

بخش ویژه

پلرک شناسی



چکیده

هوشمندی، ماهیت انسان و تمایز وی را از حیوان و ماشین حسابگر (رايانه) تعریف می کند. به همین دلیل است که هر سازماندهی اجتماعی که بهره‌گیری از این ذات یا مشارکت اعضاش را به حد اکثر رساند و آن را پیوراند، توسعه و تکامل انسان را به صورت گستردگی ترویج می کند. این امر در حقیقت خواهد داد. از سوی دیگر تقسیم کار و تخصصی شدن فرایندی ناچار در توسعه است که ضد مشارکت همگان در همه امور عمل می کند، زیرا «کار را باید به دست کاردان سپرد». اما سپردن یکسره کار به دست کاردانان یا نخبگان به معنای ایجاد انحصار مادی و معنوی، کاهش رقابت و تعامل اقتصادی، فرهنگی و علمی است که هردم بر هزینه‌های معاملاتی در اقتصاد و هزینه‌های اطاعت در سیاست می افزاید، سرچشمه‌های خلاقیت را می خشکاند و درنهایت باعث سقوط تمدن‌ها می گردد. حل ناسازواره (پارادوکس) تخصص و مشارکت، شرط توسعه پایدار است، و فن اوری امروز راه آن را هموار کرده است.

حل ناسازواره مشارکت و تخصص

کمال اطهاری

فصلنامه مدیریت شهری / شماره ۵۵ / بهار ۱۳۹۷

ریشه ناسازواره

انسان با حیات جمعی اش کار، زبان، تفکر و تکامل یا راهای تدریجی اش را از بندهای کور جبری که بر سایر پدیده‌ها و موجودات طبیعی و مصنوع خودش حاکم است، خلق کرده و تحقق بخشیده است. این حیات جمعی به منزله همکاری پیوسته انسان‌ها در مقولات اقتصادی، سیاسی و فرهنگی است. برای روشن شدن فضای ناسازواره مشارکت و تخصص، باید به تشریح همین حیات جمعی پرداخت.

نخست اینکه هرچند انسان تکامل خود را مدیون حیات جمعی یا اجتماع است، یعنی اجتماع «دلیل» موجودیت انسان است، اما «علت» وجودی وی نیست. به بیان فلسفی هرچند «ماهیت» انسان را حیات جمعی اش می‌سازد، اما همواره «وجود» وی مقدم براین ماهیت است. زیرا اجتماع چیزی جز معرفت تک تک انسان‌ها بر قوانین، قواعد، اخلاقیات و نظایر اینها نیست؛ و درست به همین دلیل، هرچه آگاهی تک تک انسان‌ها برآنها بیشتر باشد، قوام و استحکام اجتماعی بیشتر خواهد بود. یعنی انسان علت وجود جامعه است. به بیان زیست‌شناسی، انسان خلاف مورچه، زنبور و برخی جانوران دیگر به طور غریزی به زندگی اجتماعی محکوم نیست، بلکه این زندگی با شعورش ساخته می‌شود. در نتیجه آن را تکرار نمی‌کند، هر دم معنای جدیدی برای آزادسازی خود می‌تواند تعریف کند و حتی یک فرد می‌تواند با فکر یا عملش بر رفتار اجتماعی در کوتاه‌مدت یا بسیار بلندمدت تأثیر گذارد. براین اساس هر تفسیر ایدئولوژیک که به جامعه چون کالبدی برتر (همانند برتری انسان بر حیوان) بنگرد و هدف و غایتی واحد برای آن تعریف کند، انسان و جامعه‌اش را تحد اجتماع حیوانی تنزل داده، ذات تکاملی و وجه اختیار یا آزادی در وجودش را انکار کرده، در عمل نیز مایه تنزل و سقوط حیات جمعی و فردی را فراهم ساخته است. و این یعنی همان مصائبی که تمام حاکمان مستبد یا دیکتاتوری‌ها در نهایت برای جامعه بشری به بار آوردند.

دوم (اینکه) هرچند انسان‌ها در نهایت در پیوند با هم به تولید و مصرف کالاها و خدمات، ایجاد و تبعیت از قدرت، خلق و لذت از فرهنگ و زیبایی می‌پردازند، اما قراردادشمن در این روابط و همکاری‌ها به منزله «مشارکت» آگاهانه در همه آنها نیست. از هنگامی که بشر دوران «گردآوری خوارک» را پشت سر گذاشت و به تولید خوارک یا کشاورزی (و دامداری) روی آورد، تقسیم کار از جنبه «طبیعی» آن یعنی بین دو جنس زن و مرد و وابسته به سالیان عمر خارج شد و جنبه مصنوع یا وابسته به شعور و سازمان‌ها یا نهادهای اجتماعی پیدا کرد. از همین دوران است که «مشارکت» طبیعی حاکم بر روابط سیاسی با قدرت بود. به عبارت دیگر، تخصص که برای تأمین پایدار خوارک و در نتیجه اولین گام انسان برای «رهایی» از بند کور قواعد طبیعی لازم بود، خود مایه جدایی انسان‌ها از مشارکت پیوسته در همه امور مربوط به آنها گشت. به عنوان مثال از همان ابتدا در کشورهای باستانی چون مصر و بابل، پادشاهان با انتساب خود به خدایان، قدرت را حوزه «تخصص» خود قرار دادند.

البته در یونان باستان دولت شهرها نوعی مشارکت را بین شهر و ندان برقرار ساختند، اما این مشارکت که با دموکراسی مستقیم عملی می‌شد، برایه کار بر دگان قرار داشت. یعنی به قیمت عدم مشارکت بخشی از جامعه آنها، امکان مشارکت برای بخشی دیگر فراهم می‌گشت. زیرا با فشناسی و میزان تقسیم کار آن زمان (در حد انقلاب کشاورزی) برای همگان مازاد یا وقت لازم برای مشارکت فراهم نبود.

ازش تقسیم کار و تخصص در آغاز انقلاب صنعتی (نیمه دوم قرن هجدهم) به وسیله «آدم اسمیت» بهتر هم شناسانده شد، تا اساس ثروت ملل قرار گیرد. البته از دید او تخصصی شدن تولید هنگامی می‌توانست به ازدیاد

تخصص که اولین گام انسان برای «رهایی» از بند کوچک‌قواعد طبیعی بود، خود مایه

جدایی انسان‌ها از مشارکت پیوسته در همه امور مربوط به آنها گشت

از دیدگاه داگلاس نورث «دولت سازمانی است که در خشونت مزیت نسبی دارد»

واقعی و مداوم ثروت بینجامد که میادله تخصصی نباشد. یعنی کسی جای دیگری تصمیم نگیرد، یا هر کسی در باره منفعتش درنهایت خود تصمیم گیری کند، دو بازار کالاها و عوامل، فروشنده‌گان و خریداران، با اطلاعات کافی حضور بیاند و آزادانه انتخاب کنند تا تخصص منابع «بهینه» گردند.

به راستی نیز پی‌آیند هر انقلاب علمی و فنی برای بشر، از یکسو تقسیم کار با تخصص عمیق‌تر و باریک‌تر، و از سوی دیگر امکانات بیشتری برای تأثیرگذاری بر سرنوشت خود بوده است. این ناسازواره ریشه در همان معماً رابطه فرد و جامعه دارد. انسان ماهیت خود را در جمیع می‌سازد اما تعیین مطلق از آنچه جمع پیش روی او گذاشته، عدم استقلال یا اختیار برای تعیین سرنوشت خود و تأثیرگذاری در حیات جمعی، باعث توقف و انحطاط فردی و جمعی است. تخصص و تقسیم کار مایه عقلانی شدن فعالیت‌های جمعی و از دیدگاه تولید و ثروت است، اما اکتفا به آن **بانفو امکان مشارکت** نه تنها نافی آزادی انسان‌هاست، بلکه مزیت ناشی از تخصص را نیز می‌تواند نایابد گند.

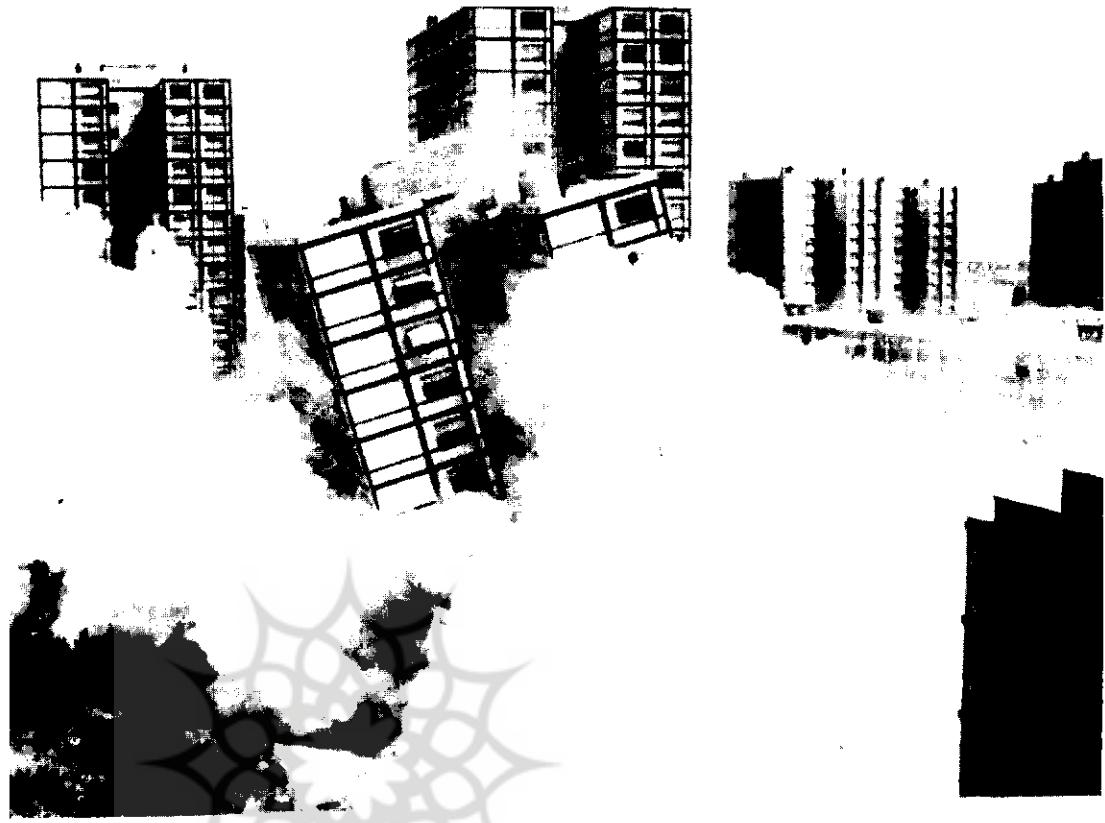
افزایش مشارکت در ساختار سیاسی، یا وجود قابلیت جایگزینی، مشروعیت آن را بالا می‌برد و هزینه اطاعت را به حداقل می‌رساند

حتی زمانی که مدیریت شهری از مدیریت سیاسی جدا شود، باز هم نوعی سازمان تخصصی برای اعمال قواعد شهری حتی با اعمال خشونت است و این سازمان بدون وجود مشارکت ورقابت در سلسله مراتب آن، برای جامعه مطلوب نخواهد بود

هزینه‌های استبداد

از دیدگاه داگلاس نورث (۱) (برنده جایزه نوبل اقتصاد) «دولت سازمانی است که در خشونت مزیت نسبی دارد». وی معتقد است که در واقع دولت در ازای دریافت درآمد به عرضه یا تجارت مجموعه‌ای از خدمات می‌پردازد که به خاطر عرضه عمومی آنها از صرفه‌های اقتصادی مقیاس برخورداراند. در نتیجه هنگامی که سازمانی در ارائه خدمات عمومی «تخصص» به دست آورد، جامعه هزینه‌کمتری برای به دست آوردن حمایت و آنچه عدالت نامیده می‌شود می‌پردازد و درنهایت درآمدش افزایش می‌یابد. به عبارت دیگر، جامعه با ایجاد سازمانی تخصصی برای اعمال قدرت یا خشونت می‌کوشد، «هزینه‌های معاملاتی» خود را کاهش دهد و بدین ترتیب رشد پایدار اقتصادی به دست آورد - زیرا در نهایت هرج و مرچ هزینه‌های بیشتری را به جامعه تحمل می‌کند. به همین ترتیب می‌توان توضیح داد که چرا در شرق (از آن جمله ایران) صرفه‌های اقتصادی مقیاس برای ایجاد یک شبکه آبیاری یکپارچه، یا لزوم ایجاد سازمانی تخصصی برای آبیاری، موجود دولت‌های بزرگ و استبداد شرقی بوده است.

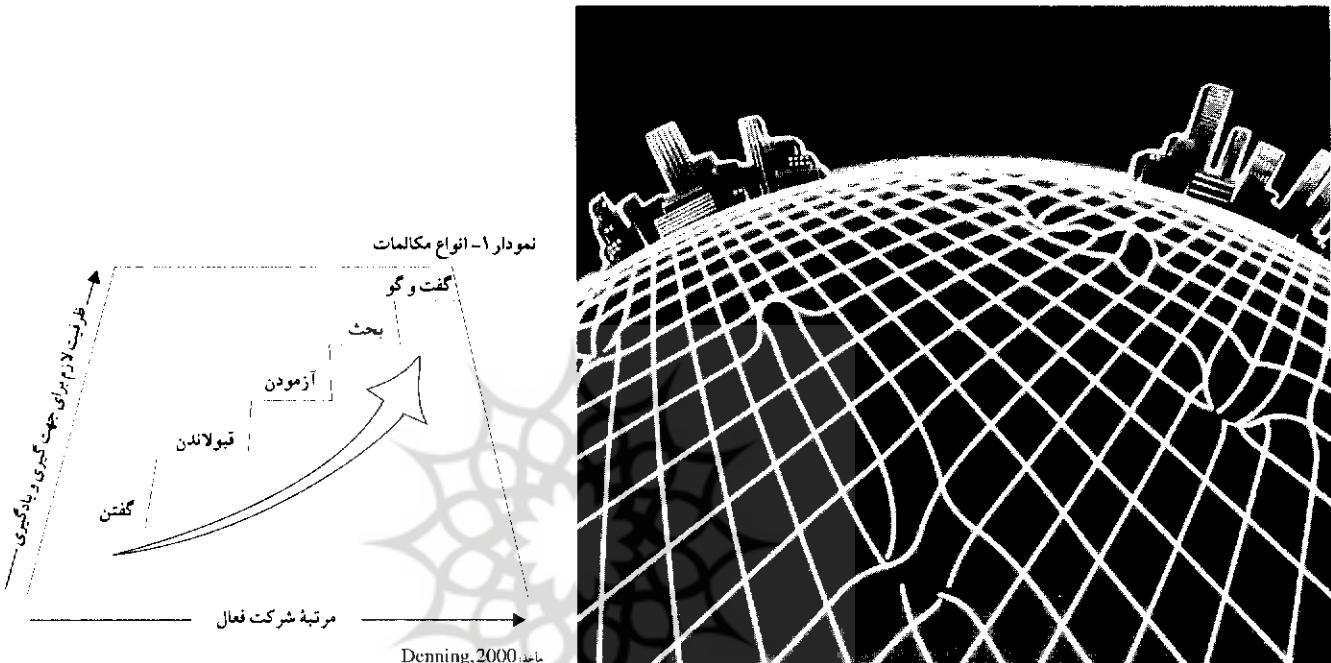
اما هرچند ایجاد سازمان تخصصی دارای حق اعمال خشونت (دولت) برای رشد اقتصادی ضروری بوده است، اما همواره این تخصص یا انحصار اعمال قدرت، خود مایه افول اقتصاد گشته است. این انحطاط هنگامی



رخ می دهد که فرمانروایان و کارگزاران آنها برای حفظ انحصار و کسب درآمد بیشتر، چنان بر میزان درآمدهای انحصاری با راتی می افزایند که در عمل دیگر برای جامعه تولید و تجارت به صرفه نخواهد بود؛ یعنی بهایی که دولت برای گاهش «هزینه معاملاتی» طلب می کند بیش از عواید مبالغات می گردد. همچنین در چنین دولتی «هزینه اطاعت» هردم افزون تر می گردد، زیرا از یک سو منافع یک فرمانروای مستبد همیشه با منافع کارگزارانش یکی نیست و باید برای نظارت بر آنها کارگزارانی دیگر استخدام کند و از سوی دیگر، مردم به سادگی تداوم رانت گیری ها را برخی تابند، در نتیجه هزینه های مهار آنها نیز رو به افزایش می گذارند و این روشی به نظامات اقتصادی و سیاسی دیگر را در دستور کار می گذارد.

بالین زمینه به خوبی می توان دریافت که چگونه «تخصص» مستبدان و دولتهاي دیكتاتوري، هرچند در ابتداء رشد فراوان اقتصادي را نیز برای جامعه به ارمغان بیاورد، به تدریج آن قدر پرهزینه و در نتیجه ناکارآمد می شود که قدرت آنها را از هم فرو می پاشد در نقطه مقابل هرچه هزینه های اطاعت در ساختار سیاسی و هزینه های معاملاتی در ساختار اقتصادی کمتر باشد ثبات سیاسی و رشد اقتصادی آن بیشتر خواهد بود. باید در نظر داشت که افزایش تخصص در ساختار سیاسی و نیز اقتصادی به منزله حجمی شدن دیوان سالاری و نظام سلسله مراتبی است که هزینه های اطاعت و معاملاتی را افزایش می دهد. در نقطه مقابل افزایش مشارکت در ساختار سیاسی، یا وجود قابلیت جایگزینی، مشروعیت آن را بالا می برد و هزینه اطاعت را به حداقل می رساند، وجود رقبابت (نیود انحصار و رانت گیری) در ساختار اقتصادی، هزینه های معاملاتی را کاهش می دهد. در واقع سازمان های سیاسی و اقتصادی باید به گونه ای طراحی شوند که همراه با بیشترین بهره گیری از تخصص ها، حداقل مشارکت و رقابت را نیز متحقق کنند. جوامعی که راه حل این ناسازواره را زودتر و بهتر دریافتند، اکنون سطوح بالاتری از توسعه را دارا هستند. بدون شک این راه حل در تمام جوامع و در تمام مقاطع تاریخی یکسان نیست و کشف آن را بقای تمدن هاست.

فضا، محصول رابطه اجتماعی است. زیرا روابط اجتماعی در زمان و مکان جای دارند. انسان ها برای جریان روابط اجتماعی (که در میان آنها روابط اقتصادی مقدم است) باید فضای را به گونه ای شایسته شکل دهند. از آنجا که فضای زندگی و فعالیت انسان ها محصول روابط اجتماعی آنهاست و در این فضا باید خدمات لازم برای زندگی و فعالیت همگانی فراهم شود، شکل دادن به فضا و عرضه خدمات (شهری) از زمرة آن خدماتی است که از



لحاظ اقتصادی صرفه مقیاس بر آن حاکم است، بدون وجود سازمان تخصصی ممکن نیست. به همین دلیل حتی زمانی که مدیریت شهری از مدیریت سیاسی جدا می‌شود، باز هم مدیریت شهری نوعی سازمان تخصصی برای اعمال قواعد شهری حتی با اعمال خشونت (تخرب) و جرمیه است و این سازمان بدون وجود مشارکت ورقابت در سلسله مراتب آن، برای جامعه مطلوب نخواهد بود؛ یا نمی‌تواند آن چنان فضای و خدماتی برای زندگی و فعالیت انسان فراهم آورد، تا هزینه‌های آن را پردازند.

در چنین سازمانی غیرمنتظره نبوده است که برنامه‌ریزان شهر امروز، همچون لوکوربوزیه، در نیمه اول قرن بیستم گرایش تخصصی با نخبه‌گرایاداشته باشند. این گرایش در مقابل هرج و مرچ پیشین شهرها در ابتدا بسیار راه‌گشا بود و بر کار آیی بهره‌وری شهرها و آسایش مردم به مراتب افزود. اما این گرایش نخبه‌گرا که می‌خواست «معماری راجای انقلاب بنشاند» در قالب برنامه‌ریزی‌های بلندمدت و منجمد برای شهرها، به زودی دچار ناکارآمدی گشت. تغییر قالب برنامه‌ریزی از منجمد به منعط در نیمة دهه ۱۹۶۰ میلادی، تمھیدی بود برای بازگرداندن کار آیی به برنامه‌ریزی شهری، اما این چاره‌اندیشی نیز تنها مدتی دواز آورد، زیرا باز هم در یک نظام بسته نصیم‌گیری، برنامه‌ریزان در واقع به یکدیگر حساب پس می‌دادند، و در واقع این انعطاف‌راد چارچوب یک نظام سیستمی انتزاعی که خود خلق می‌کردند، به کار می‌گرفتند. به زودی در کشورهای توسعه یافته این نظام تخصصی جدید نیز در مقابل دگرگونی در جهات اقتصادی و اجتماعی تاب نیاورد و موجب افول برنامه‌ریزی در دهه ۱۹۸۰ گشت. در اوآخر دهه ۱۹۸۰ برنامه‌ریزی شهری دارای متشور جدیدی شد و آن بهره‌گیری از «مشارکت» (Participation) بود، یعنی سازمانی جدید برای بهره‌گیری از تخصص یا به حداقل رساندن هزینه‌های آن.

«ورنر هایزنبرگ» (۲) «عدم قطعیت» در فیزیک مدرن، معتقد بود که علم ریشه در مکالمات دارد و این پیسوستگی بین مردم گوناگون است که می‌تواند به نتایج شگرف پر اهمیت علمی بینجامد. «پیتر سنژ» (Senge) براین اساس سازمان‌های انسانی را به پنج گروه تقسیم می‌کند - سازمان‌هایی که مکالمات در آن از بیانیه و اخطار اغماز می‌شود و پس از پیمودن مراحل «قبولاندن»، «آزمودن»، «مباحثه» به گفت و گو

**مدیریت شهری نه به حوزه سیاسی بلکه در اساس به حوزه مدنی تعلق دارد و
سازماندهی مشارکت در آن را می‌توان با فن شناسی جدید به صورتی پیوسته برقرار
ساخت**

**شهر هوشمند یعنی امکان دسترسی به آخرین اطلاعات، مشارکت در مباحثات و
تصمیم‌گیری‌ها، گفت‌و‌گویی چند جانبه اعضای جامعه، متخصصان و مسئولان**

(Dialogue) تکامل می‌یابد. البته «مباحثه» (Discussion) که در بی‌بافتن حقیقت صورت می‌گیرد و گفت‌و‌گو که برای مقاومه انجام می‌پذیرد، مکمل یکدیگرند. در واقع اگر شناخت علمی به مکالمات عمومی بستگی داشته باشد، شکل دادن به حیات جمعی به چون و چرا آن وابسته است. می‌توان گفت که مشارکت مکالمه یکسویه یا صدور بیانیه برنامه‌ریزان برای اعضای جامعه را به مباحثه و گفت‌و‌گویی دو و چند طرفه تبدیل می‌کند و بدین ترتیب تمام هوشمندی اعضای جامعه برای پیشرفت آن به کار می‌افتد، و مشروعیت مدیریت و اعتبار آن برای کسب درآمد یا صرف هزینه افزون می‌شود.

اما از طرح موضوع مشارکت، تا امکان تحقق همه‌جانبه آن با فن شناسی جدید یک دهه به طول انجامید. تنها در انتهای دهه ۱۹۹۰ بود که «شهر هوشمند» (IntelligentCity) معنا پیدا کرد. شهر هوشمند یعنی امکان دسترسی به آخرین اطلاعات، مشارکت در مباحثات و تصمیم‌گیری‌ها، گفت‌و‌گویی چند جانبه اعضای جامعه، متخصصان و مسئولان با فن شناسی جدید ارتباطی و اطلاعاتی. در واقع عصر اطلاعات این امکان را فراهم آورده است که مردم با نظارت و مشارکت در تصمیم‌سازی‌ها و تصمیم‌گیری‌ها، هزینه‌های تخصص یا دیوان

**ارتباطاتِ امروز با شکستن استبداد فضای از میان برداشتن زمان لازم برای ارتباط
روبو رو یا چند جانبه بین اعضای جامعه و متخصصان و مسئولان با یکدیگر**

**هزینه‌های معاملاتی، انحصار و رانت گیری را در همه زمینه‌های اقتصادی و سیاسی
می‌تواند به حداقل برساند**

سالاری را حداقل و منافع آن راحداً کثیر کنند. گسترش شبکه‌های ارتباطی و سیستم‌های اطلاعاتی جغرافیایی، حضور همگان را در عرصه مدیریت فضای تواند فراهم آورد.

در اینجا ذکر این نکته ضروری است که هرچند «دموکراسی» یا مردم سالاری شرط مشارکت است، اما نوع سازماندهی این مشارکت، میزان و پیوستگی آن را تعیین می‌کند. به طور مثال هرچند ایجاد رقابت برای انتخاب سران قوه مجریه و نمایندگان قوه مقننه در دوره‌های مشخص باعث جلوگیری نسبی از ایجاد انحصار قدرت و بالا رفتن هزینه‌های تخصص یابی می‌شود، اما دوره‌ای بودن این انتخاب‌ها و جایگزینی‌ها به منزله مشارکت دوره‌ای (نه پیوسته) اعضای جامعه در سرنوشت خود، یا محروم ماندن متخصصان (مدیران و نمایندگان) از گفت‌و‌گو و مباحثه با آنهاست. از سوی دیگر مدیریت شهری نه به حوزه سیاسی بلکه در اساس به حوزه مدنی تعلق دارد و سازماندهی مشارکت در آن را می‌توان با فن شناسی جدید به صورتی پیوسته برقرار ساخت. البته سازماندهی مشارکت در حوزه مدنی را باید با تکرار دولت شهرهای دوران باستان یا جماعت‌ها (community) دوران فئودالیسم مشتبه کرد. زیرا از دوران ایجاد جامعه (society) یا اجتماع از آدانه انسان‌ها براساس قرارداد با قانون، که با تشکیل دولت‌های ملی همراه بوده است، آنچه که امروز «جماعت» نامیده می‌شود، نه واحدهای مجرزا همچون دوران فئودالیسم، بلکه مجموعه‌های مقوم جامعه مدنی با ایجاد مشارکت چند جانبه و پیوسته بین حوزه مدنی و سیاسی است. همچنین به راستی همه کاره، هیچ کاره است و مشارکت نه به معنای همه کاره شدن بلکه فرایند صحیح سپردن کار به دست کار دان و پاسخگویی وی است. ارتباطات امروز با شکستن استبداد فضای از میان برداشتن زمان لازم برای ارتباط روبو رو یا چند جانبه بین اعضای جامعه و متخصصان و مسئولان با یکدیگر، ایجاد امکان دستیابی به آخرین دستاوردهای علمی و فرهنگی، دسترسی به آخرین اطلاعات درباره بازار کالاهای و خدمات، زمین و مسکن، اخرين برنامه‌ها و طرح‌های شهری، هزینه‌های معاملاتی، انحصار و رانت گیری را در همه زمینه‌های اقتصادی و سیاسی می‌تواند به حداقل برساند و بدین ترتیب توسعه پایدار جامعه را تضمین کند. به همین دلیل سوراهای و مدیریت‌های شهری باید هوشمند ساختن شهرهای ایران را در دستور کار خود قرار دهنده و دولت نیز در این راه به آنها یاری رساند.

منابع

- ۱- بورث، داکلنس، ساختار و دگرگونی در تاریخ اقتصادی، ترجمه غلامرضا آزاد، نشری، ۱۳۷۹.
- ۲- Denning, S & Grieco, M. Technology, dialogue and the development process. *Urban Studies*, Vol. 37, No. 10, 2000, pp. 1849-1864.
- ۳- اقتصادی، کمال، «شهر هوشمند: شکست خودکامگی قدرت و استبداد فضای انتزاعی معماری و شهرسازی»، دوره نهم، شماره ۱۳۷۹، ۱۳۷۹، ۶-۲۲، ص. ۲۵-۴۱.