

# توسعه و ساختارهای تحمیلی

بهزاد رمضانی

است. از طرف دیگر باید به یادداشت که حصول تکنولوژی برای تولید و صنعت نیز از این قانون مستثنی نیست. تکنولوژی در هر سطحی که باشد ساختار خاص خود را به همراه دارد که فقط در آن چارچوب می‌تواند به فعالیت پردازد. بنابراین به ساختارهای لازم، یا اثرات تکنولوژی را خشن مبی‌کند و یا به تضادهای درون سیستمی می‌انجامد.<sup>(۱)</sup>

## تعريف ساختار

ساختار سازمان به عنوان توزیع معقول و رسمی مشاغل، مسئولیتها، قدرت و نحوه هماهنگی و برقراری ارتباطات درجهت رسیدن به اهداف اصلی سازمان شناخته می‌شود.<sup>(۲)</sup> ساختار در هر سازمانی معمولاً در بدلو تشکیل آن بناهده می‌شود و همانطوری که گفته شد روابط انسانها با یکدیگر، وظایف، مسئولیتها و نحوه مدیریت سازمان را معلوم می‌کند. به طور کلی ساختار سازمانی به منزله چارچوبی است که فعالیتها در محدوده آن برای دستیابی به اهداف از پیش تعیین شده طراحی می‌شود. ساختارها به گونه‌های متنوعی شکل می‌گیرند که به موقیت سازمان و طرز تفکر بنیانگذاران آن بازمی‌گردد. اطلاق ساختار صحیح و مناسب معمولاً منوط به درنظرگرفتن اهداف و موقیت سازمان در رابطه با محیط اطراف است. محیط اطراف در اینجا شامل خطمشی‌های دولت، وضع کلی اقتصاد، بازار، منابع مالی، منابع انسانی، مواد خام، تکنولوژی و فرهنگ می‌باشد.<sup>(۳)</sup>

کلاً باید مذکور شد که سازمانی قدرت زیستن، تاثیرگذاری یا رهبری در بازار را دارد که نسبت به

استعدادها و رضایت شغلی نمی‌انجامد بلکه نتیجه عکس نیز دارد.

نیاز دوره سازندگی بیش از هر چیز تفکر و تعقل در یافتن راهی صحیح در میان انبو راههای است که در بسته‌بندیهای شیک عرضه می‌شود. جهش در مسیر تجارت و توزیع بین‌الملل در این برده از زمان نه تنها توجیه مناسی ندارد بلکه سپردن شیرازه امور بدست موسسات و یا افراد سودجو است. در تجارت بین‌الملل، بازار دارای قوانین خاص و ساختارهای سیار پیچیده است که فهم و درک مکانیزم‌های آن برای ما غیرممکن است و اگر هم به شناسائی محدودی از اهرم‌های پرقدرت آن نایل آئیم قادر به تصمیم آن به نفع خودمان به صورت کاملاً دلخواه نخواهیم بود. واردات بسیاری به این خواهد آورد. بلکه راهی برای نفوذ فرهنگ و ساختارهای قالبی و از پیش تعیین شده

پذیرش توسعه به عنوان رکن اصلی یکی از معمول ترین باورهایی است که در کل سازمانها مورد توجه قرار دارد. سازمانها معمولاً توسعه را در صدر اهداف خود قرار می‌دهند و آنرا دال بر رشد و تکامل و پیشرفت می‌دانند. باید توجه داشت که رشد و تکامل و پیشرفت از جمله مقوله‌هایی هستند که بیش از هر چیز به متغیرهای روانشناختی و رفتار سازمانی بازمی‌گردند و از جمله عواملی به حساب می‌آیند که در شکل‌گیری جو، فرهنگ و فلسفه یک سازمان نقش اساسی ایفا می‌کنند و بازتاب آنرا نیز در شکوفائی استعدادها و ظهور خلاقیت‌ها و انجام مسئولیت‌ها به نحو احسن عرضه می‌کند.

توسعه بدون درنظر گرفتن متغیرهای انسانی در درازمدت محکوم به شکست است و در صورت پاکشانی و جل موقت مسائل رفتاری در کوتاه‌مدت حرکتی به سوی ناشناخته هاست و در هر حرکت، خطر سقوط وجود دارد. این روند به صورتی که ذکر شد زمینه‌ساز ظهور مضلالات متفاوتی است که در سطحی وسیع زاید ناهنجاری‌های رفتاری برای فرد و جامعه می‌باشد. این روند در نهایت به سقوط ارزشها و الای انسانی و اضمحلال تمدن انسانی می‌انجامد. در جوامع صنعتی، توسعه به معنی دستیابی به تکنولوژی پیشرفت، موقیت‌هایی را به همراه آورده است ولی عدم پای‌بندی به یک الگوی صحیح رفتاری موجب فساد درونی این جوامع شده‌است و نتایج اولمانیسم را زیرسوال می‌برد. طبق مطالعات و مشاهدات صورت گرفته، کار در مجتمع‌های صنعتی، اداری و حتی آموزشی در اکثر مواقع نه تنها به رشد عقلانی و شکوفائی

## \* توسعه بدون درنظر گرفتن متغیرهای انسانی، در درازمدت محکوم به شکست است.

\* نیاز دوره سازندگی بیش از هر چیز تفکر و تعقل در یافتن راهی صحیح در میان انبو راههای است که در بسته‌بندیهای شیک عرضه می‌شود.

عوامل موثر در آن را داشته باشد و این قدرت زمانی به دست می‌آید که سیستم بتواند اطلاعات وسیعی را درمورد محیط خود به دست آورد و این اطلاعات را به خوبی جمع‌بندی و تنظیم کند. این ساختار معمولاً در راستای اهداف سازمانهایی که به طور گسترده با تجارت و توزیع سروکار دارد مناسب تشخیص داده می‌شود. در این میان پیچیدگی محیط دلیل دیگری برای استفاده از این ساختار به حساب می‌آید.

### شناسائی محیط موثر

بطور کلی یکی از استراتژی‌های برخورد با محیط‌های پیچیده، تاسیس ساختارهای پیچیده است. ایجاد بخش‌ها و مشاغل جدید در این میان از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است که می‌تواند دربرابر نامشخص بودن محیط ما را یاری دهد. نامشخص بودن محیط سازمان را معمولاً با دو عامل پیچیدگی و ثبات ارزشیابی می‌کنند<sup>(۵)</sup>. بعد پیچیدگی به عوامل خارجی موثر و دخیل در سازمان اشاره می‌کند و آنرا به صورت طیفی نشان می‌دهد که از یک سو به پیچیدگی و از سوی دیگر به ساده بودن این عوامل اشاره می‌کند.

پیچیده → ساده

در محیط‌های ساده عوامل قلیلی بر سازمان اثر می‌گذارد. بر عکس در محیط‌های پیچیده، عوامل بی‌شمار و نامشخصی در محیط وجود دارد که بر سازمان اثر می‌گذارد که شناسائی و نحوه عملکرد و تاثیرگذاری آنها روی سازمان اگر غیرممکن نباشد بسیار مشکل به حساب می‌آید. ارزیابی پیچیدگی محیط توسط سازمانها متفاوت است. محیطی که برای یک سازمان پیچیده به نظر می‌رسد برای سازمان دیگر ساده و پیش‌با افتاده جلوه می‌کند. این اختلاف برداشت به تجربه و تخصص سازمان در رابطه با محیط مذکور باز می‌گردد.

همچون متغیر پیچیدگی، ثبات را نیز در یک طیف به صورت زیر رسم می‌کنند:

بی‌ثبات: ← باثبات

این متغیر به چگونگی تغییر عوامل محیط موثر بر سازمان اشاره می‌کند. در یک موقعیت باثبات تغییرات کمی در محیط صورت می‌گیرد. بنابراین ثبات بیشتری در محیط به چشم می‌خورد. ولی در موقعیت‌های بی‌ثبات تغییرات، زیاد و پی‌درپی است و در نظرگرفتن یک سری متغیرهای موثر به صورت ثبات، غالی از اشکال نخواهد بود. از تلفیق این دو متغیر (پیچیدگی و ثبات)

خاص استفاده می‌کنیم و محور را به روی متغیر خاصی ثابت می‌کنیم. تعیین و تشخیص بهترین طرح ساختاری در شرایط حاکم داخلی و خارجی، از جمله ملأکه‌ای به شمار می‌رود که باید توجه خاصی به آن مبذول گردد. به طور مثال در شرایط بی‌قانونی و آثارشیم اداری، نظم بوروکراتیک از این نظر بسیاری از اهل فن کهنه و فرسوده جلوه می‌کند و انتقادها و اشکالات زیادی نیز بر آن وارد است، در خیلی از موارد کارساز واقع می‌شود. البته همین نظر را می‌توان در مورد ساختارهای اطلاعاتی که محور اصلی را جمع‌آوری، بازبینی و تقسیم اطلاعات می‌دانند عنوان کرد<sup>(۶)</sup>. تئوری ساختارهای اطلاعات، با تأکید بر بازبودن سیستم سازمان، جمع‌آوری، بازبینی و تقسیم صحیح اطلاعات را مهمنترین عامل در موثر بودن سازمان می‌داند. بنابراین تعریف، سازمان باید قدرت شناخت محیط و

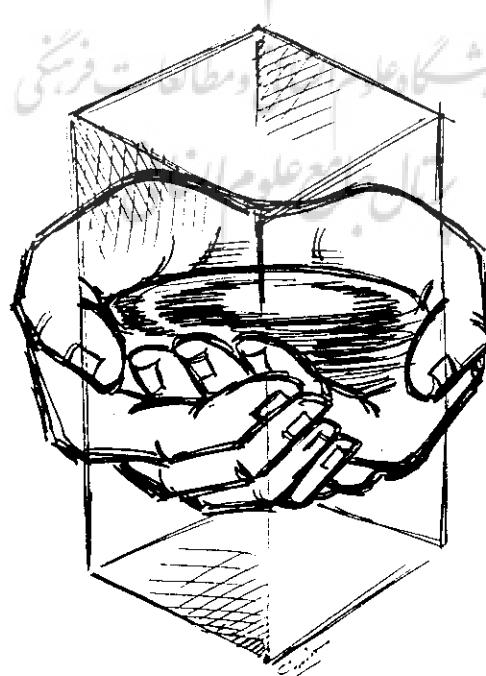
سازمانهای مشابه از ساختارهای مناسب‌تر با توجه به توانائی‌ها و اهداف خود و مطابق با عوامل محیطی شکل گرفته باشد. در بطن ساختارها معمولاً یک یا چند متغیر وجود دارد که به صورت محور اصلی عمل می‌کنند و براساس آن، روابط دیگر سازمان بنا نهاده می‌شود. محوری مثل تکنولوژی روابط ساختاری خاص خودش را دارد همانطور که محورهای کیفیت، اطلاعات و پروژه ساختارهای مناسب خودش را بوجود می‌آورند.

### نارسائی و عدم کارآئی ساختارها

پر واضح است که مشکل اصلی که در بحث ساختارها عنوان می‌شود بر عدم آن تکیه نمی‌کند، بلکه از بی‌کفايتی و موثر بودن ساختارها در وهله نخست و عدم آگاهی به متغیرهای کلیدی در مراحل بعد است. در یک نگاه کلی، ریشه نصیمات دیر، نابجا و غلط، فشارهای روانی ناشی از بلاتکلیفی و هرج و مرچ، و اختلافات میان فردی و گروهی را می‌توان در ساختارهای ناموثر و بی‌کفايت جست. این حوادث معمولاً با متغیرهایی مانند گزینش‌های نادرست اهداف و افراد، جایگانی از روی رابطه یا عادوت و از دست رفتن شیرازه امور بر اثر دخالت‌های بی‌مورد قطب‌های قدرت ذی نفع که در گزینش و استحکام افراد کلیدی موثر بودند یا هستند پیوستگی دارند. نظم، روابطی سالم و منطقی، اهداف و نیز مسئولان مورد قبول و سهیم کردن افراد در تصمیم‌گیریها که با تلاش و مشارکت آنها به مرحله عمل گذاشته می‌شود و یا مواردی که آنها مستقیماً تحت تاثیر قرار می‌گیرند. از جمله مسائل هستند که پایه‌ریزی ساختاری قوی را امکان‌پذیر می‌کنند در این صورت سازمان از جنگ قدرت و کشمکش داخلی، دخالت‌های بی‌مورد از خارج، سردرگمی و بلاتکلیفی تا حدود زیادی مصون می‌ماند. البته باید مذکور شد که هر چند این مسائل زمینه‌ساز پایه‌گذاری هر سازمان موفق است ولی به هر حال چگونگی خود ساختار در اینجا تعیین کننده موقوفیت‌های بعدی به حساب می‌آید.

### محور در ساختار

همانطور که برای برانگیختن افراد در موقعیت‌های مختلف از تکنیک‌های متفاوت انگیزشی سود می‌جوئیم، یا در موقعیت‌های مختلف روش‌های رهبری متفاوتی را برای تاثیرگذاری بکار می‌بریم به همان ترتیب، برای موقعیت‌های مختلف از شکل و فرم ساختاری



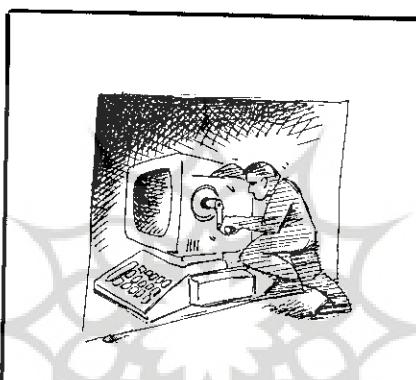
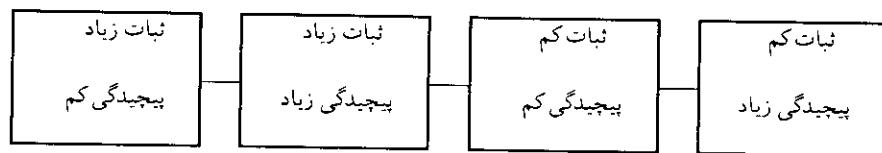
**تأثیر تکنولوژی بر ساختارها**

ظهور تکنولوژی، ثبات و سادگی را در اکثر جنبه‌های زندگی انسان قرن حاضر زدوده و هرچه از این روند می‌گذرد تاثیرات آن ریشه‌دارتر و عمیق‌تر می‌شود. در نیمه اول این قرن تعداد دانشمندان علوم اجتماعی که ظهور ایدئولوژی‌های غالب در اروپا را تاثیر از شکوفایی تکنولوژی می‌دانستند کم نبود. عمق این بحث‌ها تأثیر بود که استالین در نقطه خود در سال ۱۹۵۲ به کسانی که مدعی بودند سوسیالیسم نتیجه دوره خاصی از توسعه تکنولوژی است شدیداً حمله کرد.<sup>(۶)</sup> بدھر صورت این مسئله به اثبات رسیده که سازمان‌هایی که از تکنولوژی پیچیده استفاده می‌کنند و وظایف غیر یکنواخت و ندرتاً تکراری دارند باید به ساختارهای ارگانیک توسل جویند تا موثر واقع شوند. ساختارهای ارگانیک در مقابل ساختارهای مکانیکی قرار دارند و درجه تمایز آنها خاصیت ارجاعی آنهاست. ساختارهای ارگانیک بطورکلی از رسمیت کمتری برخوردار است و تصمیمات به صورت مشارکتی گرفته می‌شود. در این ساختار ارتباطات به صورت غیرمتمرک و متقابل انجام می‌گیرد و تبادل اطلاعات آزاد و داشت و مهارت کار و کنترل در سطح سازمان گستره و اختلافات به وسیله بحث و تبادل نظر و به صورت منطقی حل و فصل می‌شود. در این ساختارها تقسیم مشاغل در راستای تخصصی کردن و وظایف صورت نمی‌گیرد و استفاده از استعدادها و خلاقیتها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

در مقابل این ساختارها همانطور که عنوان شد ساختارهای مکانیکی قرار دارند که مناسب حال سازمان‌هایی است که از تکنولوژی تولید انبوه استفاده می‌کنند و وظایف به صورت یکنواخت و تکراری انجام می‌گیرد. این نوع تکنولوژیها معمولاً محیطی مشخص‌تر و معین‌تر از تکنولوژی پیچیده را ایجاد می‌کنند. در مورد خصوصیات ساختارهای مکانیکی می‌توان به نظم و رسمیت داشتن، تمرکز، تجمع نیروهای متخصص در یک قسمت از سازمان (معمولًا در بالا)، و حل اختلافات به صورت تصمیمات گرفته شده در رأس هرم یا مدیریت عالی اشاره کرد.<sup>(۷)</sup>

تعیین ساختار بر مبنای تکنولوژی به کار گرفته شده و پیروی از ساختارهای از قبل طراحی شده همیشه خالی از اشکال نخواهد بود. لازمه استفاده از تکنولوژی‌های مختلف با پیچیدگی‌های

بعضی از اعضاء، تولیدکننده‌های غیرعضو، کشف و به کارگیری ساختهای غیرفسیلی و... از جمله متغیرهایی هستند که بررسی این شرکتها اثر می‌گذارد و تصمیم‌گیری‌های مدیریتی را دشوار و با اشکال مواجه می‌کنند. در این شرایط مدیران متغیر سومی به دست می‌آید که آنرا حد نامشخص بودن محیط می‌دانند و نشان‌دهنده مشخص یا نامشخص بودن محیط سازمان است.<sup>(۸)</sup> نمودار زیر نشان‌دهنده محیط مشخص و معین در یک سو و محیط نامشخص و نامعین در سوی دیگر است.



\* ساختار سازمان به عنوان توزیع، معقول و رسمی مشاغل، مسئولیتهای قدرت و نحوه هماهنگی و برقراری ارتباطات درجهت رسیدن به اهداف اصلی سازمان شناخته می‌شود.

همانطور که از نمودار فوق مشخص است سازمانی که عوامل موثر بر آن ثابت است و از پیچیدگی کمی نیز برخوردار است. محیط آنرا معین تر طبقه‌بندی می‌کنند و یا نامشخص بودن محیط را در حداقل ممکن درجده بندی می‌کنند. در مرحله دوم سازمانهای قرار دارند که متغیرهای موثر از ثبات برخوردارند ولی پیچیده‌اند. در این صورت نامشخص بودن محیط بیش از مرحله اول است. در مرحله سوم متغیرهای موثر از ثبات و پیچیدگی کمی برخوردارند (از مقایسه مرحله دوم و سوم می‌توان به این نتیجه رسید که ثبات در متغیرها بیش از پیچیدگی آن بررسی ارزشیابی محیط سازمان موثر است). در مرحله چهارم سازمان در محیطی بی‌ثبات و پیچیده قرار دارد. در این صورت موقعیت نامشخص بودن محیط در نهایت درجه خود است.

برای مثال می‌توان به کارخانه چوب‌بری کوچکی اشاره کرد که در کنار چند روستا قرار دارد و به تولید جعبه برای باگداران محلی مشغول است. به جرأت می‌توان گفت که عوامل محیطی مانند قوانین دولتی، روند تولید و مصرف و ظهور تکنولوژی جدید و یا عوامل محیطی دیگر می‌توانند تغییری در کار این کارخانه ایجاد کند. به این ترتیب روند درونداد - پردازش - برونداد از ثبات و سادگی زیادی برخوردار است. با وجود چنین شرایطی تشخیص و هدف‌بایانی و تصمیم‌گیری‌ها درمورد استراتژیها به راحتی انجام می‌گیرد. از طرف دیگر شرکت‌های بزرگ نفتی در محیطی بسیار بی‌ثبات و پیچیده قرار دارند. کشورهای تولیدکننده و مصرف‌کننده، قوانین دولتی، تصمیم‌گیری‌های اوپک، عکس العمل بازار، تغییر آب و هوای کاهش لایه اوزون، تخطی

خواهد بود که به پیشرفت، رشد و تکامل و درنهایت به توسعه ملی می‌انجامد.

#### پانوشت‌ها

1 - BARON A.ROBERT, BEHAVIOR IN ORGANIZATION: UNDERSTANDING AND MANAGING THE HUMAN SIDE OF WORK, USA: ALYLYM AND BACON, 1989, P.467.

2 - DUNCAN ROBERT, "WHAT'S THE RIGHT ORGANIZATION STRUCTURE?"

ORGANIZATIONAL DYNAMICS, WINTER 1979, P.59. AS IN ORGANIZATIONAL BEHAVIOR, LUTHANS F.MCGRAW-HILL 1992, P.517.

3 - GORDON R.J, A DIAGNOSTIC APPROACH TO ORGANIZATION BEHAVIOR, ALLYN & BACON 1983, PP, 591-592.

4 - LUTHANS FRED, ORGANIZATIONAL BEHAVIOR (MCGRAW-HILL 1992).

5 - AS IN NUMBER 1, PP.460.

6 - GERLOFF EDWIN, A. ORGANIZATIONAL THEORY AND DESIGN: A STRATEGIC APPROACH FOR MANAGERS. WACGRAW-HILL 1988, P 100.

7 - BRZEZINSKI,Z. OUT OF CONTROL: GLOBAL TURMOIL ON THE EVE OF 21 ST CENTURY.

- خارج از کنترل. ترجمه عبدالرحیم نوه ابراهیم پاورقی اطلاعات (شماره ۱۴).

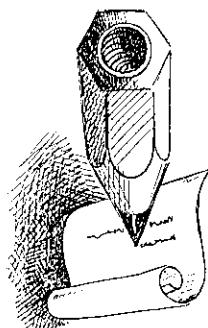
8 - MINER J.B, ORGANIZATION BEHAVIOR, RANDOM HOUSE, NEW YORK, 1988, PP.529-530.

9 - THUROW LESTER. HEAD TO HEAD: THE COMMING ECONOMIC BATTLE AMONG JAPAN, EUROPE, AND AMERICA.

- شاخ به شاخ ترجمه رشد اصلانی پاورقی اطلاعات (شماره ۶۶).

10 - CROSBAY, P.B, LEADING THE ART OF BECOMING AN EXECUTIVE MCGRAW-HILL, US.1990. PP. 39-40.

11 - AS IN NUMBER 1, PP.463.



\* نظم، روابطی سالم و منطقی، اهداف و نیز مسئولان مورد قبول و سهیم کردن افراد در تصمیم‌گیری‌ها که با تلاش و مشارکت آنها به مرحله عمل گذاشته می‌شود از جمله مسائلی هستند که پایه‌ریزی ساختاری قوی را امکان‌پذیر می‌کنند.

روحیه افراد وارد می‌کند که به کاهش اراده و اعتماد به نفس می‌انجامد و اثرات معکوس بر خلاصه می‌گذارد.

از نکات اصلی این طرح، ایجاد خطمشی‌های مربوط و پیروی کردن همه رده‌های سازمانی از آن است که به ثبات اصلی کیفیت کمک شایانی می‌کند. اگر قرار باشد که شیرازه امور در دست برنامه‌ریزان و طراحان باقی بماند اداره امور

باید به صورتی باشد که هیچگونه اختلالی در هیچیک از سطوح سازمان ایجاد نشود. طراحانی که معمولاً جزو مدیران طراز اول نیز هستند و با

صرف هزینه و وقت زیاد طرح و برنامه مشخصی را اعلام می‌کنند، باید از جمله کسانی باشند که برای اجرای آن نیز پیشقدم هستند. بطورکلی اگر قرار است کیفیت محور اصلی امور قرار گیرد

رفتارهای دیگر نیز باید در رابطه با کیفیت مطرح شود. ساختارهایی که برطبق این محور شکل می‌گیرند کیفیت را در مقابل کمیت، روابط

ضمیمی را به جای روابط رسمی و بوروکراتیک و چشم انداز درازمدت را در مقابل کیفیت، روابط ضمیمی را به جای روابط رسمی و بوروکراتیک و چشم انداز درازمدت را در عوض اهداف کوتاه‌مدت بکار می‌گیرند<sup>(۱۱)</sup>. از نتایج این خطمشی، حصول اعتبار، روحیه، افزایش اعتماد به نفس، ایجاد اراده جمعی، همکاری و مشارکت

متناولت ساختارهای گوناگونی است که جو مناسبی را نیاز دارد. همانطور که اشاره شد ساختارهای ارگانیکی به استفاده از خلاقیت‌ها و شکوفانی استعدادها تکیه دارد و زمینه را برای رشد و تکامل و پیشرفت آماده می‌کند ولی چنین موقعیتی در ساختارهای مکاتیکی وجود ندارد. به هر صورت قبول ساختارهای مناسب با تکنولوژی بکار گرفته شده موضعی افعالی برای سازمانها و صنایع مصرف‌کننده آن تکنولوژی دری می‌آورد. این عمل زمینه‌ساز تناقض‌های بین ساختار تکنولوژی وارداتی و جوکاری موجود است.

#### ساختاری براساس کیفیت

منطقی‌ترین استراتئی در مواجهه با این معضلات، متولی شدن به متغیری اساسی و بنیادی است که اولاً بتوان به عنوان محور ساختار از آن سود جست و ثانیاً در تناظر با دستورالعمل‌های متغیرهای محیطی نیز ناشد. نیاز به توجه به کیفیت بالا در عملکرد موضوعی تازه بدحساب نمی‌آید و درجه‌بندی محصولات، خدمات و آموزش از لحاظ کیفیت همواره مورد توجه قرار داشته است. در سطح جهان موسساتی وجود دارند که توان رقابتی موسسه‌های تولیدی و بازرگانی کشورهای مختلف را ابعاد گوناگون با یکدیگر مقایسه و درجه‌بندی می‌کنند. کیفیت از جمله متغیرهای مهم در این زمینه به حساب می‌آید که نقشی بس حساس را در این ارزیابی به عهده دارد (در آخرین گزارش سازمان سوئیسی WORLD ECONOMIC FORUM این نتیجه به چشم می‌خورد که برمبانی کیفیت محصولات، ژاپن در مقام اول، آلمان سوم و آمریکا در مقام دوازدهم قرار دارد)<sup>(۹)</sup>.

توجه به کیفیت محصول تولید شده، خدمت انجام داده، کالای خریداری شده و غیره زمینه ایجاد فرهنگ کیفی را فراهم می‌کند<sup>(۱۰)</sup>. در تماس با اهداف سازمانها در بسیاری از موارد به ارجحیت و تقدیم کیفیت اشاره می‌شود ولی در عمل کیفیت از اولین قربانیهای استراتئیکی کوتاه‌مدت سازمان یا افراد به حساب می‌آید. زیر پاگذاشتن کیفیت و افزایش تولید در کوتاه‌مدت، سود سرشار، ترفع، پاداش و تشویق و از این قبيل منافع را برای یک یا چند نفر به بار می‌آورد ولی در درازمدت، ضربه‌ای سنگین بر پیکر سیستم وارد می‌کند و موجب از دست دادن بازار، اعتبار و حیثیت سازمان می‌شود. در مقیاس انسانی این روند ضربه‌ای بر