

به سوی برنامه‌ریزی غیراقلیدسی

جان فرید من

ترجمه و توضیح: ناصر برک پور
همراه با مقدمه‌ای در معرفی نوستنده

فریدمن جالب نظر است، کمال صالح (Kamal Salih) عتیقه دارد فریدمن، نظریه‌پردازی است که در عقاید او چرخش فراوان دیده می‌شود و موضع اوجاه ضد و نفیض است. صالح اشاره می‌کند فریدمن در دوره‌ای از دهه ۱۹۷۰، که نظریه برنامه‌ریزی بده - بستانی را لانه کرک، هم زمان با آن در باره موضوعی کار می‌کرد با مفهوم ضد برنامه‌ریزی (Anti Planning) آن گلبرت (Alan Gilbert) نیز فریدمن را به یکی از فوتالیست‌های انگلیسی تشبیه کرده است که پشت بازیگران دیگر مخفی می‌شد و ناگهان توب راوارد دروازه می‌کرد گلبرت عقیده دارد فریدمن مفهومی را که دیگران پروردانده‌اند طوری معروفی می‌کند که به نام خودش ثبت می‌شود و وجود این اظهارنظرها تردیدی نیست که فریدمن قادرست نظریه‌پردازی فراوان دارد و نظریات خود را مؤثر و چشمگیر معرفی می‌کند.

ما در دورانی بی‌سابقه زندگی
می‌کنیم و با مسائلی بی‌سابقه
روود رو هستیم. تصور می‌کنم هر

نامید. این کشف به عقیده فریدمن پاسخی بود به روش‌ها و نظریه‌های عقل گیرایانه‌ای که بیش از بیست سال بر اندیشه و عمل برنامه‌ریزی حاکم بود. فریدمن در مقاله‌ای در تعریف برنامه‌ریزی می‌گوید: « برنامه‌ریزی، نوعی کار حرفه‌ای است که به دنبال ارتباط دادن شکل‌های دانش با شکل‌های عمل در قلمرو عمومی است».

پیوند دانش و عمل به عنوان پایه‌ای برای تعریف پارادایم (Paradigm) جدید برنامه‌ریزی فرار گرفت و به تدریج تکامل یافت. در سال ۱۹۷۳ کتاب دلبایی دویساره امریکا (Retracking American) در توضیح بیشتر پارادایم جدید انتشار یافت. فریدمن در این کتاب به تشریح نظریه‌ای پرداخت که آن را برنامه‌ریزی به - بستانی (Transactive Planning) نامید.

یکی از آخرین آثار فریدمن به اتفاق همکار دیرینش مایک داگلاس در سال ۱۹۹۸ در انتشار یافت با عنوان: « شهر برای شهروندان، برنامه‌ریزی به تدریس پرداخت».

فریدمن در سال ۱۹۶۵ برای انجام فعالیت‌های حرفه‌ای به شیلی رفت. در آن جا به قول خود از گذف نکته‌ای در برنامه‌ریزی به وجود آمد و آن را پیوند دانش و عمل (Knowledge & Action)

جان فرید من (John Friedmann) نظریه پسرداز و برنامه‌ریز شهری و منطقه‌ای در دین، اثربخشی، به دین آمد. در سال ۱۹۵۵ درجه دکتری در برنامه‌ریزی از دانشگاه شیکاگو دریافت کرد و از سال ۱۹۶۱ تا ۱۹۶۵ در دانشگاه MIT به تدریس پرداخت.

فریدمن در سال ۱۹۶۵ برای انجام فعالیت‌های حرفه‌ای به شیلی رفت. در آن جا به قول خود از گذف نکته‌ای در برنامه‌ریزی به وجود آمد و آن را پیوند دانش و عمل (Knowledge & Action)

نسل عقیده دارد ماهیت زمان و مکان خودبی سابقه است. این عقیده تا اندازه‌ای واقعیت دارد. اما در دهه‌های پایانی این قرن چیزی به کلی متفاوت را از سر می‌گذرانیم و آن، فروپاشی نظم هستی‌های پایدار (Stable Entities) و فرض‌های (Common Sense Assumptions) عقل سليم (Non-Euclidian Mode of Planning)، نظریه‌ای است در راه استقلال برنامه‌ریزی از مدل‌های مهندسی و رهابیدن آن از نظم‌های محض عقلانی. این نظریه بردرک تازه‌های از زمان و فضا استوار است و می‌خواهد با تعریف جدیدی از این دو مقوله، خود را از شیوه قبلى یا شیوه اقلیدسی جدا کند.

برنامه‌ریزی غیراقلیدسی مبتنی بر زمان واقعی و فضای محلی، پنج ویژگی دارد: (۱) هنجاری (Normative) است و ارزش‌های مورد توجه آن از این قرار است: دفاع از دمکراسی، اهمیت دادن به محرومان از قدرت، احترام به تنوع

- زمان در حرکت هستیم. درک این تغییر ما را واسی دارد که در فکر مدل‌های جدید و مناسب‌تر باشیم.

مقدمه

برنامه‌ریزی غیراقلیدسی (Non-Euclidian Mode of Planning)، نظریه‌ای است در راه استقلال برنامه‌ریزی از مدل‌های مهندسی و رهابیدن آن از نظم‌های محض عقلانی. این نظریه بردرک تازه‌های از زمان و فضا استوار است و می‌خواهد با تعریف جدیدی از این دو مقوله، خود را از شیوه قبلى یا شیوه اقلیدسی جدا کند.

زمان برنامه‌ریزی در شیوه غیراقلیدسی، زمان واقعی حوادث روزانه است؛ زمان حال است. در زمان حال برنامه‌ریزان درگیر عمل می‌شوند، مسئولیت بیشتر می‌یابند و می‌توانند

مفیدتر باشند. با همه این‌ها، برنامه‌ریزی غیراقلیدسی آینده را نفی نمی‌کند و معتقد است ذهن با اندیشیدن به آینده، در زمان حال جهش می‌کند.

فضای جدید غیراقلیدسی، فضای کوچک است، فضای محلی و منطقه‌ای است تا فضای ملی و فرامملی. فضای ملی و فرامملی با دیدگاه بسته و متمرکز در برنامه‌ریزی تناسب دارد. حال آن که با انتخاب فضای محدودتر محلی و منطقه‌ای، دیدگاه آن باز و غیرمتمرکز می‌شود.

برنامه‌ریزی غیراقلیدسی مبتنی بر زمان واقعی و فضای محلی، پنج ویژگی دارد: (۱) هنجاری (Normative) است و ارزش‌های مورد توجه آن از این قرار است: دفاع از دمکراسی، اهمیت دادن به

محرومان از قدرت، احترام به تنوع

بی نام و نشان بپردازند به عنوان متخصص شهری اندیشمند و مسئول عمل می‌کنند. مدل جدید برنامه‌ریزی هماناً کنش متقابل رودررو است.

بحث در این نیست که مجسم کردن زمان آینده بیوهوده است یا تهیه طرح‌ها، شبیه‌سازی‌ها و دیگر بررسی‌های فرضی در باره آن چه در سال آینده یا پنج سال و یا حتی پنجاه سال بعد قرار است یا باید انجام شود بی‌فایده است. قدرت تخیل انسان را نمی‌توان به حل مسئله در مکان و زمان حال محدود کرد. ذهن با اندیشیدن به آینده، در زمان حال جهش می‌کند. توجه به آینده خیالی همچنان نقش مهمی در برنامه‌ریزی ایفا خواهد کرد. اما در برنامه‌ریزی غیراقلیدیسی باید برفرایندهای جاری در زمان واقعی یا عینی تأکید شود، زیرا فقط در زمان حال گذرا و نامشخص است که برنامه‌ریزان باید به ثمر بخش بودن خود امیدوار باشند.

در مورد فضای برنامه‌ریزی باید فضای محلی و منطقه‌ای را برفضای ملی و فراملی مقدم بدانید. در این صورت به دیدگاه غیرمت مرکز برنامه‌ریزی خواهیم رسید. نمی‌گوییم که برنامه‌ریزی ملی و فراملی، کهنه و قدیمی است. هرگز، برنامه‌ریزی در تمام سطوح تصمیم‌سازی عمومی جای دارد، اما هنگام تفکر در باره مدل جدید برنامه‌ریزی برکجا باید تأکید کرد؟ انتخاب مقیاس محلی و منطقه‌ای چند دلیل دارد. نخست، باید بیش از همیشه متوجه تغییرات و تفاوت‌های محلی و منطقه‌ای باشیم. مسائل و شرایط برنامه‌ریزی در همه جا یکسان نیست، مشخصات محل باید راهنمای ما باشد. به زبان دیگر، این خسرب المثل قدیمی حقیقت دارد که راه حل باید به پیچیدگی مسئله باشد. برای مسائل موجود در قلمرو عمومی هیچ راه حل

دوراهی، یعنی یا اقلیدسی یا هیچ، این است که برنامه‌ریزی را به طور مستقل تعریف کنیم و از علوم مهندسی که منبع الهام اولیه آن بود جدا سازیم. چنین تعریفی مستلزم پیوند دادن دانش و عمل است: برنامه‌ریزی عبارت از نوعی کار حرفه‌ای است که مشخصاً به دنبال ارتباط دادن شکل‌های دانش با شکل‌های عمل در قلمرو عمومی است. این تعریف نسبتاً کوتاه به ما امکان می‌دهد تا برنامه‌ریزی را به عنوان چیزی جدای از مهندسی بدانیم. در مهندسی، راه‌ها و روش‌ها همواره با اهداف معلوم ارتباط می‌یابند و طرح‌های قطعی نحوه اقدام را برای دیگران ترسیم می‌کنند. تعریف جدید برنامه‌ریزی امکان می‌دهد تا به مدل غیراقلیدیسی برنامه‌ریزی بیندیشیم. بنابراین آن چه باید انجام دهیم بازنگری در دانش و عمل است. دانش مربوط به موضوع چیست و عمل چه کسانی مورد توجه است؟

برای شروع گشت و گذار در این قلمرو ناشناخته نخست باید مفاهیم ضممنی فروپاشی پیوستار (Continuum) فضا - زمان را مورد توجه قرار دهیم. فضا و زمان مناسب با نوع غیراقلیدیسی برنامه‌ریزی چیست؟ زمان این نوع برنامه‌ریزی زمان واقعی حاوی روزانه است نه زمان خیالی آینده. متناسب با این زمان، برنامه‌ریزان بیشتر در جریان امور قرار می‌گیرند. حال آن که برنامه‌ریزی به شیوه قدیمی آنان را از عمل دور می‌کرد. به این ترتیب برنامه‌ریزی بیش از آن که راه و رسمی برای تشهیه استنادی مانند تجزیه و تحلیلها و طرح‌ها باید دانش و کار برنامه‌ریزی را مستقیماً با عمل ارتباط می‌دهد. در کانون برنامه‌ریزی به شیوه غیراقلیدیسی، برنامه‌ریزان به جای آن که مانند دیوان سالاران گمنام به تهیه اسناد

فرهنگی، برتری دادن به رشد کیفی به جای رشد کمی، توجه به مفهوم پایداری، برابری زن و مرد، و احترام به طبیعت. (۲) نوآورانه (Innovative) است و راه حل‌های بدیع برای مسائل اجتماعی و کالبدی می‌جوید. (۳) سیاستی (Political) است. به گروه‌های صاحب‌نفع و با نفوذ توجه می‌کند، بنابراین در بی راهبردها و روش‌هایی بسیاری اجرای برنامه است. (۴) بدء - بستانی (Transactive) است. تجربه مردم عادی به یاری دانش کارشناسان می‌آید تا راه حل‌های مناسب و واقع‌بینانه برای مسائل پیدا شود. (۵) بر یادگیری اجتماعی (Social Learning) استوار است. منش باز دارد و از تقد و تفسیر استقبال می‌کند. اشتیاه را می‌بذرید و در صورت لزوم به بازنگری در راهبردها می‌پردازد.

از ویژگی‌های برنامه‌ریزی غیراقلیدیسی بر می‌آید که این شیوه جایگاه والای برای مردم در نظر می‌گیرد، از دانش همه شهروندان استفاده می‌کند و به تجربه آنان ارج می‌نهد، آزادمنش است، به عدالت اجتماعی و برابری اعتقاد دارد و این‌ها همه در زمان واقعی و فضای محلی تحقق می‌یابد. در زمان حال برنامه‌ریزی می‌کند تا آینده مطلوب را بسازد و در فضای محلی نقش ویژه‌ای برای مردم قائل است. برنامه‌ریزی غیراقلیدیسی به جای آن که برنامه‌ریزی برای مردم باشد برنامه‌ریزی با مردم است.

بازنگری در برنامه‌ریزی

مفهوم متدائل برنامه‌ریزی چنان محکم با شیوه اقلیدیسی پیوند خورده است که اگر قرار باشد مدل سنتی را کنار بگذاریم گویی از خود برنامه‌ریزی باید صرف نظر کنیم. تنها راه نجات از این

قدیمی مبتنی بر استناد است. این مدل عمدتاً به روی مردم بسته است و از این رو امکان یادگیری ندارد.

برنامه‌ریزی باید هنجاری باشد

برنامه‌ریزی در خدمت چه کسانی است؟ برای مثال می‌توان گفت برنامه‌ریزان ناگزیر در خدمت کسانی هستند که به آنان دستمزد می‌دهند. این پاسخ را به عنوان راهنمای فعالیت حرفه‌ای نمی‌توان پذیرفت. آموزگاران آموزش می‌دهند. حقوقدانان در خدمت عدالت هستند. پژوهشگران به درمان می‌پردازند. برنامه‌ریزان چه می‌کنند؟ هر حرفه، آرمانی برای خدمت دارد. تعریف مفاهیم هنجاری در مورد برنامه‌ریزی دشوار است، زیرا برنامه ریزان در قلمروی عمومی و سیاسی فعالیت می‌کنند که در آن عقاید و منافع غالباً با هم در تصاد هستند. بنابراین من نمی‌توانم رهنمودهایی وضع کنم که برای همه برنامه‌ریزان معنی برآورده باشد. همه می‌دانیم هم برنامه ریزان محافظه‌کار داریم و هم متفرق؛ محافظه‌کاران در خدمت منافع خاصی هستند و برنامه ریزان متفرق به نفع کل انسانیت فعالیت می‌کنند. با وجود این می‌خواهم ارزش‌های مورد توجه خودم را معروف کنم، ارزش‌هایی که بر پیش انسان دوستانه استوار است. این ارزش‌ها که در اواخر قرن بیستم ملاحظات مهمی را ایجاد می‌کند از این قرار است: آرمان‌های دموکراسی فراگیر؛ دادن حق اظهارنظر به محروم‌مان از قدرت؛ ادغام گروه‌های محروم از قدرت در روند کلی زندگی اقتصادی و اجتماعی با حفظ نوع فرهنگی؛ برتری دادن به رشد کیفی بررشد کمی همراه با مفهوم پایداری؛ برای زن و مرد؛ و احترام به طبیعت. از این دیدگاه، برنامه‌ریزی کاملاً

چه نکند صرفاً چارچوبی برای برنامه‌ریزی روزانه را تشکیل می‌دهد. بیشتر توجه برنامه ریزان باید معطوف به منطقه، شهر و واحد‌های همسایگی باشد.

در پیوستار جدید زمان واقعی و فضای محلی، مدل برنامه‌ریزی غیراقلیدی دارای پنج ویژگی است. این نسخه برنامه‌ریزی هنجاری (Normative)، ناآورانه (Innovative)، سیاسی (Political)، تراکسی (Transactive) و مبتنی بر یادگیری (Social Learning) است.^۱ پیش از آن که هر یک از اینها پیروزی مدل جدید را با مدل شناخته شده اقلیدی یا مهندسی برنامه‌ریزی مقایسه کنم، مدل جدید برنامه‌ریزی هنجاری است، اما مدل قدیمی از لحاظ هنجاری خشنی است. معیار اصلی آن کارایی در نیل به اهداف کلان و خردی است که از لحاظ خارجی تعریف شده‌اند. مدل جدید برنامه‌ریزی، نوآورانه است (در این مدل تعریف عمل عبارت از «چیزی جدید در دنیا نهادن» است) حال آن که پارادایم قدیمی بر تخصیص منابع در بودجه، نقشه‌های کاربری زمین و مکان یابی تسهیلات عمومی متمرکز است. براساس مدل جدید برنامه ریزان باید سیاست بشنید، به این مفهوم که اجرای راهبرد و تاکتیک‌ها را در نظر بگیرند. حال آن که در مدل قدیمی برنامه‌ریزی، پایین‌دستی شدید به ضوابط خدمات شهری با بی‌طرفی و عمل غیرسیاسی مطرح است. در مدل جدید سخن از سبک برنامه‌ریزی بدء بستانی و اختیار دهنده است، اما مدل تمرکزگرای قدیمی به سلب اختیار می‌انجامد. سرانجام مدل جدید بر یادگیری اجتماعی استوار است، اما مدل

ساده وجود ندارد. دلیل دوم، حضور روزافزون جامعه شهری سازمان یافته در تصمیم‌سازی عمومی است. این وضعیت، پدیده‌ای نسبتاً تازه اما بسیار چشمگیر در زندگی عمومی شهرها و منطقه‌ها است. در نتیجه علاوه بر دولت مملو (Nation-State) و پایاخت باید فضایی برای مشارکت مجموعه بازیگران کاملاً جدید پیدا کرد. منطقه، شهر و واحد همسایگی، مکان‌هایی است که در آن‌ها مشارکت معنادار شهرهای اند تحقق یابد. عین مدل مشارکت در مراتب بالا (Superordinate) صورت پذیرد. دلیل سوم این است که منطقه و محله فضای زندگی روزمره مردم است. فضای ملی و فراملی مخصوص اقدامات جمعی و بوروکراسی‌های مراتب بالا است. فضای ملی و فراملی، فضایی نیست که مردم عادی بتوانند تاثیر چشمگیری بر جریان امور بگذارند. اما این مردم بر فضاهایی که محل کسب معاش آنان است و زندگی روزمره‌شان در آن جریان دارد تأثیر می‌گذارند. کیفیت این فضاهای برای آنان اهمیت خارق العاده دارد.

برنامه‌ریزی غیرمتمرکز به دلایل دیگر نیز جالب توجه است: توزیع پراکنده احتمال خطر، امکان آزمایش اجتماعی، و احیای شیوه‌های دمکراتیک، البته واقعیت این است که شرایط ملی و فراملی، گرایش به محدودکردن اقدامات محله‌ای و منطقه‌ای دارد. علاوه بر این، پیش از آن که پیشرفت چشمگیری در سطوح محلی روی دهد غالباً تغییرات ساختاری در سطوح بالاتر لازم است. سیاست و برنامه‌ریزی را در سطوح عالی حاکمیت (Goverance) نمی‌توان کنار گذاشت، نقش آن‌ها واقعاً حیاتی است. اما شرایط ملی و فراملی چه تغییر بکند و

غیرمدون مردمی است که تحت تأثیر راهحل‌های بالقوه قرار خواهند گرفت. این دو دانش باید با هم سازگار شوند تا راهحل‌ها برای مسئله مناسب باشند. در واقع تعریف مسئله از پیوند دانش کارشناسانه با دانش تجربی در فرایند یادگیری دوجانبه حاصل می‌شود.

دانش تجربی به صورت مدون نیست، بنابراین عمدتاً از طریق گفت و گو آشکار می‌شود. در بدنه بستانه‌های رو در رو میان برنامه‌ریزان و مردم است که مبنای دانش مناسب برای مسئله را می‌توان یافته.

برنامه‌ریزی بدنه بستانی به موقعیت بستگی دارد، از این رو متناسب با برنامه‌ریزی غیرمتمرکز است که راهحل‌های مختلف را در سطوح منطقه‌ای و محلی جست و جو می‌کند. برنامه‌ریزی بدنه بستانی از همان آغاز که هنوز مسائل را باید تعریف کرد به دنبال جلب مردم به فرایند برنامه‌ریزی است. این هم نوعی سبک مشارکتی با ویژگی‌های خود است. مشارکت بیش از هر چیز دیگر به زمان نیاز دارد. علاوه برایمن، مشارکت ایجاد می‌کند که برنامه‌ریزان و شهروندان بتوانند با همدلی سخنان یکدیگر را بشنوند و در مسئولیت تعریف مسئله و راه حل سهیم شوند.

برنامه‌ریزی بدنه بستانی بیش از همه برای گروه‌های کوچک تا حدکثر ۲۰ نفر مناسب است. نمایندگان اجتماع (Community) ممکن است اختیار سخن گفتن از جانب دیگران را نداشته باشند بنابراین برنامه‌ریزی بدنه بستانی پاسخگوی موضوع مسئولیت دمکراتیک نیست. ادعای آن محدودتر است. برنامه‌ریزی بدنه بستانی نسبت به موقعي که فقط دانش کارشناسانه مورد استفاده قرار می‌گیرد دانش دقیق‌تر و مشخص‌تری برای تأثیرگذاردن بر

زمان واقعی اتفاق می‌افتد دانش و عمل چنان درهم گره می‌خورند که همچون یک فرآیند به نظر می‌رسند. بنابراین اجرا به عنوان بعد حساس و بخشی از فرآیند برنامه‌ریزی محسوب می‌شود. اجرا متضمن طراحی راهبرد و تاکتیک‌هایی در محدوده‌های قانونی و مساملت‌آمیز برای غلبه بر مقاومت در برابر تغییرات است.

عادت انسان‌ها این است که در برابر چیزهای نو مقاومت می‌کنند. مقاومت آنان به خاطر نبودن پدیده نیست بلکه به این دلیل است که احتمال می‌رود این پدیده جایگزین چیزی شود که از قبل وجود داشته است. یکی از فرض‌های اقتصاددانان رفاه این است که تغییراتی را باید ترجیح داد که وضع بعضی از مردم را بهتر می‌کند اما وضع هیچ کس را بدتر نمی‌سازد. این فرض از لحاظ تجربی تاممکن است. بعضی از مردم همواره احساس خواهند کرد وضعشان به دلیل نوآوری‌ها بدتر می‌شود، هرچند که این احساس همیشه جنبه مالی ندارد.

واقعیت این است که کارآفرینان برنامه‌ریزی باید منتظر مخالفت با تحقق مقاصدشان باشند. بنابراین اگر بخواهند حتی موقعیت چیزی کسب کنند باید از همان آغاز در فکر راهبردهای اجرا باشد. بدون مقتضیات اجرا، طرح‌ها به صورت اشکال توخالی باقی می‌مانند. اما برای اقدام راهبردی نخست باید سیاست عمل کرد؛ یعنی قدرت را به طور جدی به عنوان عنصری مهم در برنامه‌ریزی در نظر گرفت.

برنامه‌ریزی باید بدنه بستانی باشد
در برنامه‌ریزی جدید دو نوع دانش برای یافتن راه حل مناسب است: دانش کارشناسانه و دانش تجربی. برنامه‌ریزان را معمولاً با دانش کارشناسانه می‌شناستند. دانش تجربی، دانش

در جناح چپ کانون سیاسی قرار می‌گیرد. هیچ تردیدی در آن نیست. از سوی دیگر چون اعتقاد به انتساب ناپذیری پیشرفت تاریخی دیگر قابل دفاع نیست برنامه‌ریزان باید فوریت‌های بحران فعلی جهان و ارزش‌های لازم برای آن‌ها را در نظر گیرد. این ارزش‌ها دمکراسی، شمول و فراگیری، تنوع، کیفیت زندگی، پایداری، برابری حقوق و جنبه‌های مختلف حفظ محیط‌زیست است.

برنامه‌ریزی باید نوآورانه باشد

برنامه‌ریزی نوآورانه در جست و جوی راهحل‌های بدبیع برای آن دسته از مسائل اجتماعی، کالبدی و محیط‌زیست است که تا سطح وجود انسان سیاسی در قلمرو عمومی ارتقا یافته‌اند. بنابراین دامنه برنامه‌ریزی نوآورانه به جای آن که جامع باشد معطوف [به مسائل ویژه‌ای] است. برنامه‌ریزی نوآورانه بیشتر متوجه زمان حال است تا آینده، و عمدتاً تغییرات نهادی و رویه‌ای متناسب با موضوع را در نظر می‌گیرد. برنامه‌ریزی نوآورانه بسیج منابع بیش از تخصیص مرکزی آن‌ها مورد توجه است. این نوع برنامه‌ریزی به جای زمان خیالی در زمان واقعی عمل می‌کند. مسهم‌تر از همه، برنامه‌ریزی نوآورانه کارآفرینانه (Entrepreneurial) است.

برنامه‌ریزی نوآورانه که طبعاً با نظام غیرمتمرکز کاملاً انتطباق دارد مستلزم همراهنگی اختیارات بازیگران مختلف است. بنابراین در این برنامه‌ریزی مهارت فرآوان در مذاکره، میانجی‌گری و هنر مصالحه لازم است. برنامه‌ریزی نوآورانه با وجود آن که مسئولیت عمومی دارد همچون کارآفرینی در بخش خصوصی، خطر می‌کند.

برنامه‌ریزی باید سیاسی باشد
در برنامه‌ریزی غیراقلیدی که در

موقعیت به ارمنان می‌آورد. برنامه‌ریزی بده بستانی واکنش‌های مشترک را تقویت می‌کند و آن‌ها را از مقاومت کور به سمت مسیرهای سازنده‌تر هدایت می‌کند. برنامه‌ریزی بده بستانی در جست و جوی توانایی مردم برای اقدام فعالانه است و در صورت موقوفیت، حس همبستگی جمعی به وجود می‌آورد.

برنامه‌ریزی باید مبتنی بر یادگیری اجتماعی باشد

در اوضاع آشفته‌ای که تنها اندک چیزی را می‌توان پیش‌بینی کرد باید با اختیاط پیش رفت و به طور آزمایشی از اشتباها درس گرفت. باید اطلاعات جدید برای هدایت مسیر اقدام تهیه کرد و در صورت لزوم اقدامات اصلاحی فوری انجام داد. البته گاهی کارهای درازمدت هم باید کرد؛ برای مثال نظام حمل و نقل ریلی را باید در مقیاس کلان طراحی کرد. اما پژوههای بزرگ مقیاس، استثناء است. راه‌حل‌های کوچک مقیاس و انعطاف‌پذیر، مناسب‌تر به نظر می‌رسد. برای مثال، تولید برق کوچک مقیاس به نوعی امکان فنی و اقتصادی تبدیل می‌شود. برنامه‌ریزان حمل و نقل بیش از نظام ثابت ریلی، به راه‌حل‌های انعطاف‌پذیرتر مانند نظامهای سواره مختلط، تاکسی‌های ارزان قیمت و

متخصص شهری جدید

مدل قدیمی برنامه‌ریزی که ریشه در مفاهیم قرن نوزدهمی علم و مهندسی دارد یا مرده است یا به شدت تضعیف شده است. این مدل هرچند هنوز به کار می‌رود دیگر با زندگی عمومی تناسب ندارد و هرچند هنوز در بخش‌های مختلف دانشگاهی آموخته می‌شود ارزش چندانی برای عرضه به دانشجویان ندارد.

یادداشت

- ۱- عناصر این مدل را در نوشته هایم طی بیست سال اخیر مطرح گردیدم. در اینجا این عناصر را نخستین بار گرد هم اوردندام و به عنوان جایگزین جامعی بوای مدل تصمیمه‌گیری عقلانی که هنوز مسروقه حسماست سیاری از نظریه پردازان برنامه‌ریزی، به ویژه آندریاس فالودی (Andreas Faludi) است عرضه کرده‌ام. متابع زیر برای خوانندگان مفید است؛ «جست و جوی دوباره امریکا: نظریه برنامه‌ریزی بده بستانی»، «جامعه سالم»، «برنامه‌ریزی در قلمرو علومی: از داشن تا عمل»، «اختیاردادن، سیاست‌های توسعه جایگزین».

در برنامه‌ریزی غیراقلیدسی، برنامه‌ریز به عنوان متخصص مسئول در مرکز فعالیت برنامه‌ریزی قرار می‌گیرد. این برنامه‌ریزی نقش صبورانه‌تر و جدیدی را برای برنامه‌ریزانی قائل است که در جست و جوی تغییرات ارزش مدارانه در حوزه صلاحیت خود هستند. در این نقش کارآفرینانه، برنامه‌ریزان باید پاسخگوی عموم باشند، همان طور که مسئولیت فرایند‌هایی را بر عهده دارند که به روی کندوکاو عمومی باز است.

برنامه‌ریزی غیراقلیدسی،