

مدیریت در عصر قازه جهانی

دکتر شهیندخت خوارزمی

دروش‌ها، رهیافت‌ها، نگرش‌ها و شیوه‌ها به عنوان امری مطلوب و کارساز به یک ارزش تبدیل شده است. اگر ایستایی و سکون و حفظ میراث گذشتگان، ارزش مسلط جامعه سنتی بود، در جامعه مدرن پویایی، تغییر و نوسازی این میراث اهمیتی حیاتی یافته است و بقای سازمان‌ها در گزرو آن است. سوم، از آنجا که جامعه جدید، با پشت سر گذاشتن عمر ایستایی و سکون، وارد عصر دگرگونی و بحران شده است، از این‌رو مدیریت نوین، بحران و تغییر را به عنوان واقعیت عصر حاضر می‌پندیرد و تلاش دارد تا مدیران را به ابزاری معجزه کند که بتوانند از هرج و مرج و آشفتگی هرچه بیشتر بپره بگیرند.

بدین علت است که می‌بینیم داشش موجود در زمینه سیستم‌های اشتفته و نامتعادل و یا شناخت موجود در مورد عملکرد سیستم‌ها در شرایط عدم تعادل و بی‌نظمی تا چه حد مورد استفاده نظریه‌پردازان و مشاوران مدیریت قرار گرفته است. زیرا، در شرایط گذشته، کمتر سیستمی است که در حالت تعادل قرار داشته باشد. همه نظام‌ها، از نظام‌های اقتصادی، سیاسی، فرهنگی، زیست‌بومی و اجتماعی دچار هرج و مرج و آشفتگی‌اند، و در چنین حالتی، قوانین خاصی بر سیستم حاکم می‌شود که با قوانین حالت تعادل و نظم تفاوت دارد و برای اداره سیستم در چنین وضعیتی باید این قوانین شناخته شوند. مدیران، در هر سطحی و هر سازمانی بیش از همه به چنین دانشی نیاز دارند.

۳- مدیریت نوین، بر تئوری سیستم‌ها تاکید دارد. از یک سو، هر سازمانی را مرکب از پاره سیستم‌های تلقی می‌کند که هر یک از این پاره سیستم‌ها با یکدیگر و با کل سیستم و سیستم پیرامونی در کنش و واکنش دایمی است. از سوی دیگر، سازمان‌ها را نظام‌هایی باز می‌داند که در معرض پویایی دائمی محیط پیرونی و درونی قرار دارند و چون در فضایی برآشوب فعالیت می‌کنند و در معرض تغییر دائمی‌اند، انتطباقی‌بیذیری و انعطاف‌پذیری شرط ادامه حیات آنهاست و



اشفته مملو از دگرگونی‌های انقلابی و حوادث غافلگیر کننده و دلواهی‌های رقابت‌جویانه فعالیت می‌کند و مثل هر موجود زنده‌ای مراحل تولد، رشد، بلوغ و کهنسالی و مرگ را طی می‌کند. با این تفاوت که پس از رسیدن به بلوغ می‌تواند یا راه کهنسالی و مرگ را در پیش گیرد، یا برای تولدی دویاره آمده شود. درواقع، چالش مهم مدیریت چیزی جز این نیست.

۲- مدیریت نوین برایین پیش فرض است که مهم‌ترین ویژگی عصر حاضر، تغییر و شتاب آن است، و آن را نه امری موردي و گامبه‌گاه، بلکه مستمر و پایدار می‌داند و درنتیجه مدیریت تغییر از چندوجه اهمیت یافته است: نخست، به طور طبیعی هر تغییری ترس و درنتیجه ایستادگی ایجاد می‌کند. از این‌رو وظیفه مدیریت آن است که روش‌ها و ابزاری بباید که به کمک آنها افراد و سازمان‌ها بهتر بتوانند خود را با تغییرات مداوم سازگار کنند و ترس و ایستادگی آنها به حداقل ممکن کاهش یابد.

دوم، دگرگونی‌ها باید به شیوه‌ای جذب شوند که راه به روی شکوفایی فردی و سازمانی باز شود. از سوی دیگر نفس ایجاد دگرگونی

جهان گذشتگی، جهانی است پر از تغییرات شتابان. بنیان‌های جامعه در حال دگرگونی ژرفی است. پیشرفت‌های علوم و تکنولوژی ما را با وضعیتی مواجه ساخته است که کمتر شاهانتی با گذشته دارد. در صحنۀ جهانی جنگ بر سر برتری اقتصادی در قرن بیست و یکم آغاز شده است. و در درازمدت، آنچه سرنوشت هر کشور را تعیین می‌کند، مدیریت هوشمندانه و سازماندهی برتر امور است. کشورهای پیشرفت‌های سازمانی‌های پیشگام، به جستجوی شیوه‌های نوین سازماندهی برآمداند. مدیریت وارد عصر تازه‌ای شده است.

به بیانی دیگر، اداره امور در عصر حاضر، به ناجا رهیافت‌ها و روش‌های تازه‌ای را طلب می‌کند. دیگر نمی‌توان با الگوها و فلسفه‌های سده‌ها و حتی دهه‌های گذشته، مسائل عصر حاضر را حل کرد.

البته، نمی‌توان انکار کرد که حال و آینده به میزان زیاد بر گذشته بنا شده‌اند، حتی اگر در مواردی چنین به نظر رسد که نوعی گستاخ رخ داده است، اما به هر حال مدیریت نوین بر سرخون‌های محکم مکاتبی استوار است که توسط نظریه‌پردازان کلاسیک به افکنده شده است و به یقین مدیریت امروز بدون بهره‌گیری از یافته‌های سه مکتب اصلی فرآیند مدیریت، روش‌های کمی و رفتار سازمانی نمی‌تواند به حیات خود ادامه دهد.

شاید بتوان برخی از خطوط اصلی تحولات مدیریت و روندهای آیینده آن را به شرح زیر توصیف کرد:

۱- رهیافت مکانیکی نسبت به سازمان جای خود را به رهیافتی داده است که بیشتر بیولوژیکی است. این رهیافت، سازمان را مانش تلقی نمی‌کند که بر حرج کاتش نوعی جبر حاکم باشد و همه اجزایش را بتوان طبق الگویی از پیش تعیین شده نظم بخشید، بلکه سازمان را موجود زنده‌ای می‌نگارد که در فضایی

جامعه، پرورش منابع انسانی، آموزش و بسیاری مسائل دیگر نیز مسئولیت دارند. پاسخگویی به چنین انتظاراتی به بینش‌های کاملاً تازه‌ای نسبت به مدیریت نیاز دارد.

۶- مدیریت توین، هر چه بیشتر از یافته‌های پژوهشی شتمهای گوناگون درباره رفتار انسان بهره می‌گیرد و سعی دارد میان سازمان و فرد نوعی هماهنگی به وجود آورد و روابطی بر معنا و ارضاء کننده و پریار میان آن دو برقرار نماید. این امر، به ویژه در شرایط پر تحول و بحرانی ابعاد خاصی پیدا می‌کند.

در سازمان‌های جدید، به انسان و عامل انسانی بهای بسیاری داده می‌شود. انسان‌ها، سرمایه‌های سازمان تلقی می‌شوند و مدیریت استعدادهای و توان‌های انسانی اهمیت خاصی می‌ساید، آن‌هه در شرایطی که ترکیب نیروی کار با گذشته تفاوت بسیاری کرده است. نیروی کار بأسوادتر،

* نظامهای کنترل از بالا به پائین دیگر کارساز نیست، نیروی کار کم‌سواد و ناگاه رامی‌شد با اعمال کنترل‌های از بالا و نظم‌های استبدادی اداره کرده و به کار واداشت ولی نیروی کار بأسواد و ناگاه و تیزهوش موجود را تنها با روش‌های دموکراتیک می‌توان برانگیخت.

تحصیل کرده، آگاه‌تر، با معلومات تسری، پر توقع تر و خواهان مشارکت و مسئولیت است.

چنین نیروی کاری را نمی‌توان با شیوه‌های استبدادی و خشک و انعطاف‌ناپذیر و همسان گذشته اداره کرد. امروزه هریک از کارکنان مهارت‌ها و دانش‌ها و تجربه‌هایی دارند که با دیگری تفاوت دارد و نمی‌توان با از دست دادن فردی، دیگری را به راحتی جایگزین ساخت، مگر با آموزش‌ها و کارآموزی‌های حساب‌شده و پرهزینه، درحالی که در گذشته چنین نبود. اکثر کارکنان، کارهای ساده و یک‌باخت و مشابهی را انجام می‌دادند که به مهارت و تجربه چندانی نیاز نداشت و آن قدر ساده بود که به راحتی، افراد قابل تعلیم بودند. اما امروزه کارهای ساده و مکانیکی به صاشن واگذار شده است و طبقه «کارگر فکری» جای «کارگر یدی» را دارد می‌گیرد. این کارگران، کارهای پیچیده و خاصی را انجام می‌دهند که به مهارت‌های سطح بالایی نیاز دارد و تعلیم آن هم پرهزینه است و هم زمان می‌خواهد.

الزون برآن، نظام ارزشی، انگیزشی و

در چنین سازمان‌هایی، برخلاف دیوان سalarی‌های گذشته، فضایی به وجود خواهد آمد که خلاقیت‌ها بهتر شکوفا شده و تنوع و گوناگونی روز افزون بهتر اداره می‌شود. در چنین وضعیتی، به طور قطع مرزهای اقتدار و حیطه‌های نظرات دیگر مثل گذشته روش و ثابت نیست و دائم تغییر می‌کند. به هر حال دیوان سalarی‌هایی کند و ناکارآ و تحرک جای خود را به ایندهای کوچک‌تری می‌دهند که به طور روز افزون پیچیده می‌شوند. برای سرعت بخشیدن به تصمیم‌گیری، سلسله مراتب، مسطح یا حذف می‌شود و شمار و تنوع واحدهای سازمانی چند برابر می‌شود. در برخی سازمان‌ها، فعالیتهایی در قالب مراکز سودآوری (PROFIT CENTER) سازماندهی می‌شود که به صورت واحدهای خود مختار عمل کرده و نایاب می‌شوند.

نایاب می‌شوند

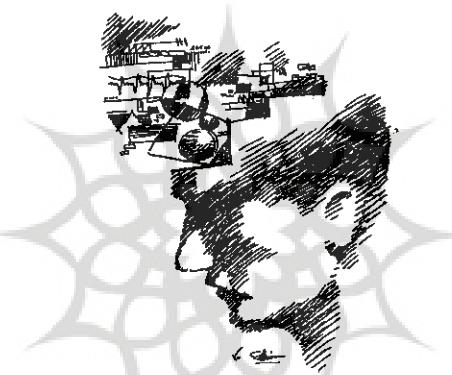
* مدیریت امروزی سعی دارد کارکنان را به هر طریق ممکن بهتر بشناسد و راههای مناسبی برای جلب رضایت و همسویی شان بامدیریت پیدا کند.

* سازمان‌های جدید در مقایسه با سازمان‌های گذشته، کمتر منظم و پیش‌بینی پذیرند و از این راست که دیوان سalarی از جهات مختلف مورد حمله قرار گرفته است.

نها از این طریق جلوی زوال آنها گرفته می‌شود. ۴- سازمان‌های جدید، در مقایسه با سازمان‌های گذشته، کمتر منظم و پیش‌بینی پذیرند و از این راست که می‌بینیم، دیوان سalarی از جهات مختلف مورده حمله حمله قرار گرفته است. به طور کلی، دیوان سalarی شکل مسلط سازماندهی امور بود و از سازمان پرداشتی ماشینی و مکانیکی داشت و آن را ماشینی می‌پندشت که هر یک از اعمالش پیش‌بینی پذیر و قابل کنترل بود. سه‌مترین ویژگی‌های دیوان سalarی، ساختار سلسله مراتب، تقسیم کار مشخص و از پیش تعیین شده و نظم و پیش‌بینی پذیری و نظارت و کنترل بیشتر از بالا به پایین بود. این ویژگی‌ها دیگر با شرایط پر تحول کنونی سازگار نیست و بسیاری از اصول دیوان سalarی در سازمان‌های جدید در حال فروپاشی است. برخی بر این عقیده‌اند که پایان عمر دیوان سalarی هم در بعضی دولتی هم در بعضی خصوصی فرا رسیده است. اما، واقعیت‌بانه آن است که بهذیریم، این شیوه سازماندهی همچنان در مواردی کاربرد خود را حفظ خواهد کرد، ولی تنها شکل سازمانی نخواهد بود. روند تحولات به گونه‌ای است که اشکال سازمانی گوناگونی پدیدار خواهد شد و ماهیت امور ایجاب می‌کند که حتی در سازمانی واحد به تناسب شرایط زمانی و طبیعت کار، از چند شیوه سازمانی استفاده شود و این شیوه‌ها گستره وسیعی از اشکال بسیار سنتی تا شیوه‌های بسیار مدرن را در بر خواهد گرفت.

هم اکنون، در بسیاری از کشورها، واحدهای کسب و کار در پیرامون خود به جستجوی شیوه‌های انطباق‌پذیرتر انجام کار برآمداند و این شیوه‌ها همه چیز را در بر می‌گیرند از الگوهای سازمانی خانقاہی و قبیله‌ای و پلیسی تا الگوهای شبکه‌ای و ماترسی و کمیته‌های میان بخشی و سرانجام «ویژه سalarی» (ADHOCRACY) که به معنای تیمهای موقتی و یا دارای ماموریت ویژه است که برای انجام کار خاصی تشکیل می‌شوند.

به هر حال می‌توان گفت آینده به سمتی حرکت می‌کند که در آن دیگر یک شکل سازمانی مسلط وجود نخواهد داشت، بلکه در هر سازمانی مسلط وجود نخواهد داشت، بلکه در ترکیبی از چند شیوه به کار خواهد رفت؛ به یقین



۵- سازمان‌های جدید، چندین هدف را همزمان دنبال می‌کنند و بیش از گذشته نسبت به محیط پیرامونی حساس بوده و احساس مسئولیت می‌کنند. امروزه، مسئولیت اجتماعی به یکی از وظایف مدیران تبدیل شده است. به ویژه در قبال محیط زیست، این مسئولیت اهمیت ویژه‌ای یافته است. واحدهای صنعتی نه تنها در برابر تولید کالا‌پی با کیفیت خوب و قیمت مناسب مسئولیت دارند، بلکه مسئولیت عوارضی هستند که مصرف این کالا در مورد افراد و محیط زیست و جامعه پدید می‌آورد. به بیانی دیگر، مسئولیت تولید کنندگان از دوسو گسترش یافته است. نخست، به همه مسایلی پرمنی گردد که قبل از تولید اتفاق می‌افتد و به نوعی در برابر با آن است و دوم به تمام آثار و نتایجی گسترش می‌یابد که پس از تولید و عرضه محصول به بازار، به بار این راست که سازمان‌های امروزی را سازمان‌هایی چند منظوره تلقی می‌کنند. در کشورهای جهان سوم، این سازمان‌ها در قبال ایجاد اشتغال، ترکیب اشتغال، کمک به ارتقای ظرفیت‌های علمی- تکنولوژیکی- اطلاعاتی

را به بار می آورد:

- قدرت در دست کسانی قرار خواهد گرفت که بیشترین شاخت را نسبت به توان‌ها و محدودیت‌های اطلاعات داشته باشند و به بهترین وجه بتوانند در اطلاعات دستکاری کنند. تخصص‌های تازمای در این زمینه در حال پیدایش است.

کسانی که تصمیم می‌گیرند چه کسانی به چه نوع اطلاعاتی نیاز دارند و چگونه می‌توان این اطلاعات را در اختیار آنها قرار داد یا از آنها دریغ کرد، بیشترین قدرت را خواهند داشت.

کنند همواره در حال پیشرفت اند و روز به روز برمهارت‌ها و دانش‌شان افزوده می‌شود.

به هر حال، سازمان پویای آینده برای پیش فرض استوار است که اگر قرار باشد کاری انجام شود و هدفی تحقق پایا و سودی حاصل گردد، تنها از طریق انسان‌هایی است که در رده‌های مختلف سازمان به کار مشغولند. این انسان‌ها مهرهای اصلی و سرمایه‌های ارزشمند و جایگزین نشدنی هستند که باید از هرجهت روی آنها سرمایه‌گذاری شود.

۷- با توجه به ویژگی‌های تازه نیروی کار، نظام‌های نظارت و کنترل از بالا به پایین دیگر کارساز خواهد بود. نیروی کار کم‌سواد و ناگاه را می‌شد با اعمال کنترل‌های از بالا و

رفتاری کارکنان نیز تغییر کرده است. بسیاری عقیده دارند که نیروی کار جدید را دیگر نمی‌توان با بول و مزایای مادی به کار بیشتر برانگیخت. بلکه سیاست‌های پاداش و مزایای باید به گونه‌ای طراحی شوند که افزون برآمدی و امکانات بهداشت و درمان و بازنشستگی و کمک‌های غیرنقدی به نیازهای عالی تر کارکنان نیز توجه کند.

این نیازهای گسترده وسیعی را در بر می‌گیرند که از دادن فرصت ابراز وجود، اظهارنظر، مشارکت در تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی تا طراحی خودکار را دربرمی‌گیرد، آن هم به شیوه‌ای که فرد از کارش لذت ببرد، آن را برچالش و تعالی بخشیداند، نیازهای خلاقیت و نوآوریش را ارضاء کند و با انجام آن احساس کند که وجودش مهم است و ارزش دارد. به سخنی کوتاه، کاربیش از گذشته به زندگی پیوند می‌خورد و این امر، کار مدیریت را دشوار می‌سازد.

نیروی کار در آینده از محیط کار انتظارات بیشتری خواهد داشت و به همان نسبت نارضایتیش نیز بیشتر خواهد شد. کارکنان بیش از گذشته از مدیریت موقع دارند که به نیازها و مسائلشان توجه نشان دهد و مشکلاتشان را حل کند و با آنها رفتاری منصفانه و درخور داشته باشد و به نظرات و اتفاقاتشان بباشد.

از این روزت که می‌بینیم در سازمان‌های پیشگام، مدیریت به تمامی ابزار و روش‌هایی روی آورده است که به شاخت نیازها و انتظارات و توقعات کارکنان کمک می‌کند و روز بروز به ایجاد نظام‌های بازخورد که بتواند رابطه‌ای دوسویه میان کارکنان و مدیریت برقرار کند، توجه بیشتری مبذول می‌شود. گسترش مجازی ارتباط دوسویه، به ویژه ارتباط از پایین به بالا مورد توجه قرار می‌گیرد. شاید یکی از دلایلی که سازمان‌های غیررسمی، کانون توجه مدیریت امروز قرار گرفته‌اند، همین امر باشد.

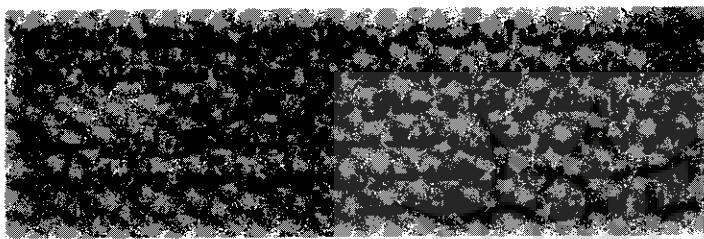
از یک سو، مجازی رسمی ارتباطی کارآیی خود را آز دست داده‌اند، از سوی دیگر، مجازی غیررسمی گرفتار کاستی‌های نظام دیوان سالاری نیستند و سریع‌تر عمل می‌کنند و بهتر می‌توانند حلقه‌های بازخورد مناسب را برای مدیریت فراهم آورند.

به هر حال، مدیریت امروز سعی دارد کارکنان را به هر طریق ممکن بهتر بشناسد و راههای مناسبی برای جلب رضایت و همسویی شان با مدیریت پیدا کند. از همه مهم‌تر، آموزش پایگاه‌های داده مرتبط (RELATIONAL) و (HYPER-MEDIA) که فوق رسانایی (HYPER-MEDIA) که شبکه‌های اطلاعاتی هستند که هزاران کامپیوتر و چندین پایگاه داده را به هم وصل می‌کنند، آن هم پایگاه‌های داده مرتبط (RELATIONAL) و (HYPER-MEDIA) که امکانات شگفت‌انگیزی برای ترکیب و دستکاری در اطلاعات در اختیار مدیران می‌گذارد. به هر حال توسعه و گسترش زیرساخت‌های اطلاعاتی- ارتباطی و مدیریت اطلاعاتی که از طریق آنها جریان می‌رسد، از مهم‌ترین کارکردهای سازمان‌های جدید است و نتایج زیاد در صحنه پر رقابت جهانی برای خلاقیت و نوآوری، حضور خود را حفظ کند. بلکه بسیاری از نیازهای عالی تر کارکنان تنها از راه آموزش تأمین می‌شود. کارکنان امروز دوست دارند احساس

- پیشرفت‌های تکنولوژی راه را به روی نظام‌های باز اطلاعاتی می‌گشاید. این نظام‌های باز شرایط اولیه را برای رشد نوآوری و خلاقیت فراهم می‌آورد. زیرا نظام‌های بسته و محافظت شده و از پیش شکل گرفته اطلاعاتی، خلاقیت را محدود کرده و سازمان را منقبض می‌کند. اما در عین حال، باز بودن نظام‌های اطلاعاتی مسایلی را پیدید می‌آورد که شاید بتوان آنها را در چارچوب «اخلاق اطلاعات» طبقه‌بندی کرد، که به پرسش‌هایی از این قبيل می‌پردازد: باز بودن نظام اطلاعاتی چه عوارضی به بار می‌آورد؟ مسئله حریم خصوصی چه می‌شود؟ آیا همه اطلاعات می‌تواند در اختیار همه افراد قرار گیرد؟ چه کسی در این باره تصمیم می‌گیرد؟ چه کسی مقررات ناظر بر نظام‌های اطلاعاتی را تدوین می‌کند و بسیاری مسایل دیگر.

- با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های ارتباطی- اطلاعاتی، پیش‌بینی می‌شود که مدیران میانی از صحنه حذف شوند، زیرا وظیفه اصلی اینان، برقراری ارتباط میان مدیریت بالا و سطح پایین کارکنان و مبالغه اطلاعات میان این دو سطح بوده است.

نظام‌های اطلاعاتی این امکان را می‌دهند که دو سطح بالا و پایین بدون واسطه با یکدیگر تماس برقرار کنند.





* آینده به سمعی حرکت می‌کند که در آن دیگر یک شکل سازمانی مسلط وجود نخواهد داشت، بلکه در هر سازمانی به فراخور جهت‌گیری مدیریت آن، ترکیبی از چند شیوه به کار خواهد رفت.
* در سازمان‌های جدید به انسان و عامل انسانی بهای مساوی داده می‌شود، انسان‌ها سرمایه‌های سازمان تلقی می‌شوند و مدیریت استعدادها و توان‌های انسانی اهمیت خاصی می‌یابد.

سازماندهی امروز را بشناسند و نقاط ضعف و قوت آن را در چارچوب ویژگی‌های فرهنگی، اجتماعی سازمان‌های ما بررسی و تحلیل کنند تا بتوان از میان آنها به گزینشی سنجیده و حساب شده دست زد.

اگر چنین رهیافتی نسبت به مدیریت و سازماندهی اتخاذ نشود، جای تردید است که بتوانیم برای مشکلات پیچیده جامعه امروزی، که روز بروز هم پیچیده‌تر می‌شوند، راه حل‌های مناسبی بیابیم. □

* برای مطالعه بیشتر در مورد تحولات مدیریت به دو کتاب زیر مراجعه شود:

1- RICHARD M. HODGETTS, "MANAGEMENT, THEORY, PROCESS AND PRACTICE", HOLT — SAUNDERS, 1982,

2- الون تافلر، «جایگاهی در قدرت»، ترجمه شهندخت خوارزمی، نشر تو، ۱۳۷۰

۹- سرانجام، اهمیت یافتن وقت و زمان از مهم‌ترین تحولات عصر حاضر است. امروزه حتی ثانیه‌ها نیز اهمیت دارد و سرعت عملیات بیش از هر زمان تعیین کننده شده است. از این رو، سازمان‌های کنند یا باید بازارسازی شوند و یا محکوم به فنا هستند.

اینها گوشای از تحولات مدیریت نوین جهانی است، که هر کدام جای بحث و تحلیل بسیار دارد. جامعه‌ما در مواردی وارد عصر مدیریت علمی هم نشده است و هنوز نسبت به کاربرد شیوه‌ها و الگوهای آن با تردید می‌نگرد، آن هم در شایطی که خواسته و ناخواسته به صحنۀ جهانی پرتاب شده است و به اجبار باید در عرصۀ اقتصاد و سیاست جهانی حضور داشته باشد. لازمه این حضور، اگر قرار است حضوری فعال باشد، بهره‌گیری از مناسبترین شیوه‌ها و ابزار مدیریت است. برای دستیابی به آن لازم است صاحب نظران و کارگزاران، آخرین دستاوردهای مدیریت و

- نظام توزیع متحول خواهد شد. دو تحول عمده، حذف خدماتی چون عمده فروشی و انبارداری است تولید کننده از طریق شبکهای اطلاعاتی خود با مشتری به طور مستقیم تماس می‌گیرد و دیگر نیازی به واسطه‌ای چون عمده فروش نیست. انبارداری نیز با پیدایش و گسترش نظام «تحویل درست به موقع» (Just-in-time) به فعالیتی زاید و پرس هزینه تبدیل می‌شود. کارخانه‌ها و سازمان‌ها، نیازهای تدارکاتی خود را روزانه تامین می‌کنند و توزیع گننده‌گان موظف می‌شوند، نظامهای تراپری و توزیع خود را به گونه‌ای متحول کنند که بتوانند سفارشها را روزانه در مقدار کم ولی درست به موقع تحویل دهند. شبکهای ارتباطی- اطلاعاتی پیشرفته که خریدار را به فروشنده وصل می‌کند، سرعت و دقت سفارشها را به حد اکثر رسانده و کار تحویل روزانه را تسهیل می‌کند. هم اکنون این تحولات، صرفهجویی‌های هنگفتی به بار آورده است و در برخی سازمان‌ها دیگر چیزی به نام «انبار» هزینه خوار وجود ندارد.

- برخی تحلیل‌گران بر این عقیده‌اند که تکنولوژی‌های پیشرفته اطلاعاتی- ارتباطی، باعث تحول عمیق و ریشه‌ای در پول، سرمایه و کل اقتصاد شده است.

اینان از پیدایی «الاقتصاد فوق نما دین» (SUPER SYMBOLIC)

می‌گویند که در آن به جای پول فلزی یا کاغذی، اطلاعات الکترونیکی و سیله واقعی مبدل می‌شود. کارت‌های اعتباری، نمونه این تحول است. سرمایه نیز بشدت سیال می‌شود و جمهوری عظیمی از آن را می‌توان روی هم جمع کرد و یکشبه پخش نمود. به بیانی دیگر شمار منابع سرمایه چند برابر می‌شود و به راحتی در اختیار سازمان‌ها و افراد قرار می‌گیرد.

- «دلایلی‌های نمادین» جایگزین دادارهای فیزیکی، می‌شوند. امروزه، سهام بسیاری از شرکت‌ها صرفاً به اتکای دارایی‌های فیزیکی ارزش گذاری نمی‌شود، بلکه روابط بروز سازمانی، شیوه‌های مدیریتی، نیروی انسانی که در اختیار آن شرکت‌هاست و نظامهای اطلاعاتی- ارتباطی نیز در این ارزش گذاری نقش دارند. شاید به این دلیل است که سازمان‌ها امروزه بیش از پیش تلاش دارند از یک سو روی پرورش منزه‌های کارگنان خود هر چه بیشتر سرمایه‌گذاری کنند و از سوی دیگر منزه‌های پرورده شده را به سوی خود جذب کنند.