



Role of Urban Periphery in Organizing Tehran Metropolis with an Emphasis on New Cities

ARTICLE INFO

Article Type

Descriptive Study

Authors

Jomepoor M.* PhD

How to cite this article

Jomepoor M. Role of Urban Periphery in Organizing Tehran Metropolis with an Emphasis on New Cities. *Political Spatial Planning*. 2019;1(1):39-48.

ABSTRACT

Introduction Metropolises play a vital role in the continuity of human life, the future of human society, and the determination of the future direction. Finding an appropriate pattern for the development of these areas can help to develop sustainable national development and reduce instabilities. The expansion of the scope in the immediate area of the periphery to physical forms, change in land use and roles are of the functions of metropolises. The metropolitan areas are formed through the expansion of the peripheral realm and the spatial-functional integration of immediate areas in the core space of metropolis. The key to organizing Tehran is on its suburb. The linkage of margin and core in metropolitan areas can form opportunities and threats for the core and its periphery. Therefore, the present study was conducted with the aim of analyzing the role of urban periphery in organizing Tehran metropolis with emphasis on new cities.

Conclusion The methods of organizing Tehran in the spatial, functional, and identity reconstruction of Tehran, in the metropolitan area and regional planning approach, are to engage urban periphery communities in the process of incorporation and integration. An integrated approach to the metropolitan area and analysis of roles and currents within the framework of a single spatial system, the establishment of an integrated management system in the metropolitan area and the strengthening of spatial cells and nodes in the form of new cities are required for organizing the political, social, cultural, and economic space of Tehran. Preventing the process of marginalization of the urban periphery area, reconstruction of urban periphery areas, rehabilitation and enhancement of social life in the metropolitan area by creating hierarchies of functional-spatial, social, and economic identity in the urban periphery area, the strategy of replacing new cities and revising their experiences are the key for growth and balanced development of metropolis of Tehran as the capital on its margin.

Keywords Urban Periphery; Organization; Tehran; New Cities

CITATION LINKS

- [1] Land and limits: Interpreting sustainability in the planning process
- [2] Planning for sustainability: Creating livable, equitable and ecological communities
- [3] When city and country collide: Managing growth in the metropolitan fringe
- [4] Planned sprawl: Private and public interests in suburbia
- [5] Babbitt
- [6] Our built and natural environments: A technical review of the interactions between land use, transportation, and environmental quality
- [7] City become Renting
- [8] Statistical abstract of the United States, 2001, the national data book
- [9] Planning for a sustainable future
- [10] Summary Report: 1997 National Resources Inventory
- [11] Urban pattern specification, solutions deliverable report WP4
- [12] The geography of nowhere: The rise and decline of America's man-made landscape
- [13] Bowling alone: The collapse and revival of American community
- [14] Introduction to the science of sociology
- [15] Territory and function: The evolution of regional planning
- [16] Political and technical moments in development: Agropolitan development revisited
- [17] An introduction to: Rural development planning: approaches and methods
- [18] Reaffirming the environment-development nexus of UNCED 1992
- [19] The future of North-South relations: Conflict or cooperation?
- [20] The politics of earth: Environmental Discourses
- [21] Environment, modernity and the risk society: The apocalyptic horizon of environmental reform
- [22] The politics of environmental discourse: Ecological modernization and the policy process
- [23] Local economic development and the environment
- [24] Recent Australian urban policy and the environment: green or mean?
- [25] Environmental planning for urban and regional sustainability
- [26] Investigating strategies for developing the metropolitan area of Tehran with an institutional approach

*Social Planning Department, Social Science Faculty, Allameh Tabatabai University, Tehran, Iran

Correspondence

Address: Allameh Tabatabai University, Intersection Shahid Hemmat Highway, Olympic Village Boulevard, Tehran, Iran. Postal Code: 1489684511

Phone: +98 (21) 88088808

Fax: +98 (21) 22227075

mahjom43@gmail.com

Article History

Received: December 26, 2017

Accepted: February 9, 2018

ePublished: March 3, 2019

نقش حوزه پیراشه‌ری در سامان‌دهی کلان‌شهر تهران با تأکید بر شهرهای جدید

محمود جمعه‌پور^{*} PhD

گروه برنامه‌ریزی اجتماعی، شهری و منطقه‌ای، دانشکده علوم اجتماعی، دانشگاه علامه طباطبائی، تهران، ایران

چکیده

مقدمه: کلان‌شهرها نقش بی‌بدیلی در تداوم زیست بشر، آینده جامعه بشری و تعیین مسیر آینده ایفا می‌کنند. یافتن الگوی مناسب برای توسعه این مناطق می‌تواند به توسعه پایدار در سطح ملی و کاهش ناپایداری‌ها کمک کند. گسترش محدوده در حوزه بلافضل پیرامون به اشکال کالبدی، تغییر کاربری زمین و نقش‌ها از کارکردهای کلان‌شهرها است. حوزه‌های کلان‌شهری از طریق گسترش در قلمرو پیرامونی و ادغام فضایی-عملکردی محدوده‌های بلافضل در فضای هسته مرکزی کلان‌شهر شکل می‌گیرد. کلید سامان‌دهی شهر تهران در حاشیه آن است. پیوند حاشیه و متن در مناطق کلان‌شهری بهمنزله شکل‌گیری فرصت‌ها و تهدیدهایی برای هسته اصلی و حوزه پیرامونی آن به شمار می‌رود. بنابراین پژوهش حاضر با هدف تحلیل نقش حوزه پیراشه‌ری در سامان‌دهی کلان‌شهر تهران با تأکید بر شهرهای جدید صورت گرفت.

نتیجه‌گیری: راهکارهای سامان‌دهی تهران در بازسازی فضایی، کارکردی و هویتی شهر تهران، در رویکرد منطقه کلان‌شهری و برنامه‌ریزی منطقه‌ای، درگیر ساختن اجتماعات پیراشه‌ری در فرایند ادغام و یکپارچه‌سازی است. نگاه یکپارچه به منطقه کلان‌شهری و تحلیل نقش‌ها و جریان‌ها در چهارچوب یک سیستم فضایی واحد، ایجاد نهاد مدیریت یکپارچه منطقه کلان‌شهری و تقویت سلول‌ها و گره‌های فضایی در قالب شهرهای جدید لازمه سامان‌دهی فضای سیاسی، اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی شهر تهران است. جلوگیری از روند حاشیه‌ای شدن منطقه پیراشه‌ری، بازسازی مناطق پیراشه‌ری، باز زنده‌سازی و تقویت حیات اجتماعی در سطح منطقه کلان‌شهری با ایجاد سلسله‌مراتب عملکردی-فضایی، هویت‌بخشی اجتماعی و اقتصادی به حوزه پیراشه‌ری، راهکار جایگزین‌کردن شهرهای جدید و بازنگری در تجربه آنها، کلید رشد و توسعه متوازن کلان‌شهر تهران به عنوان پایتخت در حاشیه آن است.

کلیدواژه‌ها: حوزه پیراشه‌ری، سامان‌دهی، تهران، شهرهای جدید

تاریخ دریافت: ۱۳۹۶/۱۰/۰۵

تاریخ پذیرش: ۱۳۹۶/۱۱/۲۰

نویسنده مسئول: mahjom43@gmail.com

مقدمه

کلان‌شهرها مناطقی هستند که به صورت شکل جدیدی در عرصه فضای جغرافیایی حضور یافته‌اند و نقش بی‌بدیلی در تداوم زیست بشر، آینده جامعه بشری و تعیین مسیر آینده ایفا می‌کنند. این مناطق نو خاسته با اثرات تعیین‌کننده، برخی از ویژگی‌ها و اشتراکات نظری، مفهومی و کارکردی دیگر انواع مناطق را دارا هستند. آنچه آنها را از سایر انواع مناطق متمایز می‌کند، شاخص‌های متمایزی هستند که ویژه این مناطق است و معمولاً براساس این ویژگی‌ها شناخته می‌شوند. موضوعاتی که به صورت ویژه‌ای ماهیت منطقه‌ای دارند و شامل کاربری زمین، حمل و نقل، کیفیت هوای آب، حفظ زیست‌بوم، ارایه مسکن ارزان قیمت و عدالت اجتماعی هستند. مشکل اساسی در اداره مناطق کلان‌شهری، پیداکردن تمایل سیاسی و ظرفیت سازمانی برای ایجاد تغییر است. در واقع پژوهش حاضر به دنبال چهارچوبی مفهومی در ارتباط با توسعه پایدار در مناطق کلان‌شهری بود.

برنامه‌های توسعه، نیازمند تغییر نگرشی و رویه‌ای سیاست‌گزاران و برنامه‌ریزان در چهارچوب برنامه‌ریزی پایداری است. زیر سؤال بردن مدل‌های سنتی رشد و پذیرش محدودیت آنها، موجب درک جدیدی

از اهمیت مکان و مشارکت فعال و کنشگرانه در بازسازی جوامع و اکوسیستم‌های شهری و منطقه‌ای می‌شود. این طرز برخورد می‌تواند به جهت دادن دوباره بحث‌های برنامه‌ریزی در رابطه با چالش‌های توسعه مناطق کلان‌شهری کمک کند. این دیدگاه، افراد را تشویق می‌کند تا به مسایل به شکلی متفاوت نسبت به گذشته بیان‌دیدن، همان‌گونه که سوزان اونز و ریچارد کاول آن را بیان کرده‌اند^[۱]، یعنی فضای گفت‌وگوی جدیدی که در آن برداشت‌ها و ادراکات جدیدی از مفهوم بهزیستی پرورانده شود^[۲].

پیامدهای رشد شتابان جوامع انسانی (که گاه از سر نیاز و ضرورت و گاه نتیجه زیاده‌خواهی انسان‌هast) نشان می‌دهد که روند کنونی نمی‌تواند ادامه یابد. در اطراف ما فاجعه‌ای در حال وقوع است که شاید به علت تدریجی بودن آن در مکان‌هایی که به نظر می‌رسد از ما خیلی دورند یا ارتباطی به ما ندارند، کمتر مورد توجه ما قرار می‌گیرد. جلوگیری از کاهش کیفیت زندگی و افزایش نابرابری اقتصادی و اجتماعی و عدم تعادل زیستی در محدوده‌های کلان‌شهری، نیازمند تغییر در نگرش، دیدگاه توسعه و نوع برنامه‌ریزی است. باید افق زمانی طولانی‌تری را در برنامه‌ریزی خود مد نظر قرار دهیم، یعنی بتوانیم منافع عمومی درون‌نسلی و بین‌نسلی را جایگزین منافع مقطعي شخصی و گروهی نماییم، به تفاوت‌های مکانی و گوناگونی‌ها و تنوع جوامع انسانی توجه کنیم و آنها را در سیاست‌گزاری، تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی به کار بندیم. تاکید بر مسایلی که کلان‌شهرها به عنوان مهم‌ترین سکونت‌گاه‌های انسانی در وضعیت موجود با آن روبه‌رو هستند و وضعیت‌های مختلفی که در آینده می‌توانند با آن روبه‌رو شوند، تنها یک راه را پیش رو قرار می‌دهد و آن برنامه‌ریزی برای توسعه پایدار است. کلید توسعه در سطوح مختلف سرزمین در مناطق کلان‌شهری، نحوه مدیریت مسایل در این مناطق و چگونگی پیوند این مناطق با سایر مناطق سرزمین است.

مناطق کلان‌شهری با مسایل و بحران‌هایی روبه‌رو هستند که در اغلب آنها مشترک‌اند، هر چند شدت و ضعف آنها متفاوت و از حد مساله و مشکل تا بحران، براساس نوع برخورد و مدیریت این مناطق در نوسان هستند. مناطق کلان‌شهری جلوه‌دار و الگوی توسعه سایر واحدهای سرزمینی از سطح منطقه‌ای تا محلی است و یافتن الگوی مناسب برای توسعه این مناطق می‌تواند به توسعه پایدار در سطح ملی و کاهش ناپایداری‌ها کمک نماید. برخی از مسایل و بحران‌های مناطق کلان‌شهری که نیازمند توجه و یافتن راهکارهای اساسی هستند که می‌توان به شرح زیر مورد اشاره قرار داد:

(۱) قسمتی از این بحران‌ها در مناطق کلان‌شهری به توسعه فیزیکی غلطی مربوط می‌شود که چشم‌انداز تکه‌تکه شده‌ای از زمین‌های تقسیم‌بندی شده با کاربری‌های ناموزون را به نمایش می‌گذارد.
(۲) بخشی نیز به مساله حمل و نقل و افزایش ازدحام ترافیکی و تکیه بیش از اندازه بر خودروی شخصی برای رفت و آمد مربوط می‌شود.

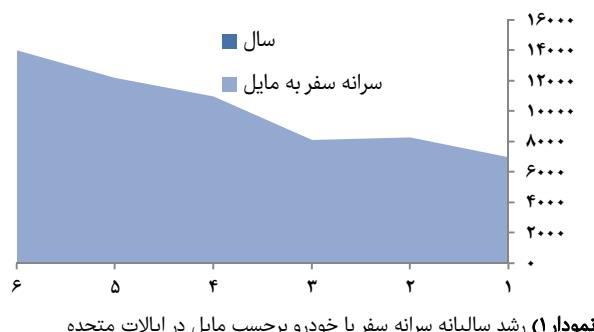
(۳) بحرانی که به مساله توسعه اقتصادی و قدرت روبه‌رشد شرکت‌های بزرگ و کاهش کسب و کارهای کوچک مربوط می‌شود.
(۴) چالش تهیه مسکن که اغلب کمیاب، غیرقابل دسترس (از لحاظ گران‌بودن) است یا به طور نامناسبی طراحی و مکان‌یابی شده‌اند.
(۵) بحران مربوط به افزایش فقر و نابرابری که تعداد بی‌شماری از مردم را در سطح منطقه کلان‌شهری به ویژه در مناطق پیراشه‌ری با عدم دسترسی به کار مناسب، آموزش کافی و مراقبت‌های بهداشتی یا دیگر ضروریات زندگی مواجه کرده است.

زمین و بورس‌بازی زمین مربوط می‌شود^[2]. در کلان‌شهر تهران گسترش برویه محدوده شهری و تغییر مکرر حریم شهر یکی از مشکلات اساسی به شمار می‌رود. مساله‌ای که بیشتر ناشی از اقتصاد زمین، زمین‌خواری، نبود مدیریت یکپارچه و جامع‌نگر در این زمینه و شکل‌گیری رانت به اشکال مختلف در این حوزه است. چهارچوبی که می‌تواند این مسایل را به صورت یکپارچه ببیند و مورد تحلیل قرار دهد اقتصاد سیاسی فضاست. حوزه‌ای که بحث اصلی آن تعامل فضا به عنوان تجلی روابط اقتصادی و اجتماعی یا به تعبیر دیگر تاثیر فضا بر ساخت‌یابی روابط اقتصادی و اجتماعی است. ساخت‌یابی واژه‌ای است که هاروی از آن برای نظریه شهری‌شندن سرمایه بهره می‌برد. وی معتقد است که شهری‌شندن سرمایه در قرن بیستم رخ می‌دهد، وقتی که سرمایه به شهری‌شندن سرمایه بهره می‌برد. این روند شهری‌شندن سرمایه در غرب است؛ روندی که در ایران شکل نگرفته و به جای آن با شهری‌شندن رانت مواجه هستیم. برای مثال این رانت در حوزه مسکن و ساخت‌وساز در انحصار یک طبقه خاص است. همان طبقه‌ای که هاروی از آن به عنوان بورژوازی مستغلات نام می‌برد. در ایران تنها ارزش‌های سوداگری به فضا تحمیل می‌شود. این کژفه‌می در اقتصاد فضا و اقتصاد فضا حاکم است، نیز درک مبتنی که بر اقتصاد سیاسی و اقتصاد فضا حاکم است، به کژکارکردی شهر انجامیده است. نگاه سوداگرایانه و رانت‌جويانه، کزاندامي و ناموزونی رشد و توسعه شهری را به وجود آورده است^[7]. بر این اساس در شکل‌گیری رشد و توسعه کلان‌شهر تهران بدون توجه به بار اقتصاد سیاسی آن، بسیاری از سوالات بدون پاسخ می‌مانند.

حمل و نقل و وابستگی به خودرو

افزایش سرانه استفاده از خودرو یکی از مهم‌ترین بحران‌های توسعه شهری است. مسافت‌طی شده با خودرو به صورت سرانه در ایالات متحده با نرخ حدود ۳/۸ در سال رو به افزایش است؛ به این معنا که هر فرد به طور متوسط ۲ برابر میزانی که در ۲۵ سال گذشته رانندگی می‌کرد، از خودرو استفاده می‌کند^[8]. در انگلستان، مسافت با خودرو از سال ۱۹۵۲ ده برابر شده است^[9]. در ایران نیز طی دو دهه گذشته سرانه استفاده از خودروی شخصی بیش از ده برابر شده است. بر همین اساس راه‌بندان ترافیکی (تعداد ساعتی که افراد در ترافیک سپری می‌کنند) نیز به سرعت در حال رشد است^[2].

اثرات منفی رشد استفاده از خودرو عبارت از گسترش وسعت محدوده و پراکنده‌روی کلان‌شهری، کاهش کیفیت زندگی، استفاده بی‌رویه از منابع تجدیدناپذیر، آلودگی هوا، دامنه‌ای از مشکلات سلامت و بهداشت عمومی و دهها هزار مرگ سالانه بر اثر سوانح رانندگی و آلودگی هستند (نمودار ۱)^[10].



۶) بحران خسارت‌های زیست‌محیطی الگوهای رشد و توسعه مناطق کلان‌شهری که به تحلیل منابع طبیعی و تخریب محیط زیست انجامیده است و تا حد زیادی جبران‌ناپذیر هستند.

این مشکلات با هم‌دیگر مرتبط هستند و تلاش‌های زیادی برای حل این مسایل در جریان است، اما اغلب این تلاش‌ها به صورت انتزاعی، موازی‌کاری، ناهمانگ و گاه بخلاف هم در جریان است؛ به گونه‌ای که در بهترین حالت اثر هم را خنثی می‌کنند. ترمیم خسارات رشد و توسعه نامتوازن و اصلاح مسیر آینده نیازمند جامع‌نگری و مدیریت یکپارچه در مقیاس منطقه کلان‌شهری است که خود باید به عنوان منطقه‌ای ویژه با سلسه‌مراتب، اختیارات و قوانین ویژه خود اداره شود. با توجه به مطالب ذکر شده، پژوهش تحلیلی حاضر با هدف تحلیل نقش حوزه پیراشه‌ری در سامان‌دهی کلان‌شهر تهران با تأکید بر شهرهای جدید صورت گرفت.

کاربری زمین و مدیریت رشد

گسترش سریع محدوده پهنه‌های کلان‌شهری، پراکنده‌روی و مصرف بی‌رویه زمین به ویژه در مناطق کلان‌شهری جهان سوم به سرعت در حال گسترش است. مشکل رشد پراکنده شهری، تنها توسعه پراکنده و معمولاً کم‌تراکم نیست، بلکه این نوع رشد دارای برخی ویژگی‌های دیگر نیز هست که مواعنی را در برابر تحول و ایجاد مناطق کلان‌شهری زیست‌پذیر و پایدار ایجاد می‌کند. رشد پراکنده شهری یا اصطلاحاً هرزه‌روی شهری، اغلب تک‌تکه، جدا از هم و ناپیوسته، یکنواخت، دارای پیوندهای ضعیف کارکردی و از لحاظ اکولوژیک مخرب است. این ویژگی‌ها زیست‌محیط، کیفیت زندگی و پایداری را در مناطق کلان‌شهری به شدت مورد تهدید قرار می‌دهد. در مقیاس جهانی بیشترین میزان رشد پراکنده از زمان جنگ جهانی دوم به بعد صورت گرفته است. عواملی که منجر به گسترش سریع توسعه حومه‌ای و برونویمه‌ای شده است عبارت از افزایش پیوسته در مالکیت اتمبیل، جاده‌سازی دولتی، یارانه‌ها و کمک‌های دولتی برای تملک خانه‌های حومه‌ای، تبعیض نژادی و طبقاتی و ایده‌آل‌های مربوط به زندگی روسایی خوش‌منظره هستند^[3]. پژوهشگرانی همچون هاروی، لوگان، گاتنینر و ویس نشان داده‌اند که هرزه‌روی شهری به واسطه "ئتلافهای رشد" (Growth Coalitions) تشکیل‌یافته از ذی‌نفعان و سیاست‌مدارانی که توسعه حومه‌ای را سازمان‌دهی کرده‌اند، گسترش یافته است^[4]. در اوایل دهه ۱۹۲۰، تؤییس در افسانه بایت، این نوع ذهنیت شدیداً حمایت‌گرانه از رشد را که در پی گسترش حومه‌ای است، بدون کوچک‌ترین آگاهی نسبت به هزینه‌های واقعی اجتماعی و زیست‌محیطی، مجسم کرده است^[5]. یک قرن بعد، در بسیاری از جوامع، دیدگاه‌های مشرکی حاصل شده است.

رشد و توسعه پراکنده شهری، میزان زیادی از زمین‌ها را مصرف می‌کند. اگر چه گاهی اوقات به نظر می‌رسد گسترش سریع حومه‌ای برای پاسخ به افزایش جمعیت منطقه ضروری است اما قسمت عمده رشد فیزیکی مناطق شهری بر اثر استفاده ناکارآمد از زمین و نه نیازهای جمعیتی ناشی می‌شود. طبق آمار آژانس حفاظت زیست‌محیطی ایالات متحده (EPA)، میزان زمین مصرف شده بر اثر شهرسازی در ۳۴ منطقه بزرگ شهری ایالات متحده، ۲/۶۵ برابر سریع‌تر از نرخ رشد جمعیت در این مناطق طی ۴ دهه آخر قرن بیسیم بوده است^[6]. رشد حومه‌ای شهری حتی در برخی از مناطق شهری که جمعیت آنها کاهش یافته، نیز روی داده است. به عبارت دیگر، مشکل نه چندان به رشد جمعیتی، بلکه به راه‌های استفاده از

استفاده از منابع و انرژی

به دلیل نوع توسعه و سبک زندگی در مناطق کلان شهری، استفاده از منابع تا حد زیادی در سطوح غیرپایدار قرار دارد. تحلیل رفتمنابع حیاتی مانند آب و کمبود آب، آن را به یک بحران جدی برای کلان شهرهایی مانند تهران تبدیل کرده است. این در حالی است که سرانه مصرف آب در تهران به طور متوسط ۱۵ برابر میانگین جهانی است. بحران آب و مدیریت آن یکی از بحران‌های اساسی به ویژه طی دهه آینده خواهد بود که ضرورت نگرش جامع، بلندمدت، اکولوژیک و یکپارچه را یادآور می‌شود. مفهوم بازیافت آب هنوز به میزان کافی مورد توجه قرار نگرفته است. مدیریت جامع منابع آب از ذخیره، برداشت تا الگوی مصرف، استفاده از دانش و فناوری‌های نوین برای افزایش کارآیی و بهره‌برداری از منبع و کاهش میزان هدررفت، جلوگیری از آلودگی آب، بازیافت و ایجاد تعادل در چرخه آب نادر هستند.

مساله پسماند و زباله‌های تولید شده و مدیریت آن در تهران یکی دیگر از مسایل اساسی است. بخش عمدۀ استفاده از منابع در ایران هنوز به شکل خطی اتفاق می‌افتد؛ بدین معنی که منابع فقط یک بار مورد استفاده قرار می‌گیرند، سپس به عنوان زباله دور ریخته می‌شوند. نرخ بازیافت بسیار پایین و کمتر از ۱۰٪ پسماندهای شهری را در بر می‌گیرد. این در حالی است که در بسیاری از مناطق کلان شهری دنیا، ضمن مدیریت تولید پسماند، نرخ بازیافت بسیار بالاتر و اغلب بیش از ۵۰٪ از کل است. در ایران هنوز تا زمان رسیدن به "حلقه بسته" چرخه منابع که در آنها مواد به طور گستردۀ به جریان اندخته می‌شوند، زباله‌ها حذف می‌شوند و مواد اولیه جدید از منابع قابل بازیافت تولید می‌شوند، فاصله زیادی وجود دارد؛ اما بازیافت منابع و مواد از نظر اجتماعی، اقتصادی، اکولوژیک، فرهنگی و سیاسی ضرورتی اجتناب‌ناپذیر است. مسایلی که کلان شهر تهران به طور جدی با آن روبرو است و هر کدام خود به یک بحران تبدیل می‌شود.

آلودگی و محیط زیست

یکی از پیامدهای الگوهای کاربری منابع امروز، تولید بسیار زیاد آلودگی و مواد زایدی است که بیشتر آنها سُمی هستند. مساله اساسی، الگوی تولید و مصرف موجود در مناطق کلان شهری و از جمله تهران است که با توسعه پایدار چندان همخوانی ندارد و بیشتر تامین‌کنندۀ و پیش‌برنده منافع کوتاه‌مدت گروههای خاصی از سرمایه‌گذاران و صاحبان رانت‌های مختلف است که منافع جمعی و درازمدت را به نفع منافع فردی و کوتاه‌مدت مصادره می‌کنند. تمرکز ابیوه صنایع در حومه پیراشه‌ری کلان شهر تهران آن هم در محورهایی که به تشدید آلودگی منجر می‌شود و ناتوانی و انفعال مدیریت شهری در مقابل با آن یکی از عوامل کاهش کیفیت زندگی در کلان شهر تهران به شمار می‌رود. بسیاری از زباله‌ها و آلاینده‌های تولید شده در این مناطق، دارای پیامدهای جدی برای سلامت عمومی هستند. تعداد روزهایی با هوای سالم در منطقه کلان شهری تهران گویای عمق این مساله است. تداخل کاربری‌های صنعتی با سایر کاربری‌های شهری به ویژه در محور اصلی رشد کلان شهر یعنی محور غربی و آلودگی‌های ناشی از آن یکی از مسایل جدی به شمار می‌رود که حل آن و مدیریت مساله فراتر از توان و ظرفیت ساختار موجود مدیریت شهری است.

با مراجعه به مفاهیم عدالت اجتماعی و تنزل زیست‌محیطی روش می‌شود که مفهوم پایداری در تعریف و استدلال نظری محیط‌های پیراشه‌ری نادیده گرفته شده است. در نتیجه این رویارویی، پایداری

منابع مهم طبیعی و کیفیت زیست‌محیطی تحت تاثیر اثرات منفی قرار می‌گیرد. مشکل تخریب محیط زیست به واسطه اقدامات و فعالیت‌های انسانی یکی از مسایل مهم است که بسیاری از مناطق کلان شهری با آن مواجه هستند.

نابرابری و فقر

الگوهای توسعه کنونی با نابرابری‌های عظیم و روبه‌رشد میان گروه‌های اقتصادی، اجتماعی شهرها و حومه‌های شهری هم‌جوار، همراه شده است. پیدایش و شکل‌گیری فزاً بینه حومه‌های فقیرنشین، حاشیه‌نشینی و سکونت‌گاه‌های غیررسمی و گسترش آن در محدوده پیرامونی کلان شهر یکی از تعارض‌های مناطق کلان شهری از جمله تهران است. تعارضی که برخورد هسته مرکزی و پیرامونی در کلان شهر و پیوند حاشیه و متن را به شاهکار مدیریت و توسعه منطقه کلان شهری تبدیل کرده است.

محیط‌های پیراشه‌ری از یک موزاییک ناهمگن از اکوسیستم‌های زیست‌محیطی همراه با ویژگی‌های اجتماعی - اقتصادی (رقابت سودها و فرصلات‌های ایجادشده به وسیله طبقات مختلف مردم که همه با هم زندگی می‌کنند) تشکیل شده‌اند که فقر را به روش‌های مختلف ایجاد می‌کنند. افراد کم‌درآمدی که در محیط‌های پیراشه‌ری زندگی می‌کنند، شرایط بسیار بدتری نسبت به دیگر ساکنان این محیط‌ها دارند که عبارت از نالمنی بیشتر، درآمد کمتر، مالکیت نامطمئن، دسترسی کمتر ولی وابستگی بیشتر به منابع زیست‌محیطی، بُعد خانوار بیشتر، تحصیلات و مهارت‌های کمتر، مهاجرت بیشتر و کارمزد کمتر است. این شرایط با تامین آب و بهداشت بسیار ضعیف، جمعیت زیاد، تهدیدات زیستی و شیمیایی بیشتر و فقدان دسترسی به خدمات بهداشتی همراه است هر چند تنها فقر نیستند که از مشکلات پایداری در محیط‌های پیراشه‌ری رنج می‌برند. درک پایداری سبک زندگی افراد کم‌درآمد، منابع زیست‌محیطی و سیستم‌های کشاورزی نیازمند نگاهی دقیق به اتفاقاتی است که در مناطق شهری می‌افتد^[11].

کمیابی رو به گسترش مسکن ارزان در مناطق کلان شهری نیز یکی دیگر از موانع بزرگ برای قشر فقیر است. صنعت ساخت مسکن بر ساخت و ساز برای طیف‌های متوسط و مرffe تمکن دارد و از ایجاد مسکن مناسب و متناسب با توان درآمدی و قدرت اقتصادی و نیاز شهر و ندان با رفاه کمتر پرهیز می‌کند. اقتصاد زمین و مسکن عامل مهمی در تبیین نابرابری اقتصادی و اجتماعی در مناطق کلان شهری از جمله تهران به شمار می‌رود که یکی از عوامل مهم گسترش حاشیه‌نشینی، گسترش محدوده کلان شهری و هرزه‌روی و شکل‌گیری پدیده زمین‌خواری است. بورژوازی مستغلات و اقتصاد رانی زمین و مسکن، رویه خود را از طریق پیش‌روی در مناطق پیرامونی کلان شهری و مسابقه برای تصرف بیشتر زمین‌های بکر و استفاده نشده ادامه می‌دهد و بر وسعت پهنه‌های شهری و ساخته شده می‌افزاید.

حس تعلق اجتماعی

پایین‌آمدن حس تعلق به جامعه، یکی دیگر از دغدغه‌ها و مسایلی است که اگرچه بسیار کمتر ملموس است، ولی به هیچ‌وجه کم‌همیت نیست. بیشتر توسعه‌های شهری و حومه‌ای در طول ۵۰ سال گذشته، به طور نسبتاً مشابهی با حس پایین تعلق به مکان، تاریخ و تمایزات فرهنگی همراه بوده است. از این نظر هر مکان شبیه به مکان دیگر است یا به قول کانستلنر نویسنده "جغرافیای هیچ کجا" یا ناکجا آباد است^[12]. در نتیجه تمام این عوامل،

نقش حوزه پیراشه‌ری در سامان‌دهی کلان‌شهر تهران با تأکید بر شهرهای جدید ۴۳

در دیالکتیک زمان و مکان، گاه در تنازع بی‌پایان و گاه در پیوند برای تداوم بقا و جایگزینی هستند. به عبارتی می‌توان گفت که در مناطق کلان‌شهری، مفاهیم اکولوژی شهری مکتب شیکاگو را از مرکز شهر به پیرامون آنجا که حوزه پیراشه‌ری کلان‌شهر خوانده می‌شود، می‌کشد^[14]. با این نگاه نیازمند یک رویکرد یکپارچه و سیستمی به منطقه کلان‌شهری است که تمامی زمینه‌ها از سیاست‌گذاری تا برنامه‌ریزی، مدیریت و اجرا را دربر گیرد و هر گونه بی‌توجهی به این پیوندهای سیستمی می‌تواند به ناپایداری توسعه منطقه کلان‌شهری و با توجه به مقیاس عملکردی این مناطق حتی به توسعه نامتوازن و ناپایدار ملی بیانجامد. پس به نظر می‌رسد که سامان‌دهی منطقه کلان‌شهری قبل از هر چیز به اصلاح نگرش سیاست‌گذاران و در مراحل بعدی به الزامات نگرش یکپارچه و سیستمی در سطح منطقه کلان‌شهری از قانون تا ساختار و سازمان مدیریتی و هم‌پیوندی فعالیت‌ها و فضاهای در درون و بیرون منطقه کلان‌شهری وابسته باشد.

محیط‌های پیراشه‌ری به عنوان یک ناحیه مکمل به حساب می‌آیند که در آنها محدودیت‌ها و فرصلهای زیادی وجود دارد. وابستگی متقابل بین منابع طبیعی، کشاورزی و فرآیندهای شهری در محیط‌های پیراشه‌ری نشان‌دهنده آن است که مکمل‌بودن جدا از رقابت نیست و این وابستگی باعث ایجاد یک محیط رقابتی خواهد شد. برای مثال تضادهایی بین نیاز به مسکن افراد کم‌درآمد و نیاز عمومی به حفظ محیط زیست یا بین نیازهای بهداشتی و سلامت تمام ساکنان و آلینده‌های شیمیایی ناشی از انتقال صنایع از شهرها به پیرامون شهرها به وجود می‌آید^[15].

در طول زمان، مرزهای شهری اغلب با در بر گرفتن زمین‌های حومه‌ای که به تازگی در حال شهری شدن هستند، در یک فرآیند الحاقی گسترش می‌یابند. با این حال، شهرهای قدیمی‌تر ممکن است توسط شهرهای مستقل دیگر احاطه و محدود شده و نتواند بیشتر پیش‌روی کند. بیشتر جوامع حومه‌ای مجاور مناطق کلان‌شهری، تا حدودی برای حلوگیری از بعلیه‌شدن توسط شهرهای قدیمی‌تر، خود برای تشکیل شهرهای مستقل یکپارچه شدند. نتیجه تاسف‌انگیز این فرآیند، یک چشم‌انداز سیاسی به شدت چندیاره و از هم گسیخته درون مناطق عمله شهری است که در آن، شهرها و شهرک‌های حومه‌ای مستقل بدون داشتن هیچ‌گونه مشترکات و تعاملات با یکدیگر، قارچ‌گونه در پیرامون بخش شهری مرکزی سبز شده و هریک از آنها به سرعت در حال بلعیدن تکه زمین‌های روستایی باقی‌مانده هستند. این چندیارگی و از هم گسیختگی به رقابت میان این شهرها برای توسعه اقتصادی و مأخذهای مالیاتی انجامیده و هر یک از شهرها و شهرک‌ها را به حفاظت از منافع محلی خود به جای دراختیار گرفتن یک رویکرد یکپارچه منطقه‌ای تشویق می‌کند.

در کلان‌شهر تهران نرخ رشد بالای مناطق پیرامون در قالب شکل‌گیری هسته‌های سکونت‌گاهی خودرو، تبدیل سکونت‌گاههای روستایی در محدوده به شهرهای حاشیه‌ای با رشد بسیار سریع، ایجاد فضاهای شهری برنامه‌ریزی شده در قالب شهرهای جدید که خود به فضاهای حاشیه‌ای بی‌هویت تبدیل شده‌اند و سیاست‌گذاری‌های نامشخص و بدون برنامه در حوزه تقسیمات سیاسی و اداری و مسابقه برای تبدیل روستا به شهر و بخش به شهرستان و استان که نمونه بارز آن را در ایجاد استان البرز. می‌بینیم که به نابسامانی در منطقه کلان‌شهری دامن زده است. ایجاد رشد کاذب در مناطق پیرامونی کلان‌شهر از طریق ایجاد

دانشمندان علوم سیاسی مانند پوتنام، یک روند افول بلندمدت در میزان مشارکت شهروندان در گروه‌ها و نهادهای اجتماعی محلی ثبت کرده‌اند. این روند پیام‌ها و پیامدهای نگران‌کننده‌ای را برای سلامت سیاست‌گذاری و مدیریت مناطق کلان‌شهری در بر دارد. پوتنام باور دارد که این اقت سرمایه اجتماعی، حداقل تا حدودی به طبیعت و شکل فیزیکی رشد شهرهای بزرگ و مناطق کلان‌شهری مربوط است^[13].

از بسیاری جهات، آنچه اکنون در حال انجام است، آن‌گونه که بیولوژیست هاردن به آن اطلاق کرد و اصطلاحش در دهه ۱۹۶۰ معروف شد، یک "تراژدی عمومی" است. توسعه‌دهندگان شرکت‌ها و شهروندان عادی، سود شخصی را با هزینه منافع عمومی مشترک (از جمله کیفیت زندگی در شهرها و حومه‌های شهری، جدا از خسارات واردشده به محیط زیست) به حداکثر رسانده‌اند. فردگرایی بر منفعت و رفاه جمعی غلبه کرده است. توسعه‌دهندگان بر هر تکه زمین موجود و در دسترس در حاشیه شهرها ساخت‌وساز می‌کنند و مالکان زمین احساس می‌کنند که این حق آنهاست تا به دنبال حداکثر میزان بازده اقتصادی از املاک خود باشند. صاحبان کارخانه‌ها و خودروها هر یک به سهم خود به آنودگی هوای مناطق شهری دامن می‌زنند و توسعه‌دهندگان، اغلب بدون توجه کافی به نتیجه و ظاهر و نمای خیابان و محیط عمومی، ساختمان‌سازی می‌کنند. دولت که به طور عمدۀ برای حفاظت و دفاع از منافع عمومی به وجود آمده است، به طور روزمره توسط آنها یکی که دوست دارند همه چیز را خصوصی کنند، مورد حمله قرار می‌گیرد. نگرش‌های فردگرایانه به واسطه قانون، سیاست‌های دولتی و بسیاری دیگر از عناصر ساختاری در جامعه نهادینه شده‌اند. این نیروهای ساختاری ارزش‌ها، رفتارها و شکل‌های تفکر فردگرای و مصرف‌گرایانه را میان شهروندان مناطق کلان‌شهری و کل سرزمین تقویت و آن را به هژمونی غالب در الگوی رشد و توسعه سایر شهرها تبدیل می‌کنند^[2].

این نیروها و روندها، فضاهای زیست ناپایداری ایجاد می‌کنند و هر لحظه ممکن است بحران‌های اجتماعی، سیاسی یا زیست‌محیطی را به وجود آورند. مورد توجه قراردادن این وضعیت یکی از وظایف محوری سیاست‌گذاری آینده‌نگر، برنامه‌ریزی مشارکتی و گسترش نقش و مشارکت شهروندان در مدیریت رشد و توسعه مناطق کلان‌شهری و برنامه‌ریزی برای مقابله با این وضعیت دارای ارزش حیاتی است.

تبیین مکانیزم رابطه شهر مرکزی و محدوده پیرامونی در مناطق کلان‌شهری

روند حاشیه‌ای شدن نواحی پیرامون مادرشهر و انضمام آن به منطقه کلان‌شهری یکی از کارکردهای مناطق کلان‌شهری است که در نبود سیاست‌گذاری و مدیریت یکپارچه در منطقه کلان‌شهری، این دیالکتیک می‌تواند هم به ضرر هسته اصلی و هم نواحی پیرامونی منطقه کلان‌شهری منجر شود. محیط‌های پیراشه‌ری از فضاهای زیستی در بر گیرنده جنبه‌های مختلف فعالیت‌های روستایی و شهری و موسسات مربوطه تشکیل شده‌اند و تحت تاثیر تغییرات سریع اجتماعی، اکولوژیک، فناوری و نیز افزایش حاشیه‌نشینی قرار دارند.

پدیده پیراشه‌ری، حاصل پیش‌روی مادرشهر به سوی محیط پیرامون و فضای برخورد فرم‌ها، عملکردها و فعالیت‌هایی است که

در تمامی سطوح و جنبه‌های اجتماعی، اقتصادی و زیستمحیطی در سطوح عمودی و افقی گسترش یافته است. تعادل می‌تواند اثربخشی دو مفهوم تنوع و تمرکز را در منطقه کلان‌شهری افزایش دهد؛ همچنان که در صورت عدم وجود تعادل مساله تمرکز و تنوع می‌تواند تاثیر منفی خود را بر منطقه بیشتر نشان دهد.

مساله ایجاد تعادل فضایی- عملکردی در ابعاد مختلف در سطح مناطق کلان‌شهری از طریق همپیوندی و همافزایی و کاهش تعارضات از طریق کاهش نابرابری‌های اجتماعی، اقتصادی و فضایی در کانون توجه بسیاری از گروه‌ها و نهادهای اجتماعی، اتحادیه‌های کارگری و سازمان‌دهندگان عدالت اجتماعی بوده است. اگرچه غالباً موضوعات مربوط به برایری در اولویت‌های آخر برنامه‌ریزی و مباحث سیاسی قرار گرفته‌اند ولی در سطح جهانی گروه متنوعی از نویسندهای شامل مسی، هاروی، گلد اسمیت، وندانا شیو و همکاران و اسکوپار، به رشد نابرابری‌ها در قدرت اقتصادی، توزیع منابع و روش‌هایی که این نابرابری‌ها به طور فضایی برای اجتماعات انسانی مختلف در سطح جهان به کار می‌گیرند، توجه کرده‌اند^[18]. بحث در مورد اثرات نابرابری با بحث‌های گوندرفرانک و دیگران در دهه ۱۹۶۰ شروع می‌شود که معتقد بوده‌اند برای فرآیندهای جهانی‌شدن اقتصاد جهان سوم در برابر جهان اول وابستگی ایجاد کرده‌اند و منجر به وضعیتی شده‌اند که مزایای توسعه به نفع کشورهای شمال مصادره شده یا سود آن در جهان سوم عمده‌است طبقه برگزیده داده شده است، یعنی بیش از سودی که نصیب فقیرترین و نیازمندترین اقوشار در کشورهای جنوب داده شده است^[2]. توسعه متوازن در سطح منطقه کلان‌شهری مساله اصلی حکم‌روایی در نواحی شهری و روستایی همزیست و اقتصادهای محلی، منطقه‌ای، ملی و بین‌المللی است. وجود همزمیستی در مراکز کلان‌شهری می‌تواند با اصلاحات ساختاری که شامل تمامی ترکیبات مشروع حکم‌روایی شهری می‌شود پیروزش یابد و براساس نوسازی تسهیلات، تمرکزدایی و همکاری باشد.

چهارچوب نظری ساماندهی فضایی- عملکردی منطقه کلان‌شهری تهران

به نظر می‌رسد که نظریه‌های اجتماعی اکولوژیک در چهارچوب پارادایم توسعه پایدار قالب نظری مناسبی برای ساماندهی و بهبود منطقه کلان‌شهری تهران باشد. با توجه به ابعاد مختلف اجتماعی، اقتصادی، فضایی، سیاسی و زیستمحیطی سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی و مدیریت مناطق کلان‌شهری، رویکرد نوگرایی اکولوژیک الگوی نظری مناسبی را ارایه می‌دهد.

می‌توان گفت که نوگرایی اکولوژیک تلاشی است که از سوی جامعه‌شناسان، اقتصاددانان و برنامه‌ریزان شهری برای واردکردن موضوع محیط زیست در تحلیل‌های اجتماعی، اقتصادی و توسعه پایدار جامعه مدرن صورت گرفته است. دورنمای نوگرایی اکولوژیک عرضه یک رهیافت ساختاری برای روبرو شدن با مشکلات زیستمحیطی بر محور دانش و فناوری است. نوگرایی اکولوژیک به دقت تحلیلی بیشتری از توسعه پایدار و تمرکز دقیق‌تری از آن در مورد اینکه دقیقاً در برخود با اقتصاد سیاسی فضا، به چه نیاز دارد و چه اقداماتی باید انجام دهد، نیاز دارد^[20]. به عنوان یک چهارچوب نظری، مفهوم نوگرایی اکولوژیک می‌تواند در دو سطح استفاده شود، سطح اول به عنوان مفهوم نظری برای تحلیل تغییرات در نهادهای مرکزی جامعه کلان‌شهری که برای حل بحران‌های اکولوژیک ضروری پنداشته می‌شود و سطح دوم برای

هسته‌های شهری وابسته و رانتی، بدون کارکرد و هویت مستقل به گسترش مناطق حاشیه‌ای و تبدیل فضاهای پیرامونی به حاشیه‌ای و پراکنده‌رویی کلان‌شهر تهران دامن زده است.

طرح شهرهای جدید که در پیرامون شهرهای بزرگ با هدف جذب سریز جمعیتی شهرهای بزرگ با برنامه‌ریزی، طراحی و اجرای دولتی و بودجه ملی به اجرا درآمدند، به عنوان نمونه شهرهای جدید اندیشه، پرنده و پرده‌س در حوزه کلان‌شهری تهران نه تنها نتوانست اهداف اولیه تعریف شده در طرح را برآورده سازد، بلکه خود به مکان‌هایی برای گسترش حاشیه‌نشینی و جذب مهاجران جدید تبدیل شدند. شهرهای جدید که تنها به ساخت آنها به عنوان مسکن جدید توجه شده و به جز نقش مسکونی نقش دیگری برای آنها دیده نشده است در بهترین حالت توانسته‌اند نقش خوابگاهی ایفا کنند و به دلیل ناتوانی در ایفای سایر نقش‌های عملکردی به هسته‌های شهری بی‌هویت و وابسته تبدیل شده‌اند. پژوهش انجام شده در این شهرها نشان داده است که ساکنان در این شهرها حتی کسانی که بیش از ۲۰ سال سابقه سکونت داشته‌اند، خود را ساکن موقت در این شهرها می‌دانند که در چنین شرایطی هویت مستقل شکل نمی‌گیرد و در نتیجه سرمایه اجتماعی در پایین‌ترین سطح خود قرار دارد.

تمرکزگرایی فضایی از طریق تقویت سلسله‌مراتب فضایی در سطح منطقه کلان‌شهری و ایجاد یک سیستم فضایی- عملکردی که در آن هسته‌های سکونت‌گاهی هر کدام دارای نقش و عملکرد ویژه و مکمل در منطقه کلان‌شهری باشد به هویت‌بخشی به هسته‌های پیراشه‌ری کمک می‌کند. چنان که فریدمن و پیوند عملکردی تمامیت ارضی در فضا ارایه می‌دهند، بر اهمیت پیوند عملکردی فضای اقتصادی، سیاسی و فرهنگی تاکید می‌ورزند^[15]. فریدمن به استدلال درباره نوعی توسعه می‌پردازد که در آن مفاهیمی از قبیل فضای زیستی و جامعه سیاسی به هم پیوند خورده‌اند. مبنای استدلال او را موازین سیاسی، بوم‌شناختی و فنی تشکیل می‌دهند^[16]. بنابراین در سیاست‌گذاری برای منطقه کلان‌شهری به ماهیت سیستمی آن باید توجه شود و مسایل در چهارچوب اقتصاد سیاسی فضا مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرد.

از دیدگاه برنامه‌ریزی منطقه‌ای حدی از تمرکز که می‌توان آن را حد بهینه تمرکز نامید، مناسب‌ترین شرایط را برای توسعه منطقه‌ای فراهم می‌کند؛ حدی که مانند حد بهینه جمعیت، تعیین آن کار چندان آسانی نیست. با وجود این روشن است که نزدیک شدن به این حد نیز می‌تواند به بهبود شرایط منطقه در تمامی ابعاد منجر شود. مفهوم پایه‌ای که می‌سراز آن به عنوان تمرکز نامتمرکز یا حد اعتدال تمرکز نام می‌برد^[17]. تعدیل تمرکز در کلان‌شهر تهران از طریق ساماندهی سلسله‌مراتب فضای عملکردی در هسته‌های سکونت‌گاهی نیازمند نهاد سیاست‌گذاری و سازمان اجرایی فراتر از نهادهای موجود است. نهادی که به شکل یکپارچه برای کل قلمروی کلان‌شهر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی نماید و بر کانون‌های مختلف سودبرنده از وضعیت موجود و مخالف تغییر شرایط به وضعیت برنامه‌ریزی شده غلبه کند.

ایجاد تعادل و همپیوندی در سلسله‌مراتب فضایی، مرکز و پیرامون، طبقات اقتصادی و اجتماعی، نهادهای سیاست‌گذاری و مدیریتی و شهروندان و حقوق شهروندی در منطقه کلان‌شهری و مشارکت‌دادن فعالانه کنشگران عامل مهمی در مدیریت مسایل منطقه کلان‌شهری به شمار می‌رود. در برنامه‌ریزی منطقه‌ای مفهوم تعادل، امروزه معنای گسترهایی به خود گرفته است و از تعادل اکوسیستم‌های طبیعی و تعادل در رابطه انسان با محیط زیست پیرامون به تعادل

- ۱) جبران زیان‌های زیست‌محیطی و استفاده از فناوری‌های اضافی برای کم‌کردن اثرات سوء رشد تولید و مصرف بر محیط زیست.
 - ۲) تمرکز بر فرآیندهای جایگزین تولید و مصرف، برای مثال استفاده کامل از فناوری‌های پاک و ارزش‌گذاری اقتصادی.
 - ۳) عاری‌کردن و صنعتی‌زدایی از اقتصادها و دگرگونی به سوی واحدهای کوچک‌مقیاس و پیوند نزدیک‌ترین تولید و مصرف.
- باید در یک زمینه تشیدی از روابط اجتماعی و گسترش فضا و زمان در جامعه مدرن این اهداف واقعی شود^[23]. می‌توان گفت که نهادهای محلی و منطقه‌ای نقش و سهم بسیار مهمی در توسعه اکولوژیک و اجرای استراتژی توسعه پایدار بر عهده دارند. بنابراین پیوند اکولوژیک اجزا و سطوح مختلف اجتماعی و فضایی در چهارچوب برداشت اکولوژیک ایجاب می‌نماید که ساختار نهادی و کارکرد تمامی اجزا و زیرسیستم‌ها در راستا و هماهنگی با کلیت سیستم و هدف نهایی قرار گیرد^[25].

بررسی مقایسه‌ای ساختار نهادی و مدیریتی برخی از کلان‌شهرها در سطح جهان

برنامه‌ریزی پایداری در راه حل‌ها و در ارتباط مکان‌ها و زمینه‌ای که هر یک از انسان‌ها خود را در آن می‌یابد، برمی‌خیزد. ما باید توجه دقیقی به اقلیم محلی، محیط زیست، منابع، نهادها، فرهنگ، اقتصاد و ذی‌نفعان در هر منطقه داشته باشیم. با این وجود، بسیاری از چالش‌های پایه‌ای مناطق کلان‌شهری مشابه هستند. تقریباً در همه‌جا پرسش‌های موازی در مورد چگونگی مدیریت پایدار زمین، ایجاد سیستم‌های حمل و نقل پایدار، توسعه مسکن، ایجاد شغل، حفاظت از اکوسیستم‌ها، کاهش آلودگی هوا و آب، بهبود عدالت اجتماعی و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای وجود دارد. در برنامه‌ریزی برای کلان‌شهر تهران می‌توان از تجرب و نیز از موفقیت‌ها یا شکست‌ها در دیگر مناطق کلان‌شهری در سطح جهان بهره گرفت.

بسیاری از تجارب برنامه‌ریزی و توسعه مناطق کلان‌شهری، حتی اگر اجرای آنها برای سطوح محلی طراحی شده باشد می‌تواند به اشتراک گذاشته شود. مسایل و مشکلات، اهداف و برنامه‌ها، ساختار نهادی و سازمان مدیریتی اداره و توسعه در ۵ کلان‌شهر جمع‌آوری شد (جدول ۲)^[26]. بررسی الگوهای مدیریت مجموعه‌های کلان‌شهری در جهان و استفاده از تجارب جهانی راهی برای به کارگیری روش‌های مناسب مدیریتی در کلان‌شهر تهران است.

بررسی الگوهای مختلف مدیریت مناطق کلان‌شهری در سطح جهان چند ویژگی شاخص را که لازمه مدیریت مطلوب این مناطق با رویکرد توسعه پایدار و یکپارچه این مناطق است، نشان می‌دهد. برخی از این ویژگی‌ها در زیر مورد اشاره قرار گرفته است.

(۱) لزوم پوشش کامل همه امور منطقه کلان‌شهری: چهارچوب سازمانی مدیریت منطقه کلان‌شهری باید به گونه‌ای تدوین شود که تمام امور منطقه را هم در زمینه عملکردی و هم در زمینه فضایی به صورت یکپارچه تحت پوشش قرار دهد. در این شرایط هماهنگی‌ها و روابط سازمانی از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است.

(۲) لزوم مشارکت شهروندان در سیستم مدیریتی: سامان‌دهی و توسعه پایدار مناطق کلان‌شهری نیازمند مشارکت فعالانه تمامی گروه‌ها و طبقات اجتماعی، اقتصادی، گروه‌های مختلف جامعه محلی و منطقه‌ای و اجتماعات مرکز و پیرامون در چهارچوب نهادهای مدنی است.

بیان یک برنامه سیاسی عملگرایتر برای تجدید نظر در سیاست‌گذاری‌های زیست‌محیطی در مناطق کلان‌شهری است.

بر این اساس در برداشت اول، نوگرایی اکولوژیک برای یک دگرگونی عمده یا دگرگینی اکولوژیک از فرآیند صنعتی‌سازی به مسیری که نیاز به حفظ معاش پایه را محاسبه نماید، به کار گرفته می‌شود؛ همچنان که با توسعه پایدار شاخص‌های اکولوژیک منطقی احتمال وقوع بحران‌های زیست‌محیطی غالب بدون ترک، مسیر نوگرایی را کاهش می‌دهد. در برداشت دوم اکولوژیک و در چهارچوب اهداف می‌تواند در قالب مفاهیم اکولوژیک و در چهارچوب اهداف نهادگرایی اکولوژیک بازسازی شود^[21]. سه پروژه اصلی که از درون این دگرگونی اکولوژیک نمایان می‌شود، شامل موارد زیر هستند:

- ۱) بازساخت تولید و مصرف در چهارچوب اهداف اکولوژیک که توسعه را با انتشار فناوری‌های تولید پاک درگیر می‌کند و توسعه اقتصادی را به تعديل در جریان ورودی، بهره‌برداری و استفاده بی‌رویه از منابع و خروجی ضایعات و آلودگی‌ها وا می‌دارد.
- ۲) انجام اصلاحات در ساختار مالیاتی و اقتصادی کردن اکولوژی به وسیله جایگزینی شاخص‌های اقتصادی با شاخص‌های اکولوژیک
- ۳) وارد کردن اهداف و خط مشی زیست‌محیطی در سیاست‌گذاری و خط مشی سایر حوزه‌های منطقه کلان‌شهری به عنوان یک کل یکپارچه.

هیج در مورد دو تفسیر از نوگرایی اکولوژیک بحث می‌کند، تفسیر اول یک تفسیر تکنوقراتیک از نوگرایی اکولوژیک با تاکید بر ایجاد یک ساختار تصمیم‌گیری گریده و اقتصادی کردن طبیعت است و تفسیر دوم که به برداشت پایداری قوی نزدیکتر است نه تنها بر تغییر الگوی تولید و مصرف تاکید می‌کند، بلکه به طور کامل تری بر ایجاد دموکراسی توزیع مجدد و عدالت اجتماعی تاکید دارد^[22]. کریستن دو سر این طیف را به عنوان برداشت ضعیف و قوی نوسازی اکولوژیک مشخص می‌کند (جدول ۱)^[23; 24]. هیج ایده نوسازی قوی را به عنوان بازتاب نوگرایی اکولوژیک که به موجب آن توسعه اقتصادی و سیاسی بر محور حداکثر خودآگاهی، درگیر بررسی دقیق و کنترل دموکراتیک تصمیم‌گیری و فعالیت‌ها می‌شود، می‌داند؛ در حالی که نوگرایی اکولوژیک ضعیف مرتبط با زندگی در اقتصادهای سرمایه‌داری آسیب‌دیده به خاطر بحران‌های زیست‌محیطی است.

جدول ۱) مشخصات نوسازی اکولوژیک ضعیف و قوی
نوع

نوگرایی اکولوژیک ضعیف

- راحلهای فناورانه برای مشکلات زیست‌محیطی
- سیک‌های حقوقی و فن‌سالارانه تعیین خط مشی با اهمیت دادن به نخبگان سیاسی و اقتصادی
- منحصردن به ملت‌های توسعه‌یافته که از نوسازی اکولوژیک برای تحکیم منافع اقتصادی جهانی‌شان استفاده می‌کنند.

تحمیل یک چهارچوب فردی و بسته در توسعه سیاسی و اقتصادی

- تغییرات گسترده نهادی و ساختار اقتصادی جامعه و وارد کردن عالیق زیست‌محیطی در آن
- تصمیم‌گیری باز و دموکراتیک با شرکت و درگیر کردن عموم مردم
- مرتبط با ابعاد بین‌المللی زیست‌محیطی و توسعه
- یک رهیافت باز و نگاه غیرفرمودی، چندسطحی با جهت‌گیری نوگرایی اکولوژیک

به عنوان یک منشور سیاسی نوگرایی اکولوژیک سه برنامه را پیشنهاد می‌کند که شامل موارد زیر هستند:

منطقه کلان شهری و مسایل آن	مجموعه شهری پاریس بزرگ	ساختار نهادی	سازمان مدیریتی
سه نهاد پاریس: ۱) فرماندار (شهردار) منطقه ۲) شورای منطقه	دو دسته سازمان مدیریتی: ۱) اجتماعات محلی، این اجتماعات شامل دو شورای منطقه‌ای و شورای اجتماعی- اقتصادی‌اند.	دو دسته سازمان مدیریتی: ۱) اجتماعات محلی، این اجتماعات شامل دو شورای منطقه‌ای، شورایی انتخابی به صورت مستقیم است که به تصمیم‌گیری و وضع سیاست‌های منطقه‌ای می‌پردازد. حال آنکه شورای اجتماعی- اقتصادی، ماهیتی مشورتی دارد.	دو دسته سازمان مدیریتی: ۱) اجتماعات محلی، این اجتماعات شامل دو شورای منطقه‌ای و شورای اجتماعی- اقتصادی‌اند.
- جلوگیری از تراکم بیش از حد - توجه به رشد ایالت و منطقه پاریس - کمک بلاعوض دولت به داوطلبان ترک منطقه پاریس	- کمیته اقتصادی و اجتماعی - مدیریت هر منطقه، قسمتی به حکومت مرکزی و قسمتی دیگر به منطقه و اکذار شد. شهردار پاریس دو وظایف اصلی	- بر عهده دارد. وی نه تنها نماینده دولت (فرماندار) است، بلکه ریس اجرایی حکومت محلی (شهرداری) نیز هست.	- بر عهده دارد. وی نه تنها نماینده دولت (فرماندار) است، بلکه ریس اجرایی حکومت محلی (شهرداری) همچنان در اختیار حکومت مرکزی با به شدت تحت تأثیر و کنترل آن باقی‌مانده‌اند.
- حفظ و توسعه سرمایه ملی متتمرکز در منطقه پاریس	شورای منطقه‌ای براساس رای مستقیم ساکنان در دوره‌ای آساله انتخاب می‌شود.		

مجموعه شهری توکیو

- ایجاد یک سیستم حکومتی محلی
 - تمرکز زدا بر پایه و اصول دموکراسی داد.
 - تمرکز بسیار بالای نهادهای مالی و اداری، ۲۰٪ پانکها
 - تمرکز بالای فرهنگی، ۲۰٪ دانشگاهها
 - نقش ضعیف مسکونی و جابجایی
 - تعطیل جمعیت به صورت روزانه و شبانه

مجموعه شهری سئول

مجموعه شهر، ایندیانا پلیس،

- در لایحه ایجاد شورا از فرماندار ایالت خواسته شده بود که ۱۴ عضو شورا را تعیین نماید. فرماندار همچنین باید با تصویب سنا یک نفر را هم از مختصات امور شهری به عضویت این شورا انتخاب می‌کرد. شورا قدرت داشت تا برنامه‌های دستگاهها و واحدهای مختلف موجود در مجموعه شهری را مورد بررسی قرار داده و هر کدام که با سیاست‌های توسعه شورا مغایرت داشت را باطل نماید.

- شورا برای خیلی از امور، کمیته‌های مشورتی با حضور نمایندگان واحدهای تحت پوشش تشکیل داد، ولی در برخی از امور مانند فاضلاب مستقیماً عهددها امور بود.

- شورا در صدد بود تا روابط سازنده‌ای با مدیران محلی داشته باشد لذا بین منظور اعضا شورا را به محله می‌فرستاد و به بررسی مسایل آنها از نزدیک می‌پرداخت.

- طبق قانون Metropolitan Land Play Act کارمندان شورا باید گزارشی در زمینه دستگاههای مجموعه شهری برای هر ۱۹۵ زیرمجموعه شهری تهیی کنند که به آنها اطلاعات پایه برای تدوین طرح جامع مطابق با اهداف و چهارچوب طرح را بدهد.

- اگر بین نظر شورا و مقامات محلی اتفاق نظر وجود نداشت دادگاه در مورد آن تصمیم می‌گیرد. اگر بین برنامه ارایه شده توسعه زیرمجموعه با برنامه شورا هماهنگ، محدود نداشت شما مانند آنها، اکنون بگذارد با تعیین کنند.

- دولت محلی شامل یک شورای شهر - شهرستان ۲۹ عضوی است. ۲۰ عضو شورا را نمایندگان بخش‌ها تشکیل می‌دهند و ۴ عضو دیگر انتخاب می‌شوند.

- اعضای شورای شهر - شهرستان هر ۴ سال یکبار همراه با انتخابات شهرداری‌ها انتخاب می‌شوند.

- Unigov دارای شش بخش اداری است. شعبه اداری Unigov توسط شهردار اداره می‌شود. شهردار پس از انتخاب شدن، معاون و روسای شش بخش اداری را تعیین می‌کند و سپس این افراد توسط شورا تایید می‌شوند.

- علاوه بر این بخش‌ها، ۶ شرکت نیز به طور غیرمستقیم زیر نظر شورا و شهردار فعالیت می‌کنند.

- ایجاد یک نظام جدید مدیریت مجموعه شهری بود. سازمان اداری موجود را این نظام تحت عنوان شورا مجموعه شهری شهراهی دو قلو نام‌گذاری شد.

- مهاجرت ساکنان شهر به پیرامون و کاهش جمعیت شهر.

- ترجیح پیرامون شهر از طرف شهروندان با توجه به ارایه خدمات شهری مناسب‌تر در جومهوری.

- رشد سریع فضاهای پیرامونی شهرهای ایندیاناپولیس و سنت پل.

- تبدیل مرکز این شهرها به محل زندگی افراد کم‌درآمد و فقیر شد با خروج افراد ثروتمند از شهرهای مرکزی

- کاهش درآمد هسته‌های مرکزی با کاهش میزان مالیات تقداً برای این ساکنان و با این حال افزایش تقاضا برای خدمات شهری

مجموعه شهری استانیوں

- تشكیل دولت‌های انتخابی محلی ساختار دوستخواهی دولت در شهرهای بزرگ استانیوبل، آنکارا و امیریه ساختار مدیریت کلان شهری شامل سه ارگان می‌شود: شهرداری کلان شهر، شورای کلان شهر، کمیته اجرایی کلان شهر
 - شهردار کلان شهر به طور متدالو هر پنج سال انتخاب می‌شود و مدیر اجرایی و هماهنگ‌کننده ناحیه کلان شهر است. شهردار قدرت رد همه تصمیمات شورای کلان شهر یا شوراهای شهری ناحیه را دارد، این وتو با دو سوم آرا باطل شود.
 - برنامه‌ریزی رابطه بین اهداف اقامت و بازگانی، خصوصاً برای اقامات های جدید - توسعه چند مرکزی به صورت مقیاس خطی و اولویت‌بندی شده
 - کاهش تراکم جمعیت در مناطق مخصوص و کاهش میانگین تراکم از مرکز به سمت بیرون

نقش حوزه پیراشهري در ساماندهي کلان شهر تهران با تاكيد بر شهرهاي جديد ۴۷
ايجاد نهادهای سازمانی يکپارچه برای مدیریت رشد و حکمرانی در این مناطق است. درنهایت میتوان گفت که:

(۱) جلوگيري از روند حاشيه اي شدن منطقه پيراشهري و شناسايي و کنترل روندها و مکانيزم های عملکردن در اين زمينه، کليد رشد و توسعه متوازن کلان شهر تهران به عنوان پايتخت در حاشيه آن است.

(۲) توجه به ساخت و بافت جمعیت حوزه کلان شهر تهران و ايجاد تعادل در آن از طریق کاهش نابرابری و تقویت همپیوندی در آن

(۳) بازسازی مناطق پيراشهري، باز زنده سازی و تقویت حیات اجتماعی در سطح منطقه کلان شهری با ايجاد سلسه مراتب عملکردي- فضائي، هویت بخشی اجتماعی و اقتصادي به حوزه پيراشهري با تعریف نقش های تخصصي و عملکردي برای هر یک از سلول های حوزه به گونه ای که نقش خوابگاهی يكی از نقش های هسته های سکونت گاهی پيرامون و نه تمام آن باشد.

(۴) راهکار جايگرkin کردن شهرهای جدید و بازنگری در تجربه شهرهای جدید به گونه ای که از طریق آن بتوان به بازساخت جمعیتی، تنوع بخشی عملکردي، ساماندهی سلسه مراتب فضائي، هویت بخشی و تقویت حیات اجتماعی در سطح منطقه کلان شهری دست یافت.

(۵) نياز به برنامه ریزی منطقه ای و محلی در سطح منطقه کلان برای دستیابی به اهداف فوق و درنهایت توجه به مشارکت فراگیر کنشگران حوزه کلان شهری در يك چهارچوب نهادی متناسب با منطقه کلان شهری، لازمه ساماندهی و متوازن سازی رشد و توسعه کلان شهر تهران است.

تاييده اخلاقی: موردی از سوی نويسندها گزارش نشده است.

تعارض منافع: موردی از سوی نويسندها گزارش نشده است.

منابع مالی: اين مقاله برگرفته از تحقیقات علمی شخصی با هدف تهییه مقاله بوده است و هیچ تعهد مالی، یا همکاری سایر سازمانها و نهادها، افراد یا طرح و پروژه ای را نداشته است.

منابع

- 1- Owens SE, Cowell R. Land and limits: Interpreting sustainability in the planning process; London: Routledge; 2002.
- 2- Wheeler SM. Planning for sustainability: Creating livable, equitable and ecological communities. London: Routledge; 2004.
- 3- Daniels T. When city and country collide: Managing growth in the metropolitan fringe. Washington DC: Island Press; 1999.
- 4- Gottdiener M. Planned sprawl: Private and public interests in suburbia. Beverly Hills: Sage Publications; 1977.
- 5- Lewis S. Babbitt. Leipzig: B. Tauchnitz; 1922.
- 6- United States, Environmental Protection Agency, Development Community and Environment Division. Our built and natural environments: A technical review of the interactions between land use, transportation, and environmental quality. Washington DC: US Environmental Protection Agency, Development, Community, and Environment Division; 2001. p. 6.
- 7- Athari K. City become Renting. Rahe Abrisham. 2015;(3):48-9. [Persian]
- 8- US Census Bureau. Statistical abstract of the United States, 2001 , the national data book. Maryland: US Dept.

(۳) لزوم چهارچوب سازمانی و تشکیلاتی چندسطوحی برای نظام مدیریتی: ماهیت متنوع و چند عملکردی مدیریت منطقه کلان شهری ایجاب میکند که نظام مدیریتی در چند سطح طراحی و اجرا شود. چرا که برخی از فعالیت ها قابل تنظیم و اجرا در بخش ها و حوزه های محلی و برخی از عملکردها فراتر از حوزه های محلی است و به سطوح بالاتری برای سیاست گذاری، اجرا و کنترل برنامه ها نیاز دارند.

(۴) حضور فعال بخش های خصوصی و سایر نهادهای موجود در منطقه کلان شهری: هر نوع مدیریتی نیازمند حضور تمامی گروه ها و بخش های ذی مدخل در حوزه مدیریتی است. منطقه کلان شهری نیز از اين مساله مستثنی نیست و عدم حضور بخش های خصوصی و سازمان های مردم نهاد (NGO) و سایر نهادها به معنی نقص سیستم مدیریتی است.

(۵) لزوم توجه به توسعه پایدار در نظام مدیریتی: مناطق کلان شهری به دليل تمرکز جمعیت مشکلات و مسایل خاص خود را دارا است و اين تمرکز باعث تحریب محیط زیست و آلودگی آب، هوا و خاک و ايجاد مسایل اجتماعی و فرهنگی شده است. لذا برای اعمال مدیریت مناسب و مطلوب در جامعه میبايست به تمامی مسایل و حرکت به سوی توسعه پایدار در منطقه توجه شود.

(۶) لزوم تعیین جایگاه نظام مدیریت کلان شهری در نظام سیاسي- اداری جامعه: در صورت فقدان وجه قانونی نظام مدیریتی در سیستم اداری جامعه، قدرت لازم برای اعمال سیاست ها و برنامه ها وجود نداشته و حضور یا فقدان نظام مدیریت تاثیر چندانی در وضعیت منطقه کلان شهری به وجود نمی آورد. مدیریت کلان شهری يك فرآيند بلندمدت و پایان ناپذیر است نتیجه گیری

از آنجا که بسياری از مشکلات کنوی در مقیاس کلان شهری نیازمند راه حل هستند، توجه اين پژوهش نشان دادن يك چهارچوب برای به کارگیری مفهوم توسعه پایدار از طریق نقش حوزه پيراشهري در ساماندهی کلان شهر تهران با تاكيد بر شهرهای جدید در منطقه شهری تهران بود. طبق ماهیت مفهوم پایداری، برنامه ریزی میبايست همراه با نظرگاه بلندمدت، يك رویکرد کامل و میان رشته ای و يك تعادل محیطی، اقتصادي و اجتماعی باشد. در مقیاس منطقه ای برنامه ریزی پایداری خواستار هماهنگی بهبود یافته تر برای تقویت نهادهای برنامه ریزی نسبتاً ضعیف و خواستار اقدام در حوزه هایی مانند مدیریت رشد شهری، برنامه ریزی دستگاه های حمل و نقل بزرگ مقیاس، کیفیت هوا و آب و برایري است. در مورد بسياری از اين حوزه ها، مانند برنامه ریزی کیفیت هوا و حمل و نقل منطقه کلان شهری همان مقیاس طبیعی است که در آن میتوان اقداماتی صورت داد. در دیگر حوزه ها مانند مدیریت رشد و عدالت و برایري، اقدامات محلی ناکافی هستند، زیرا هر يك از بخش های دارای شهرداری جداگانه میتوانند به راحتی طرح های يكیگر را تضعیف کنند. گرچه بحث بر سر اینکه بهترین شکل ساختاري برای نهادهای برنامه ریزی منطقه ای چگونه باید باشد (چند منظوره یا تک منظوره با اعضای مستقیماً انتخاب شده یا انتصاب شده، با مرزه های گستره ده یا نسبتاً محدود تر) بحث های زيادي وجود دارد. اين نهادها میتوانند به طور بالقوه در هماهنگ کردن توسعه پایدار به شکل منطقه ای، نقش موثری ایفا کنند. هنگامی که امكان ايجاد نهادهای جدید وجود ندارد، هماهنگی بهتر میان نهادهای موجود ضروری است.

انسجام منطقه کلان شهری نیازمند پیوند هم افزا بين سلول های تشکیل دهنده کلان شهر در يك چهارچوب فضائي- عملکردي و

- 17- Jome Pour M. An introduction to: Rural development planning: Approaches and methods. Tehran: Samt; 2005. [Persian]
- 18- Khor M. Reaffirming the environment-development nexus of UNCED 1992. Penang: Third World Network; 1992.
- 19- Khor PK. The future of North-South relations: Conflict or cooperation?. Penang: Third World Network; 1992.
- 20- Dryzek JS. The politics of earth: Environmental Discourses. Oxford: Oxford University Press; 1997.
- 21- Mol PJ, Spaargaren G. Environment, modernity and the risk society: The apocalyptic horizon of environmental reform. *Int Sociol*. 1993;8(4):231-46.
- 22- Hajer MA. The politics of environmental discourse: Ecological modernization and the policy process. Oxford: Oxford University Press; 1997. pp. 246-67.
- 23- Gibbs D. Local economic development and the environment. London: Routledge; 2002.
- 24- Christoff P, Low N. Recent Australian urban policy and the environment: green or mean?. In: Elander I, Gleeson B, Lidskog R, Low N. Consuming cities. 1st Edition. London: Routledge; 1999. pp. 241-64.
- 25- Jome Pour M. Environmental planning for urban and regional sustainability. Tehran: Samt; 2013. [Persian]
- 26- Zeynali E. Investigating strategies for developing the metropolitan area of Tehran with an institutional approach [Dissertation]. Tehran: Allameh Tabataba'i University; 2014. [Persian]
- of Commerce Bureau of the Census; 2002.
- 9- Layard A, Davoudi S, Batty S. Planning for a sustainable future. NewYork: Spon Press; 2001. p. 133.
- 10- US Department of Agriculture. Summary Report: 1997 National Resources Inventory [Internet]. Washington DC: Natural Resources Conservation Service; 1932 [cited 2016 Sep]. Available from: https://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/detail/national/technical/nra/nri/results/?cid=nrcs143_013657.
- 11- Marshall S, Gong Y. Urban pattern specification, solutions deliverable report WP4 [Internet]. London: University College London; 2009 [cited 2017 Jule 16]. Available from: <http://discovery.ucl.ac.uk/id/eprint/1311936>.
- 12- Kunstler JH. The geography of nowhere: The rise and decline of america's man-made landscape. New York: Simon & Schuster; 1993.
- 13- Putnam RD. Bowling alone: The collapse and revival of American community. New York: Simon and Schuster; 2000.
- 14- Ezra Park R, Ernest Burgess EW. Introduction to the science of sociology. Chicago: University of Chicago press; 1921.
- 15- Friedmann J, Weaver C. Territory and function: The evolution of regional planning. Berkeley: University of Colifornia Press. 1979.
- 16- Friedmann J. Political and technical moments in development: Agropolitan development revisited. *Environ Plan*. 1985;3(2):155-67.