

نقش و جایگاه فن‌آوری اطلاعات در تحول اداری



مختصر عائلة

سید علی مصطفی السادات

卷之六

માનવજી પત્ર

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • مسقیف نگارشان، ارساند • کارخانه ای از شعبه های دادگستری • مدیریت دادلشی و کارشناسی • متخصص فنی، داده ها • مشاور امور مالی • اداری و استعدادهای دشتر • معاون سایر اداری و مهندسی • مدیر پژوهی سازمان امور اداری و استعدادهای انسانی • مسند امور داشتگاه و مراکز | <ul style="list-style-type: none"> • دادستانی ارشد، مدیر پست صنایع • مدیر اسنپر ماسک، و سایر امور • تحقیق اقتصادی - سازمان مسح • وزارت - و مکلف بر عمل • دفتر شورای عالی، اسنپر، ماسک • دفتر شرکه های برق و سیمان • وزارت - و مکلف بر عمل • دفتر شورای امنیت اطلاعات ارگانی • وزارت، همایش • کشور • دفتر شورای امنیت اطلاعات ارگانی • دادستانی | <ul style="list-style-type: none"> • دستگاه مهندسی ایجادگر • دستگاه مهندسی ایجادگر • دستگاه مهندسی ایجادگر • دستگاه مهندسی ایجادگر |
|--|--|--|

اموزش

هدفهای خود به منظور آشنا سازی جامعه اداری کشور با دستاوردهای نوین علمی - کاربردی در زمینه های مدیریت و امور اداری برگزار می شوند. چون امروزه فن آوری اطلاعات IT)، به سازمان اداری کارآمد در روند تحول اداری، از اهمیت و جایگاه بیژندانی پرخور دارد.

آفای عاقلی: بسم الله الرحمن الرحيم: ضمن عرض خیر مقدم و تشکر عصیمانه از اینکه دعوت نشریه ما را برای شرکت در این گفتگو پذیرفته اید، به استحضار می‌رسانم که این گفتگو دومین گفتگو از سلسله گفتگوهای است که نشریه تحول اداری در راستای

فوق العادهای دارد، بسیار دانش برتر از صنایع دیگر است، شاید معرفت کنندهٔ نیروی انسانی عادی نباشد و بیشتر کشورهای پیشرفته تمرکز ذهنی شدبایی بر آن دارند، اما بعد سیمتر IT اثربخشی آن در سایر بخشهاست و این صنعت پایابی حوزه‌های گوناگونی را فتح می‌کند و در آنها تحولی بنیادین به وجود می‌آورد.

در حال حاضر در حوزه‌های مهمی مانند

بازرگانی، اسراع پژوهشی و بسیاری از رشته‌های علمی دیگر تحت تأثیر این فن‌آوری دگرگوئی‌های بسیاری پیشیدا شده است. بدین‌تویی، سرمایه‌های بسیاری با سازدهای بسیار زیاد در این صنعت سرمایه‌گذاری شده است، یکی از برجسته‌ترین رزینه‌های به کارگیری IT بازارگانی الکترونیکی است. به نظر می‌آید که این بخش از صنعت با شبکه‌های بسیار رو به توسعه است و سرمایه‌های بزرگی در راه توسعه آن مصروف می‌شود. به طوری که حتی اروپا نسبت به آمریکا احساس

واپس ساندگی می‌کند و نگران آن است که نتواند به آن طور که خود مایل است در این زمینه رشد کند؛ و لازم باشد هزینه‌های بیشتری را نسبت به آمریکا بپردازد و در نتیجه، از قابلیت رقابت با آن کشور بسیاره

است، به همین سبب موضوع بحث این گفتگو را به نقش و جایگاه فن‌آوری اطلاعات در تحول اداری اختصاص داده‌ایم و امیدواریم در حوصله اندک این گفتگو بتوانیم با طرح سوالاتی در این زمینه از هر یک از استادان حاضر در جلسه از گنجینه دانششان بهره‌مند شویم.

به عنوان اولین سوال، همان گونه که استحضار دارید، اسراع همهٔ شواهد به این واقعیت اشاره دارد که قرن بیست و یکم دور انتظار دنیایی است که راهبری آن را فن‌آوری اطلاعات به عهده خواهد داشت و در این روند ضرورت تکراری تازه به اتفاقی آینده و حرکتنهای جهانی ایجاد می‌کند که تناخت اگاهانه و واقع بینانه‌ای از فن‌آوری اطلاعات و کاربردهای آن داشته باشیم. لذا، از هر یک از عزیزان شرکت‌کننده در میزگرد تقاضا سی‌کنم که در زمینهٔ شناسانیدن و معرفی فن‌آوری اطلاعات (IT) به بیان خود بپردازند.

آقای دکتر سپهری راد: به فن‌آوری اطلاعات می‌توان از دو سنظر نگاه کرد: مثل هر صنعت دیگر، همچون صنعت خودروسازی، فولاد، پتروشیمی، با این تفاوت که این صنعت رشد

یماند.

این زمینه هشیار باشد و سیاستهای مناسبی را در پیش بگیرد و از خدمات IT در همین زمینه‌ها بهره‌مند شود.



آقای جهانگرد: ارائه تعریف جامع و مانعی از فن‌آوری اطلاعات مشکل است، اما می‌تواند گفت که فن‌آوری اطلاعات هسته علومیات سنتی‌ولیت جمیع اوری، پردازش، تحلیل اطلاعات، ارائه نتایج با استفاده از روش‌های مختلف علمی و با تکیه بر ابزار رایانه‌ای، شبکه‌های ارتباطی و تجهیزات مخابراتی را بر عهده دارد، این عالم‌ها، مراد با یکدیگر، میدان وسیعی را دربرمی‌کنند که به این رشته چهره چندگانه‌ای داده است؛ یعنی، فن‌آوری اطلاعات، هم در حوزه زیر ساختی و هم در حوزه کاربردی و خدماتی اثرگستردۀ دارد.

مثالهای متعددی وجود دارد که نشان می‌دهد IT در بخش‌های مختلف اثربدارانه و توانسته است روش‌های آنها را به کلی متتحول کند. این تحول به این معنی نیست که آن بخشها فقط از ابزارهای IT (چه سخت‌افزار و چه نرم‌افزار) استفاده می‌کنند، بلکه ورود IT به آن حوزه‌ها، روش‌های کار را عوض می‌کند. بدین ترتیب که نسبت هزینه - مایده در این بخشها و نوع نیروی انسانی را که لازم دارند دگرگون می‌کند؛ بد عنوان مثال، صنایعی را پیش و پس از برخورداری‌شان از نیروی برق در نظر بگیرید این صنایع که اکنون از نیروی برق استفاده می‌کنند همان صنایع پیشین نیستند، بلکه صنایعی کاملاً متفاوت‌اند، و وجود برق تحولی اساسی در آن صنعتها به وجود آورده است. ارتباطات نمونه دیگرنی است. ارتباطات هم اکنون شکل جوامع را تغییر داده است. این جوامع جامعه‌های پیشین نیستند که اکنون به صنایع ارتباطی مجهز شده‌اند، بلکه جوامع جدیدی هستند که بسیاری از ابعاد شان عوض شده است.

IT نیز همین نقش را به گونه‌ای به مراتب قویتر ایفا می‌کند. بنابراین، کشور ما باید در

اطلاعات در آن بسیار تأثیر باشد: از جمله در زمینه‌های کشاورزی، صنایع، خدمات، تجارت، آموزش و پرورش، سیاست و امور اجتماعی، فن آوری اطلاعات تأثیر مستقیم و اثر گسترشده دارد.

فن آوری اطلاعات همانند ماشین ابزارسازی است. این نوع ماشین حالتی دارد که هم خود ابزار است و هم ابزار دیگر را تولید می‌کند. در نتیجه، پدیده‌ای است که هم اثر وضعی و هم اثر انتقالی دارد.

هرگاه در مجموعه‌ای از عملیات اجرایی

آقای دکتر شمس: یک نکته را اضافه می‌کنم: اینکه در موارد بسیار، هنگامی که صحبت از IT می‌کنیم، حسنه ابزاری آن مد نظر قرار می‌گیرد. برخی افراد معتقدند که اصولاً این ابزار در گذشته نیز وجود داشته است؛ و آن را نوعی تداوم و توسعه امکانات حواس بشري تلقی می‌کنند. اما می‌توان گفت که با گسترش IT (فن آوری اطلاعات) این تعریف خدشدار شده است، زیرا آشکار شده است، که صرف توجه به جنبه ابزاری فن آوری اطلاعات کافی نیست. در واقع، تأثیر فن آوری اطلاعات، حتی در زمینه تفکر و نظم بخشیدن به جوامع بشري و نوع خلاقیتها بیکار است، که در انسانها ایجاد می‌کند، و وجه دیگری از تأثیر آن را نشان می‌دهد. به بیان دیگر، IT خود شکل تازه و مسیر جدیدی در تفکر و سبک زندگی تازه‌ای را در پیش روی ما قرار می‌دهد.

به هر حال، این تفکر که در نظامها و

مفهوم و روشهای فن آوری اطلاعات وارد شود، در مرحله نخست اصلاح روشهای کار موجب بهبود چگونگی ارائه خدمت یا کالای موجود می‌شود و در مرحله بعد خود آن منجر به ایجاد خلاقیتها نیز، افزایش بهره‌وری و تولید در آن حوزه می‌شود. در شرایط کنونی می‌توان گفت که تجلی ویژگی ممتاز خرد و هوشمندی انسان در فن آوری اطلاعات دیده می‌شود. با ظهور این پدیده، جوامع پیشرفته وارد دوران فراصنعتی (عصر اطلاعات) شدند. در چنین دورانی اغلب پدیده‌ها دچار دگردیسی می‌شود؛ کارکردهای متفاوتی نسبت به دوره‌های قبل پیدا می‌کند و با برخورداری از امکان دسترسی به اطلاعات، امکان بهره‌مند شدن از خلاقیتها جدید محصولهای قبلی به وجود می‌آید. دایرۀ تأثیرگذاری فن آوری اطلاعات بسیار گسترشده است و اکنون نمی‌توان حوزه‌ای را نام برد که فن آوری

نگرشهای جدید رویکرد نرم افزاری مورد نیاز زمینه‌فناوری اطلاعات می‌توان مطرح کرد است. از جنبه ابزاری فناوری اطلاعات فرادر می‌رود در واقع، با ساماندهی اطلاعات، درست است که IT ابزاری در خدمت جامعه در جهتی پیش می‌رود که علاوه بر به کارگیری امکانهای ساخت افزاری، با اتکاء به امکانات نرم افزاری می‌تواند زمینه‌سازیهای بسیاری انجام دهد. لازم است توجه داشته باشیم که تنها با توجه به هر دو جنبه ابزاری و فکری از IT می‌توان پیشرفت آن را، به سان معیاری برای ارزیابی میزان توسعه یافتنی جوامع، مد نظر قرار داد.

آقای دکتر سپهری راد: انقلاب صنعتی به بازوی انسانی کمک کرد؛ یعنی، به کمک ماشین قدرت بازوی انسان بسیار افزونتر شد.

آقای جهانگرد: نکته مهم این است که می‌توان گفت نگرش ماشینی و ایستاده ابزار در دنیای متکی بر IT عوض شده است؛ یعنی نگرشی کاملاً پویا و عضوی از کار در می‌آید. تشکیلات متکی به فناوری اطلاعات و قرار گرفته براساس پردازش‌های منطقی به ساختاری عضوی می‌ماند که می‌کوشد تا فرایند حرکت به سمت تبدیل به موجودیتی مسطلوبتر را از سریگذراند. حرکت و روند رشد این نظام، آقای صدرالسادات: یکی از بحثهایی که در

حرکت و روند رشدی عضوی در جهتی آرمانی خواهد بود و این اتفاقی است که در نظامهای عجین شده با فن‌آوری اطلاعات نهادینه می‌شود.

سائند و بنابراین ورودش به هر نهاد،

برنامه‌ریزی و نظارت بهتری را به ارمنان

خواهد اورد. در نتیجه، نهادی که به این نحو

اداره شود به راستی دگرگون شده است. اما در

مورد برنامه‌ریزی باید به این نکته توجه داشت

که یکسو از ارکان آن اطلاعات است و در

جمع‌آوری اطلاعات و پردازش سریع آن،

یافتن اطلاعات مناسب، یا به عبارت دیگر در

ازبایبی کیفیت اطلاعات، **۱۳** نقش مساعدی

دارد. هر اندازه که نهادها پیچیده‌تر باشند،

درگیر فعالیتهای بلند مدت‌تر و راهبردی‌تری

می‌شوند؛ ابعاد فعالیتشان متنوعتر می‌شود و

حجم اطلاعاتی که با آن سروکار دارند افزونتر

می‌شود، بنابراین، نیاز به پردازش اطلاعات

برای دستیابی به برنامه‌های صحیح افزونتر

خواهد شد.

۱۴ که بهتر است **IT** ، یعنی فن‌آوری

ارتباطات - اطلاعات خوانده شود می‌تواند

اطلاعات مورد نیاز را به خوبی تأمین کند،

یعنی در نهادها سازوکارهایی پیدا کرد که

تولید اطلاعات را روزامد کند که با خود **۱۵**

اداره کنند. اگر پیدا کریم که یکی از کارهای مهم

مدیران برنامه‌ریزی و سپس نظارت است ، در

هر دو مورد **IT** می‌تواند نقش مؤثری داشته

آقای عاقلی : بسی تردید، فن‌آوری اطلاعات

ابزاری قدرتمند برای شتاب بخشیدن به روند

تحویل در نظام اداری به شمار می‌آید، این امر

در کشورهای توسعه‌یافته تجربه شده و درستی

آن در کشورهای توسعه‌یافته نیز، در بخشی از

زمینه‌ها به اثبات رسیده است. در کشور ما نیز

برای اینکه از این ابزار در روند تحول به نحو

مطلوب استفاده شود، به اعمال سازوکارهای

نیازمندیم، که موضوع دو میں سوال این

گفتگوست که پس از این از دیدگاه‌های

ارزشمند هر یک از دوستان در این زمینه بهره

خواهیم گرفت.

پرال جامع علوم انسانی

می‌توان کیفیت اطلاعات را ارتقا داد. و بدین ترتیب، مدیریت با دستیابی به اطلاعات به مراتب بهتری برنامه‌ریزی خواهد کرد.

اما راجع به نظارت. به نظر من اصولاً نظارت بدون اتکابه اطلاعات به بازارسی تبدیل می‌شود. مدیر در نظارت به روش درست، یعنی با استفاده از اطلاعات، لازم نیست برای ارزیابی عملکرد و ارزیابی برنامه‌های از قبل طراحی شده به بازارسی بپردازد. اگر جریان مناسبی از اطلاعات به طرف مدیریت وجود داشته باشد، مدیریت به کمک تجزیه و تحلیل این اطلاعات به خوبی می‌تواند مجموعه تحت مدیریت خود را ارزیابی کند.

نکته‌ای دیگر نیز وجود دارد و آن این است که با حجم بسیار زیاد اطلاعاتی که IT برای ما فراهم می‌کند، آیا مدیر در گردابی از اطلاعات غرق نخواهد شد. پاسخ این است که مدیر قاعده‌تا باید در مواردی درگیر شود که مغایرتهای اصولی میان عملکرد و آنچه از پیش طراحی شده است به وجود آید. بنابراین، مدیر تا جایی که برنامه‌ها به خوبی پیش روید و اطلاعات عملکرد با اطلاعات برنامه مغایرتی بیش از حد قابل قبول نداشته باشد. درگیر آقای صدرالسادات: من معتقدم که اگر قرار

بینی) و تیجه عملی حاصل از آن معاييرتي بیش از حد قابل قبول وجود داشته باشد، مدیر دجالت می‌کند. در اين زمينه، IT می‌تواند به مدیر كمك کند. یعنی می‌تواند جريان اطلاعات عملکردي را پيوسته با اطلاعات برنامه‌اي مقايسه کند و هرگاه لازم باشد به مدیر هشدار دهد که معاييرت اين دو جريان از حد قابل قبول فراتر رفته است. در تيجه، مدیریت، على رغم در اختیار داشتن مقدار بسياري اطلاعات، هنگامي دجالت خواهد كرد که اقدام معيني از سوی او لازم باشد. در اين حالت، برنامه‌ها يا عملکرد نامناسب بوده و بنابراین با اصلاح يکي از آنها و يا هر دوی آنها درباره معاييرت را به حد قابل قبول مي‌رساند. در تيجه، برنامه‌ریزی به اطلاعات نيازمند است و به کمک IT به اطلاعات بسياري می‌توان دست یافت.

نظارت جز بر پايه اطلاعات، با همان سازوکاري که پيش از اين شرح دادم، ممکن نیست. بنابراین، با اين دو بعد می‌توان پذيرفت که در واقع به کارگيري IT را می‌توان مبدأ تحول در نظام اداري کشور به حساب آورده.

آقای صدرالسادات: من معتقدم که اگر قرار

باشد تحول اداری رخ دهد و اصلاحات در نظام اداری به وقوع پیوندد، وقوع دست کم دو اتفاق لازم است.

یک اتفاق در عرصه نگرشها و باورها، یعنی تحول و تغییر نگرش و باور کسانی است که مخاطب این برنامدند. مثلاً، در نظام اداری کارکنان و مدیران مهمترین مخاطبان این بحث‌اند، یعنی اگر قرار باشد تحول اداری رخ دهد، باید مدیران و کارکنان یک بار دیگر رابطه خودشان را با نظام اداری.

بنابراین، آن در هر دو زمینه، هم به سان بستر فعالیتهای اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و کارکردهای تحصصی نظام اداری و هم به سان ابزاری مشخص در خدمت مدیریت، برای اداره نظام مؤثر است.

آقای دکتر شمس: به نظر من رسید که بهترین راه نشان دادن این موضوع که آیا به راستی استفاده از فن‌آوری اطلاعات برای تحول اداری وارسی کنند و دریابند که آیا بنا چنان باور و نگرشی می‌توان به برنامه‌ای بینندگی تر با کیفیت بهتر در زمینه خدمات و در واقع بجهت رسید.

اتفاق دوم تحول در ساختارهای ساختارها، سیستمها، روشهای ارتباطات، تشکیلات، مقررات، قوانین و شیوه‌ها را دربرمی‌گیرد. هر نظامی که بخواهد تحول اداری انجام دهد و اصلاح مستمر در جهت سهمسازی را دنبال کند، باید ساختارها و سیستمهای موجودش را پیوسته بازنگری و با استفاده از فن‌آوری جدید و روشهای بهینه و نومنوکی شویم، دیگر همه مسائل تحول اداری را

می توانیم حل کنیم و در واقع نظامی متحول از روش اعاده آورده. لحاظ امور اداری داشته باشیم، این ابزارها در واقع مجموعه‌ای از شرایط لازم است، اما قاعده‌شناختی کافی نیست. لذا باید به جنبه‌هایی دیگر از کارگیری IT نیز اهمیت داد.

آقای جهانگرد: وقتی که ما انتظارات یا تصورمان از فعالیت فن‌آوری ارتباطات و اطلاعات در نظام اداری را بیان کنیم، مراد و منظورمان از تحول اداری روشنتر می‌شود. در ساختار اداری موجود که ساختاری ایستاست، انتقال از نقطه‌ای به نقطه‌ای بعد نیز با حالت لختی همراه است. بدین معنی سبب کاربرد رایانه در ارتباطات، وسیله و روشی پیوندی است و روشی نهادینه در طرح تحول نیست. برای مثال، ما در کنار روش‌های ایستا، رایانه، یعنی ابزار فن‌آوری اطلاعات، را هم به کار می‌گیریم. اما اثربود روشها و ارائه خدمات و افزایش بهره‌وری را مشاهده نمی‌کنیم. معمولاً در جامعه، به طور کلی این انتظار وجود دارد که با به کارگیری رایانه، نرم‌افزارها و سیستمهای رایانه‌ای متحول شویم، یعنی بررسی فن‌آوری اطلاعات و ارتباطات را، هم عاملی مؤثر در نقش دگردیسی و هم متحملی برای گذر از شرایط ایستا به شرایط پویا، برای حل مسائل، می‌بینیم. فکر می‌کنم اگر در کنار این انتظار، در مجموعه پیش مدیریتی و نظام تصمیم‌گیری،



آقای دکتر سپهری راد: قصد ما این است که نشان دهیم اگر تحول اداری اتفاق یافتد، وقوع آن به سبب وجود چه سازوکارهایی است. دریافت این موضوع، هم به منظور اقتضای سدیریت و هم به منظور ایجاد زمینه ذهنی لازم برای اینکه مدیران با فهم درست مطلب این سازوکار را بهتر بشناسند، ضرورت دارد. البته، نتیجه موفق تجربیات دیگران را نیز می‌توان عاملی قایع‌کننده شمرد. به هر حال، اگر این سازوکار شناخته شود، به یقین مدیریت به آن

اداری را آغاز کرده‌ایم و به شدت به سمت اصلاح روشهای، شیوه‌ها و نگرشها می‌رویم، به هنگام استفاده از IT توجه داشته باشیم که از چند منظری به آن نگاه کنیم.

آقای دکتر شمس: در جواب اینکه آیا واقعاً سازوکاری یکدست و کلی برای انجام این تحول وجود دارد یا نه، باید گفت: به هر حال IT عامل دگردیسی فوق العاده مهمی در تحول اداری خواهد بود و همراه با به کاربری آن، حرکتی انتقالی و وضعی به صورت توأمان انجام خواهد گرفت. مهمترین کار مدیر، تصمیم‌گیری است و این تصمیم‌گیری هنکی بر داشن لازم از مجموعه‌ای است که او می‌خواهد برای آن تصمیم بگیرد و فقط باشد کارگیری ابزارها یا روشهای فن‌آوری اطلاعات و ارتباطات به تعمیق این مطلب کمک می‌کند. منتهی اگر این تصمیم‌گیری در فضایی کاملاً استانجام شود و نگاههای نو به بازار خدمات و چگونگی خدماتدهی افکنده نشود، این توان، پس از ورود به سیستم "میرا" خواهد بود، یعنی فقط در شکل تغییر ایجاد می‌کند، اما روش و محتوا را متحول نمی‌کند. این به نظر من مستلزم بسیار مهم است که در شرایط کنونی که بحث تحول بعد بینیم برای انتقال از وضع کنونی به وضع

اتفاق لازم در جهت دگرگونی چگونگی نگرش به موضوع واقع نشود، بهره‌مندی از این ابزارها همچنان در سطحی بسیار نازل خواهد ماند. به همین سبب، به کارگیری فن‌آوری اطلاعات و ارتباطات در شرایط کنونی، اگر همراه با تغییر بینش درباره چگونگی ارائه خدمات در جامعه و بازشدن ذهنیت مدیران تصمیم‌گیرنده باشد، این دگردیسی فوق العاده مهمی در تحول اداری خواهد بود و همراه با به کاربری آن، حرکتی انتقالی و وضعی به صورت توأمان انجام خواهد گرفت. مهمترین کار مدیر، تصمیم‌گیری است و این تصمیم‌گیری هنکی بر داشن لازم از مجموعه‌ای است که او می‌خواهد برای آن تصمیم بگیرد و فقط

بسیارگیری ابزارها یا روشهای فن‌آوری اطلاعات و ارتباطات به تعمیق این مطلب کمک می‌کند. منتهی اگر این تصمیم‌گیری در فضایی کاملاً استانجام شود و نگاههای نو به بازار خدمات و چگونگی خدماتدهی افکنده نشود، این توان، پس از ورود به سیستم "میرا" خواهد بود، یعنی فقط در شکل تغییر ایجاد می‌کند، اما روش و محتوا را متحول نمی‌کند. این به نظر من مستلزم بسیار مهم است که در شرایط کنونی که بحث تحول

آتی چه ابزارها و سازوکارهایی را می‌توانیم به اداری به آن اشاره می‌کنیم.
کاربریم.

یکی اینکه ما هنوز توانسته‌ایم سیاست کلان و هدایت مناسبی از سوی دولت در این

زمینه داشته باشیم. بنابراین، یکی از ضرورت‌های اساسی از دیدگاه ما این است که باید به سمت تدوین برنامه مخصوصی برای توسعه و بهره‌برداری بهینه از IT در نظام اداری گام برداریم و این یکی از معضلات موجود ماست، یعنی دولت نتوانسته است این موضوع را مناسب با نیاز خویش تبیین نکند، هدایت مناسبی در این قضیه داشته باشد و

بدین سبب نظام اداری از این موضوع رنج

می‌برد. دیگر اینکه در سازمانهای دولتی تکیه بر سخت‌افزار و نه نرم‌افزار، سیار شایع است. هم اکنون نزدیک به ۳۵ - ۳۰ سال

است که رایانه وارد کشور مانده است، اما ما بیشتر از این زاویه به موضوع نگاه کرده‌ایم که صرف‌نظر از اینکه این امکان چه استفاده بسیه‌های به مانند لازم است این سخت‌افزار را تهیه و حتی گاهی اینبار کنیم، اما چگونگی استفاده از آن را نمی‌دانیم و در واقع حتی شرکتها بیشتر از نرم‌افزار ضعیف‌ترند و ما در رایانه‌ای را به دولت ارائه دهند، باز از لحاظ چگونگی استفاده از نرم‌افزار ضعیف‌ترند و ما در

آقای عاقلی: هر چند در حال حاضر در نظام اداری کشور شاهد انجام برخی فعالیتها در زمینه به کارگیری فن‌آوری اطلاعات هستیم، اما در عمل در به کارگیری بهینه این فن‌آوری با معضلات و موانعی رو به رویم که در اینجا از هر یک از عزیزان تقاضا می‌کنم اگر در مورد این معضلات و نارساییها دیدگاه یا تحلیلی دارند بیان کنند.

آقای صدرالسادات: به نظر من معضلاتی در فن‌آوری اطلاعات وجود دارد که ممکن است هم مربوط به نظام اداری و هم مربوط به محیط خارج از نظام اداری باشد (وقتی می‌گوییم نظام اداری منظور مان دولت است). اگر به معنی عام کلمه بنگریم، این معضلات در همه بنگاهها و قسمت‌هایی که از فن‌آوری اطلاعات استفاده می‌کنند ممکن است وجود داشته باشد. تکیه من بیشتر بر بخش دولتی است و من فکر می‌کنم مواردی وجود دارد که ما به سان معضلات یا موانع کاری مربوط به بحث استفاده بهینه از فن‌آوری اطلاعات در نظام

در بحث فن‌آوری اطلاعات است. آخرین نکته‌مورد بحث ما این است که نتوانستدایم فرهنگ به کارگیری متناسب فن‌آوری اطلاعات در نظام اداری، اعم از مدیریت و کارکنان را، به سان فرهنگی مطلوب نهادیم کنیم. اینها معضلاتی است که باید در برنامه‌ای کلی تحریک شود تا نظامی اداری با کیفیت مطلوب بتواند از IT استفاده کند و بدین سان به سمت تحول، به حرکت درآید.



آقای دکتر شمس: فکر می‌کنم نبود سیاستی یکنواخت، استاندارد و قابل اتکا در مجموعه دولت و دستگاه‌های اجرایی برای استفاده از فن‌آوری اطلاعات در بحث تحول اداری یکی از موانع کار است. در همین راستا، اگر به تفاوت برداشتها، سطوح توقع و انتظار در میان

این زمینه کمتر کار کرده‌ایم. پس یکی دیگر از مشخصات مؤسسه‌ها در ایران تکیه کلی ساخت افزار به جای نرم افزار و توسعه ندادن بحث‌های مربوط به سیستمهای نرم افزاری بوده است.

مسئله فراگیر دیگر این است که گاهی در نظام اداری استفاده از این ابزار را هدف گرفته‌ایم و در نتیجه ابزار خود را به ما تحمیل کرده و هدفهای طراحی کرده‌ایم که در انطباق با این وسیله بوده است. اما متناسب با برنامدها

و هدفهای ما نیست. و حتی خرید رایانه به سان هدف، نه وسیله، برایمان مطرح بوده است. بنابراین، فرایندهای نظام اداری احصا نمی‌شوند تا با به کارگیری رایانه آنها را اصلاح کنیم و در نتیجه، اصلاح نظام اداری، در بحث ساختارها و فرایندها، با به کارگیری IT شکل نمی‌گیرد.

بحث دیگر آموزش، به خصوص آموزش مدیران است. یعنی ما هیچ گونه برنامه منسجمی که بتوانیم در شرایط کنونی نظام اداری مدیران را آموزش دهیم در اختیار نداریم. بخشی از مدیران ما از آموزش می‌هراسند. بنابراین، آموزش و ترویج آن در سطوح مختلف مدیریت، یکی از معضلات ما

دستگاهها نگاه کنید، می‌بینید که هر کدامشان میزانی از کارایی را از IT انتظار دارند که در اصلاح و تسریع امور اداری انجام گیرد، این انتظارها کاملاً با همدیگر متفاوت است، به همین جهت است که لازم است ابتداء اندازه‌ای محدوده انتظار اتمان را روشن کنیم و بعد سراغ راههای دستیابی به آنها برویم.

از جمله موانع دیگر، ناکارامدی راههای مشارکت دادن بخش خصوصی در اجرای پروژه‌هایی است که سازمانهای دولتی اجرای آنها را بد عهده داشته‌اند، یعنی قوانینی وجود نداشته است تا بتوانیم به راحتی بخش خصوصی را در این پروژه‌ها مشارکت دهیم. از بسیاری از امکانات مالی که در اختیار دولت بوده به خوبی استفاده نشده است. برای مثال، در بهره‌برداری از ابزار فن‌آوری اطلاعات، در می‌باشیم که سازمانهای دولتی محدودیت‌های بودجه‌ای دارند و زمانیکه بودجه به آنها تزریق می‌شود با یک حرکت عجولانه و با یک فرصت زمانی محدود به بازار سخت افزار رو می‌آورند و شروع می‌کنند در فرصتی کوتاه‌انبارهای خودشان را پر کنند تا در آینده به تدریج از ابزارهای موجودشان استفاده کنند.

نکته دیگری که باز هم به بخش دولتی بر

رسی گردد، سرمایه‌گذاری نکردن دولت برای سپرسراسازی اولیه در زمینه مخابرات و شبکه مخابراتی است. به این معنا که، به هر حال، در مسأله جا و در همه کشورهای پیش‌رفته، دولت سرمایه‌گذاری اولیه‌ای در این زمینه انجام داده است، گرچه این سرمایه‌گذاری هنگفت است و ممکن است دیربازه دم باشد، اما اجتناب ناپذیر است. علاوه بر این، سرمایه‌گذاری نکری و جهت‌دهی هم از سوی مجسوعه دولت سورد نیاز است. برای مثال، از نبودن استانداردهای اولیه تبادل اطلاعات به زبان فارسی می‌توان یاد کرد که مدت‌های مديدة دستگاههای مختلف در این زمینه کارکرده‌اند. اما برای برقرار کردن ارتباط میان نقاط مختلف مشکل اساسی و عمده داریم در واقع نمی‌توانیم در زمینه تبادل اطلاعات، از زبان شترک اطلاعاتی میان بخش‌های مختلف دولت و با میان سازمانهای، در درون سازمان یک‌اند و بین بخش‌های مختلف درون سازمان استفاده کنیم. وضع موجود سیستمهای دستی را نگاه کنید سیستمهای اطلاعاتی دستی در سازمانهای دولتی آنقدر ناقص است که در واقع آشیانی کردن بسیاری از اینها هم به تنها بر مشکل را حل نمی‌کند و متأسفانه به مهندسی

مجدد فرایندهایی که این قبیل کارها را انجام می‌دهند بسیار کم بها داده می‌شود و طبیعتاً اصلاح این گردش کار توقع ناجایی است. به طوری که نمی‌توان تنها با بهره‌برداری از ابزار و بدون اصلاح روشهای دستی، مشکل گردش اطلاعات را حل کرد.

در همان صفحه دوم آن چاپ شده است. این

نوعی تفکر است که اطلاعات را یکجا تولید و

همه از آن استفاده می‌کنند و این نوع تفکر

است که به بھبود کار و تحول اداری می‌انجامد

بدون اینکه ابزاری در کار باشد.

نکته دوم این است که فضای IT

اقضاها یی دارد که یکی از مهمترین آنها که

مدیران برای پذیرش آن آمادگی ندارند، شفافیت

اطلاعات است. در نظام اداری ما خیلی‌ها از

امتیاز اطلاعاتی استفاده می‌کنند، یعنی با

محدود کردن اطلاعات و در اختیار گرفتن

انحصاری آن به موقعیتی دسترسی پیدا

می‌کنند که دیگران از آن محروم‌اند. بنابراین،

اگر افراد بخواهند وارد فضای IT شوند باید

پذیرند که به شفافیت اطلاعات تن دهند و به

گمان من بسیاری از مدیران ما این آمادگی را

ندارند.

به عنوان مثال، در حدود ۸ سالی که در

وزارت آموزش و پرورش بودم، یکی از

مجدد فرایندهایی که این قبیل کارها را انجام

می‌دهند بسیار کم بها داده می‌شود و طبیعتاً

اصلاح این گردش کار توقع ناجایی است. به

طوری که نمی‌توان تنها با بهره‌برداری از ابزار و

بدون اصلاح روشهای دستی، مشکل گردش

اطلاعات را حل کرد.

آقای دکتر سپهری راد: غالب مدیران IT را به

طور عمده سخت‌افزار می‌انگارند و وقتی

تصور بهتری درباره آن پیدا می‌کنند نرم افزار را

هم به آن می‌افزایند؛ در حقیقت نرم افزار،

سخت افزار، خطوط ارتباطی، همه اجزاء IT

است؛ اما، IT فقط به همین اجزاء نیز محدود

نمی‌شود.

IT در درجه اول نوعی تفکر است که هر

چقدر ابزار در اختیارش قرار دهیم بهتر و

وسيعتر می‌توان آن را اعمال کرد، حتی بدون

این ابزارها نیز می‌شود با این تفکر کارها را بهتر

جلو برد و در نظام اداری تسخیل ایجاد کرد.

بازمهندسی یکی از نکته‌هایی است که ممکن

است هیچ رایانه‌ای هم در اختیار آن نباشد، اما

وقتی بازمهندسی انجام می‌دهید، متوجه

می‌شوید چقدر فعالیتهای بیشتر و موازی با

یکدیگر را انجام می‌دهید.

است به چه اطلاعاتی دسترسی پیدا کنند. بنابراین، بعد دوم قضیه که ما از آن بی بهره ایم و به همین علت این امتیاز اطلاعاتی به وجود می آید، نداشتن قانون دسترسی به اطلاعات است. بعضی از کشورها حدود ۲۰۰ سال قبل قانونی در این مورد تدوین کردند و بعد هم به تدریج آن را بهبود بخشدند.

ما اگر این عرصه های مدیریتی را برای کار آماده نکنیم، با خرید و استفاده از ابزارها، هیچ تغییری پدید نخواهد آمد. بنابراین، همه این مسائلی که درباره شرکتها و اداره ها بیان کردیم، بر نارسایی های عمیقتری تکیه دارد که نتیجه اش این است که آنها سخت افزار می خرند و یا نرم افزار هم بد آن می افرایند، اما عملاً چیزی عوض نمی شود و بسته اطلاعاتی در نظام اداری ما شکل نمی گیرد.

به عنوان مثال دیگر، وقتی سازمان برنامه می خواهد به بودجه دستگاه ها رسیدگی کند، کدربودن اطلاعات برای این دستگاهها نوعی ابزار قدرت است و بدین سبب دستگاه ها سعی می کنند این اطلاعات را هر چقدر می توانند در اختیار قرار ندهند. اطلاعاتی را می دهند که برای گرفتن امکانات بهتر می توان به آنها استناد کرد. آنها حتی با مجلس نیز همین کار را

حوزه های کار من استقرار نظامهای اطلاعاتی در آن وزارت خانه بود. سال ۷۰ برای اینکه نقل و انتقال معلمان به صورت رایانه ای انجام شود، برنامه ای را اجرا کردیم. در آن سال از حدود ۶ هزار نفر به مکان مورد نظرشان منتقل شدند. عده ای بهانه می گرفتند که اینکار را نمی توان انجام داد و رایانه مسائل آدمها را نمی فهمد؛ اما بنا نبود رایانه مسائل آدمها را بفهمد. امتیازهایی بر اساس این مسائل به آدمها داده می شد و رایانه تنها فرایند را پردازش سریع می کرد. بعد معلوم شد که عده ای از مدیران میانی و پایینی به خاطر اینکه این اختیار از آنها گرفته می شد که بد کار یکی برستند و بد کار دیگری نرسند، و امتیاز یکی را ببینند و امتیاز دیگری رانبینند این اعتراضها را داشتند. بنابراین، امتیاز اطلاعاتی خودش نوعی مانع است و باید شرایطی را برای اینکه افراد همه اطلاعاتشان را عرضه کنند و همه بتوانند به این اطلاعات دسترسی پیدا بکنند فراهم آورد. البته، هیچ جایی اطلاعات در همه سطوح و برای همه افراد مجاز نیست. ما قطعاً باید روشی مدون برای دسترسی به اطلاعات داشته باشیم که معلوم کند چه کسی مجاز

می‌کنند و آن اطلاعاتی را که مسکن است با در است.

دسترس قرار دادن آنها از اعطای امتیاز به آنها جلوگیری شود پنهان می‌کنند. این نکته‌ای نیست که بتوان به سادگی از آن گذشت و بنابراین فراهم کردن فضا و بستر اطلاعاتی موکول به این است که شفافیت اطلاعاتی را پذیریم و در حدد حذف امتیاز اطلاعاتی را باشیم. در استقرار بستر اطلاعاتی ابعاد فنی در کار است و به سرمایه‌گذاری نیاز دارد اما بعد دیگری نیز وجود دارد و آن هم مدیریت است. استقرار بستر اطلاعاتی مانند کار ساختمان سازی نیست که با در اختیار داشتن مصالح و نقشه مشکل حل شود، بلکه به پیگیری مداوم مدیریت و خواست پیگیرانه آن نیاز دارد. در یک نظام کوچک، اگر مدیر قسمت سربوط به اطلاعات مسائل را پیگیری کند، حل می‌شود؛ اما در نظام اداری کشور، این اقدام به یقین به خواست بسیار نیرومند مدیران بلندپایه نیاز دارد و بدون آن تحقق پذیر نیست.

تجربه‌های کشورهای شبهیه مانند سازمانهای بین‌المللی به جمع آوری آن پرداخته‌اند نشان می‌دهد که در این نوع کشورها مانع اصلی مسائل فنی و سرمایه‌گذاری نیست بلکه خواست مدیریت

آقای جهانگرد: از هر منظری که به این موضوع توجه کنیم، در مجموعه گردش کارکشور، مؤسسه‌ها، اداره‌ها و نهادهای مختلف به این موضوع توجه داشتند و سا دستیابی به نسبتاًی مختلف از عمق اطلاعات و شناخت صحیح به این موضوع گراش یافته‌اند. مؤسسه‌هایی که به شکل بسیار عمیق و مهندسی از مجموعه فن‌آوری اطلاعات ارتباطات استفاده می‌کنند و سازمانی به واسع توامندتر برای نوآوری هستند و مؤسسه‌هایی که هنوز با نگاهی ایستاده این موضوع می‌نگرند، هر دو در بحث و گفتگو ضرورت استفاده از فن‌آوری اطلاعات را تأیید می‌کنند، اما شناختها و نگاههایی متفاوت نسبت به آن دارند. برای اینکه این گراش تبدیل به یک حرکت نهادینه و مستقیم شود باید دیگر لوازم کار نیز سامان یابد. خوشبختانه، آنچه اکنون عزم ملی یا گراش سیاسی کلان کشور است در قالب تشکیل شورای عالی اطلاع‌رسانی شکل گرفته و رئیس دولت خود را ملزم می‌داند که در این شورا بنشید و در خصوص به کارگیری اطلاع‌رسانی و فن‌آوری

اطلاعات در کشور به بررسی و تصمیم‌گیری‌های خاص خود را پیدا کند. و با توجه به اینکه اکنون این گرایش عمومی است، نظام اداری کشور عطش کافی برای پرداختن به این موضوع را دارد. اگر در تدوین برنامه‌های کلان ملی لوازم قانونی این کار فراهم شود و در دستگاههای دولتی توجه کافی به انتخاب مشاور، به خصوص از بخش خصوصی، انجام شود به نظر می‌آید بتوان با سرعت مناسبی نسبت به تغییر و تحول اداری کشور، با استفاده از فن‌آوری اطلاعات، توفیق به دست آورد.

به طور سنتی، در فرایند تنظیم برنامه و بودجه کشور، مجموع محدودیتها و روشها در جهت سوق دادن دستگاههای اجرایی به سمت تأمین تجهیزات سخت‌افزاری به پیش می‌رود. مثلاً، در مجموع کارهای قانونمندانه برای انتخاب مشاور تنها در زمینه مهندسی مشاور ساختمان فعالیتهای انجام شده است و در سایر امور نظام مشاورهای نداریم، یعنی اگر بخشی اجرایی قراردادی نرم‌افزاری با مؤسسه‌ای بینند و زمان بودجه‌ای آن قرارداد سپری شود، اگر بخواهد در مورد آن تعدیل پدید آوردن نمی‌تواند، مگر اینکه بدگونه‌ای ویژه این مورد قرارداد ذکر شده باشد. در بخش خصوصی هم هنوز شرکتهای مشاوره‌ای به بلوغ و رشد کافی برای اداره این کارها نرسیده‌اند. یک مسئله این است که بازار تقاضا برای آنها وجود نداشته است. به نظر می‌آید که باید، در این گردش کار سنتی نظام بودجه‌ریزی و تأمین اعتبارات و امکانات، نسبت به خرید انشت توجه کافی به عمل آید. تا در سجموع تصمیم‌گیری، انتخاب مشاور، خرید اندیشه و داشت به سان گردش کاری قانونمند جایگاه

آقای عاقلی: برای توسعه فن‌آوری اطلاعات در نظام اداری به سازوکارهای نیاز داریم. برای مثال، توسعه موزون و رشد کمی و کیفی سه صنعت الکترونیک، مخابرات و رایانه از اصول اولیه است و علاوه بر آن توجه به مقوله آموزش و برنامه‌ریزی از ضرورتهای لازم برای تحقق این خواست است. به عنوان آخرین سؤال، از حضور عزیزان خواهشمندم که راجع به سازوکارها و اولویتها بی‌که لازمه استقرار نظام اداری مستثنی به IT است اندیشه‌ها و دیدگاههای خود را بیان کنند.

قوت و شعفتش در زمینه استفاده از فن آوری اطلاعات پردازد و با در آمیختن این نقاط قوت و شعف و استفاده از فروصتها و تهدیدها و روندهای بین المللی که در این مورد وجود دارد به طرح‌ریزی برنامه‌ای ملی برای توسعه و ترویج IT در نظام اداری برسیم، به این معنی که با تبیین وضع موجود IT و بر اساس آن،

هدفها و راهبردهای مشخصی را تبیین کنیم و بر اساس آن راهبرد و آن هدفها برنامه سرچلебندی شده را تعریف کنیم و بگوییم نظام اداری می‌خواهد از این نقطه که اکنون در آن قرار گرفته به سوی نقطه‌ای که هدفگیری کرده است حرکت کند. و تعیین کنیم چند مرحله را باید تا رسیدن به آن نقطه طی کند. در این مرافق دستگاههای ستادی دولت چه نقش و چه وظایفی دارند. از فراهم آوردن استانداردها، خواباط نظارتی، دستگاههای اجرایی تا چه حد و با چه اولویتها و با چه هدفهایی کارها شان را دنبال کنند. بخشن خصوصی به چه شکلی به کار گرفته شود تا این هدف به طور کامل محقق شود.

من فکر می‌کنم این برنامه باید در کنار سایر برنامه‌های اصلاح اداری قرار گیرد. بدکی از برنامه‌های ما باید برنامه توسعه فن آوری

آقای صدر السادات: من فکر می‌کنم هم‌اکنون عمدت‌ترین نکته‌ای که باید به آن توجه کنیم، این است که باید برنامه‌ای ملی را طرح‌ریزی کنیم، یعنی باید بگوییم که توسعه و ترویج با به کارگیری فن آوری اطلاعات در نظام اداری با چه برنامه‌ای، در چه مراحلی، با چه اولویتها و تحت چه راهبردها و هدفگیریها باید انجام شود تا اینکه این سودگرمی‌هایی که نظام اداری کشور با آن مواجه است تا اندازه‌ای حل شود و بستر آن تا اندازه‌ای فراهم شود و کشور گامی به پیش بردارد؛ به این ترتیب که مسائل سیاستگذاریش را در قالب فن آوری اطلاعات مرکز کند. شورای عالی اطلاع‌رسانی، آن هم در سطح نسبتاً مطلوبی که قانون پیش‌بینی کرده، تشکیل شده است. بنابراین، اکنون زمان آن است که نظام اداری به ارزیابی مناسبی از نقاط



اطلاعات در نظام اداری باشد. نخست اینکه خود این برنامه باید با برنامه های دیگری که در برنامه تحول اداری طرح ریزی کرد هایم نوعی هماهنگی داشته باشد. دوم اینکه بتواند این برنامه های اصلاحی و تحول اداری را پشتیبانی و حمایت کند. از طرفی زیر ساخت هایی لازم داریم که این جریان با وجود آنها هم شکل بگیرد و هم حمایت شود. آنچه مسلم است این است که ما بر اساس این برنامه ملی دقیقاً مشخص کنیم که ، مثلاً در برنامه ۵ ساله یا ۱۰ ساله که در پیش رو داریم چه قدمهایی را می خواهیم برداشیم ، چه طرح های مشخصی را می خواهیم عملی کنیم. از تجربه های دیگران هم در این راه استفاده کنیم. از جریان هایی که در دنیا یا پیرامون ما اتفاق افتد و کشورهایی که به سمت اصلاحات اداری و تغییرات بنیادی حرکت کردن نیز استفاده کنیم. خلاصه اینکه ، پس از مشخص کردن دقیق و ملسوں این راهبردها و هدفها معین کنیم که چند طرح را در قالب هر طرح چند پژوهه یا فعالیت مشخص را می خواهیم بگیریم و در واقع برای اینکه هدفهایمان محقق شود، علاوه بر این فعالیتها، به موضوع آموزش، به خصوص در

رابطه با مدیران و کارکنان اثربخشی که محملهای اجرایی این برنامه ها هستند در قالب یک طرح نیز بیندیشم و همه این وظیفه ها را با دقیق ویژه بپذیریم.

آقای دکتر سپهری راد: اگر دولت بخواهد در دستگاههای دولتی بستری اطلاعاتی، هم به فصد تحول اداری و هم به قصد افزایش بهره وری، فراهم کند باید به این نکته توجه داشته باشد که در سازمانهای دولتی مجموعه ای از نظامهای اداری وجود دارد که میان همه این سازمانها مشترک است؛ مثلاً، همه حقوقی می پردازند و احکام اداری صادر می کنند. در کنار این فعالیتهای عمومی، هر دستگاهی فعالیتهای اختصاصی (نظامهای اداری اختصاصی) نیز دارد؛ مثلاً، آموزش و پرورش ، دستگاههای صنعتی و آموزش عالی هر کدام نظامهای خاص خود را دارند.

شروع کار از این مجموعه عمومی کار ساده تری است. برای اینکه سازمانها سریعتر به این سو بروند، می توان چنین اندیشید که دستگاههای نظارتی، چون سازمان امور اداری سازمان برنامه و وزارت اقتصاد و دارایی بهتر آنست در چارچوبی معین از همه سازمانها

همکاری دارند، در تبادل اطلاعاتشان به هیچ وجه از سازوکاری مطمئن برخوردار نیستند. مثلاً، در آموزش و پرورش ، وقتی دانش آموزان کنکور می‌دهند و وارد دانشگاه می‌شوند، هیچ ارتباط اطلاعاتی منسجمی میان این وزارت‌خانه، سازمان سنجش و دانشگاهها برقرار نیست. و حال آنکه اگر چنین ارتباطی داشته باشد، دربردارنده اطلاعاتی بسیار سریع ، کم هزینه و همراه با رضایت مصرف کنندگان خواهد بود.

بخواهند که اطلاعات معینی را درباره عملکردشان بدهنند. اما چون ممکن است سازمانهای دولتی، اطلاعات مورد نیاز را بدون اتکا به عملیاتشان بنویسند و ارائه دهند، هیچ تضمینی در مورد صحت این اطلاعات وجود ندارد. بنابراین، باید به این سازمانها تکلیف کرد که قسمتی از عملیاتشان را ماشینی کنند و بر اساس این عملیات ماشینی ، اطلاعاتی را که تولید می‌شود و جمع‌آوری نمی‌شود در اختیار دستگاههای نظارتی قرار دهند.

اما، در شرایط کنونی، دوباره کاریها، صرف هزینه‌ها، بسیار دقتیها، طول کشیدن روندکارها، نارضایی کسانی که از این خدمات استفاده می‌کنند به وفور وجود دارد. چنین ارتباط منسجمی مزیتی بر جسته دارد و آن این است که به دقیق شدن اطلاعات کمک می‌کند. اکنون یکی از دغدغه‌های مدیران این است که اطلاعاتی معین در یک زمینه که از سوی منابع مختلف ارائه می‌شود با هم فرق دارد. بعضی از این تفاوتها به تعریف اطلاعات برمی‌گردد، که وقته تعریف از دیدگاههای متفاوت فرق کند اطلاعات هم فرق می‌کنند؛ اما، همیشه این طور نیست و گاه مسئله تا اندازه‌ای برمی‌گردد به اینکه اطلاعات محصول عملکرد نیست، بلکه اکنون دستگاههای مختلفی که با یکدیگر

اگر سازمانهای نظارتی صرفاً بر اساس اطلاعات عملکردی در مورد سازمانهای دولتی قضاوت کنند، این کار موجب می‌شود که این سازمانها دست‌کم در نظامهای عمومی به طرف فراهم کردن بستر اولیه اطلاعاتی پیش بروند . نخست اینکه ، این کار هم به رشد فکری مدیران و آشناپیشان با این فن آوری و فرهنگ آن کمک می‌کند و هم مسائل کار را به آنها نشان می‌دهد و بعد هم در یک برنامه بسیار مدت‌تر می‌توان از آنها خواست که نظامهای اختصاصی خود را هم به این سو ببرند و بعد در مرحله سوم ، ارتباط اطلاعاتی میان این نظامها فراهم بگشتند.

سیستم‌های اطلاعاتی ساده استفاده می‌کنیم، یعنی سلسله‌ای از گرددش کارهای ساده دستی خودمان را ماشینی کردیم، بدون اینکه به استفاده از اطلاعات موجود در سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت (MIS) و سیستم‌های کمک به تصمیم‌گیری (DSS) دست بزنیم؛ یعنی اینکه نتوانستیم سطوح بالاتری از کاربرد اطلاعات را برای مدیران فراهم کنیم، چون این امر هم نیاز به برنامه‌ریزی دارد.

نکته دیگر که به آن اشاره شد، یعنی بحث تکمیل برنامه‌های کاربردی عمومی و تعمیم آن به سازمانها، به یقین باید پس گرفته شود. اما نکته مهمتر توجه به استعدادهای موجود است، استعدادهای بالای کارشناسی در زمینه IT در جامعه موجود است که از آنها کم بهره‌برداری می‌کنیم، زیرا در واقع لازم است به درستی از نیروی انسانی که هم جامعه و هم دانشگاهها تربیت کرده است و به طور کلی از طرفی‌هایی که وجود دارند، بهره‌برداری کنیم - که یک راه آن به کارگیری سیاست مشارکت دادن بخشن خصوصی است؛ زیرا اگر چنین بهره‌برداری اتفاق نیافتد ریزش روبه تزايد نیروی انسانی متخصص را در پیش رو خواهیم داشت و همان‌طور که اطلاع داریم بسیاری از

تنهای اطلاعاتی جمع‌آوری شده است و به این ترتیب انواع مسائل را به همراه دارد. اگر اطلاعات سازمانها عملکردی شود و سپس این اطلاعات با هم‌دیگر مرتبط شود، این مسائل از بین می‌رود و یقیناً مدیریت کشور می‌تواند در هر سطح به خوبی بر این اطلاعات تکیه کند و تکیه کردن به اطلاعات نیز مقدمه استفاده از برنامه‌ریزی در سیاستهای بلند مدت است.

آقای دکتر شمس: قطعاً برنامه‌ریزی در این راه قدم اول است که خوشبختانه تا اندازه زیادی انجام شده است. در برنامه ۵ ساله سوم مشاهده شده است که تنها توجه به رئوس برنامه‌ها نیز می‌تواند بسیاری از مسائل را حل کند و نقطه شروع خوبی باشد.

اما نکته دیگری که در همین مورد وجود دارد، بحث ایجاد زیرساخت است. زیرساختهای مخابراتی، تشکیلاتی، ارتباطی، اطلاعاتی و علی‌الخصوص زیرساخت فرهنگی، نیازهایی است که حتماً باید برای آنها برنامه‌ای داشته باشیم. در همین مورد بحث آموزش مفاهیم وجود دارد که اکنون متأسفانه در سازمانهای دولتی از یک سلسله

نتیجه ای استفاده از چنین استعدادهایی است. نیروهای متخصص در زمینه IT متأسفانه جذب بازارهای خارجی می شوند و یکی از زمینه های لازم توسعه IT در امور اداری و دولتی استفاده از چنین استعدادهایی است.

آقای جهانگرد : خوشبختانه اکنون شرایط زیر ساختی ارتباطی کشور از وضعیت مناسبی برخوردار است و امیدواریم در آغاز سال اول مدیریت اداری کشور است.

از لحاظ نیروی متخصص لازم برای این کار، از لحاظ تجهیزات سخت افزاری و محیط انتقال، هیچ کمبودی برای کسی که بخواهد کار جدی پکند در کشور وجود ندارد و همه این نیازمندیها دسترسپذیر است. به نظر من می آید که نکته عمده عزم و اراده و تحول بینشها و پرداختن صحیح به این موضوع است که این شاء... با این موجی که پیا خواسته و سازمان امور اداری و استخدامی کشور نیز سبیار خوب در این زمینه فعال شده و سعی می کند از طریق مشاوره با گروههای متخصص راه کارهای نسبتاً اصولی را معرفی کند، هدفها در این زمینه پی گرفته شود نسخه واحدی برای همه دستگاهها نمی توان پیچید، اما می توان اصول دستگاهها را ارائه داد که به تدوین معین و روشنی را ارائه داد که به تدوین برنامه های مناسب در هر مجموعه اداری و

برای این منظور ما در کشورمان نه مسئله ساخت افزاری و نه مسئله مربوط به محیط

اجراهی کشور مؤثر واقع شود.



آقای دکتر سپهری را: من اعتقاد دارم خطوط
ارتباطی کمبود اصلی ما نیست. این حرف
بدین معنی نیست که وزارت پست و تلگراف
نسباً باید برای ایجاد شبکه ملی و
زیرساختها، سراسری سرمایه‌گذاری کند.

آقای عاقلی: در خاتمه با تشکر مجدد از
برادران محترم اجتازه می‌خواهم در یک
جمع‌بندی کوتاه، دیدگاه‌های ارائه شده
دوستان در این گفتگو را خلاصه کنم. عزیزان،
ضمن تشریح ابعاد مختلف فن‌آوری اطلاعات،
به نقش و جایگاه محوری آن در تحول نظام
اداری اشاره کردند و از تأثیر مستقابل این
فن‌آوری در سایر بخش‌های راهبردی کشور
سخن به میان آمد.

در ادامه با تکیه بر ضرورت استفاده از
فن‌آوری اطلاعات، به لزوم تغییر در نگرشها و
باورهای مخاطبان اصلی تحول در نظام اداری،
يعنى مدیران و کارکنان و همچنین تغییر در
ساختارها، به سان عاملهای دگردیسی
فوق العاده مهم در تحول اداری تأکید شد.
در بخش دیگری از گفتگو به برخی از
مسائل و نارسانیهای متداول بر سر راه انتخاب

سخن من این است که این نکته را
مشاهده کرده‌ایم که سازمانهای بسیاری سخت
افزار خریدند، نرم افزار خریدند و خطوط
مخابراتی هم گرفتند اما هیچ اطلاعاتی در
آنها به گردش در نیامد. وقتی در اینترنت نگاه
می‌کنید سهم ما در تولید اطلاعات صفر است
و تنها مصرف کننده‌ایم. مسئله اصلی ما
خطوط مخابراتی نیست، بسیاری از اطلاعات
مایوسه نیست که ما فکر کشیم تا بستر

مخابراتی برای آن فراهم نشود نمی‌توانیم کاری
بکنیم. اگر ما این طور فکر کنیم به بیراهه
رفتایم. مشکل بیشتر در زنده افزار در مقابل
سخت افزار (جعبه و سیم و کابل) و نرم افزار
(کاغذ و نوشته) است. زنده افزار چیزی است که
مغز متغیر تبادل اطلاعات است و اگر نسبت
به آن غفلت کنیم به بیراهه رفتایم.

سرانجام ضرورت تبیین راهبردهایی برای به کارگیری فن آوری اطلاعات، از قبیل نبود سیاستهای مشخص ملی در زمینه فن آوری اطلاعات، فقدان برنامه آموزشی منسجم، به ویژه برای مدیران و فقر فرهنگ استفاده از این فن آوری، بهره‌مند از زیرساختهای اطلاعاتی و ارتباطاتی مناسب و اعمال نکردن مدیریت نرم افزار و سخت افزار، از جمله اولویتهای این برنامه راهبردی معروف شد.



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
رتبه جامع علوم انسانی