

درآمدی بر پایه‌های نظری و گونه‌بندی نظریه‌های برنامه‌ریزی با تأکید ویژه بر برنامه‌ریزی شهری*

دکتر زهره دانشپور

تاریخ دریافت مقاله: ۸۱/۱۲/۲۵

تاریخ پذیرش نهایی: ۸۲/۷/۵

چکیده:

با توجه به تأثیر دیدگاه‌های شناخت شناسانه بر چارچوب‌های نظری و عملی برنامه‌ریزی، و ضمن تفاوت گذاشت‌ن بین نظریه، مفهوم و رهیافت برنامه‌ریزی، در این نوشتار کوشش شده است که پس از مرور جایگاه شناخت شناسانه و نظری برنامه ریزی، ابتدا گونه‌بندی‌های موجود و رایج برنامه‌ریزی مرور گشته و سپس یک گونه‌بندی جامع از نظریه‌های برنامه‌ریزی و رهیافت‌های همخوان با آنها پیشنهاد گردد.

در پی مرور ادبیات گسترده برنامه‌ریزی و با تأکید بر برنامه‌ریزی شهری، امکان آن فراهم شد که گونه‌بندی‌های موجود از نظریه‌ها و رهیافت‌های برنامه‌ریزی را در سه دسته جای داد. دسته نخست در برداراندۀ چهار روایت متفاوت نظریه‌های دو سطحی برنامه ریزی است. دسته دوم، دو شکل متفاوت گونه‌بندی چهار گانه نظریه‌های برنامه‌ریزی، و دسته سوم یک گونه‌بندی پنج گانه از نظریه‌های برنامه‌ریزی را در بر می‌گیرد.

با توجه به گونه‌بندی‌های موجود و ضمن مرور حجم گسترده‌متون نظری برنامه‌ریزی، امکان نهادن نظریه‌های برنامه‌ریزی و رهیافت‌های هم خوان با آنها در یک دسته‌بندی جامع نگر سه گانه فراهم شد. در دسته نخست، نظریه‌ها و رهیافت‌های قراردادی برنامه‌ریزی، که در جوامع گوناگون مورد پذیرش قرار گرفته و به شیوه رایج کاربست برنامه‌ریزی تبدیل و به عمل برنامه‌ریزی نزدیک شده‌اند، قرار می‌گیرند. دسته دوم را می‌توان تحت عنوان "نظریه‌های ریشه‌ای یا بنیادی برنامه‌ریزی" و دسته سوم را نظریه‌های نوین یا نظریه‌هایی که از اوایل دهه ۹۰ میلادی به این سو پیدی آمده‌اند، مطرح نمود.

آنچه از مرور نظریه‌ها و رهیافت‌های برنامه‌ریزی، به ویژه برنامه‌ریزی شهری، می‌توان نتیجه گرفت آنست که نظریه‌پردازی برنامه‌ریزی با وجود ابهامات، آشفتگی‌های نظری و گوناگونی دیدگاه‌ها، پایه‌های شناخت شناسی و نظریه‌ها، هنوز به پایان راه خود نزدیک نشده است.

واژه‌های کلیدی:

شناخت شناسی برنامه ریزی، نظریه برنامه ریزی، رهیافت برنامه ریزی، عمل برنامه ریزی، کاربست برنامه ریزی، مفهوم برنامه ریزی، برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای، حرفه برنامه ریزی.

* بر مبنای طرح پژوهشی مؤلف تحت عنوان "مرور نظریه‌ها و رهیافت‌های برنامه‌ریزی - با تأکید ویژه بر برنامه‌ریزی شهری".

. سال ۱۳۸۰

** دانشیار گروه آموزشی شهرسازی دانشکده معماری و شهرسازی، دانشگاه شهید بهشتی.

E-mail address: z-abdi@cc.sbu.ac.ir

برنامه‌ریزی است. در چارچوب چنین ابهامی، برخی صاحب‌نظران برنامه‌ریزی در مورد پیش فرض‌های شناخت شناسانه خود صراحت دارند⁷، برخی دیگر تنها به معرفی پیش فرض‌های ضمنی در مورد پایگاه شناخت شناسی خود بسته کرده‌اند⁸، و برخی دیگر به اهمیت پایه‌های شناخت شناسی و نظری در برنامه‌ریزی بی‌توجه بوده‌اند.

دوم - شکاف سیاسی، که به معنای ابهام در زمینه بکارگیری برنامه‌ریزی و پیامدهای ناشناخته دانش بر سطح عمل اجتماعی⁹ است. نظریه برنامه‌ریزی همواره از نظریه‌های فرایند توسعة اجتماعی - فضایی مجزا بوده، و این در حالی است که نظام برنامه‌ریزی چه در سطح نظری و چه در سطح عملی و کاربری، هم در مراحل اولیه و نیز در مراحل پیشرفته سرمایه‌داری، با نظام‌های اجتماعی، اقتصادی، سیاسی، ... جوامع مختلف ترکیب شده است. بنابراین می‌توان این گونه بیان کرد که بسیاری از نظریه‌ها و رهیافت‌هایی که راهنمای عمل برنامه‌ریزی در کشورها و جوامع گوناگون بوده و هست، به ارتباط برنامه‌ریزی و ساختار اقتصاد سیاسی آن کشورها کمتر توجه نموده‌اند.

سوم - شکاف آمیزگری¹⁰ که به معنای ترکیب نظریه‌ها، رهیافت‌ها و روش‌های گوناگون و به امانت گرفته شده از اخضابات‌های فکری چون جغرافیا، جامعه‌شناسی، اقتصاد، مدیریت و سیاست، در کل و در مراحل مختلف یک فرایند برنامه‌ریزی (یعنی مراحل تشخیص و تعیین مشکل برنامه‌ریزی، تحلیل، آینده‌نگری و ارایه راه حل) است. این کار دو پیامد منفی و مهم به بار آورده است، که عبارتند از:

الف - بی‌ارزش شدن سهم "نظریه" در انجام موققیت‌آمیز عمل برنامه‌ریزی.

ب - سرخوردگی برنامه‌ریزان حرفه‌ای از "نظریه" به دلیل آن که نظریه‌های وام گرفته شده از سایر اخضابات‌های فکری پیش از بررسی دقیق و تفسیر لازم در چارچوب برنامه‌ریزی وارد شده‌اند.

باتوجه به چنین شکاف‌هایی که در تفکر و تأثیر آن بر عمل برنامه‌ریزی، به ویژه در کشورهایی که از برنامه‌ریزی به عنوان ابزاری عمومی در جهت دخالت در فرآیندهای تغییر و توسعه در دستیابی به اهداف اجتماعی و جلوگیری از زیاده‌روی‌های سازوکار بازار استفاده کرده‌اند، وجود دارد، پرداختن به "نظریه" در برنامه‌ریزی، اهمیت بسیار یافته و می‌یابد. این امر نه تنها برای "نظریه‌پردازان برنامه‌ریزی" بلکه برای " برنامه‌ریزان حرفه‌ای" نیز اهمیت دارد. با نگاه به اهمیت پایه‌های شناختی و نظری برنامه‌ریزی، به مفهومی عالم، می‌توان چنین های اصلی اثر گذاری شناخت شناسی بر برنامه‌ریزی "شهری" را به صورت زیر بیان نمود:

الف - نظریه‌های متفاوتی از شکل و رشد شهر وجود

۱- پیش‌درآمد و شناسایی مشکل

یکی از مشکلات مهم پژوهش در برنامه‌ریزی (چه به مفهومی کلی و چه در ارتباط با برنامه‌ریزی در سطوح مختلف جغرافیایی به ویژه برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای)¹¹ جای دادن آن در یک زمینه نظری و مرتبط ساختن آن با ساختار اقتصاد سیاسی هر جامعه است. بنابراین هر کوشش در بررسی و پرداخت "نظریه‌های برنامه‌ریزی"، از یک سو مستلزم تفکر در مورد مشکل نظریه‌پردازی عمل و کاربست برنامه‌ریزی و از سوی دیگر مربوط ساختن برنامه‌ریزی با شرایط سیاسی، اجتماعی - اقتصادی و تنگناها و قیودی است که در چارچوب آن برنامه‌ریزی عمل می‌نماید.

تفاوت گذاشتن بین جنبه‌های نظری برنامه‌ریزی به مفهومی عالم (فارغ از جنبه‌های جغرافیایی، موضوعی، ... برنامه‌ریزی) و برنامه‌ریزی در سطوح مختلف جغرافیایی، چون برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای از یک سو و از سوی دیگر جنبه‌های نظری، کاربری¹² و حرفه‌ای برنامه‌ریزی، گاه بسیار دشوار است.

نظریه‌های " برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای" (یا آن چه تحت عنوان "نظریه" توسط صاحب‌نظران گوناگون معرفی شده است) از چند جنبه با یکدیگر تفاوت دارد. یک جنبه، تفاوت بین "نظریه‌های برنامه‌ریزی شهری" و "نظریه‌های برنامه‌ریزی منطقه‌ای" است، در حالی که تجربید فرایندهای منطقه‌ای از شهری بسیار دشوار است، چرا که هر نظریه توسعه منطقه‌ای در خود خردمندی‌ای برای توسعه شهری در بردارد. با توجه به این که تمایز "شهر" و "منطقه" موجب انگیزش انواع نظریه‌های مختلف می‌شود، در این نوشتار بر "نظریه‌های برنامه‌ریزی شهری" توجه بیشتری شده است. جنبه دیگر، تفاوت کارکرد برنامه‌ریزی در جوامع و کشورهای مختلف است، جوامعی که از یکدیدگاه می‌توان آن هارا به دو دسته "جوامع بیشتر توسعه یافته" و "جوامع کمتر توسعه یافته"، و از دیدگاهی دیگر به "کشورهای سرمایه‌داری" و "کشورهای سوسیالیستی" تقسیم نمود. بنابراین، تحلیل حکومت¹³، دولت¹⁴، جامعه مدنی¹⁵، ساختار روابط اقتصادی و در نهایت " برنامه‌ریزی" (به مفهوم عام یا در سطوح شهری و منطقه‌ای) تفاوت می‌یابد.

مشکل بررسی و پرداخت نظریه‌های برنامه‌ریزی به شکاف‌های اصلی و سه گانه‌ای که مفهوم برنامه‌ریزی از بدو پیدایش با آن روپرتو بوده، ارتباط دارد. چنین شکاف‌هایی را می‌توان به صورت زیر عنوان نمود:

نخست - شکاف شناخت شناسی¹⁶ که به معنای ابهام در موضوع و هدف برنامه‌ریزی، روش‌ها و رهیافت‌های همخوان با آن و نبود قواعد لازم برای بنیان‌گذاری یک جایگاه علمی برای

است که الزاماً به نظریه راه می‌یابد".^{۱۲} روش شناسی^{۱۳} عبارت از مطالعه منظم و منطقی اصول راهنمای پژوهش است و ابتدا پیش‌فرض‌های لازم را درباره جهان مطرح می‌کند و سپس به پژوهش پیرامون آن می‌پردازد. "شناخت" یادانش، به عنوان یک فرایند دیالکتیکی^{۱۴} میان کنش بین عین^{۱۵} و ذهن^{۱۶}، جمع مفهوم‌ها، تصورها و گزاره‌ها تعریف شده است. به هر حال، "شناخت" را یک فرآورده فعالیت اجتماعی انسان به شمار آورده‌اند. پس تنها در جامعه است که شناخت به دست می‌آید و پای می‌گیرد.

در برنامه‌ریزی "شهری" نیز همچون برنامه‌ریزی به مفهوم عام، "دانش" و "عمل" در یک میانکنش دیالکتیکی با هم به سر می‌برند، پس در مرکز توجه به "نظریه برنامه‌ریزی شهری"، رابطه بین "دانش" و "عمل"، یا رابطه بین "دانش اجتماعی" و "عمل اجتماعی" قرار دارد. بنابراین باید هم نقش "عمل برنامه‌ریزی شهری" در برابر دانش را جستجو نمود (و این همانی است که نظریه دانش یا شناخت شناسانه با آن سروکار دارد)، و هم پیش از پاسخ به پرسش‌های مربوط به "نظریه برنامه‌ریزی شهری" به پرسش‌های مطرح در مورد شناخت شناسی پاسخ داد. البته برخی^{۱۷} به دلیل آن که "نظریه برنامه‌ریزی" را بازنگرفت "عمل برنامه‌ریزی" به شمار آورده‌اند، آن را با شناخت شناسی برنامه‌ریزی، که به رویه عمل برنامه‌ریزی و تشریح و تحلیل چگونگی پیدایش مشکلات، نهادها... می‌پردازد، برابر می‌دانند و تفاوتی بین این دو قائل نمی‌شوند.

۴- جایگاه شناخت شناسانه برنامه‌ریزی

با توجه به تأثیر متفاوت دیدگاه‌های شناخت شناسانه بر چارچوب‌های نظری و عملی برنامه‌ریزی، بررسی دیدگاه‌هایی این چنین اهمیت می‌یابد. چهار دیدگاه شناخت شناسانه اصلی که تا دهه ۱۹۹۰ میلادی در برنامه‌ریزی مطرح و بر آن اثرگذار بوده‌اند، عبارتند از: اثبات باوری، آرمان باوری، عقل باوری و واقع باوری.

"اثبات باوری"^{۱۸} تجربه و روش ریاضی و منطقی را سرچشمۀ تمامی اطلاعات معتبر^{۱۹} می‌داند و هر گونه تلاش شهودی (یعنی توان درک مستقیم چیزی بدون مطالعه و استدلال آگاهانه) و درون نگر برای دستیابی به دانش را انکار می‌کند. پیروان اثبات باوری منطقی یا نو - اثبات باوری^{۲۰} کوشش کرده‌اند که برای دانش، بنیادی تجربی و آزاد از هرگونه ساختمان منطقی کشف کنند و به این ترتیب نو - اثبات باوری تمامی داوری ارزشی^{۲۱} را، از آن چه تحت عنوان دانش معتبر شناخته شده است، سلب می‌کند.^{۲۲}

"آرمان باوری"^{۲۳}، فلسفه پایه اثبات باوری را از راه نهادن

دارد که می‌تواند اثرات متفاوتی بر سیاست‌ها (خط مشی‌ها) و سیاستگذاری‌ها بگذارد.

ب - نقطه نظرات شناخت شناسانه متفاوت ممکن است به نظریه‌های مختلف برنامه‌ریزی منجر شده و در نتیجه اثرات متفاوتی بر عمل و کاربست برنامه‌ریزی بگذارد (که این مورد نه تنها در سطح شهر بلکه در سطح منطقه نیز مصدق دارد).

۲- هدف و روش کار

با توجه به نکات بیان شده در مورد ابهام و شکاف‌های موجود در پایه‌های شناخت شناسی و نظری برنامه‌ریزی، پرداختن، مرور و گونه‌بندی نظریه‌های رایج در برنامه‌ریزی به صورتی که بتواند با شکاف‌های شناخت شناسی، سیاسی و آمیزگری برنامه‌ریزی رویارو شود، ضرورت می‌یابد.

در این نوشتار، ضمن تفاوت گذاشتن بین نظریه، مفهوم و رهیافت، کوشش شده است که ابتدا پایه‌های شناخت شناسانه برنامه‌ریزی و جایگاه "نظریه" در برنامه‌ریزی معرفی شده و پس از مرور دسته‌بندی‌ها و گونه‌بندی‌های موجود و رایج نظریه‌های برنامه‌ریزی، یک گونه‌بندی سه سطحی و جامع از نظریه‌های برنامه‌ریزی و رهیافت‌های موجود و همخوان با آنها پیشنهاد شود.^{۱۱}

۳- گفتمان نظری در برنامه‌ریزی

پیش از آغاز هر گونه کاوش در مورد "نظریه"، بهتر آنست که مجموعه‌ای از اصطلاحات پایه را تعریف نمود و به تفاوت معنی "نظریه" و اصطلاحاتی که در صورت به کارگیری نابجای آنها بحران شهود و آگاهی پدیدار می‌شود اشاره نمود. "نظریه" مجموع بینش‌های سازمان یافته و منظم در مورد موضوعی مشخص است و در جریان کار عملی، ساخته و پرداخته اندیشه است. به بیانی دیگر، "نظریه" بیانیه‌ای عمومی در بارهٔ جهان واقع است.^{۱۲}

"مفهوم" به تصور (یا انگاره) اشاره می‌کند و به معنی جنبه‌ای از تفکر، نوعی "واحد" است که بر حسب آن انسان می‌اندیشد. در فلسفه، علوم اجتماعی و سایر علوم، مفهوم‌های دو صورت راه می‌یابند:

نخست - "مفهوم" عمومی‌ترین ابزار پژوهش در معنای مشخص کلام است.

دوم - "مفهوم" محتوى یا موضوع برخی پژوهش‌های مشخص، به ویژه در بررسی‌های تطبیقی است.

در قیاس "نظریه" و "مفهوم" می‌توان به این نکته اشاره نمود که مفهوم واحدتر از نظریه است، هر چند واحدی

۵-۱- نظریه‌های دو سطحی برنامه‌ریزی

صاحب‌نظرانی چند، نظریه‌های برنامه‌ریزی را به دو دسته تقسیم کرده و به این ترتیب "نظریه‌های دو سطحی برنامه‌ریزی" را بنیان گذاشته‌اند. چهار شکل متفاوت بیان نظریه‌دو سطحی برنامه‌ریزی قابل جستجو است.

۵-۱-۱- نظریه "اثباتی" در برابر نظریه "انتقادی" برنامه‌ریزی

برخی^{۲۱} با قرار دادن تلویحی برنامه‌ریزی در مجموعه علوم اجتماعی، از یک‌گونه‌بندی دوگانه در آن بهره‌مند و آن رجوع به نقطه نظری درباره "نظریه" در علوم اجتماعی است که پشتیبان این نظر است که در اصل دو سنت مخالف در تحلیل اجتماعی وجود دارد که عبارتند از "مکتب اثباتی" (یا ایجابی) و "مکتب انتقادی"^{۲۲}.

۵-۱-۱-۱- نظریه اثباتی برنامه‌ریزی

"نظریه اثباتی برنامه‌ریزی" بر پایه این باور قرار دارد که رهیافت درست در مطالعه جامعه انسانی باید بر مبنای روش‌های علمی (که در علوم فیزیکی به کار رفته‌اند) این طور ادعا می‌شود (مدل‌سازی شده باشد. هدف بدست آوردن یک دانش عینی و فارغ از ارزش در مورد جامعه است به نحوی که تحت تأثیر ارزش‌های فرد جستجوگر قرار نگیرد. با این تفکر، جامعه به عنوان یک واقعیت بیرونی و عینی (یعنی ماده‌ای که نیاز به درک دارد) در نظر گرفته می‌شود. در موضوع اثباتی، یک شکاف شناختی نهفته بین پژوهشگر (برنامه‌ریز) و پژوهش شونده (جامعه مورد برنامه‌ریزی) وجود دارد. آنگاه که اثبات‌باوری به عرصه "عمل" و کاربست (متضاد با نظریه) وارد می‌شود، به تولید علم سیاستگذاری یا جعبه‌ابزاری پراز فنونی که هدف آن مهار فنی محیط (بدون هیچ انتقادی از آن) و پشتیبانی از "وضعیت موجود امور" است، می‌پردازد.

نظریه اثباتی برنامه‌ریزی با چگونه انجام شدن برنامه‌ریزی سروکار دارد و با وجودی که ریشه، زمینه و امکانات برنامه را تشریح می‌کند، اما در عین حال از نظریه اجتماعی به مفهوم کلی تجرید نیافته است. نگاه اثباتی به مفارقت مصنوعی بین ارزش‌ها و واقعیت‌ها و در واقع بین علم و سیاست منجر می‌شود. چنین نگاهی بر روش شناسی تأکید بسیار داشته و به امکان وجود عینیت مطلق (یعنی امکان آن که فردی از تمام حقایق و واقعیت‌ها آگاه باشد) باور دارد. به این صورت "نظریه برنامه‌ریزی" تا حد یک "نظریه تصمیم‌گیری عقلانی"^{۲۳} نزول مرتبه می‌یابد.

شیوه‌های عقلانی برنامه‌ریزی، که به صراحة و آگاهانه به ساخت‌بندی رسمی منطق استدلالی انسان مربوط است، توسعه نظریه پریازان برنامه‌ریز (و زمینه‌های مشابه)، در یک

"تجربه" در یک جایگاه درجه دوم به مبارزه خوانده است. ماهیت متافیزیکی^{۲۴} آرمان باوری توسط اثبات‌باوران مورد انتقاد قرار گرفته است، زیرا این دو جایگاهی مخالف هم دارند: اثبات‌باوری به امکان وجود علم عینی در جهان بیرونی و آرمان باوری به قرار داشتن جهان اجتماعی بر پایه‌ای که از بنیاد با جهان طبیعی متفاوت است، باور دارد.

"عقل باوری"^{۲۵}، که زیر مقوله‌ای از مکتب "آرمان باوری" نیز به شمار رفته است، با آن در باور به مقدم دانستن تصورها بر "فرایندهای واقعی" اشتراک دارد. با وجود انتقادهایی چند، مکتب عقل باوری را نارای جنبه‌های مثبتی نیز دانسته‌اند، زیرا دارا بودن یک ساختار مفهومی و عقلانی را برای فرایندهای اجتماعی مسلم فرض می‌کند. افزون بر آن، عقل باوری معتقد است که از طریق بکارگیری روش‌های معین عقلانی می‌توان به شناختی کامل که نمی‌تواند از راه تجربه حسی بدست آید و آن را باید تنها در قلمرو ذهن و عقل جستجو نمود، دست یافت.

"عقل باوری انتقادی"^{۲۶}، کوشش در گشودن مشکلاتی داشته که همواره مانند کابوس برذهن پژوهشگران اجتماعی اثبات‌باور سینگینی داشته است، یعنی مشکل "آزادی از ارزش" یا "داوری‌های ارزشی". عقل باوران به امکان ناپذیری بیرون راندن "ارزش"‌ها از چارچوب دانش در زمینه کار عملی و این که دانشمند آزاد از ارزش و "عینی نگر" دانشمند آرمانی به شمار نمی‌رود، باور داشته و نظر خود را ابراز کرده‌اند.

"واقع باوری" یک‌گام مهم به جلو نسبت به انتقاد از نظریه اثبات‌باور علیت^{۲۷} بر می‌دارد و علت را به عنوان نظم در وقوع وقایعی که همواره یکی بر دیگری مقدم است، فرض می‌کند. واقع باوری هم مشابه سایر شناخت‌شناسی‌های دارای مشکلات مشخصی است، اما به دلیل آن که نه زبانی "مفهومی" و نه زبانی "مشاهده‌ای" را به کار می‌برد و روشی مشابه با مفهوم‌ها و فرایندهای واقعی را اختیار می‌کند، از بسیاری از مشکلات مکتب‌ها و روش‌های جا افتاده‌تر دوری می‌کند. به دلیل آن که واقع باوری از ذره باوری^{۲۸} که جهان مفهومی مورد تصویر در اثبات‌باوری را تکه تکه می‌کند، دوری کرده و به دنبال آن است که (بر خلاف آرمان باوری و عقل باوری)، پایه‌های بیانیه‌های نظری خود را بر فرایندهای مادی بنهد، توسط برخی از صاحبنظران برنامه‌ریزی^{۲۹} مناسب‌ترین پایه شناخت شناسی برای برنامه‌ریزی دانسته شده است.

۵- گونه‌بندی نظریه برنامه‌ریزی

آن چه تحت عنوان نظریه برنامه‌ریزی مطرح است، توسط صاحبنظرانی چند، به اشکال گوناگون گونه‌بندی شده است که در این نوشتار به چهار مورد آن اشاره می‌شود.

دیدگاه بدیننانه مکتب فرانکفورت^{۴۰} و از علوم و فناوری در جامعه نوین الهام گرفته است، هم با بی اعتمادی به رهیافت‌های مبتنی بر علوم و فناوری در برنامه‌ریزی و هم با دل نگرانی در مورد نابرابری در پراکنش قدرت در جامعه، وجه مشترک دارند و در نتیجه به پیشنهاد "عمل سیاسی" روی آورده‌اند. به‌هر حال با توجه به این که عمل سیاسی در قلمرو برنامه‌ریزی بدون چارچوب نظری و روش‌شناسی روشن و مشخص می‌تواند به بار آمدن اثرات متناقض منجر شود، به نظر می‌رسد که پیروان "نظریه انتقادی در برنامه‌ریزی" در مورد استفاده نکردن از ابزار فنی و پناه بردن به عمل سیاسی زیاده روی نموده باشند.

۵-۲- "نظریه برنامه‌ریزی" در برابر "نظریه در برنامه‌ریزی"

یک گروه از صاحبنظران برنامه‌ریزی بین "نظریه برنامه‌ریزی"^{۴۱}، یعنی آن نظریه‌ای که با عمل و کاربرست برنامه‌ریزی (ونه با پدیده مورد برنامه‌ریزی) سروکار دارد، و "نظریه در برنامه‌ریزی"^{۴۲}، یعنی نظریه‌های علوم اجتماعی (اقتصاد، جامعه‌شناسی، علوم سیاسی، جغرافیا، مدیریت، ...) که قصد بیان پدیده مورد برنامه‌ریزی (یعنی محیط زیست انسان) را داشته و نظریه‌هایی اند که می‌توانند در برنامه‌ریزی مورد استفاده قرار گیرند، تفاوت گذاشته‌اند.^{۴۳}

۵-۳- "نظریه در سطح یک" در برابر "نظریه در سطح دو"

گروهی دیگر^{۴۴} بین دو سطح از برنامه‌ریزی، یعنی برنامه‌ریزی در سطح "یک"، که با سازماندهی مجدد و طراحی نهادها و کارکرد نسبتاً مشخص برنامه‌ریزی سروکار دارد؛ و برنامه‌ریزی در سطح "دو" یعنی آن چه "نظریه طرح"^{۴۵} نامیده شده و به موضوع برنامه‌ریزی (شهرها، فعالیت اقتصادی، رفاه اجتماعی، مسکن، ...) ارتباط داشته و به طراحی، اجرا و مدیریت پروگرام‌ها در درون ساختارهای سازمانی اصلی و پایه می‌پردازد؛ تفاوت گذاشته‌اند.

۵-۴- "نظریه روند کاری" در برابر "نظریه محتوایی" برنامه‌ریزی

گروهی دیگر^{۴۶}، دو گونه نظریه برنامه‌ریزی، بر حسب آن که با "فرآیند برنامه‌ریزی" یا "محصول برنامه‌ریزی" سروکار داشته باشد، را شناسایی کرده‌اند. گونه نخست را "نظریه روند کاری برنامه‌ریزی"^{۴۷} و گونه دوم را "نظریه محتوایی"^{۴۸} برنامه‌ریزی^{۴۹} نامیده‌اند.

"نظریه روند کاری برنامه‌ریزی" که به جستجو و معرفی روندکارهای گوناگونی که از طریق آن‌ها به یک‌مسیر خاص عمل تعهد ایجاد می‌شود، می‌پردازد؛ با ساخت و اجرای برنامه‌ها

سطح گسترده، به عنوان نظامهای مدیریت و برنامه‌ریزی در دولت‌های مرکزی و محلی در کشورهای مختلف جهان به کار رفته است. برای مقاصد عملی، یک تصمیم عقلانی^{۴۰} و یک اختیار عقلانی آنست که گزینه‌ها و پیامدها با توجه به زمان و سایر منابع (که فرض می‌شود به طور کامل در اختیار تصمیم گیرنده قرار دارد) بررسی شود. با این تعریف، یک فرآیند برنامه‌ریزی برابر است با یک فرآیند تصمیم‌گیری و یک برنامه تصمیمی است در رابطه با یک مسیر عمل یا زنجیره‌ای از اعمالی که با هم دارای میانکنش‌اند و انتخاب عقلانی یک مسیر عمل یعنی ایجاد یک برنامه عقلانی^{۴۱}.

پیروان الگوواره عقلانی^{۴۲}، رشد انسانی را به برنامه‌ریزی مربوط کرده‌اند.^{۴۳} برنامه‌ریزی عقلانی موجب رشد انسان به عنوان یک محصول می‌شود و فرایند برنامه‌ریزی عقلانی را می‌توان همچون وسیله‌ای برای دستیابی به رشد مشاهده نمود. برنامه‌ریزان اثبات‌باور و پیروان الگوواره عقلانی، با وجود پذیرش این واقعیت که بسیاری از برنامه‌ها پیش از آن که اجرا شوند نامربوط می‌شوند، بر این باورند که حتی کوشش‌های برنامه‌ریزی که منجر به هیچ عملی نشود نیز موجب رشد انسان خواهد شد. از سوی دیگر، یک نظریه اثباتی برنامه‌ریزی با جهت‌گیری به سوی تعیین مفهوم‌ها، پیش از آن که به تجویزهای مورد نظر برنامه‌ریزی پردازد؛ همواره خواهان پژوهش بوده است.

این الگوواره، در حد گسترده‌ای مورد انتقاد قرار گرفته و بیشتر انتقادها رو به سوی برآور دانستن فرایند برنامه‌ریزی با روشن علمی، عمومیت و کلی‌گرایی آن بوده است. پیش فرض وجود اطلاعات کامل در مورد اهداف، پیامدها و ارزیابی گزینه‌ها نیز همواره مورد انتقاد قرار گرفته است. با این وجود می‌توان ادعا نمود که نوع دانشی که این مکتب تولید می‌کند و منطق ابزاری^{۴۷} آن، تبدیل به الگوی فکری غالب در سیاست جوامع صنعتی پیشرفت شده است.^{۴۸}

۵-۱-۲- نظریه انتقادی برنامه‌ریزی

این دسته از نظریه‌های برنامه‌ریزی بر پایه مکتب انتقادی، به انتقاد (سنجدگری) از جوامع موجود می‌پردازند. نظریه انتقادی با معرفی خود همچون یک تحلیل هنجارین، که با ماهیت اجتماعی برنامه‌ریزی سروکار دارد، از برداشت‌های عینی و "رهایی از ارزش" موضع اثبات باور پرهیز کرده و آگاهانه در جستجوی راه‌های گذر از وضعیت موجود (ونه ابقای آن) است. با وجودی که موضع انتقادی وضعیت موجود را تحلیل ریشه‌ای (خبر) نموده و در مورد "چه باید کرد" (فرمان) نیز نقطه نظراتی ارائه کرده، اما در مورد "چگونگی انجام کار" پاسخ‌های مبهمی ارایه کرده است.

نظریه‌پردازان انتقادی برنامه‌ریزی^{۴۹} که عقایدشان از

۲-۵-بر هم نهادن نظریه های برنامه ریزی و فلسفه علم

شیوه ای دیگر از دسته بندی نظریه های برنامه ریزی، بر هم نهادن نظریه های رایج برنامه ریزی و چهار فلسفه علم^{۵۵}، به صورت زیر است:

- برنامه ریزی جامع عقلانی^{۵۶} برابر موضع بازجست باور (فرضی - استنتاجی)^{۵۷}.
- برنامه ریزی اندک افزایی گستته^{۵۸} در برابر موضع تکذیب کار (فرضی - استنتاجی)^{۵۹}.
- برنامه ریزی پویش مختلط^{۶۰} در برابر موضع تکذیب کار پیشرفت^{۶۱}.
- برنامه ریزی دادوستد مآبانه^{۶۲} در برابر موضع نسبیت باور^{۶۳}.

اعتبار چنین قیاسی از سوی برخی صاحبنظران^{۶۴} مورد تردید قرار گرفته است، زیرا آنان، از یکسو برابر تصور کردن "نظریه روندکاری برنامه ریزی"^{۶۵}^{۶۶}^{۶۷} با "فلسفه علم" و از سوی دیگر، نظریه توسعه فضایی محتوایی^{۶۸} با "علم" و سپس به کار بردن این برابری به عنوان دلیل برابر فرض نمودن "نظریه برنامه ریزی" و "فلسفه علم" را نپذیرفتند.

۳-بر هم نهادن "رهیافت های برنامه ریزی" و "نظریه های سیاسی"

با وجود پذیرش سیاسی بودن تصمیم های برنامه ریزی از سوی تقریباً تمامی صاحبنظران معاصر برنامه ریزی، اتصال بین گفتگوهای جاری برنامه ریزی و نظریه های سیاسی از صراحت و عمومیت لازم برخوردار نبوده است. اهمیت این امر در آنست که آزمون تفکر سیاسی، که اساس رهیافت های مختلف برنامه ریزی است، می تواند ارزش ها و منافع سیاسی نهفته در روندکارهای برنامه ریزی را روشن کند. در پاسخ به این ضرورت، صاحبنظرانی چند^{۶۹} هر گونه برنامه ریزی را به یک مدل ویژه تصمیم گیری در نظریه سیاسی به صورت زیر مربوط نموده اند:

- برنامه ریزی سنتی^{۷۰} در برابر نظریه سیاسی فن سالارانه^{۶۹}.
- برنامه ریزی دموکراتیک^{۷۱} برابر نظریه سیاسی دموکراتیک.
- برنامه ریزی برابر خواه^{۷۲} در برابر نظریه سیاسی سوسیالیست^{۷۳}.
- برنامه ریزی اندک افزا^{۷۴} در برابر نظریه سیاسی لیبرال^{۷۴}.

"برنامه ریزی سنتی" ، که هم اهداف برنامه ریزی و هم ابزار دستیابی به آنها را، به ویژه در سطح شهری، تجویز

(یعنی با فرایندها و فنونی که توسط برنامه ریزان به کار می رود و با شیوه های اجرایی نهادهای برنامه ریزی) سروکار دارد. در نتیجه می توان گفت که این نظریه بر "وسیله" برنامه ریزی و نه "مفهوم"^{۵۰} انجام آن تمرکز دارد. در نظریه روندکاری برنامه ریزی یک دید اساسی و بنیادی از جامعه موجود نیست، هر چند که به طور ضمنی به کثرت باوری^{۵۱} ساختار جامعه وجود همراهی در آن اشاره دارد. فرض پایه این نظریه آن است که پراکنش و گسترش " برنامه ریزی" موجب تولید "جامعه ای بهتر" می شود، زیرا بدین ترتیب "اختیار" های در دسترس اعضای جامعه افزایش می باید: یعنی افزایش عقلانیت و این که عقلانیت در تصمیم گیری عمومی باید به سود جامعه بوده و آن را در مسیرهای مناسب هدایت کند (این همان چیزی است که نظریه پردازان انتقادی آن را منطق ابزاری نام نهاده و آن را بخشی از سنت اثباتی که در پی مهار فنی محیط است به شمار آورده اند). می توان نتیجه گرفت که عقلانیت برنامه ریزی و برنامه ریزی عقلانی نشانگر کوششی در جهت دگرگونی جامعه و تبدیل آن به جامعه ای پاسخگوتر به نیازهای انسانی نیست، بلکه فنی است که برای باز تولید ساختار موجود (هرچند در شکلی کارآمدتر و کارآتر) به کار رفته و می رود.

در برابر "نظریه روندکاری برنامه ریزی" ، "نظریه محتوایی برنامه ریزی" قرار دارد، که برخی^{۵۲} آن را یک نظریه برنامه ریزی مستقل ندانسته بلکه بخشی از نظریه روندکاری به شمار آورده اند. نظریه محتوایی برنامه ریزی به موضوع برنامه ریزی (شهرها، فعالیت اقتصادی، رفاه اجتماعی، مسکن...) ارتباط دارد. هر گاه برنامه ریزی با موضوعات محتوایی سروکار یابد، تقسیم کار سنتی بین سیاست و برنامه ریزی (به این معنی که سیاستمداران در مورد سیاست ها تصمیم گیری کرده و برنامه ریزان آن تصمیم ها را در برنامه های خود پاس داشته و در آخر به اجرا برسانند) دیگر اعتبار نخواهد داشت. در مقابل، باز گویندگان "نظریه محتوایی برنامه ریزی" بر این باورند که گفتگو در مورد رابطه بین سیاست و برنامه ریزی از طریق تفاوت گذاشتن بین فرایندهای "تصمیم سازی"^{۵۳} و "تصمیم گیری"^{۵۴} انجام می گیرد. بدین ترتیب، تصمیم گیری آخرین مرحله تصمیم سازی به شمار می رود و در این مرحله سیاستمداران (به دلیل مسئولیت عمومی و پاسخگو بودن خود در برابر جامعه) دارای حق ویژه اخذ تصمیم اند، در صورتی که در مراحل پیشین سیاستمداران برتری نداشته و سیاستمدار و برنامه ریز بن پایه برابری به میانکش می پردازند.

۵- گونه‌بندی پنج گانه نظریه‌های برنامه‌ریزی

یک گونه‌بندی پنج گانه از نظریه‌های برنامه‌ریزی قابل جستجو بوده و عبارت است از^{۷۷}:

الف - در گونه نخست، نظریه برنامه‌ریزی به عنوان یک نظریه عمومی تصمیم‌گیری^{۷۸}، که در یک زمینه اجتماعی قرار دارد (والزمایاً یک نظریه شهری ویژه نیست)، در نظر آمده است. نظریه پردازانی که در این دسته جای می‌گیرند^{۷۹}، راهنمابنیاری در نگریستن به تصمیم‌گیری اجتماعی، با استفاده از ابزار برنامه گذاری ریاضی^{۸۰} (البته به عنوان یک الگوواره و نه همچون ابزار عمل) را معرفی کرده‌اند.

ب - برنامه‌ریزی وکالتی، با تأکید خود بر برنامه‌ریزی هنجارین، به عنوان گونه دوم معرفی شده است.

پ - دسته سوم نظریه‌های برنامه‌ریزی مبتنی بر نظریات نو - انسان باوران "قرار دارند. این دسته، با نبیرفتن رهیافت علمی و تأکید بر دانش فردی، ارتباطات و گفت و شنود، براین باورند که برنامه‌ریزی باید از راه "یادگیری مقابل" انجام گیرد. ت - نظریه‌های انتقادی (یا سنجشگر) برنامه‌ریزی، یا دسته چهارم؛ با بی‌اعتمادی به نظریه‌ها، رهیافت‌ها و کاربست‌های جاری و رایج برنامه‌ریزی؛ عمل سیاسی را تجویز کرده‌اند.

ث - گونه پنجم یا نظریه‌های مارکسیستی^{۸۱}، برنامه‌ریزی را یک جنبه ویژه از دخالت حکومت در کارکرد ابزار تولید سرمایه‌داری دانسته و به این ترتیب برنامه‌ریزی را دارای یک نقش دوگانه می‌داند: از یکسو و سیل‌های در کمک به نگهداری روابط اجتماعی و ملکی سیستم سرمایه‌داری و از سوی دیگر کاهش و به تعویق انداختن بحران در انباشت سرمایه. این دسته، سنت "تصمیم‌گیری" در برنامه‌ریزی را پوچ و یا پوزش خواهانه از زیاده‌روی‌های سیستم سرمایه‌داری می‌داند و بر این باور است که یک نظریه برنامه‌ریزی باید از طریق بیان ریشه‌ها و سیر تحول برنامه‌ریزی و جایگزین کردن آن در یک زمینه گسترده تکامل تاریخی، به دگرگونی ابزار تولید سرمایه‌داری و روابط سرمایه‌داری توجه نماید.

۶- معرفی گونه‌بندی پیشنهادی

بررسی و تحلیل ادبیات موجود برنامه‌ریزی و سنجش گونه‌بندی‌های رایج از نظریه‌ها و رهیافت‌های برنامه‌ریزی (با هدف تمایز گذاشتن بین "نظریه" و "رهیافت") زمینه قرار دادن آن‌ها در یک گونه بندی سه گانه را فراهم آورد. سه گونه پیشنهادی این نوشتار عبارتند از: گونه نخست "نظریه‌های

می‌کند، در پی توسعه نظام یافته محیط (شهری) است. در واقع، سازوکار برنامه‌ریزی شهری (به عنوان بخشی از جنبش اصلاح اداره شهر)، به ویژه نگرش سنتی برنامه‌ریزی شهری، با طرح یک محور اصلی و دوگانه "کارایی"^{۷۵} و "مدیریت بسامان بخش عمومی"^{۷۶}، این فکر را مطرح کرده‌اند که راه‌های درست و نادرست توسعه یک شهر موجود است و برنامه‌ریزان (به دلیل تخصص و تجربه شان) قادر به تشخیص راه درست و داوری غیر یکسونگر بوده و می‌توان به برنامه‌ریزان در به کارگیری دانش فنی، در جهت توجه به منافع عامه، اعتماد نمود. منتقدان رهیافت سنتی، با تأکید بر نخبه‌گرایی نهفته‌آن، بر این باورند که این شیوه برنامه‌ریزی، همواره مدافعان منافع گروه‌های درآمدی بالا (و نه تمام جامعه) بوده است.

"برنامه ریزان دموکراتیک" بر تولد مردم به عنوان مرجع نهایی تنظیم برنامه‌ها تکیه زده و در این زمینه است که، به دلیل توجه به محروم‌ترین افراد و گروه‌های جامعه، با "برنامه ریزان برابر خواه" همسو می‌شوند. این برنامه‌ریزان، با پذیرش حق مشارکت جامعه در فرایند برنامه‌ریزی، خود را وادار به آن داوری‌های سیاسی می‌کنند که "برنامه ریزان سنتی" هیچگاه با آن رو برو نموده‌اند.

با وجود همپوشی دوره‌های "دموکراتیک" و "برابر خواه"؛ در حالی که رهیافت دموکراتیک بر فرایند مشارکت مردمی تأکید دارد، برنامه‌ریزی برابر خواه بیشتر به محتوى و مضمون برنامه‌ها، با هدف والا "افزایش برابری"، توجه دارد. این رهیافت، با شناخت کشاکش منافع جمعی در جامعه، به ترویج "اختیار"‌های بیشتر برای آن بخش از جامعه که در محرومیت‌اند، می‌پردازد. با وجود برابر شمردن "برنامه ریزی برابر خواه" و برنامه‌ریزی که تحت عنوان "برنامه ریزی وکالتی"^{۷۸} معروف است، و این‌که هر دو بخشی از جنبش نوین تغییرات شهری خواهان دخالت و نمایندگی بیشتر گروه‌های محروم جامعه در فرایندهای سیاست‌گذاری بخش عمومی‌اند؛ این دو در چند زمینه با هم تفاوت دارند.

در "برنامه ریزی اندک افزای" سیاست‌گذاران تغییرات اندکی به سیاست‌های موجود وارد می‌آورند. برخی این شیوه را اصولاً برنامه‌ریزی بشمار نمی‌آورند، هر چند که آن را در راستای نظریه سیاسی لیبرال نهاده‌اند که به فرد باوری و برتری منافع خصوصی و حداقل دخالت بخش عمومی باور دارد. این با معنای راستین و پذیرفته شده برنامه‌ریزی که عبارت است از چیرگی منافع عامه و دستیابی به این هدف از طریق عمل مثبت بخش عمومی، در تضاد قرار دارد.

مهم‌ترین آن به حضور نداشتن تحلیل فرایندهای اجتماعی در برابر تأکید قوی کارکردی این رهیافت بر تمامیت‌کالبدی کاربرد زمین اشاره دارد.

"رهیافت عقلانی - جامع" با دارا بودن یک نگاه درشت واره^{۱۲}، کمتر به سبک "معمارانه" و بیشتر بر مدیریت، شکل‌گیری و اجرای برنامه‌ها تأکید دارد و به این ترتیب است که مقصودها به وسیله هامربوط می‌شوند. این شیوه برنامه‌ریزی جامع، از اوخر دهه ۱۹۶۰ میلادی، از سوی نهادهای برنامه‌ریزی در بخش عمومی در بسیاری از کشورهای جهان به "رهیافت ساده - جامع" ترجیح داده شده است.

ب - رهیافت‌های یکانه روندی و جامع

رهیافت یکانه روندی و جامع، برنامه‌ریزی را به صورت یک‌فرآیند متمد (متفاوت با برخوردی ایستا) مشاهده می‌کند. در این نگرش، به در آمیختن برنامه‌ریزی اجتماعی و اقتصادی با چارچوب کالبدی، در مقایسه با رهیافت‌های یکانه غیرروندي و جامع، تأکید بیشتری شده است. برنامه‌ریزی روندی، که از مرور و فرابینی پیوسته چگونگی تولید برنامه و محتوای آن، تطابق برنامه با اجرای برنامه و نرم‌پذیری هرچه بیشتر در فرایند برنامه‌ریزی پشتیبانی می‌کند، را بیشتر مناسب کشورهایی با اقتصاد بازار (چون ایالات متحده آمریکا) دانسته‌اند، هر چند نبود مقررات اجباری و میزان بالای خودمختاری محلی مانع کارآیی این رهیافت در آن کشور در قیاس با کشورهای اروپای غربی شده است.^{۱۳}

پ - رهیافت‌های یکانه غیر جامع

در کشورهای بیشتر توسعه یافته سرمایه‌داری، در پاسخ به هر چه پیچیده‌تر شدن مشکلات شهری و فشارهای سیاسی و مردمی برای تأمین خدمات رفاهی گستردگی ترو با کیفیت بهتر و همگام با پیچیده‌تر شدن دستگاه دولت‌های محلی، رهیافت‌های یکانه غیر جامع و شیوه برنامه‌ریزی رسته‌ای^{۱۴} شکل گرفت. جنبه برجسته این رهیافت، به کارگیری منطق تحلیل سیستمی^{۱۵} در مدیریت درونی امور اداری دولت، به ویژه در سطح محلی، بوده است.

۶-۱-۲- نظریه‌های اتم باور برنامه‌ریزی

دسته دوم رهیافت‌های تحت پوشش نظریه‌های اثباتی و قراردادی برنامه‌ریزی، رهیافت‌های اتم باوراند. در کشورهای بیشتر توسعه یافته سرمایه‌داری، بر خلاف "دوران خیز اقتصادی"^{۱۶} که دولت‌ها (یا بخش عمومی) آزادی عمل بیشتری در پاسخگویی به نیازهای جمیع و بکارگیری سازوکار برنامه‌ریزی دارند؛ در دوران افت جدی اقتصادی، به جای دخالت دولتی کینزی و با انکار مدیریت تقاضای کینزی، به

قراردادی^{۱۷} برنامه‌ریزی، گونه دوم نظریه‌های ریشه‌ای یا بنیادی^{۱۸} برنامه‌ریزی و گونه سوم نظریه‌های نوین برنامه‌ریزی (یعنی نظریه‌هایی که از دهه ۱۹۹۰ میلادی به این سو شکل گرفته‌اند).

۶-۱- دسته نخست نظریه‌ها

نظریه‌های قراردادی برنامه‌ریزی یعنی آن دسته نظریه‌ها (و رهیافت‌های همخوان و تحت پوشش آن نظریه‌ها) که به طور کلی و در جوامع گوناگون، مورد پذیرش قرار گرفته و به شیوه رایج کاربست برنامه‌ریزی تبدیل و به عمل برنامه‌ریزی نزدیک شده‌اند. این دسته هم در بر دارنده نظریه‌های اثباتی و هم هنجارین برنامه‌ریزی است.

۶-۱-۱- نظریه‌های اثباتی برنامه‌ریزی

نظریه‌های اثباتی برنامه‌ریزی که بر مبنای سودمندی نهایی^{۱۹} استوارند^{۲۰}، خود شامل دو دسته نظریه‌های "یکانه"^{۲۱} و "اتم باور" برنامه‌ریزی‌اند. تفاوت نظریه‌های "یکانه" و "اتم باور" برنامه‌ریزی در آنست که " برنامه‌ریزی یکانه" در چارچوب "نظریه اقتصادی کینزی"^{۲۲} و باور به اقتصاد مختلط، و " برنامه‌ریزی اتم باور" بر مبنای تفکر پول گرا^{۲۳} (باور به آزادی فعالیت اقتصادی، حاکمیت بازار آزاد و عدم مداخله دولت در امور اقتصادی و کاهش عاملانه نقش بخش عمومی) قرار دارد.

۶-۱-۱-۱- نظریه‌های یکانه برنامه‌ریزی

نظریه‌های یکانه، رهیافت‌هایی چند را در بر می‌گیرند که این رهیافت‌ها بنابر "روندی" و "غیرروندي" بودن از یکسو و "جامعیت" و "عدم جامعیت" از سوی دیگر، ابتدا به دو گروه کلان و سپس به شاخه‌های رهیافت‌ها و شیوه‌های برنامه‌ریزی جدا شونده از آن‌ها به شرح زیر قابل تقسیم‌اند:

الف - رهیافت‌های یکانه غیر روندی و جامع

این دسته، "رهیافت‌های ساده - جامع"^{۲۴} و "رهیافت‌های عقلانی - جامع"^{۲۵} را در بر می‌گیرد. "رهیافت ساده - جامع" از حرفة‌های فنی چون معماری، نقشه‌برداری، مساحی و مهندسی ساختمان ریشه گرفته، و در نتیجه راه حل‌هایی برای آن دسته مشکلات شهری که دارای ماهیت کالبدی‌اند تولید نموده و به زمینه‌هایی چون کاربرد زمین، بزرگ‌بندی، مهار تراکم، مقررات ساختمانی و استانداردهای برنامه‌ریزی می‌پردازد. این شیوه از طریق واسطه‌ای به نام " برنامه کل "^{۲۶} عمل می‌نماید. البته، در طول زمان و در برخی کشورها، روش‌های تحلیلی علوم اجتماعی موجب ترک "برخورد معمارانه" به برنامه‌ریزی شهری شده است. انتقادهای گوناگون از این رهیافت بسیار است که

وارد می شود و فرصت های هدفمند و گشوده در برابر آنها نیستند. در چنین زمینه تهی از واقعیات اجتماعی است که تحلیل گران بنیادی، برنامه ریزی را در جایگاهی بین آرمان شهر باوری^{۱۰۷} و عمل باوری فنی^{۱۰۸} نهاده اند: مورد نخست، برنامه ریزی را از کارآمدی بالقوه خود و نظریه برنامه ریزی را از اهمیت عمل خود تهی می کند، و مورد دوم این فعالیت، کاربست و حرفة را به مدیریت بی هدف و روزمره تنگناها تبدیل نموده و "نظریه برنامه ریزی" را به ابزاری فنی در جهت مشکل گشایی تنگ نظرانه نزول مرتبه می دهد.^{۱۰۹}

۶-۳- دسته سوم نظریه ها

دسته سوم نظریه های برنامه ریزی را می توان نظریه های نوین برنامه ریزی نامید زیرا شامل نظریه هایی اند که از دهه ۱۹۹۰ میلادی به این سو مطرح شده اند.

در بسیاری از کشورهای جهان (و به طور عمد در جهان بیشتر توسعه یافته)، تغییر ساختار اقتصاد سیاسی، به ویژه از اوخر نیمه دوم سده بیست میلادی، بر نقش حکومت ها اثر گذاشته است و آنها از نقش تأمین کننده بخش گستردگی از خدمات رفاه عمومی بیرون آمده اند. در مقابل، در اینگونه کشورها، به بخش خصوصی نقش بیشتر و مهم تری و اگذار شده است. باز تاب چنین واگذاری، ژرف شدن تابرا بری های اجتماعی - اقتصادی، افزایش جرم، ... و افت مرتبه محیطی بوده است.

افت اقتصادی، افزایش شهری، موجب شده است که حرکت انباست مشکلات شهری، محدود شده و طبیعی، کارکردی شهرها، تگهداشت محیط های ساخته شده و طبیعی، برقراری تعادل بین منافع خصوصی و عمومی و به کارگیری کارآمد منابع)، با استفاده از سرمایه عمومی، آغاز شود. با توجه به شرایط جدید جهانی، برخی از صاحب نظران برنامه ریزی^{۱۱۰} به این نکته اشاره کرده اند که شیوه ها و رهیافت های سنتی برنامه ریزی مناسب خود را از دست داده اند. از این رو شیوه ای نوین در برنامه ریزی تحت عنوان "برنامه ریزی محیطی"^{۱۱۱} مطرح شده است. "محیط" به موضوعی سیاسی با اهمیت جهانی تبدیل شده است و جهان به مقاطعی ویژه از رابطه بین محیط و جامعه رسیده است که تغییرات در تمامی ابعاد زیست (اقتصادی، اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، ...)، هم در پاسخ به تغییرات محیطی و هم در بازداری از عواملی که بقای انسان را تهدید می کند، رخ می دهد.

از سوی دیگر، برنامه ریزی را دارای تاریخچه ای از تفکرو کاربست مرتبط با دو مکتب فکری نویاوری^{۱۱۲} و اثبات باوری دانسته اند.^{۱۱۳} در واقع دهه ۱۹۶۰ میلادی اوج خوش بینی روشن شناسی های نویاور بود که نشانه های آن را می توان در

شیوه ای گزینه در مدیریت اقتصاد سیاسی، یعنی اقتصاد آزاد^{۹۷} متصل می شوند.

در ارتباط با برنامه ریزی، دست کم چهار شیوه غیر یکانه و اتم باور به شرح زیر قابل جستجو است:^{۹۸}

- نظریه اقتصاد برنامه ریزی داونز^{۹۹}.
- انک افزایی (انواع مختلف آن).
- تمرکز زدایی^{۱۰۰}.
- برنامه ریزی پیوندی (الحاقی)^{۱۰۱}، یا حرکت به سوی واسطه گری در برنامه ریزی^{۱۰۲}.

۶-۴- نظریه های هنجارین برنامه ریزی

نظریه های هنجارین و قراردادی برنامه ریزی را می توان در "نظریه کارکردی - ساختاری برنامه ریزی"^{۱۰۳} خلاصه نمود. سرچشمۀ اصلی این نظریه را باید در مجموعه کارهای ملوین وبر^{۱۰۴} در سال ۱۹۶۴ میلادی جستجو نمود. افرادی که در شکل گیری این نظریه سهم داشتند، زمانی عضو دانشکده برنامه ریزی شهری و منطقه ای دانشگاه کالیفرنیا، برکلی^{۱۰۵} در ایالات متحده آمریکا بوده و هر کدام به شیوه خود قصد بیرون آوردن "برنامه ریزی" از میدان تسلط حرفة و کاربست معماری را داشته اند. نگرش کارکردی - ساختاری در اصل نظریه و روشهای است برای تحلیل و بیان پایه های نظام اجتماعی و روابط بسامان بین افراد و نهادها و هنجارهایی که واسطه آنها اند.

در نظریه کارکردی - ساختاری برنامه ریزی، به شهرنشینی همچون بخشی از یک "فرآیند اجتماعی" در "فضا" نگریسته می شود (ونه کاربرد زمینی که توسط فضای فضای بسته باشد). به این ترتیب، "فرآیند اجتماعی" در یک چارچوب سلسله مراتبی ویژه به "فضا" مربوط می شود. در چنین چارچوبی زندگی اجتماعی مطابق با چهار سیستم اجتماعی، فرهنگی، شخصیتی و کالبدی ساختار می باید. در درون سیستم اجتماعی است که نهاد برنامه ریزی مداخله کرده و می تواند موجب سهولت بخشیدن، و یا بازداشت دستیابی به ارزش های بیان شده شود.^{۱۰۶}.

۶-۵- دسته دوم نظریه ها

دسته دوم را نظریه های ریشه ای یا بنیادی برنامه ریزی تشکیل می دهد. تحلیل گران بنیادی توسعه شهر و برنامه ریزی شهری در جوامع سرمایه داری، براین باورند که کارهایی که در زمینه نظری در برنامه ریزی توسط برنامه ریزان قراردادی انجام شده یا کاملاً توصیفی یا تماماً هنجارین است، و کمتر به تحلیل های تاریخی در مورد ماهیت، نقش و منطق برنامه ریزی در اینگونه جوامع پرداخته شده است. در نتیجه، صاحب نظران بنیادی بر این باورند که برنامه ریزان قراردادی دارای درک ریشه ای از حرفة و کاربست خود، فشارهای واقعی که بر آن

آنها در مسیر فرآیند برنامه‌ریزی (در صورت وجود همایی) پدیدار می‌شوند، را معرفی کرده است، ویژگی‌های مشترک زیادی با پسا - نوباوری دارد.

"برنامه‌ریزی ارتباطی (یا رسانشی)" که چارچوب‌های هابرماسی را مورد استفاده قرار می‌دهد، در ضمن تضاد با اصول پایه تفکر پسا - نوباور و همچون گزینه‌ای برای آن، جدیدترین ادبیاتی است که کوشش در نظریه‌پردازی روابط فرا - فردی بین عاملین در یک صحنه برنامه‌ریزی دارد. این مکتب از سوی برخی از متفکران برنامه‌ریزی به دلیل آن که رنسانسی در نظریه‌پردازی برنامه‌ریزی به وجود آورده، مورد تأثیر قرار گرفته است. از اواخر دهه ۱۹۹۰ میلادی، با همایی بین برخی از نظریه‌پردازان برنامه‌ریزی در مورد چیرگی این الگوواره بر نظریه برنامه‌ریزی، آن را مسیر مهمی برای نظریه برنامه‌ریزی و دارای قابلیت بالایی برای عمل دانسته‌اند، زیرا بر این باورند که می‌تواند پایه‌ای دموکراتیک و پیشرو برای برنامه‌ریزی به وجود آورد.

۷- پی گفتار

در ادبیات موجود و جهانی برنامه‌ریزی، گسیختگی و گوناگونی تصویرها، باورها، بینش‌ها، دیدگاه‌ها، پایه‌های شناخت شناسی، نظریه‌ها، مفهوم‌ها و رهیافت‌ها، از یکسو؛ و از سوی دیگر میزان متفاوت باور به پیروی عمل برنامه‌ریزی از چارچوب‌های نظری، آشکار است. این نوشتار، بررسی‌پایه‌های شناخت شناسی برنامه‌ریزی و رابطه بین "دانش" و "عمل" برنامه‌ریزی و به همچنین مرور گونه‌بندی‌ها و تعاریف موجود نظریه‌های برنامه‌ریزی را باریک راهی در چیرگی برآشتنگی نظری و مفهومی برنامه‌ریزی در نظر آورده است.

نظریه‌پردازی برنامه‌ریزی، در قیاس با سایر زمینه‌های علوم اجتماعی، یک فعالیت ذهنی کم و بیش نوین بشمار می‌رود که هنوز به پایان راه خود نزدیک نشده است، و می‌توان ادعا نمود که توافق اندکی در مورد "نظریه برنامه‌ریزی" بین متفکران و صاحب‌نظران این رشته وجود دارد. این درحالی است که بیشتر آن چه تاکنون تحت عنوان "نظریه" مطرح شده است، بیش از کنار هم گذاشتن نکات و عناصری که شاید کسی بتواند با پردازش آن‌ها به ساخت نظریه بپردازد، نبوده است. پس می‌توان نتیجه گیری کرد که پیشرفت نظری برنامه‌ریزی، حتی در آغاز هزاره سوم میلادی و در جهان پیشرفته صنعتی نیز، بیشتر در مرحله تنظیم چارچوب‌های مفهومی قرار دارد تا در مرحله ساخت نظریه‌های مشخصی که بتواند راهنمای عمل و کاربست برنامه‌ریزی باشد.

برنامه‌ریزی عقلانی، با تأکید بر برنامه‌ریزی جامع و گسترش فنون برنامه‌ریزی و مدل‌های کمی^{۱۴} برنامه‌ریزی مشاهده نمود. منظر "نظریه برنامه‌ریزی"، از اواخر سده بیست و در آغاز سده بیست و یکم میلادی، آمیزه‌ای از دورنمایان نظری تحت تسلط پسا - اثبات باوری^{۱۵} است. دوران پسا - اثبات باوری، تحت تأثیر هابرماس^{۱۶} تأثیر زیادی بر چگونگی مفهوم سازی برنامه‌ریزی گذاشته است.

پسا - اثبات باوری در برنامه‌ریزی مسیرهای مختلفی را پیموده است. یک مسیر با تردید در مورد پندارهای نوباور و در برابر پرسش نهادن شناخت شناسی اثبات باور، از طریق جنبش پسا - نوباوری^{۱۷} قابل پیگیری است. مقصود اصلی پسا - نوباوری عقلانی کردن جنبش نوباور بوده است. مخالفین نوباوری، نقش سوء استفاده از قدرت در کاربست برنامه‌ریزی، و بهطور کلی جنبه‌های منفی برنامه‌ریزی نوباور، را آشکار نمودند^{۱۸}. مسیر دوم برنامه‌ریزی پسا - اثبات باور، با حمله بر تمامیت ساختار باوری، تحت عنوان پسا - ساختار باوری^{۱۹}؛ و مسیر سوم با توجه مجدد به عمل باوری^{۲۰}، تحت عنوان نو - عمل باوری شناخته شده است.

برخی از صاحب‌نظران برنامه‌ریزی^{۲۱} منظر نظری گستردۀ دوران پسا - اثبات باوری را متشکل از سه رهیافت برنامه‌ریزی می‌دانند، که عبارتند از:

- برنامه‌ریزی پسا - نوباور.
- برنامه‌ریزی نو - عمل باور.
- برنامه‌ریزی ارتباطی (یا رسانشی)^{۲۲} یا برنامه‌ریزی همکارانه^{۲۳}.

تمامی این مسیرها، برداشت‌های پذیرفته شده جامعه را که از نوباوری مشتق می‌شود، نه تنها مورد پرسش قرار داده، بلکه آنها را نادیده نیز گرفته‌اند.

پسا - نوباوری، در برنامه‌ریزی نیز مشابه سایر زمینه‌های علوم اجتماعی، پدیده‌ای پراکنده است و در بسیاری زمینه‌های دارای وجود تشابه بسیار با پسا - ساختار باوری است.

از زمان ورود این الگوواره به علوم اجتماعی و برنامه‌ریزی، با مخالفت‌های بسیاری مواجه شد. در طول آخرین دهه‌های سده بیست میلادی، برخی از صاحب‌نظران برنامه‌ریزی^{۲۴} الگوواره‌ای را عنوان کرده‌اند که برنامه‌ریزی در ضمن سازگار نمودن خود با شرایط پسا - نوباور، کوشش می‌کند که، در این فرایند، در پسا - نوباوری زیاده‌روی ننماید. در این رابطه دو الگوواره گزینه برنامه‌ریزی نو - عمل باور و برنامه‌ریزی ارتباطی (یا رسانشی) معرفی شده است.

"نو - عمل باوری"، که به برنامه‌ریزی راهی میانه بین یک عقلانیت روندکاری^{۲۵} (که در آن اهداف به روشنی و پیش از فرآیندهای برنامه‌ریزی بیان می‌شوند)، و آن اعمالی که اهداف

برنامه‌ریزی در جوامع گوناگون.
نیاز به تفاوت گذاشتن بین نظریه، مفهوم، رهیافت و شیوه برنامه‌ریزی، با توجه به نبود اتفاق نظر بین صاحبنظران برنامه‌ریزی در این مورد.

نظریه برنامه‌ریزی در طول تحولات نیم سده‌ای خود انباشت از ابهامات گوناگون بوده و تغییراتی که از اوایل دهه ۱۹۹۰ میلادی، نه تنها در قلمرو برنامه‌ریزی، بلکه در بسیاری از زمینه‌های مربوط به محیط زیست انسان در سطح جهانی پدید آمده، به آشتفتگی نظری برنامه‌ریزی افزوده است. مهمتر آن که برنامه‌ریزی همواره در معرض دو دیدگاه مخالف بوده، که یکی آن را در یک منظر محدود حرفه و کاربرست و دیگری برنامه‌ریزی را دارای ریشه‌های فلسفی و نظریه‌های علوم اجتماعی قرار داده است. شاید بتوان امیدوار بود که در آینده نزدیک جایگاه برنامه‌ریزی و رابطه بین "نظریه" و "عمل" برنامه‌ریزی روشن‌تر و شفاف‌تر گردد.

با وجود کاستی پایه‌های نظری برنامه‌ریزی و با توجه به تأثیر "نظریه" بر "عمل برنامه‌ریزی" برنامه‌ریزان و صاحبنظران برنامه‌ریزی در جهان همواره به تفکر، بازجست و پژوهش در مورد "نظریه برنامه‌ریزی" پرداخته‌اند. تداوم و پاشراری در این امر را می‌توان ناشی از نیازهای حرفه‌ای زیر دانست:

- میل برنامه‌ریزان به معنی بخشیدن و تأکید بر مفید بودن نقش برنامه‌ریزی در جامعه.
- نیازی که همواره از سوی برنامه‌ریزان دانشگاهی برای درک اتصال بین شناخت شناسی، نقطه نظرات شناخت شناسانه و نظریه‌های موجود با عمل و کاربست برنامه‌ریزی حس شده است.
- نیازی که توسط برخی برنامه‌ریزان در ارتباط با درک ساختار قدرت و درجه اصلاح پراکنش قدرت در جامعه توسط "عمل برنامه‌ریزی" حس شده است.
- نیاز دارندگان یک نگاه ریشه‌ای یا بنیادی و انتقادی، به محکم‌تر و پذیرفتگی‌تر کردن برنامه‌ریزی، به منظور کاهش ناخشنودی خود از روش‌ها و کارکردهای موجود

پی‌نوشت‌ها:

- ۱- با آگاهی از وجود تمایز و اشتراک برنامه‌ریزی (چه در زمینه‌های نظری و چه کاربرستی و حرفه‌ای) در سطوح شهری و منطقه‌ای و دشواری تفاوت گذاشتن بین جنبه‌های نظری برنامه‌ریزی به مفهومی عام و برنامه‌ریزی (چون شهری، منطقه‌ای، ...) (urban and regional planning) نیزی که همواره از سوی برنامه‌ریزان دانشگاهی برای درک اتصال بین شناخت شناسی، نقطه نظرات شناخت شناسانه و نظریه‌های موجود با عمل و کاربست برنامه‌ریزی حس شده است.
- ۲- کاربست (practice) (متضاد با نظریه (theory) است.
- ۳- مفهوم حکومت (state) دارای ابهام است، هر چند که تعریف آن به طور منفی آسان تر است زیرا می‌توان گفت که حکومت صرفاً معادل دولت (government) نیست. مفهوم "حکومت" را غالباً در برابر مفهوم جامعه‌مدنی (civil society) قرار داده‌اند. حکومت به معنی کل نظام تثبیت شده سیاسی است. (مراجعة شود به: رابرت‌سون، د.، ۱۳۷۵) (صفحات ۲۲-۲۲).
- ۴- در نظام‌های قانونی جدید، دولت (government) به معنی قوه‌اجرامی بکار می‌رود. رجوع شود به آشوری، د.، ۱۳۷۸، صفحات ۲-۱۴).
- ۵- در متن "حکومت" ذکر شده است.
- ۶- جامعه‌مدنی (civil society) به عنوان یک مفهوم (concept)، از سده هفدهم میلادی توسط برخی از متکران سیاسی به صد قایل شدن تمایز بین "دولت" و "جامعه‌مدنی" (یعنی جامعه‌ای سازمان یافته که دولت بر آن حکم می‌راند) مطرح شد. (رجوع شود به: رابرت‌سون، د.، ۱۳۷۵، صفحات ۹-۱۳) و چاندوک، ن. (۱۳۷۷).
- ۷- شناخت از واژه یونانی episteme با واژه انگلیسی knowledge معنای یکسانی دارد. بنابراین نظریه شناخت (theory of knowledge) را می‌توان با شناخت شناسی (epistemology) (برابر شمرد. رجوع شود به: فورت، م. ک.، ۱۳۵۶) (و هاسپرس، ج.، ۱۳۷۱) اشاره داشته‌اند.
- ۸- افرادی چون داویدوف (Davidoff, P. J.) و راینر (Reiner, T.) با صراحت نقطه نظر شناخت شناسانه "اثبات باوری منطقی" (positivism) خود، که به جدایش واقعیت‌ها (facts) از ارزش‌ها (values) باور دارد، را آشکار کردند. افراد دیگری چون "گولداشتاین" (H. Goldstein) با صراحت به نقش مهم مکتب فرانکفورت در جامعه و فالوی (Faludi, A.) نظریه پرداز برنامه‌ریزی به کارل پوپر (Popper, K.) و نظر او در مورد روش‌شناسی علمی (scientific methodology) اشاره داشته‌اند.
- ۹- نو- انسان باوران (new-humanists) در این گروه جای می‌گیرند. انسان باوری (humanism) (جیران فکری است که در آن بر ارزش‌های انسانی در مقایسه با ارزش‌های مادی، فنی، دینی، ... بیشتر ارج گذاشته می‌شود. برنامه‌ریزانی که در این گروه جای می‌گیرند، چون جان فریدمن (J. Friedmann، ۱۹۷۷) به مفاهیمی چون یادگیری متقابل (mutual learning)، دانش فردی (personal knowledge)، استدلال قیاسی (deduction) و تجربه مهار شده (controlled experimentation) اشارات ضمنی داشته‌اند.
- ۱۰- عمل اجتماعی (social action) را مداخله ارادی و اغلب سازمان یافته به منظور ایجاد تغییر در محیط اجتماعی، بهسازی مقتضیات اجتماعی یا

- دگرگون سازی شرایط اجتماعی تعریف کرده‌اند. رجوع شود به بیرو، آ. (۱۳۷۰)، صفحات ۲۲۸-۹.
- ۱۰- eclecticism دگرگون سازی شرایط اجتماعی تعریف کرده‌اند. رجوع شود به بیرو، آ. (۱۳۷۰)، صفحات ۲۲۸-۹.
- ۱۱- مسلم است که با توجه به گستردگی موضوع مورد بحث، امکان پرداختن به تمامی زاویا، ابعاد و جنبه‌های نظری برنامه‌ریزی و تشریح تمامی رهیافت‌ها و شیوه‌های برنامه‌ریزی در این نوشتار نیست. رجوع شود به: دانشپورن، ۱۳۸۰.
- ۱۲- رجوع شود به: بوخنسکی، آ. (۱۳۸۰) و پاپکین، ر. و آتروول، آ. (۱۳۷۷).
- ۱۳- رجوع شود به: گولد، ج. و کولب، و. (۱۳۷۶)، صفحات ۷۹۴-۵.
- ۱۴- methodology رجوع شود به گولد، ج. و کولب، و. (۱۳۷۶)، صفحات ۴۶۸-۹.
- ۱۵- دیالکتیک (dialectic) که در فلسفه قدیم فن جدل نام‌گرفته تحمل انتقادی (critical analysis) (سنچگرانه) (francis glock) فرآیندهای ذهنی یا هنر جدل منطقی (critical disputation) و یا جست و جوی حقیقت از راه گفتگو نیز تعریف شده است.
- ۱۶- عین (object) به معنی چیزی است که می‌تواند دیده‌یالمس شود؛ وجود خارج از ذهن. برای اطلاعات بیشتر رجوع شود به پاپکین، ر. و آتروول، آ. (۱۳۷۷)، صفحات ۶۸-۹.
- ۱۷- ذهن (subject) به معنی تصورات، احساسات، ... که در ذهن وجود دارند است؛ غیر عین. برای اطلاعات بیشتر رجوع شود به پاپکین، ر. و آتروول، آ. (۱۳۷۷)، صفحات ۶۸-۹.
- ۱۸- رجوع شود به: Cooke, P. (1983), PP. 16-25.
- ۱۹- اثبات‌باوری (positivism) در اوایل سده نوزدهم میلادی توسط اگوست کنت (comte, A.) و هربرت اسپنسر (Spencer, H.) مطرح شد. کنت برای نخستین بار واژه جامعه‌شناسی (sociology) و تعبیر فیزیک اجتماعی (social physics) (politics) برپایه علمی بود. رجوع شود به: (الف) نراقی، (ب) رابرتسون، د... (۱۳۷۵)، صفحات ۲۲۵-۲۲۸ و ۴۴-۵۵. (ج) علیزاده، ح. (۱۳۷۷)، صفحات ۲۲۵-۲۲۸.
- ۲۰- دانش معتبر (valid knowledge) در فلسفه، به چگونگی استدلال بستگی دارد. تشخیص میان اعتبار یک استدلال، خطای مقدمات (premises) و نتیجه استدلال اهمیت دارد. رجوع شود به: پاپکین، ر. و آتروول، آ. (۱۳۷۷)، صفحات ۳۵۴-۶ و گولد، ج. و کولب، و. (۱۳۷۷)، صفحات ۷۴-۶.
- ۲۱- اثبات‌باوری منطقی یا نو-اثبات‌باوری (neo-positivism) چنینی فلسفی است که توسط گروهی از متفکرانی که در دمه‌های نخستین سده بیستم میلادی می‌زیسته‌اند و حلقه وین شامل روپل کارناب (Carnap, R.) را برپایه دیدگاه‌های لودویک وینکنشتاین (Wittgenstein, L.) تشکیل داده بودند، معروفی شد. رجوع شود به: بوخنسکی، آ. (۱۳۸۰)، صفحات ۲۹-۴۲.
- ۲۲- داوری‌های ارزشی (Weber, M.) (value judgement) و بدنیال او اثبات‌باوران و نو-اثبات‌باوران به قائل‌شدن تمایز بین امور واقع و داوری‌های ارزشی (value Judgements) معتقد بودند، یعنی داوری‌های ارزشی یا داوری درباره ارزش‌ها (values) نباید در پژوهش‌های نظری علمی دخالت داده شوند. رجوع شود به: بوخنسکی، آ. (۱۳۸۰)، صفحات ۲۸۶-۸ و رابرتسون، د. (۱۳۷۵)، صفحات ۲۲۵-۶ و ۲۲۲-۴.
- ۲۳- Cooke, P. (1983), PP. 20-22.
- ۲۴- رجوع شود به: بوخنسکی، آ. (۱۳۸۰)، رابرتسون، د. (۱۳۷۵) و Cooke, P. (1983), PP. 17-20.
- ۲۵- مابعدالطبیعه (metaphysics) آن شاخه از فلسفه است که با ذات هستی، واقعیت و شناخت سروکار دارد، البته مفهوم عامیانه و غیر فلسفی آن عبارتست از تلاش و کوشش برای درک موجود آن سوی جهان. رجوع شود به پاپکین، ر. و آتروول، آ. (۱۳۷۷)، صفحات ۴۳-۴.
- ۲۶- rationalism رجوع شود به: علیزاده، ح. (۱۳۷۷)، صفحات ۲۴۹-۵ و ۲۲۳-۳.
- ۲۷- کارل پوپر (Popper, K.) گرایش فلسفی خود را عقل باوری انتقادی (critical rationalism) نامیده است، هر چند که برعی او را از واپستان به مکتب اثبات‌باوری منطقی (نو-اثبات‌باوری) بشمار آورده‌اند. رجوع شود به: بوخنسکی، آ. (۱۳۸۰)، صفحات ۳۷۷-۴۰۸.
- ۲۸- نظریه اثبات‌باور علیت (positive theory of causation). یعنی به نظر اثبات‌باوران، علیت (causality) برابر است با رابطه بین علت و معلول (cause and effect)، بر مبنای این اصل که چیزی روی نمی‌دهد مگر آن که علیت داشته باشد.
- ۲۹- ذره باوری (atomism) نظریه‌ای است با این باور که همه واحدهای بزرگتر صرفاً مجموعه‌هایی از واحدی‌های کوچک‌ترند (مثلًا نظریه اجتماعی در صورتی ذره باور است که همه رویدادها و نهادهای اجتماعی را فقط ترکیبی از اعمال افراد انسان بداند). رجوع شود به گولد، ج. و کولب، و. (۱۳۷۶)، صفحه ۲۵ و پاپکین، ر. و آتروول، آ. (۱۳۷۷)، صفحات ۱۷۲-۵.
- ۳۰- رجوع شود به: Cooke, P. (1983), PP. 23-25.
- ۳۱- رجوع شود به: Cooke, P. (1983), PP. 25-28. Los, M. (1981), in Dear, M. et al, PP. 63-88.
- ۳۲- نظریه انتقادی (critical theory) (بر مبنای بسیاری از عناصر تفکر کارل مارکس (Marx, K.) (قرار دارد و انسان‌هارا، چونان تولید کنندگان همه شکل‌های زندگی تاریخی، موضوع خود قرار می‌دهد. نظریه انتقادی وظیفه خود را نمایاندن و ضعیت اجتماعی و فرهنگی انسان‌ها درکشوارهای پیشرفت‌صنعتی، که پیشرفت‌ها و دستاوردهای دانش با ناخستین‌تر شدن و واپسگاری معنویت حقیقی انسان‌ها را بربطه مستقیم دارد، می‌داند. رجوع شود به: لیدمان، س. آ. (۱۳۷۹)، صفحات ۳۷۸-۸۲ و بوخنسکی، آ. م. (۱۳۷۹)، صفحات ۲۱۸-۷۶.
- ۳۳- rational decision-making theory rational plan, rational choice, rational decision, rational paradigm رجوع شود به: Faludi, A. (1973) b.
- ۳۴- عقلانیت (rationality) ناظر است به سبک یا رفتاری که مناسب با دستیابی به اهداف مشخصی باشد". رجوع شود به گولد، ج. و کولب، و. (۱۳۷۶)، صفحات ۵۸۹-۹۰.
- ۳۵- عقلانیت (rationality) ناظر است به سبک یا رفتاری که مناسب با دستیابی به اهداف مشخصی باشد". رجوع شود به گولد، ج. و کولب، و. (۱۳۷۶)، صفحات ۶۶-۸، ۳۲۳-۴.
- ۳۶- رشد انسان (human growth) برای اطلاعات بیشتر رجوع شود به: Faludi, A. (1973) b.
- ۳۷- بر مبنای "مکتب ابزار باوری" (instrumentalism)، فلسفه دیگر موضوعی پیچیده نیست، بلکه نیروی هدایت کننده‌ای است که در توسعه فنون سودمند جدید به انسان در تلاش و کشاکشی که با محیط خود دارد و در رفع مشکلات و ساخت دنیایی بهتر، یاری می‌دهد. رجوع شود به: پاپکین، ر.

- و آنرول، آ. (۱۲۷۷)، صفحات ۱-۲۹۰ و علیزاده، ج. (۱۲۷۷) صفحه ۱۵۱.
- ۲۸- رجوع شود به: Los, M. (1981), in Dear et al. (1981), PP. 75-83 و Cooke, P. (1983), PP. 25-41
- ۲۹- چون گولداشتاین (Goldstein, H.)
- ۴۰- مکتب فرانکفورت (Frankfort school) از گرایش‌هایی است که پیش از جنگ دوم جهانی و پس از آن در آلمان (و به شکلی تغییر یافته) در ایالات متحده آمریکا) شکل گرفت. بر جسته ترین بنیانگذاران این مکتب عبارتند از هورکهایمر (Horkheimer, M.), آدورنو (Adorno, T.W.), هابرمانس (Habermas, J.) و مارکوزه (Marcuse, H.). پیروان این مکتب به سرنوشت ویژه انسان در شرایط نوین سرمایه‌داری توجه نموده‌اند. رجوع شود به: بوخنسکی، ا. م. (۱۲۷۹)، صفحات ۷۶-۲۱۸.
- ۴۱- نظریه برنامه‌ریزی (theory of planning)
- ۴۲- نظریه در برنامه‌ریزی (theory of planning)
- ۴۳- Thomas, M. J. (1977) رجوع شود به:
- ۴۴- رجوع شود به: Los, M., in Dear et al. (1981), PP. 79-83
- ۴۵- design theory
- ۴۶- فالودی (Faludi-A.) که از بازگویندگان و پیروان الگواره (paradigm) عقلانی نیز هست. رجوع شود به: Faludi, A. (1973a), (1973b)
- ۴۷- procedural theory of planning
- ۴۸- در متون مختلف فارسی واژه "substantive" محتوایی، ماهوی، موضوعی، اساسی و خود بنیاد (قائم به ذات) ترجمه شده است.
- ۴۹- substantive theory of planning
- ۵۰- تمایز بین وسیله (means) و مقصود (ends) (که انجام یا هدف نیز ترجمه شده)، در فلسفه بر پایه این باور قرار دارد که "پاره‌ای امور ممکن است به خودی خود دارای ارزش نباشند بلکه ارزش آن‌ها به این دلیل باشد که مارا در رسیدن به هدف‌های خاصی توانایی سازند. بر عکس، ممکن است اموری دیگر بخودی خود دارای ارزش باشند". رجوع شود به پاپکین، ر. و آنرول، آ. (۱۲۷۷)، صفحه ۲۲. برای اطلاعات بیشتر رجوع شود به گولد، ج. و کولب، و. (۱۲۷۶) صفحات ۷-۵۷۶.
- ۵۱- کثرت باوری (pluralism) در سیاست به معنای باور به کثرت و استقلال گروه‌های سیاسی، فرهنگی و اجتماعی در هر سیستم و هواداری از ارزش اخلاقی و لزوم وجود گروه‌های گوناگون سیاسی، اجتماعی و اقتصادی در نظام است. کثرت باوری بر تقدیم حقوق بعضی گروه‌های و نهادها (خانواده، حکومت‌های محلی...) بر دولت و انحصاری نبودن قدرت دولت تأکید دارد. رجوع شود به آشوری، د. (۱۲۷۸)، صفحه ۲۵۸. برای اطلاعات بیشتر رجوع شود به: گولد، ج. و کولب، و. (۱۲۷۶)، صفحات ۵-۲۴۲، رابرتсон، د. (۱۲۷۵)، صفحات ۲-۲۴۱، بیرو، آ. (۱۲۷۰)، صفحه ۲۶۹ و علیزاده، ج. (۱۲۷۷)، صفحات ۲-۲۲۱.
- ۵۲- رجوع شود به: Cooke, P. (1983), PP. 29, 34 و decision-making
- ۵۳- decision-taking
- ۵۴- رجوع شود به: Camhis, M. (1979) و Cooke, P. (1983), PP. 261-4.
- ۵۵- rational-comprehensive planning
- ۵۶- verificationist hypothetico - deductive
- ۵۷- disjointed-incrementalist planning
- ۵۸- falsificationist hypothetico-deductive
- ۵۹- mixed-scanning planning
- ۶۰- advanced falsificationist
- ۶۱- transactive planning
- ۶۲- relativist
- ۶۳- رجوع شود به: Cooke, p. (1983), pp. 261-4
- ۶۴- به آن صورت که توسط فالودی (Faludi, A.) معرفی شده است. رجوع شود به بند (۴۶).
- ۶۵- substantive spatial development theory
- ۶۶- Fainstein, S. and Fainstein, N. (1996). رجوع شود به:
- ۶۷- traditional planning
- ۶۸- technocratic
- ۶۹- democratic (planning)
- ۷۰- equity planning
- ۷۱- socialism - socialist
- ۷۲- برای اطلاعات بیشتر رجوع شود به: گولد، ج. و کولب، و. (۱۲۷۸)، صفحات ۶-۱۵۷.
- ۷۳- اندک افزایی (incrementalist planning) به عنوان یک رهیافت برنامه‌ریزی، به عدم مداخله بخش عمومی و به حاکمیت "بازار آزاد" یا "ازادی اقتصادی" (laissez - faire) باور دارد. ویژگی بازی این رهیافت آنست که در فرآیند تصمیم‌گیری (decision-making) خود، سیاست‌ها (خط مشی‌ها) را هر بار از نو نمی‌سازد، بلکه به سیاست‌های موجود تغییرات مختصری وارد می‌کند. رجوع شود به: ۱۶۹- Lindblom, C. in Faludi, A. (1973), pp 151
- ۷۴- liberal, liberalism. برای اطلاعات بیشتر رجوع شود به: کیاوند، ع. (۱۲۷۵)، صفحات ۸-۲۶۷؛ آشوری، د. (۱۲۷۸) صفحات ۵-۲۷۷.
- ۷۵- efficiency. رجوع شود به: گولد، ج. و کولب، و. (۱۲۷۶) صفحات ۶-۶۷۴.

- ۷۶- برنامه ریزی و کالتی (advocacy planning)، به عنوان یک رهیافت برنامه ریزی، ابتدا در ایالات متحده آمریکا و سپس در انگلستان در طول دهه ۶۰ میلادی، با هدف افزایش توان سیاسی آنبخش از جامعه که در محرومیت (deprivation) و انواع تعیین (discrimination) بسر می برند، و انگیزش آنان در جهت فعالیت های مثبت سیاسی و پشتیبانی از بخش عادلانه تر منابع جامعه، مطرح شد. رهیافتی مشابه با آن تحت عنوان "یاری در برنامه ریزی" (planning aid)، که افزون بر اهدافی مشابه برنامه ریزی و کالتی، به توأم ندسانازی (empowerment) و مشارکت (participation) افراد جامعه در فرایند برنامه ریزی و تحت تأثیر قرار دادن آن فرایند نیز می پرداخت، در انگلستان شکل گرفت. البته حیطه فعالیت های مرتبط با این دو رهیافت بسیار گسترده تر از برنامه ریزی شهری بوده است.
- ۷۷- رجوع شود به : Los, M. in Dear, M. et al (1981), PP. 64-5.
- ۷۸- general theory of decision - making
- ۷۹- افرادی چون فالودی (Faludi)، داویدوف (Davidoff)، راینر (Reiner) و هریس (Harris). رجوع شود به : (1973); Harris, B. (1978).
- ۸۰- .Faludi, A. (1973a); Davidoff, P. and Reiner, T. mathematical programming
- ۸۱- برنامه ریزانی که در این دسته قرار می گیرند عبارتند از: اسکات (Scott)، روویس (Roweis)، گولداشتاین (Goldstein) و نویل (Noyelle) رجوع شود به : Scott, A.J. and Roweis, S.T. (1977); Goldstein, H. and Noyelle, T. (1977).
- ۸۲- orthodox
- ۸۳- radical
- ۸۴- در مکتب اقتصادی سودمندی نهایی (یا مطلوبیت نهایی) (marginalism)، ارزش یک کالا یا محصول در یک زمان خاص و برای یک فرد بخصوص با توجه به میزان فایده آخرین واحد موجود آن تعیین می شود. بنا بر این مکتب، سرمایه و کار به تنها یکی در تعیین قیمت واقعی یکشیوه کافی نیست، بلکه ارزش نهایی و ذهنی آن تابع عواملی چون سازمان اجتماعی - اقتصادی، انواع نیازها ... است. رجوع شود به : بیبو، آ. (۱۳۷۰) صفحه ۲۱۲ و تفضیلی، ف. (۱۳۷۵) صفحات ۲۵۱-۲.
- ۸۵- رجوع شود به : تفضیلی، ف. (۱۳۷۵).
- ۸۶- unitary
- ۸۷- اقتصاد کینزی (Keynesian economy) شامل نظریه ها و سیاست های اقتصادی است که اقتصاددان انگلیسی ج. م. کینز (J.M.Keynes) و پیروان او مطرح کرده اند. او با باور به تبدیل اقتصاد رقابتی سرمایه داری به اقتصاد مختلط (mixed economy) و این که کمک بخش دولتی و بخش بانکی به بخش خصوصی می تواند موجب ایجاد تعادل و اشتغال کامل شود، کوشش داشت تا نشانه های بیماری سیستم سرمایه داری را درمان نماید. رجوع شود به تفضیلی، ف. (۱۳۷۵) صفحات ۶۶-۶۲.
- ۸۸- مکتب پول گرا (monetarism) مبتنی بر نظریات م. فرید من (Friedman, M.) (که در علم اقتصاد پیرو اداره اقتصاد کشور با استفاده از اهرم پولی است) در کشورهای سرمایه داری جای مکتب کینزی (۷۹) Keynesian school) را گرفت. رجوع شود به رایرسون، د. (۱۳۷۵) صفحات ۷۲-۶۰ و تفضیلی، ف. (۱۳۷۵) صفحات ۴۶۶-۴۶۲.
- ۸۹- simple-comprehensive
- ۹۰- rational-comprehensive
- ۹۱- master plan
- ۹۲- macroscopic
- ۹۳- رجوع شود به : Cooke, P. (1983), PP. 38-42.
- ۹۴- Bracken, I. (1981), PP. 11-21.. corporate planning
- ۹۵- systems analysis
- ۹۶- economic buoyancy
- ۹۷- که در راستای تفکر م. فریدمن (Friedman, M.) اقتصاددان آمریکایی در باره سیاست های اقتصادی دولت و به این معنی است که دولت باید امور اقتصادی را "آزاد" بگذارد و در آن دخالت ننماید و بر آن قیدی نبند. رجوع شود به بند (۸۸).
- ۹۸- رجوع شود به : Alexander, E. R. (1992), PP. 47-53. Cooke, P. (1983), PP. 42-66. و Bracken, I. (1981), PP. 11-21. و Fainstein, S. and Fainstein, N. (1996), PP. 271-2. و Down's economic theory of planning
- ۹۹- decentralism
- ۱۰۰- adjunctive planning
- ۱۰۱- planning brokerage
- ۱۰۲- structural functional planning theory
- ۱۰۳- Webber, M.
- ۱۰۴- Berkeley
- ۱۰۵- رجوع شود به : Simmie, J. M. (1974), pp. 20-23. و Cooke, P. (1983), PP. 88-105. utopianism
- ۱۰۶- رجوع شود به : Blowers, A. and Evans, B. (1997).
- ۱۰۷- technical pragmatism
- ۱۰۸- Rowies, S.T. (1981), PP. 159-17.
- ۱۰۹- رجوع شود به : environmental planning
- ۱۱۰- modernist, modernism

- ۱۱۲- رجوع شود به: Healey, P. (1996), PP. 234-57.
- quantitative models - ۱۱۴
- post-positivism - ۱۱۵
- ۱۱۶- هابرماس (J. Habermas)، متولد ۱۹۲۰ میلادی، پرآوازه‌ترین عضو نسل دوم مکتب پژوهش اجتماعی فرانکفورت (۱۴) است. رجوع شود به: لچت، ج. (۱۲۷۱) و بوخنسکی، آ. (۱۲۸۰) صفحات ۲۲۷-۴۷.
- post-modernism - ۱۱۷
- ۱۱۸- رجوع شود به: Forester, J. (1987), (1993).
- post-structuralism - ۱۱۹
- neo-pragmatism , pragmatism - ۱۲۰
- ۱۲۱- رجوع شود به: Allmendinger, P. et al. (2002), PP. 3-17, 155-171.
- communicative planning - ۱۲۲
- collaborative planning - ۱۲۳
- ۱۲۴- رجوع شود به کار افرادی چون جان فریدمن (J. Friedmann) و فارستر (Forester, J.) و فارست (Friedmann, J.).
- procedural rationality - ۱۲۵

فهرست منابع و مأخذ

- آشوری، د. (۱۲۷۴)، "فرهنگ علوم انسانی، انگلیسی- فارسی"، تهران: نشر مرکز.
- آشوری، د. (۱۲۷۸)، "دانشنامه سیاسی (فرهنگ اصطلاحات و مکبهای سیاسی)", تهران: نشر مروارید.
- بوخنسکی، آ. (۱۲۷۹) (چاپ دوم)، "فلسفه معاصر اروپائی"، ترجمه خراسانی، ش.، تهران: شرکت انتشارات علمی و فرهنگی.
- بیرون، آ. (۱۲۷۰)، "فرهنگ علوم اجتماعی"، ترجمه ساروخانی، ب.، تهران: انتشارات کیهان.
- پایلو، پ. ج. و دیگران (۱۲۷۹)، "راهنمای اجرایی برنامه‌ریزی استراتژیک"، ترجمه شریفی کلوبی، م.، تهران: نشر هستان.
- پایکین، ر. و استروول، آ. (۱۲۷۷) (چاپ چهاردهم)، "کلیات فلسفه"، ترجمه مجتبی، ج.، تهران: نشر حکمت.
- تفاضلی، ف. (۱۲۷۵) (چاپ دوم)، "تاریخ عقاید اقتصادی (از افلاطون تا دوره معاصر)", تهران: نشر نی.
- چاندلوک، ن. (۱۲۷۷)، "جامعه مدنی و دولت"، ترجمه فاطمی، ف.، تهران: نشر مرکز.
- دانشپور، ز. (۱۲۸۰)، "مرور نظریه‌ها و رهیافت‌های برنامه‌ریزی - با تأکید ویژه بر برنامه‌ریزی شهری"، گزارش نهایی طرح تحقیقاتی، دانشکده عماری و شهرسازی دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- رابرتsson، د. (۱۲۷۵)، "فرهنگ سیاسی معاصر"، ترجمه کیاوند، ع.، تهران: نشر البرز.
- علیزاده، ح. (۱۲۷۷)، "فرهنگ خاص علوم سیاسی"، تهران: نشر روزنه.
- فرهنگ، م. (۱۲۷۲)، "فرهنگ فشرده علوم اقتصادی، انگلیسی - فارسی" تهران، نشر البرز.
- فورت، م.ک. (۱۲۵۶)، "نظريه شناخت" ، ترجمه نعمانی، ف. و سناجیان، م.، تهران: نشر امیرکبیر.
- کارناب، ر. (۱۲۶۲)، "مقدمه‌ای بر فلسفه علم" ، ترجمه عفیفی، ا.، تهران: انتشارات نیلوفر.
- گولد، ج. و کولب، و.ل. (۱۲۷۶)، "فرهنگ علوم اجتماعی" ، ویرایش زاده‌ی مازندرانی، م. ج.، تهران: انتشارات مازیار.
- لچت، ج. (۱۲۷۸)، "پنجاه متفکر بزرگ معاصر - از ساختارگرایی تا پاس مدربنیته" ، ترجمه حکیمی، م.، تهران: نشر خجسته.
- لیدمان، س.ا. (۱۲۷۹)، "تاریخ عقاید سیاسی از افلاطون تا هابرماس" ، ترجمه مقدم، س.، تهران: نشر دانش ایران.
- مندراس، ه. و گورویچ، ز. (۱۲۵۰)، "مبانی جامعه شناسی" ، ترجمه پرهام، ب.، تهران: نشر امیرکبیر.
- نراقی، ا. (۱۲۶۲)، "علوم اجتماعی و سیر تکینی آن" ، تهران: نشر نیکان.
- نصیری، ح. (۱۲۷۹)، "توسعه پایدار، چشم‌انداز جهان سوم" ، تهران: فرهنگ و اندیشه.
- ویر، م. (۱۲۸۱) (چاپ پنجم)، "مفاهیم اساسی جامعه شناسی" ، ترجمه صدارتی، ا.، تهران: نشر مرکز.
- هاسپرس: ج. (۱۲۷۰)، "درآمدی به تحلیل فلسفی" ، ترجمه علوفی‌نیا، س.، تهران: مرکز ترجمه و نشر کتاب.

Alexander, E.R. (1992), "Approaches to planning, introducing current planning theories, concepts and issues", (2nd edition), Philadelphia (U.S.A) : Gordon and Breach science publishers.

Allmendinger, P. and, Tewdwr-Jones, M. (2002), "Planning futures-new directions for planning theory", London and New York: Routledge.

Blowers, A., Evans, B. (1997), "Town planning into the 21st century", London and New York: Routledge.

Bracken, I. (1981), "Urban planning methods – research and policy analysis" , London and New York : Methuen.

Camhis, M. (1979), "Planning theory and philosophy", London : Tavistock.

Campbell,S., and Fainstein,S.(1996a), "Readings in planning theory", Oxford : Blackwell.

Campbell, S., and Fainstein, S. (1996b), "The structure and debates of planning theory", in S. Campbell and S.

Fainstein (eds.), "Readings in planning theory", Oxford: Balckwell.

Castells, M. (1976), "Theory and ideology in urban sociology", in C. Pickvance (ed.), "Urban sociology: critical essays" , London: Tavistock.

- Chadwick, G. (1971), "A systems view of planning", Oxford: Pergamon.

Cooke, P. (1983), "Theories of planning and spatial development", London: Hutchinson.

Davidoff, P. (1973), "Advocacy and pluralism in planning", in A. Faludi (ed.), "A reader in planning theory", Oxford: Pergamon.

Davidoff, P. and Reiner, T. (1973), "A choice theory of planning" in A. Faludi (ed.), "A reader in planning theory", Oxford: Pergamon.

Dear, M., and Scott, A.J. (1981a), "Towards a framework for analysis" in M. Dear and A.J. Scott (eds.), "Urbanization and urban planning in capitalist society", London and New York: Methuen.

Dear, M., and Scott, A.J. (1981b), "Urbanization and urban planning in capitalist society", London and New York: Methuen.

Dear, M. (2000), "The postmodern urban condition", Oxford : Blackwell.

Fainstein, S. (1999), "New directions in planning theory", paper presented at the planning research conference, the university of Sheffield, April.

Fainstein, S. and Fainstein, N. (1996), "City planning and political values: an updated view", in Campbell, S. and Fainstein, S., "Readings in planning theory", Oxford : Blackwell.

Faludi, A. (1973a) (ed.), "A reader in planning theory", Oxford: Pergamon.

Faludi, A. (1973b), "Planning theory", Oxford: Pergamon.

Forester, J. (1987), "Planning in the face of conflict", Journal of the American Planning Association, summer: pp.303-314.

Forester, J. (1993), "Critical theory, public policy and planning practice: toward a critical pragmatism", Albany, Ny: State University of New York Press.

Friedmann, J. (1973), "Comprehensive planning as a process", in A. Faludi (ed.), "A Reader in planning theory", Oxford: Pergamon.

Friedmann, J. (1974), A theory of transactive planning, New York : Doubleday.

Friedman, J. (1987), "Planning in the public domain", Princeton, NJ: Princeton University press.

Goldstein, H. (1975), "Towards a critical theory of planning" in R.H. Wilson and T. Noyelle (eds.) (1975), "1975 symposium on planning theory: papers in planning", Department of city and regional planning, university of Pennsylvania, Pennsylvania.

Goldstein, H., and Noyelle, T. (1977), "Planning and social practice: a theory of capitalist planning in the US" in T. Noyelle (ed.) (1977), "1976 Symposium on planning theory: papers in planning", Department of city and reginal planning, university of Pennsylvania, Pennsylvania.

Harris, B. (1978), "A note on planning theory", Environment and planning A, vol. 10, pp. 221-224.

Harvey, D. (1978), "The urban process under capitalism : a framework for analysis", International journal of urban and regional research, vol.2, pp. 101-131

Harvey, D. (1992), "Social justice, postmodernism and the city", International Journal of urban and regional research, 16 (4): pp.588-601.

Healey, P. (1992), "Planning through debate: the communicative turn in planning theory", Town planning review, 63(2) : pp. 143-162.

Healey, P. (1993), "The communicative work of development plans", Environment and planning, 20: pp. 83-104.

Healey, P. (1998), "Collaborative planning in a stakeholder society", Town planning review 69(1): pp.1-21.

Healey, P. (2000), "Planning theory and urban and regional dynamics", International Journal of urban and regional research, 24(4): pp. 917-921.

Lindblom, C. (1973), "The science of muddling through", in A. Faludi (ed.), "A reader in planning theory", Oxford: Pergamon.

Los, M. (1981), "Some reflexions on epistemology, design and planning theory", in M. Dear and A.J. Scott (eds.), "Urbanization and urban planning in capitalist society", London and New York: Methuen.

March, J. G., and Simon, H.A. (1958), "Organizations", New York : John Wiley.

Redclift, M., Sage, C. (1994), "Strategies for sustainable development, London: John Wiley.

Roweis, S.T. (1981), "Urban planning in early and late capitalist societies: outline of a theoretical perspective", in M. Dear and A.J. Scott (eds.), "Urbanization and urban planning in capitalist society", London and New York: Methuen.

Scott, A. J. and Roweis, S. T. (1997), "Urban planning in theory and practice: a reappraisal", Environment and planning, 9 : pp.1097-119.

Simmie, J. M. (1974), "Citizens in conflict, The sociology of town planning", London: Hutchinson.

Thomas, M.J. (1977), "Two types of planning theory", working paper no. 33, Department of town planning, Oxford Polytechnic, Oxford.

Webber, M. (1988), "Planning in an environment of change: beyond the Industrial age", Town planning review, vol 39, pp. 179-195.

Webber, M. (1973), "Comprehensive planning and social responsibility", in A. Faludi (ed.), "A reader in planning theory", Oxford: Pergamon.