وجدان، یک کیفیت اساسی و لازم تلقی شده و فرست طلبی و فقدان اصول اخلاقی محدود است. در چنین جامعه‌ای توجه فرد فقط به امور شخصی نیست و رابطه او با دیگران فرقی با رابطه خصوصی اش ندارد... جامعه سالم مسئولیت مشترک و همبستگی انسان را افزایش داده و اعضای خود را بر می‌انگیزد تا رابطه خود را با دیگران برپایه عشق و محبت برقرار کنند». (۲)

گسترش و توسعه روزافزون موسسات و سازمانهای مختلف صنعتی و بازارگانی و افزایش شدید رقابت میان آنان باعث گردیده که سازمانهای فوق برای ادامه بقای خود تنها به سود و منافع سازمانی خود بیندیشند و برای نائل شدن به این هدف از هر عملی کوتاهی نکنند.

در حالی که هر تصمیم و حرکت به ظاهر کوچکی که در یکی از بخش‌های این موسسات رخ دهد... صرف‌نظر از تأثیرات مستقیم آن در بخش موردنظر - به تدریج موجب تأثیرات مستقیم و غیرمستقیم، پنهان و آشکار و ملموس و غیرملموس در تمامی دیگر بخش‌های جامعه شده و یک سلسله‌کنش و واکنش‌های مداوم را در