

## سازمانهای مناسب با عصر اطلاعات

نوشته دکتر عباس مژوبان

### چکیده

تغییرات گسترده و پیشرفتهای به دست آمده در عرصه تکنولوژی اطلاعاتی در چند دهه گذشته، ضرورت تجدید نظر در مسائل مختلف از جمله ساختارهای سازمانی را ابانتابنازدیگر کرده است. به گزارگیری تکنولوژیهای اطلاعاتی نظریه اینترنت باشند، بست الکترونیک، و همچنین فرآگیر شدن استفاده از کامپیوتر و شبکهای کامپیوتربی باعث شده تا شکلیهای سازمانی جدیدی با به عرصه وجود بگذارند که ماهیت کامپلیکتیویت باسازمانیهاست. بزرگ و دیوانسالار دارند از جمله ویژگیهای مشترک این سازمانها من توان به موادی تغییر و گذاری آنها به خارج از سازمان، پهلوگیری از شبکهای اطلاعاتی و ارتباطی، و گارگوان داشتن مدار انتشار، گرد همیشین داشتن مداری و اطلاعات محوری، از جمله محورهای اساس و مشترک این سازمانها هستند. در این مقاله، ضمن بررسی و خذادهای تأثیرگذار چند دهه گذشته، نوع سازمانیهای جدید به اختصار، و از مان مجازی با تفصیل پیشتر مورد بحث قرار خواهد گرفت.

### مقدمه

امروزه، اکثر اندیشمندان از سازمانها و شرکتها من خواهند که متعطف، قابل تعظیم و حساس نسبت به تغییرات باشند، شرکتها در مراجعته به سرمایه‌گذاری کم خوشله، مشتریان پرونده و رقبای غیرقابل پیش‌بینی، باید غالماً در حال نوآوری باشند، استراتژیها و ساختارهای گفته را راه‌سازند، تولیداتی جدید داشته باشند و مهارت‌های جدیدی را توسعه یابشند. در اقتصاد جدید، هر کسب و کاری که تحویک نداشته باشد از بین خواهد رفت (Scannell, 1998). از زون بر این، افزایش رقابت در سطح داخلی و خارجی و پیز تغییرات گسترده در ساختار جمیعیت و تعلیم جهانی اتفاق افتاده در دهه ۱۹۹۰، از جمله عوامل مؤثر در در جهت پاسخگویی به نیازهای پیشگفتنه، شکلکهای جدید سازمانی به وجود آمدند تا ضمن تقویت همافتنگی اقتصادی، و ایجاد ساختها و فرایندهای سازمانی ساده و روان، موجبات رضایت مشتریان داخلی و خارجی را فراهم کنند. (Mitra, Wintery & Michalisin, 1998) هدف

انتخاب نامی دقيق برای آنها دشوار است. به عنوان مثال، نمونه‌های خلاصه زیر را که شناج حاصل از تحقیقات میدانی ناریا و برکلی (۱۹۹۴: ۱۱۰-۱۰۹) است در نظر گیرید.

▪ **مشاوران بین‌المللی اسلام کولبرز (Gladtone and Nohria, 1990)** این شرکت که با ادغام دو انجمن معاملات ملکی در دو سوی متفاوت جهان شکل گرفت، ۳۴ شرکت مختلف و متمایز از نظر فرهنگی را تحت یک نام تجاری مشترک و یک شبکه کامپیوتوری مشترک گرد هم آورد. این شبکه امکان تبادل سودمند اطلاعات اساسی محلی را در مقایسه جهانی فراهم آورد و موجب کسب سود مشاوراهای قابل توجهی برای شرکهای عضو شده است. ولی در مورد اینکه واقعاً مجموعه کولبرز چه جزوی است، دیدگاههای کاملاً متفاوت وجود دارد. آیا این یک سازمان است؟ صرفاً یک شبکه است؟ یا یک انجمن ظرفی منشود؟

▪ **نورپارسی لیتوپنیا (Berkley and Nohria, 1991)** این تولیدکننده بزرگ ایزار و شتابی خانگی در آمریکا، با استفاده از بسته‌های تکنولوژی اطلاعاتی مرسوم به Light Link، در اولین دهه ۱۹۹۰ در راستای مرتبه کردن موافق فروش مستقل و دیگر بازارگران این صفت، تغییر مقاطعه کاران و توزیع کنندگان، تلاش را در شبکه اطلاعاتی پیشیده خود آغاز کرد. در سال ۱۹۹۱، بعضی همدهای از آنچه که از طبقن شبکه معامل شدند می‌شوند و شخصی صورت می‌گرفت، از طبقن استگاههای کامپیوتوری متعلق به لیتوپنیا انجام می‌شد، و یافته‌نامه سیستم قدری معزز تغییر شکلی مشابه را در دستور کار خود قرار داده بود، در درون لیتوپنیا، در مورد استوار توسعه بسته‌های Light Link بحث و گفتگو فراوان بود، ولی بسیاری از افراد درون شرکت قریباً معتقد بودند که آینده صفت نورپارسی از یه سمت «الکترونیک شدن» حرکت می‌کند، و عوامل دیگرگان مختلف با

این مقاله آن است که ضمن معوفی تغییرات ایجاد شده در چند دهه گذشته، امکان شناخت اجمالی شکل‌های جدید سازمانی را فراهم سازد.

### تأثیر تکنولوژی اطلاعاتی بر سازمانها

پیشگویی در مورد سازمانهای جدید از دهه ۱۹۵۰، بعض از زمانی آغاز شد که پیش دراکر (۱۹۶۸) برای تحسین برای بحث جهان فرمادن با حضور کارگران داشت مدار (۱۹۹۲) را مطرح کرد. سوریا و برکلی (۱۹۹۲) معتقدند که از این زمان به بعد، نظریه بروز ازان مختلفی چون آورسن ترافلر (۱۹۷۱)، داتسل بسل (۱۹۷۳) (۱۵)، شوشاناتزویوف (۱۹۸۸) (۱۶) و جکولس (۱۹۸۹) (۱۷) مدیر عامل جنرال - الکتریک نیز به جریان آینده نگران سازمانی پیوستند. این اندیشه‌ها و نظریه بروز ازان سازمانهای جدید رویکردهای متفاوتی داشتند و به تابع متفاوت نیز دست یافتند؛ ولی چاره‌هوب کلامی همه آنها مشترک است: جهان در حال تغییر است، بروزگر اس سیستم و رشته شده و آینده، نیازمند سازمانی است متفاوت با آنچه درگذشته وجود داشته است.

ویژگیهای سازمانهای جدید غالباً با پیشوندهای مسلسل کشند، و عباراتی متفاوت مطرح می‌شوند: غرب‌بود و کارگریک، ثیروسله موابن، فراستهن، کارآفرین و نظایر آنها. عبارات کلی موجود تغییر «کارگران داشت مدار»، «سازمان شبکه‌ای»، «دولت کارگری» و نظایر آنها بسیار خوشنایند، ولی بعضاً مهم و ناامن‌اند. علاوه‌بر اینهام در برخی مقاهم، در سالیان اخیر و دندهایی پیدا شده، که تصورات ما را از اینکه سازمان چکونه می‌تواند شکل بگیرد و چه می‌تواند باشد مورد تردید قرار داده‌اند. به واسطه امکان غایلت شرکتها به روش‌های جدید ناشی از به کارگری تکنولوژی توین اطلاعات، حد و مرزهایی درون سازمانی و بیرون سازمانی از مبنای رفته است. اسراریه در نقاط مختلف جهان با مجموعه‌هایی برخورد می‌کنیم که

نوریا و برکلی (۱۹۹۶) در این باره معتقدند که شاخه‌های این منتها سازمانی ایده‌آل تا حد زیادی تعریف شده‌اند، و آنچه در مورد آنها وجود دارد پیشتر در کلام و زبان است تا در صعل از شواهد و قوان موجود استباط من شود که این سازمانها را من تنان از جمله مصادیق «سازمانها مجذبی» قلمداد کرد، گرچه واژه «سازمانها مجذبی» در پرسه‌ای از اینها فراز دارد اما جهت روشن تر شدن آن من تنان گفت که تأکید بر نقش تکنولوژیهای جدید و پیوپایش «سازمانها پیدون سازمان»<sup>(۱۷)</sup> در آنها کاملاً مشهود است.

دوم آنکه، با وجود تأکید بر نقش تکنولوژی جدید در این سازمانها، اریخشی و از قوه به فعل درآمدت این قابل سازمانها به حضور کارکنانی پستگی دارد که اندیشه‌مند، در هیئت و کارآموده باشدند به عبارت دیگر و به نقل از درکو، این افراد باید «کارکنان دانش مدار» باشند تا قسمن بروجش کردن نظام حاکم بر این سازمانها، امکان سازگاری با آنها را بروانشند باشد در ادامه بحث به مصادیق عینی تو و درین حواله کلی تر از سازمانها متناسب با صصر اطلاعات اشاره من شود.

### أنواع سازمانهاي جديده

مدل سنت سازمان - و به سخن دیگر گروههای پژوهیگران که وظایف تخصص را با همانگونه متوجه انجام من دهند - در سالهای زیادی از قرون پیشتر، از نظر اتصاصی قابل قبول بود ولی امروزه این نوع سازمانها اتفاقاً و سودمندی چندانی تعبارت نمی‌باشد پس از اینهای هست و خارکاری لازم نیز پس برواند در سیستمهای کوچک و متوسط که بتوانند امور خود را همراهی کنند و در پیوپای مسائل و رخدادهای محیطی واکنش مناسب شان دهند انجام کار پیسا و کارآثر خواهند بود. در ادامه، چند نوع سازمان جدید مورده بحث قرار من گرفته.

از جمله شکلهای سازمانی جدید، سازمان سه و جمی<sup>(۱۸)</sup> است که هندلی (۱۹۸۹)<sup>(۱۹)</sup> آن را معرفی کرد.

استفاده از تکنولوژی اطلاعاتی از طریق شبکه به یکدیگر متصل می‌شوند.

- شرکت حسابداری اکن، بیم، ام. جی، پیت مارویک<sup>(۲۰)</sup> عنوان پک شرکت حسابداری جهانی، از سال ۱۹۹۱ مدلی را برای شبکه کامپیوتری به وجود آورده که به شرکای شرکت امکان من داد تا تقریباً تمام فعالیتهای تجاری خود را از طریق ایستگاههای کامپیوتری موسوم به «شریک سایه»<sup>(۲۱)</sup> انجام دهند. «شریک سایه» به عنوان همکار الکترونیک طراحی شده، که بتواند تقریباً کلبة نیازهای اطلاعاتی شرکا را به شکل روزانه برطرف کند. شریک سایه یا پیوپایهای چون «کامل، دقیق و نایابنده کنترل کیفیت شرکت» پکی از بخشهاي اصلی استراتژی آینده شرکت محاسب می‌شد.

- شرکت بیمه (Bentley & Eccles, 1991) Mutual Benefit<sup>(۲۲)</sup> Life، دفتر مرکزی این شرکت بزرگ بیمه در نیویورک است. شرکت مزبور پیشگام توسعه «نظام صدر موردي»<sup>(۲۳)</sup> است. این سیستم توانست به شکلی مؤثر جایگزین مجموعه‌ای از افراد شود، به شکلی که یک فرد با استفاده از کامپیوتر شخصی کلبه بیمه‌نامه‌ها را صادر و خط مشی‌های بیمه‌ای را اعلام من کند انتظار می‌ود و با استفاده روزافزون از ایستگاههای کاری با حضور انداد محدودی از مدیران موردي، نظام بوروکراتیک و کهنه شرکت به کنار گذاشده شود. بنابر اظهار مدیران شرکت چشم‌انداز غالب آن است که نهایتاً شرکت بیمه تک نفری، ایجاد شود که آن یک مدیر موردي بتواند کلیه خدمات شرکت را انجام دهد.

نکته مشترک در نمونه‌های پیشگفت آن است که نخست در همه این نمونه‌ها نقش تکنولوژی توین کاملاً مشهود است. به عبارت دیگر مبنای شکل گیری این سازمانها، تکنولوژی جدید ارتباطی / اطلاعاتی است که هرگز در سازمانهاستی تا این حد تأثیرگذار نبوده است.

## مدیریت دولتی

دهند. این کارها دامنه‌ای گسترده دارند و از کارهای نظافتی تا کارهای نیازمند تخصص سطح بالا را شامل من شوند.

▪ نیروی کار منعطف شامل کارگران پاره وقت یا موقت است که کارهای متفرقه سازمان را در موقعی که حجم کار سازمان در لوح خود فرار دارد انجام می‌دهند.

سازمان سه وجهی میشن بر شرایط اقتصادی مناسب است، و مدیریت که در این حالت به جای کار کردن با یک نوع نیروی کار با سه نوع نیروی انسانی کار می‌کنند با دشواری مواجه نمی‌شوند. با این همه، برای اداره مناسب آنها هر یک نیازمند مبک مدبیری متفاوت است:

- کارگران کلیدی حقوقی، پرکار، متعدد و با صلاحیت انتظار دارند که با آنها به شکل برابر برخورده شود و پرداخت به آنها براساس عملکردشان باشد.

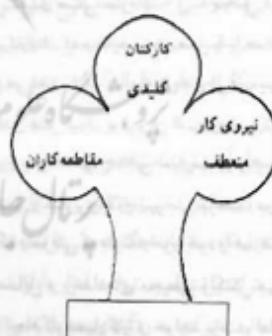
- بدگروه مقاطعه کاران یا قواردادها صرفاً براساس کاری که انجام می‌دهند، پرداخت صورت می‌گیرد. سازمان کارفرما به نتایج کار نوچه دارد و نه به ایازاری که این افراد به کار می‌دارند. همچنین، تعهد آنها بستگی به میزان پولی دارد که در ازای فرارداد منعقد شده، دریافت می‌کنند.

ساختار این نوع سازمان شبیه برگهای نوی شبدار است که شکلی سه وجهی دارد. نخستین برگ شان دهنده کارگران کلیدی سازمان است؛ دومین برگ تماينده مقاطعه کاران خارجی و سومین برگ تماينده کارگران منعطف است.

هر یک از این گروهها به شکلی کاملاً متفاوت سازماندهی و مدیریت می‌شود و پرداخت حقوق و دستمزد به آنها نیز کاملاً متفاوت است. نمای کلی سه وجهی مذکور در شکل شماره ۱ نشان داده شده است. انواع کارگران این سازمان دارای ویژگیهایی به شرح ذیرند:

▪ کارگران کلیدی شامل حرفه‌ایهای پالوش و پرسعداد است که ساعتها می‌توانند کار می‌کنند و دستمزد آنها نیز زیاد است. این افراد صاحب داش سازمانی اند و همین بخش این سازمان را از سازمانهای دیگر منتمی‌پزد می‌کند. به دلیل آنکه این بخش بسیار پرهزینه است، سازمان پیوسته درصد است تا حد ممکن آن را کوچک کند و در عوض به دو میان بخش همازنمان (را دو میان برگ شیدر) متصل شود.

شکل شماره ۱. سازمان سه وجهی شبدار



- نیروی کار منعطف شامل افرادی است که تعابیل به کار تمام وقت ندارند، معمولاً کارهای متفرقه را انجام می‌دهند، متعدد به کار و احتساب آن به یک گروه کاری اند، ولی تعهد قوی نسبت به خود سازمان و یا مفهوم یک حرفه برای خود ندارند. این افراد بخش مهمی از نیروی انسانی سازمان را تشکیل می‌دهند، از این رو اهانت ویژه‌ای دارد که موردی بر توجه فرار نگیرند و با آنها صرفاً به عنوان نیروی موقت برخورده شود. بی توجهی به این موضوع عملکرد آنها را به شکل مسخر تحت تأثیر فرار خواهد داد.

پیشرفت‌های تکنولوژیکی، به ویژه پیشرفت در ایزار اطلاعاتی / ارتباطی باعث تغییر این سازمانها شده است.

▪ مقاطعه کاران، متخصصانی می‌شوند که کارهایشان را کارگران کلیدی هم‌ساسن تقاضی می‌کنند. این نوع کارها را خود سازمان نیز ترجیح می‌دهد که افراد دیگری انجام

فعالیتها را به کارخانه‌های چین که تکنولوژی کاربر دارند، سپرده‌اند. هنگامی که اسباب بازیها به امریکا می‌رسد، نایاب‌گان مجاز آنها را توزیع می‌کنند. شرکت گالوب حتی جمع‌آوری حسابها و انتزاع‌جام تسعی دهد. این شرکت سهنه‌های خود را به شرکت امباری بازدگانی، که سازمانهای امنیتی گالوب را توزیع نظیم می‌کند، می‌فوشد کاخن و نوماس (۱۹۹۵: ۲۵۲) پس از بررسی اندیشه‌مندانه تعداد زیادی از سازمانهای شیکانی، و بی‌جهای پرجسته این سازمانها را به شرح زیر خلاصه می‌کند:

وجود ارباباطات الکترونیک بین سازمان تولیدکننده با عرضه‌کنندگان مواد اولیه از یک سو و با مشتریان از سوی دیگر و همچنین پسوند الکترونیک با شرکای تجاری که منجر می‌شود به

۱- حدود میزان منعطف و تاختضن بین سازمان و جهان خارج؛

۲- اهمیت قابل شدت پرای مدیریت در این میان میزانهای، پیروزی از استعداد و توان پیروی انسانی، حمایت از تکنولوژی، تسهیل و ساده‌سازی فرآیندها، و تلقیق بین پاکیزی و نکره؛

۳- انجام کار به وسیله مجموعه افرادی با تخصصهای مختلف و در مکانهای مختلف که در گروه‌های پژوهش‌گران و تکاری گوئانگون سازماندهی می‌شوند و به وسیله هسته‌ای محوری که بر چشم‌داز شبکه اثواب و اذانت و شلاق می‌رسد که شبكه قادر به حفظ و پاسخگویی و انتعطاف‌پذیری باشد.

سیاری از طرفداران سازمان شبکه‌ای معتقدند که این نوع سازمان در نقطه مقابل سازمان بوروکراتیک سرس فقر دارد، و باعث می‌شود تا ضمن ارائه خدمات بهتر به مشتری، پاسخگویی و انتعطاف سازمان نیز به میزان قابل توجه افزایش پذیرد. در بررسی انجام شده از سوی کالین و نوماس (۱۹۹۲)، و بی‌جهای سازمانهای بوروکراتیک و سازمانهای شبکه‌ای به شرح ذیر مقایسه شده‌اند:

زیرا امکان کار کردن از خانه و در واقع تقریباً از هر جایی را برای افراد فوایم می‌کند و فخر نیازی به کار کردن فقط با کارکنان تمام وقت نیاشد، سازمان سه و چهیں شبدری شکل بسیار می‌دستد.

است. با این همه، چالهایی بر سر راه امنیتاد از این نوع سازمان نیز وجود دارد. موارد زیب نمونه‌هایی از این چالهای هستند: تشکیل جلساتی که حضور کارکنان شبکه‌ای بفر آنها ضروری باشد؛ تعیین دقیق ارتفاع فعالیتها و کارکنی که با کار اصلی و کلیدی سازمان سازگاری داشته باشند؛ و انتخاب افراد مناسب برای پختهای مختلف سازمان

از جمله دیگر سازمانهای متناسب با صور اولایات «سازمان شبکه‌ای» است. در این مورد سیدمهامی

الواتر (۱۳۷۷: ۴ - ۵) می‌گویند: «سازمان شبکه‌ای منعطف برگردانه از سازمانهای مختلف است که به یکدیگر پیوند خورده‌اند و برای نیل به هدفهای این‌ها بکار می‌رود. سازمان شبکه، به عبارتی ساده، شبکه‌ای از سازمانهای است، و میزان های سازمان منعطف، استقلال کاری بالا، و برناهاری بود استریکت یعنی هدفهای چندگانه مورد توجه است، مجله بیوپس و بک (Business Week، 1986: 156-8) در گزارش ویله اعلام کرد که سازمان شبکه‌ای، گامی فراسوی شبکه ماتریس سازمان است. سازمان شبکه‌ای، سازمان مکریکی کوچکی است که براساس قراردادهایی برای تولید، توزیع، بازاریابی و سایر وظایف جایی به سایر شرکتها منتکی است. گزارش فوق، شرکت لویس گالوب تأثیر را به میزان نمونه‌ای از سازمانهای شبکه‌ای معرفی می‌کند. در این شرکت هسته عملیات را فقط ۱۱۵ کارمند انجام می‌دهند، مختصات این‌ها و شبکه‌ای سازمانهای سایری و اسباب بازی، طراحی اکثر محصولات شرکت را بر مهندس، دارنده و اکثر کارهای طراحی و مهندسی آن را کارشناسان خارج از شرکت انجام می‌دهند. شرکت گالوب تولید و مستحبه‌تندی را به مقاطعه کاران هنگکنگ و اگلار کرده است، و آنها نیز این

<u>سازمان پژوهشی</u>	<u>سازمان پژوهشی</u>
مدیران	مدیران
تصمیم‌گیرندگان	تصمیم‌گیرندگان
شخصیت‌گرایی و ارزش‌های متعارض واحدها	شخصیت‌گرایی و ارزش‌های متعارض واحدها
رقابت	رقابت
مقربات و روش‌های استاندارد	مقربات و روش‌های استاندارد
نمودار مشاغل و سازمانها	نمودار مشاغل و سازمانها
سلسله مراتب	سلسله مراتب
کسب موقعت	کسب موقعت
همگون	همگون
امتیاز و برتری	امتیاز و برتری
کمینه‌ها	کمینه‌ها
ارتباطات عمودی	ارتباطات عمودی
هدایت مرکزی	هدایت مرکزی
کنترل	کنترل
تحصیل گرایی محدود	تحصیل گرایی محدود
دفتر مرکزی قوی	دفتر مرکزی قوی
رقابت، سپاهنای دفتر مرکزی	رقابت، سپاهنای دفتر مرکزی
تعارضات سازمانی	تعارضات سازمانی
استقرار	استقرار
وفاداری	وفاداری
عمومیت و استاندارد کردن	عمومیت و استاندارد کردن
تمرکز	تمرکز
بسه و محرومانه	بسه و محرومانه
بدگمانی و نظارت	بدگمانی و نظارت
یجادگری	یجادگری
غیرمنطق و ثابت	غیرمنطق و ثابت
تلیم و صحبت کردن	تلیم و صحبت کردن

که گویی این ابزار واقعاً سیستم حافظه داخلی کامپیوتر است، در این حالت از صارت «حافظه سجازی» استفاده می‌شود همچنین فیزیک کاربردی معاصر از ذرات مجازی صحبت می‌کند - ذرات زوجی که در کتاب هم ظاهر می‌شوند و تغیراً بالاگامه یکدیگر را ترکیب می‌برند. از اواخر دهه ۱۹۸۰، تکنولوژیهای جدید باعث شدن تنها مجازی بودن در تصورات عمومی و زندگی روزمره وارد شود. موقفیت شبکه‌های کامپیوتوری تغییر اینترنت و پایان یافت شد که افراد در داخل و خارج از سازمانهای کاری چیز جدیدی به نام «فنای مجازی» را تجویه کنند. فناوری مجازی، فضایی همیزی‌یکی است که در آن طبقه‌های انترپرایز برگ باهم رود و نمی‌شوند و حتی معکن است از هریک پکنده‌گر تغییر اطلاعاتی نداشته باشند. در حالی که این تغییرات مورد توجه است، می‌بینیم مجازی واقعیت مجازی به استاده، که شنیدگان امید می‌دهند که آنها را به دنبال شه جاگی سه بعدی، اراده سازند. در فضاهای مجازی سه بعدی، قدر من تواند این انتخاب را باشند که «شخص سکریت» باشند و یا در مکانی دور دست با حقی خالی به گشت و گذار بروزد.

عمله مشرک تکنولوژیهای مجازی، توانایی آنها در سیم‌سازی قدرتمند دنیای فیزیکی با استفاده از ابزار اکترونیکی است. جامعه‌شناس فرانسوی، جین پادرلاراد <sup>(۱۹۹۱)</sup> معتقد است که در دهه‌های اخیر مدة جوامع حوتکت به این سمت را آغاز کرده‌اند. به اعتقاد وی، جوامع در حال اکثار از پارادایم (قالب فکری) حضور و نمایندگی به سمت پارادایم شیمسازی، یعنی به دنبالی نکولوزیکی‌اند که در آن تعابیر بین واقعی و غیرواقعی تباشند از میان خواهد رفت، و معیار «واقعی بودن» سرانجام از دنیا و هستی جدا خواهد شد. گرچه در اعتبار فرضیه تکان‌دهنده پادرلاراد تردید وجود دارد، ولی بسیاری از جمیع‌های دنیای امروزی‌ین، به دلیل قدر گرفتن در این گذار، معتقد تونشی باشند. به عذر این نمونه، دقت‌دار حا-

نوسنگان دیگر تغییر سازمانهای دیگری را معرفی کردند که می‌توانند در عصر اطلاعات موره استفاده فراز گیرند از جمله این سازمانهای می‌توان به سازمانهای سازمانی (Quinn، 1992)، سازمانهای خوشبخت (Mills، 1991) و سازمانهای مجازی اشاره کرد. در ادامه به بررسی سازمانهای مجازی می‌پردازم.

### سازمان مجازی

نیکولاوس کار (۱۹۹۹) <sup>(۱۸۱)</sup> معتقد است که «سازمان مجازی بودن، یعنی تولید کالاهای واقعی و از این خدمات ارزشمند بدون استفاده از دارایی ثابت زیاد، آنچنان شدید شده که گستر کس بازی مقاومت در مطالعه آن را دارد» (ص ۱۸۲). حال سوال این است که «از مجازی، به چه معنایست؟ و سازمان مجازی چگونه سازمانی است؟ نوریا و برکلی (۱۹۹۲) در این مورد چنین می‌گویند: به عنوان نقطه شروع می‌توان گفت که سازمانها صرفاً به دلیل مفهوم مبهم «بی مرد بودن» که اقوایی سخن جذک و لش مدبیرعامل شرکت جنرال موتور (۱۹۹۱) مطرح کرده، مجازی می‌شوند در این حالت، واقعی بودن سازمانها رو به ژوال می‌گذارند و آنها وارد قلمروی می‌شوند که بنابر گفته ولش، در عین واقعی بودن غیرواقعی هست - در واقع، ولاد «ماجرا»، تاریخچه‌ای دارد که آن را به روشن منحصر به فرد به مفهوم مناسب پیرای بحث درباره ساختار و طراحی سازمان تبدیل کرده است. در قیمتیک، کلمه «ماجرا» حداقل از اواسط قرن نوزدهم مورد استفاده بوده است و اشاره دارد به مفهومی مناسب پیرای بحث درباره وجودی آنها در دنیای مبهم بین واقعیت و خیال فراز می‌گیرد به عنوان نمونه، عبارت «تصویر مجازی»، اشاره دارد به تصویری که به نظر می‌رسد از آن نوری ساطع می‌شود که در واقع چنین نیست. در کاربرد معاصر این «از» می‌توان به کامپیوتر اشاره کرد. زمانی که از ابزار «خوبیه داده‌ها نظیر دیسک استفاده می‌شود و چنین به نظر می‌رسد

## هستد که من آنها را نظایهای مجازی

من نام (۴-۵-۱۹۹۲).

استون برای شکل‌بندی مجده فضای اجتماعی، بر قدرت تکنولوژی تأکید می‌کند. همچنین، هنگامی که صحبت از یک سازمان به عنوان نظام مجازی به میان می‌آید، توجه به نقش قدرت‌آفرین تکنولوژی و تغییر شکل بخش مبانی سازمانی ملزم آن نظری تعامل فردی، تقبیح کار و نظایر آن الزاماً است. با محور شدن این ویژگیها در اثر معرفی تکنولوژی اطلاعات در حد وسیع، با ویژگیهای سازمانی رو به رو می‌شویم که به شکلی فرازینه به توضیحات چرخشی نظایهای مجازی شباهت پیدا می‌کند. این توضیحات شامل موارد زیر است: چشم‌اندازهای سازمانی‌ای که با تکنولوژی اطلاعات حمایت می‌شوند، سازمانی‌ای که در آنها نیازهای سنتی هماهنگی افزاد و منابع دیگر اعمال نمی‌شود، و سازمانی‌ای که به عنوان نظایهای عقلالی و فیزیکی (که زمانی ویر درصد توصیف آنها بود) نموده پیدا شوند کنند.

در سال ۱۹۹۲، با چاپ نخشنین کتاب مدیریتی که وجه غالب آن معوقی دنیای مجازی بود، این بحث جزو، میاخت اصلی مورد توجه مدیریان فرار گرفت. تز اصلی مزلقان این کتاب با عنوان «شرکت مجازی» (Davidow and Malone, 1992) آن بود که تکنولوژی‌ای جدید باعث تغییرات اقلالی در تولیدات شرکتها و نحوه عملکرد آنها خواهد شد. مرکز لغل میاخت آنها جا اندادن این نکته بود که تکنولوژی‌ای اطلاعاتی زمینه‌هایی را فراهم می‌سازند و کمکیهای می‌کنند که ورای محدودیتها و موانع ذاتی سازمانی‌ای سنتی است.

شرکت مجازی، هر فایلگر این واقعیت است که سازمان آینده، سازمانی مجازی خواهد بود. همانطور که قبل توضیح داده شد، هدف ما شناخت و درک سازمان مجازی به عنوان یک مدل ایده‌آل است، به عنوان یک وحدت خالص، و مقابلاً، «اقمعت کارکرد» را در این

الکترونیک که در دهدهای اخیر شکل گرفته است بول تاچه حد واقع است؟ یا در نظامی سیاسی که صدا و تصویر تلویزیون در آن جهت غالب دارد، تاچه حد مدینه فاضله دمکراتیک «واقع» است؟ همچنین در قلمرو مخصوص افراد مختلف که از طریق کامپیوتر و به وسیله شبکه به هم مرتبط می‌شوند، کار سازمان تاچه حد «واقع» است؟ چه زمانی سازمانها کاملاً از حالت فعلی خارج و مجازی خواهند شد؟ یک پاسخ به این سوال آن است که سازمانها اساساً مداراً مجازی بوده‌اند. به این معنا که سازمانها در مقابل موجودیت‌هایی که از نظر علمی قابل تعریف‌اند، اوهام و جمله‌ای هستند که انسان آنها را به وجوده اورده است. ولی با ظهور تکنولوژی‌های اطلاعاتی، قادرند تظیر پست الکترونیکی و کنترل‌هایی کامپیوتری در زندگی روزمره، این حقیقت به گونه‌ای قابل لمس شده که هرگز در گذشته چنین نبوده است. به عنوان نمونه متدی استون<sup>(۲۰)</sup> یکی از محققان پیشگام در زمینه دنیای مجازی - چنین می‌گوید:

بسیار جالب توجه است که درست در زمانی که آخرین زمینه‌های دست نخورده رشتہ انسان‌شناسی در «دبیات واقعی» در حال از بین رفتن است، زمینه جدید و غیرمتقره‌ای در حال ظهر است.

فضای اجتماعی که گرچه در آن هنوز مردم به صورت روزمره پیداگیر را ملاقات می‌کنند، ولی تعاریف مربوط به «ملقات» و «رودرورس» هر دو جدید است. این قسم‌های جدید فرم ریاضی مسرازهای میان اجتماعی و تکنولوژی،

بیولوژی و ماشین، و طبیعی و مصنوعی را که بخشی از تصویرات حاکم در صحر فراموش است تسریع می‌کنند. آنها بخشی از ویژگیهای مشترک در حال رشد انسانها و ماشیتها در اشکال اجتماعی جدید

شكل مستمر هم ساختار تکنو و هم نوع گفتشان ما را تحت تأثیر قرار می‌دهد. همان طور که محل کار ما شاهد «تکنولوژی اطلاعاتی» جدید است، انتظارات و توقعات مردم از حیات سازمانی نیز به انداره سبیط سازمانی موجود و حتی بیش از آن تغییر بنیادی کرده است.

ذکر این نکته حائز اهمیت است که گروچه برخی از توستگان (انظیر آنچه در بالا مورد اشاره «قیار گرفت») سازمان مجازی را نوعی مدل ابداء آنلاینی می‌کنند، ولی تصورهای موجود ناحدی واقعی بودن این سازمانها را به این ایالت می‌رساند به عنوان نمونه اخیراً شاهد استغفار دانشگاه‌های مجازی هستیم که از آنها تحت عنوان "Internet-University" یاد می‌شود. این عبارت به معنای «دانشگاه‌های اینترنتی» معرفی می‌گیرد (Internet-University)، به عنوان مثال، فرهنگ اسلامی تواند از طریق شبکه اینترنت که تمام امور مربوط بدان از طریق شبکه اینترنت است که تواند معرفی مدل اینترنتی خود به خود و بسیار سازمان از دید ناظر بیرونی خود به خود و بسیار ساختار انجام می‌ذیرد و این در حالی است که کارکرد نظام اطلاعات فراگیر، جامع و تا حدی جدی‌ترین به غیر رسمی باشد.

۳- انتقال مسائل ساختار سازمانی از دنیای سازمان انسانها به سازمان اطلاعات و تکنولوژی به گونه‌ای که مسلکرهای سازمان از دید ناظر بیرونی خود به خود و بسیار ساختار انجام می‌ذیرد و این در حالی است که کارکرد نظام اطلاعات فراگیر، جامع و تا حدی جدی‌ترین به غیر رسمی.

۴- شبکه‌سازی افراد از شرکتهای مختلفی که از سفر فضی جدای از هم هستند (انظیر عرضه کنندگان، مشترکان و حتی رقبا) به حدی که ترسیم حد و مرز خارجی، حقیقت بروای سازمان در عمل بسیار دشوار است.

۵- فرار گرفتن تخصصی‌گرایی بوروکراتیک در قالبی فراگیر، پند و تطبیقی و مشاغل مرتبط با کامپیوتر، بگونه‌ای که تک اختصاری سازمان بیانگر کل سازمان نشود من شوند.

اگر مدل ابداء آن سازمان مجازی در این حاضر قابل تصور است، به دلیل تغییرات گسترده‌ای است که در دهه‌های اخیر شاهد بوده‌ایم. از جمله این تغییرات می‌توان به کامپیوترهای شخصی، پارگاههای اطلاعاتی شبکه‌ای، و شکل‌های ارتباطات همزمان تغییر پست کترونیکی اشاره کرد. تکنولوژی جدید هرفاً بدید آورندۀ توکیب جدیدی بین انسان و ماشین نیست، بلکه ارتباط ما با تکنولوژی به

چشم اندیز نلویجاً هدایت کر مجموعه‌ای از نظریات و موضوعات در مورد ساختار سازمانی است که مدل ابداء آن ویر در رأس آن قرار دارد. سازمان مجازی به عنوان یک مدل ابداء آن دارای ویژگی‌های زیر است:

۱- از بین رفته «برونه‌های» مادی و بیر - مبنای وجودی و هستی سازمانها - و پیدایش محدود آنها در شکل‌های منعطف و الکترونیکی به وسیله تکنولوژی اطلاعات.

۲- جایگزینی ارتباطات رودرور با ارتباطات کامپیوتری به سازمان وسیله‌ای برای هدایت فعالیتهای اساسی سازمان، و همزمان افزایش نقش ارتباطات رودروری غیررسمی با هدف حفظ یکبارگیر سازمانی.

۳- انتقال مسائل ساختار سازمانی از دنیای سازمان انسانها به سازمان اطلاعات و تکنولوژی به گونه‌ای که مسلکرهای سازمان از دید ناظر بیرونی خود به خود و بسیار ساختار انجام می‌ذیرد و این در حالی است که کارکرد نظام اطلاعات فراگیر، جامع و تا حدی جدی‌ترین به غیر رسمی.

۴- شبکه‌سازی افراد از شرکتهای مختلفی که از سفر فضی جدای از هم هستند (انظیر عرضه کنندگان، مشترکان و حتی رقبا) به حدی که ترسیم حد و مرز خارجی، حقیقت بروای سازمان در عمل بسیار دشوار است.

۵- فرار گرفتن تخصصی‌گرایی بوروکراتیک در قالبی فراگیر، پند و تطبیقی و مشاغل مرتبط با کامپیوتر، بگونه‌ای که تک اختصاری سازمان بیانگر کل سازمان نشود من شوند.

اگر مدل ابداء آن سازمان مجازی در این حاضر قابل تصور است، به دلیل تغییرات گسترده‌ای است که در دهه‌های اخیر شاهد بوده‌ایم. از جمله این تغییرات می‌توان به کامپیوترهای شخصی، پارگاههای اطلاعاتی شبکه‌ای، و شکل‌های ارتباطات همزمان تغییر پست کترونیکی اشاره کرد. تکنولوژی جدید هرفاً بدید آورندۀ توکیب جدیدی بین انسان و ماشین نیست، بلکه ارتباط ما با تکنولوژی به

برای دقت و قابل موقوفیت آمیز در مرخصه بازار مورد استفاده خواهد بود. من دهنده سازمانهای موفق، به مثابه سیاستمنی عمل می کنند که نیازهای مشتریان را مشخص می کنند، خدمات و کالاهایی ارائه می دهند که ارضخانه نیاز آنها هستند، و همچنان با توجه به عکس العمل مشتریان نیازهای را مجددآ نمعرفت می کنند. ویژگیهای مشترک سازمانهای جدید

پاسخهای لازم را تبیز از همین طبقه های مختلف خواهد داشت. در این حالت، دولت به تدریج به سازمان این گروه مجازی تبدیل می شود که در آن دیگر اولیاً برجسته، معنا و مفهوم خواهد داشت.

### جمع‌بندی و نتیجه گیری

نیاز به شکلهای سازمانی با توکیب و شکل جدید صدمت آن را با سلطه پیشنهادی به دست آمده در تکنولوژی اطلاعات طی دهه گذشته پذیرد آمده است. پیامدهای پیش‌متظر، ضرورت حضور فراگیر در بازار، مسترسی به منابع به کار گرفته نشده، توسعه تکنولوژیهای جدید و ماهیت فوق العاده رقابتی بازارها از صوامیل مؤثر در ضرورت به کارگیری سازمانهای جدید هستند.

شکلهای جدید سازمانی بر مبنای افزایش هماعتلگی اقتصادی، ساختارها و فرآیندهای سازمانی ساده و روان، و تأکید بر رضایت مشتریان داخلی و بیرونی شکل گرفته‌اند. این سازمانها باشند و مشتریان را به عنوان میانجی

#### شکلهای جدید سازمانی

- پستگاههای جدید
- سازمانهای یارانه
- سازمانهای مجازی

#### ویژگیهای مشترک

- واگنری امور به خارج از سازمان
- شبکه‌های اطلاعاتی ارتباطی
- نظامهای با پیوند ضعیف (مرزهای نامشخص)

#### نقاط محوری

- داشت مدار
- مشتری مدار

نمودار شماره ۱. ا نوع سازمانهای جدید، ویژگیهای مشترک و محورهای آنها

باتخ خواهد ماند، روند در حال شکل گیری نه تنها بوروکراسی را از بین خواهد برداشت، بلکه موجب تقویت آن خواهد شد. مثلاً احیات دینی تشریفات اداری، بست و قبیط کالیه تضمینها و اقدامات، غیرشخصی بودن و دقت در کار که از اصول بوروکراسی محسوب می‌شوند، در سازمانهای جدید به مرتب پیشتر مورد توجه خواهد بود از این پس، کامپیوترا کوچکترین شتابه را نخواهد داشت و تمام دستورها باید عیناً اجرا شود. تضمینها و پذیرفته و تمام دستورها باید عیناً اجرا شود. تضمینها و اقدامات، و همه جیز، نه تنها در خود کامپیوترا، بلکه در چندین دستگاه دیگر نیز بست و قبیط می‌شود تا اطلاعات تاییدیت شوند. مهم‌تر از همه غیرشخصی بودن شدید این سازمانها و نیود دخالت پادشاهی احساسات، عواطف و عدم توجه به مسائل انسانی در سازمانهای «مبنی بر کامپیوترا» است. به غیر من رسید، حتی در برعی از ابعاد سازمانهای این از اعضا اطلاعات، به دلیل تولدیکی با بوروکراسی خواهد بودست حالت ابدی، بوروکراسی مورد تظر و برو و مطبوب شدی از ابدیان را محقق سازند.

به هر حال، بحث فقره مورد سازمانهای متناسب با صدر اطلاعات و دوری با نیوزدیکی آن با بوروکراسی همچنان از دست رفته و نیست، امیدوار است که با بهره‌مندی از تجربه دیگر صاحب‌نظران، جوابی قائم گشته، یعنی آن بـ

مقاله با طرح یک سؤال پایان داده می‌شود تا امکان ادامه تبادل نظر و بحث درباره سازمانهای جدید فراهم باشد. سؤال مورد نظر و مطرح شده از سوی برسنی از اندیشمندان آن است که آیا باشد و گزئش سازمانهای متناسب با عصر اطلاعات، یا سازمانهایی که مبتنی بر تکنولوژی ارتباطی / اطلاعاتی نوین هستند، بوروکراسی به معنای سازمان بزرگ واقعاً از بین خواهد بود؟ برسنی معتقدند که در هر حال بوروکراسی یا سازمان بزرگ از این تغییر وفت. وجود تکنولوژی اطلاعات بـ می‌شود که نوع پایگاهی (از پروندهای کاغذی به پروندهای ممحک و الکترونیکی)، پاسخگویی، دریافت شکایات و غیره به شکل غیرمستقیم و الکترونیکی شود، اما سازمان کمالاً برقرار خواهد ماند، زیرا خمیر مایه سازمان ارتباط است. حال این ارتباط می‌تواند به طور مستقیم با غیرمستقیم، از طریق تلفن، بخشش از کامپیوترا صورت گیرد اما گرفته و دیگر معتقدند که ساخت و باند و ماهیت سازمانهای نوین به گونه‌ای است که ضمن تفاوت پنهانی با بوروکراسی، به تدریج جایگزین قطعی خواهد شد. دیگر در این سازمانها روابط مسلسله مرانی، هماهنگی از طریق سلسه مرانی، روابط پرس - مرتقبس، نظارت مشمرگ و مطریز آن متوجه شده، پاکاهش می‌باشد و این امر موجب تضییف و از بین رفتن تدریجی بوروکراسی خواهد شد.

اما به نظر کسانی که معتقدند بوروکراسی همچنان

## بررسی کار علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

### پریال جملع علوم انسانی

## پیشنهاد

1. Peter Drucker
2. Knowledge workers
3. Nohria and Berkley
4. Alvin Toffler
5. Daniel Bell
6. Shoshanazuboff
7. Jack Welch
8. Colliers International Property Consultants
9. Lithonia Lighting
10. KPMG Peat Marwick
11. Shadow Partner
12. Case Manager System
13. Organizationless Organization
14. Shamrock Organization
15. Handy
16. Reich
17. Strategic Broker
18. Nicholas G. Carr
19. Jean Baudrillard
20. Sandy Stone

**References**

1. Baudrillard, J. (1988), *Selected Writings*, Edited by M. Poster, CA, Stanford, Stanford University.
2. Bell, D. (1973), *The Coming of Post - Industrial Society*, New York, Free Press.
3. Carr, G. N., "Being Virtual: Character and the New Economy", *Harvard Business Review*, May - June, 1999, pp. 181-186.
4. D'Aveni, R.A. (1994), *Hypercompetition: Managing the Dynamics of Strategic Maneuvering*, New York, Free Press.
5. Daft, R. L. and Lewin A. Y. (1993), Where Are the Theories of the New Organizational Form?, An Edited Essay, *Organizational Science*, 4 (4), pp. i-vi.
6. Drucker, P. (1988), *The Age of Discontinuity: Guidelines to Outchanging society*, New York, Harper Row.
7. Mills, D. (1991), *Rebirth of the Corporation*, New York, John Wiley.
8. Mitra, A., Winfrey L. F. and Michalstein, D. M. (1998), "Identifying Sources of Competitive Advantage for New Form Organization", *Strategic change*, Vol. 7, pp. 81-88.
9. Nohria, N. and Berkley, D.J. (1994), "Virtual Organization", in Hechter C. Donnellon (ed.), *The Post Bureaucratic Organization*, Sage Publication.
10. Noori, H. (1990), "Economics of Integration: A New Manufacturing Focus", *International Journal of Technology Management*, 5, (5), pp. 577-587.
11. Quinn, J.B. (1992), *Intellectual Enterprise*, New York, Free Press.
12. Sennett, R. (1985), *The corrosion of Character: The personal Consequences of Working in the New Capitalism*, New York, w.w. Norton & Company.
13. Toffler, A. (1970), *Future shock*, New York, Random House.